LIBRARY

4

41769

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 1.

Sonnabend, 1. Januar 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	758·4	S	4	4	0	1	Nordsee	Borkum	759·4	W	4	4	6	+4	2 0.6	3	6	5	6	See: 3
7	60·1	ENE	4	8	4	2		Wilhelmshaven	60·8	S	3	4	5	+4	2 0.3	1	7	4	6	
8*	—	SSE	6	2	3	—		Helgoland	—	SW	3	3	3	+1						See: kurz
7	60·1	S	5	00	4	6		Keitum auf Sylt	58·9	SSW	5	4	5	+3	2 0.3	1	5	3	4	0
8*	60·2	S	4	4	4	6		Cuxhaven	60·2	W	2	4	7		2 0.2	0	7	4	0	See:
7	62·8	SSE	3	4	3	2		Hamburg	62·7	SSW	3	4	7	+7	2 1.9	2	8	3	6	Bod. Min.: 3.6 m. *
7	—							Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	7	—	—	1	7	3	—	∞
8*	762·1	S	5	4	3	2	Ostsee	Kiel	761·2	SSW	3	3	5	+4	2 1.0	0	5	3	2	
8*	64·3	SE	4	4	2	2		Wustrow in Meckl.	62·3	SE	1	4	3	+3	2 0.3	0	3	1	2	
7	66·7	WSW	5	4	1	2		Swinemünde	62·2	SSE	3	4	1	+2	4 1.0	0	2	-0	2	See: 1
7	68·0	SSE	3	4	-1	2		Rügenwaldermünde	64·9	S	3	0	0	+2	4 0.5	0	0	-2	2	See: 2, 4
7	69·8	S	3	4	-2	2		Neufahrwasser	66·7	SSE	4	4	-1	+1	3 -0.6	0	-0	-5	2	* Kühe 1 cm.
7	71·8	S	2	4	-6	3		Königsberg	68·7	S	3	4	-3	0	1 0.1	0	-2	-9	2	* Kühe 2 cm.
7	71·6	SE	3	4	-9	2		Memel	68·3	S	3	4	-9	-6	0 0.0	0	-3	-9	2	See: 2, * Kühe 3 cm.
7	760·1	SSW	7	4	8	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	763·6	SW	6	3	7	+6	2 +0.2	2	9	7	9	NW
7	63·7	SE	3	4	7	2		Kassel	65·7	SW	2	4	6	+7	2 1.9	3	8	3	6	
7	62·4	SSE	2	3	7	2		Hannover	63·5	SW	2	4	7	+7	5 1.4	1	8	6	6	
7	64·8	SE	2	8	4	2		Magdeburg	64·6	SSW	2	3	5	+4	2 1.7	1	5	3	6	
7	66·6	SE	2	0	4	1		Dresden	66·2	SSE	2	4	5	+3	2 1.2	*	8	3	1	
7	65·8	S	2	1	4	2		Berlin	64·6	S	2	2	7	+2	2 1.0	0	6	4	2	Bod. Min.: 0.3
7	67·8	ESE	2	3	1	2		Grünberg in Schlesien	65·9	SE	2	2	-1	+1	2 0.3	0	2	-2	2	
7	68·9	ESE	3	3	0	2		Breslau	66·8	SE	3	0	-0	+3	4 0.2	0	3	-1	2	
7	69·8	SE	2	4	-1	2		Bromberg	67·4	SE	2	4	-1	+2	7 -0.1	0	-1	-3	2	
7	762·3	S	2	4	6	2	Süddeutschland	Metz	760·7	WSW	4	2	8	+8	8 0.2	3	8	3	6	nachts *
7	64·0	SSW	3	3	7	1		Mülhausen im Elsaß	64·3	SW	2	4	7	+6	2 0.9	1	10	6	6	
7	64·1	SW	1	1	6	2		Karlsruhe	63·1	SW	1	4	7	+6	3 1.3	2	8	5	6	
7	64·7	SW	1	4	7	2		Frankfurt am Main	64·7	SW	2	3	6	+5	2 1.4	5	8	5	6	
9*	66·4	NE	1	4	2	0		Friedrichshafen	64·8	SW	1	2	5	+7	2 1.2	1	8	1	6	
9*	66·5	S	3	4	5	2		Bamberg	67·8	SW	2	3	5	+7	2 2.8	3	9	4	6	NW
7	67·2	E	4	1	1	0		München	64·6	SW	5	2	4	+8	2 1.4	4	7	-1	0	NW

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

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

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

							Geodätische Meter													
8	668·9	SW	5	≡	1	6	Brocken	1142	8*	662·0	W	7	≡	0	—	4	0.4	7	2	-1	6	
9							Großer Beichen	1894	8*													Fernsicht:
9	529·8	NW	3	2	-8	1	Zugspitze	2964	7	530·2	NW	5	=	-9	—	4	0.1	2	-6	-9	1	
9	583·2	WSW	8	2	-5		Säntis	2500	7	530·6	WSW	4	*	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9	695·0	SE	1	0	7		Helden	800	7	695·5	S	2	+	4	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	522·3	SW	3	0	-10	1	Sonnblick	3106	7	520·6	WNW	4	*	-10	—	5	0.4	•	-8	-11		

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759	SE	3	1	5	+2	1	See: 2
2	Helgoland	—	SSE	5	≡	2	-1	—	See: —
2	Keitum	62·1	S	4	≡	4	+2	0	
2	Hamburg	64·1	SSE	3	≡	4	+3	2	
2	Kiel	64·2	S	3	≡	3	+1	2	
2	Swinemünde	67·9	SE	4	4	1	+1	2	See: 3
2	Neufahrwasser	71·3	SSE	3	4	-4	-4	1	
2	Memel	72·0	SSE	3	4	-6	-4	2	See: 1
2	Kassel	64·4	SSE	1	4	7	+6	2	
2	Dresden	66·8	SSE	2	1	8	+7	1	
2	Breslau	69·6	ESE	3	4	2	+2	2	
2	Metz	63·4	S	2	4	7	+6	1	
2	München	66·0	NE	4	0	7	+8	1	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	58·7	S	4	4	8	—	—	
2*	~~Swinemünde~~ Aachen	61·6	SSW	6	3	7	—	—	
2*	~~Helder~~ Ostende	—	—		—	—	—	—	
2*	Scilly							—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
2*	Ile d'Aix							—	
2*	St. Mathieu							—	

obere Wolken: 2, 6

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757·3	S	5	9	9	—	
2*	Helder	57·1	SSE	5	3	7	—	
2*	Bodö	58·7	SW	2	1	2	—	See: 2
2*	Christiansund	56·8	ESE	2	4	3	—	See: 3
2*	Skudenes	56·5	SE	6	4	4	—	See: 5
2*	Skagen	64·4	SSE	3	≡	1	—	
2*	Kopenhagen	66·4	S	4	∞	1	—	
2*	Stockholm	68·1	S	2	4	-12	—	
2*	Hernösand	62·2	S	2	0	-14	—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad	675	Rille		4	-13	—	
1	~~Aberdeen~~ Wisby	676	SSW	2	4	-12	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisebi Weisenheck						—	
1	Wien	769·4	NE	1	4	4	—	
2	Pest	69·7	SE	1	4	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	69·1	SE	4	4	7	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

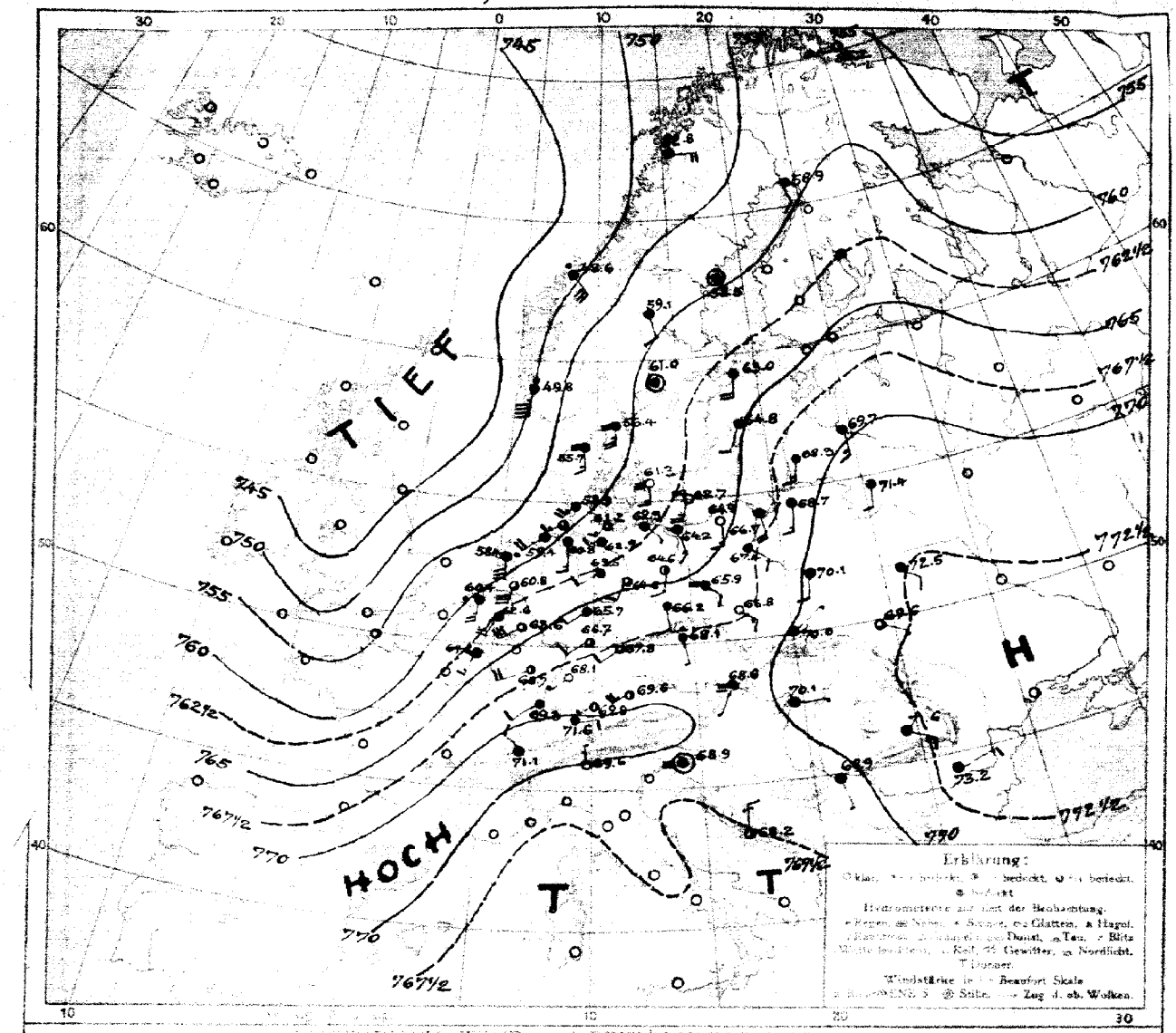
One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

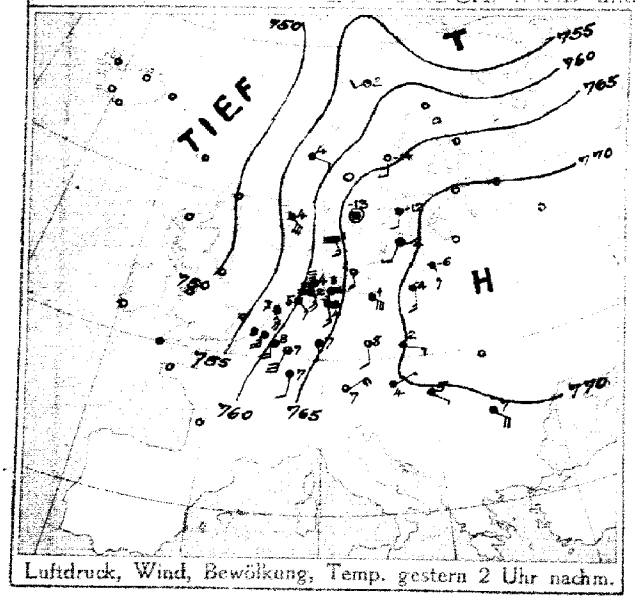
This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

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

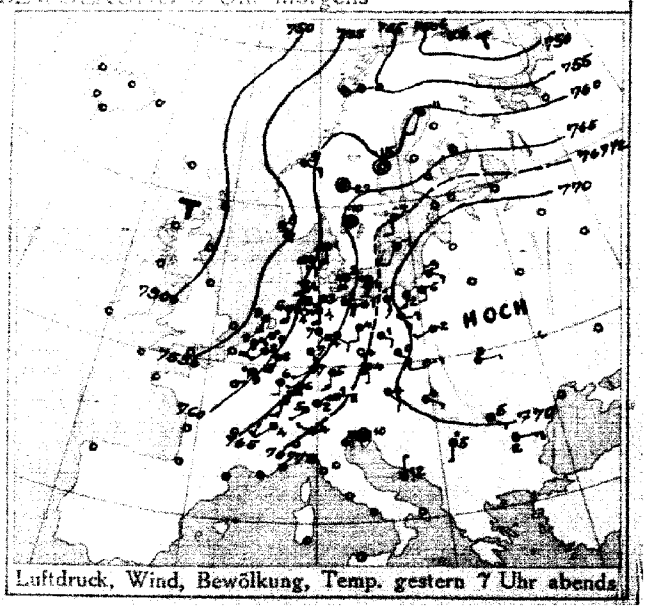
WETTERBERICHT von Sonnabend, 1. Januar 1916. **KAISERLICHE MARINE**



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



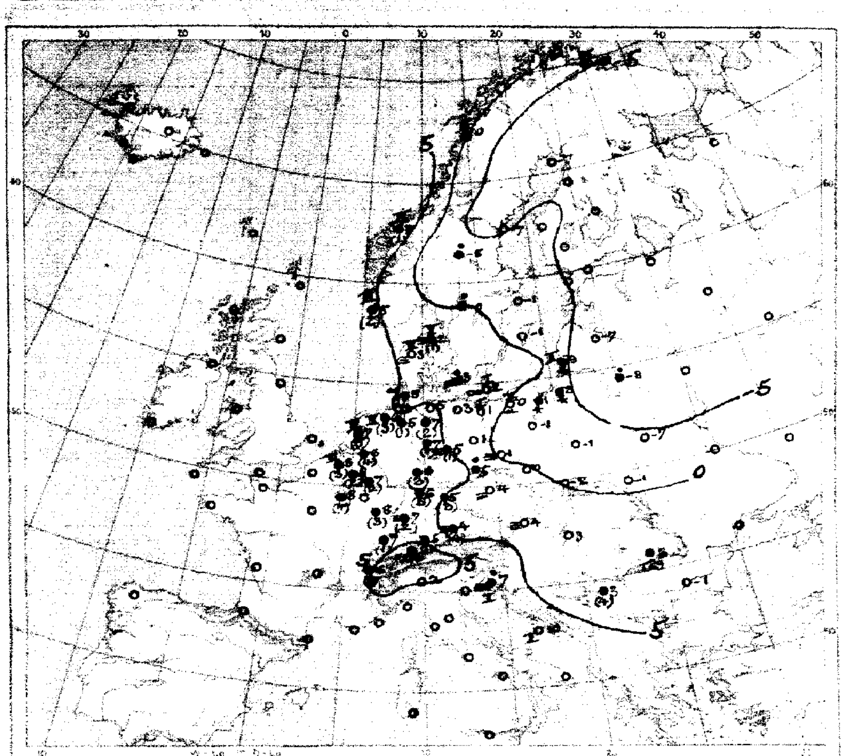
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

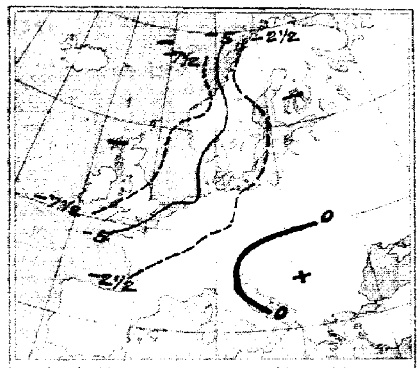
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 44. Nr. 1

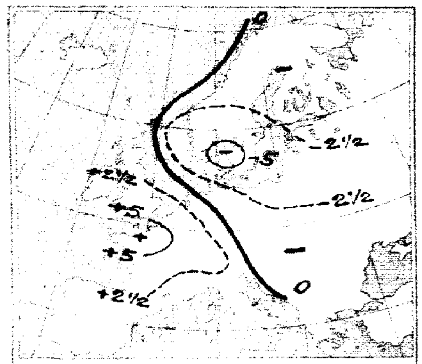


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



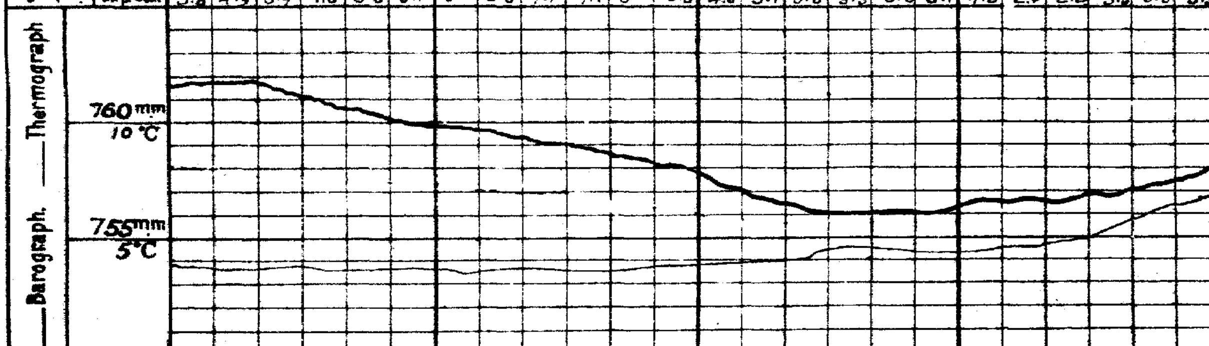
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	S	S	S
	m. p. Sek.	3.8	4.9	5.9	4.8	5.8	6.1	6.2	5.8	7.1	7.1	5.0	5.3	4.6	5.1	5.8	5.3	5.6	5.1	4.2	2.4	2.2	3.6	5.3	5.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Sonnabend, 1. Januar. 1916.**

Der gestern von Südschweden bis zum hohen Norden hinaufreichende Keil hohen Luftdrucks ist ostwärts weiter fortgeschritten; ihm folgt vom Ozean her eine bis nach Frankreich sich erstreckende, scheinbar sehr niedriger Tiefdruckausläufer. Das Hochdruckgebiet über Westrußland hat sich unter Verflachung südöstlich verlagert. In Deutschland herrscht bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen vorherrschend trübes, trockenes, mildes Wetter, vielerorts sind noch Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen meist trübes Wetter mit Regenfällen, ohne wesentliche Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen meist trübes, mildes Wetter mit verbreiteten, leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

1. Januar

Gestern Abend									Heute Morgen								Letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdr. β*		Niederschläge	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Großbritannien	Stornoway	8											
7							Großbritannien	Aberdeen	8											
7							Großbritannien	Shields	8											
7							Großbritannien	Malinhead	8											
7							Großbritannien	Holyhead	8											
7							Großbritannien	Yarmouth	8											
7							Großbritannien	Valentia	8											
7							Großbritannien	Portlandbill	8											
7							Großbritannien	Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:
7							Frankreich	Cherbourg	8											See:
7							Frankreich	St. Mathieu	8											See:
7							Frankreich	Ile d'Aix	8											See:
7							Frankreich	Biarritz	8											See:
7							Frankreich	Perpignan	8											
7							Frankreich	Sicié	8											See:
7							Frankreich	Nizza	8											See:
7	759.2	SSW	2	•	9	5	Frankreich	~~Clermont~~ Laon	8	764.8	SSW	3	4	8			4			
6^{30}	56.1	SSW	5	3	9	6	Frankreich	~~Paris~~ Ostende	8	59.4	SSW	4	4	8	6	−0.5	3	10	5	[illegible] 2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6					—	—		Horta (Azoren)	9											See:
7	757.5	SW	3	•	8	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	752.6	SSW	4	4	8	5	0.6	2	4	4	
—	56.5	SSW	4	•	9	8	Holl. u. Belg.	~~Aachen~~ Brügge	8	60.4	S	4	•	8	0	0.0	1	10	6	
7^{30}	57.4	SSW	6	•	7	5	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	60.8	SSW	6	3	6	8	0.2	4	8	3	
7	56.6	SSW	4	•	9	5	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	60.4	S	5	•	8	8	0.2	3	10	6	See: 3
7	55.6	S	5	•	7	5	Holl. u. Belg.	Helder	8	58.4	S	6	•	7	1	0.1	5	8	7	See: 4
7	762.1	S	4	≡	1	8	Dänem.	Skagen	8	756.4	S	5	≡	2	3	−1.2	1	2	0	See: 5
7	59.3	SE	3	≡	1	6	Dänem.	Hanstholm	8	55.7	SSE	3	≡	3	3	−0.3	0	3	−0	See: 3
7	64.9	S	3	≡	2	2	Dänem.	Kopenhagen	8	61.3	S	3	≡	3	1	0.1	•	3	1	
7	66.7	S	3	∞	1	2	Dänem.	Bornholm	8	62.7	SSW	5	∞	2	8	0.5	0	2	−2	See: 1
8	756.1	NW	3	4	−6	2	Norweg.	Vardö	8	756.2	W	4	2	−5	4	0.0	0	−4	−12	See: 3
7	57.5	SW	4	3	−6	2	Norweg.	Bodö	8	52.8	E	4	3	0	7	−1.0	0	2	−2	See: 2
7	59.3	ESE	3	4	5	2	Norweg.	Christiansund	8	48.6	SE	6	•	7	2	−1.3	1	5	1	See: 4
7	53.2	SE	4	4	5	2	Norweg.	Skudenes	8	49.8	S	4	•	5	3	−1.2	2	5	3	See: 0
7	760.7	SSW	2	2	−11	2	Schweden	Haparanda	8	768.9	SSE	2	4	−7	3	1.8	0	−4	−17	See:
7	60.2	Stille		0	−15	0	Schweden	Hernösand	8	58.5	Stille		4	−7	3	1.0	0	0	−16	See:
7	67.4	S	2	4	−7	2	Schweden	Stockholm	8	63.0	S	4	4	−1	7	−0.8	0	−1	−13	See:
7	68.0	SSW	2	4	−1	2	Schweden	Wisby	8	64.8	SSW	2	4	−1	3	−0.3	0	−1	−5	See:
7	65.3	Stille	4	4	−10	2	Schweden	Karlstad	8	61.0	Stille		4	−0	3	−1.0	•	5	−6	
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7										
7							Rußland	Helsingfors	7*											
9*						—	Rußland	Tammerfors	7*											
9*						—	Rußland	Kuopio	7*											
9*						—	Rußland	Uleaborg	7*											
9*						—	Rußland	Nikolaistad	7*											
9*							Rußland	Archangelsk	7*											
7							Rußland	St. Petersburg	7*											
9*							Rußland	~~Riga~~ Mitau	7*	769.5	S	3	4	−7			0			
9*						—	Rußland	Wischni Wolotschek	7*											
9*							Rußland	Moskau	7*											
9*						—	Rußland	Wilna	7*	771.4	S	2	4	−8	—	—	•			
9*							Rußland	~~Gorki~~ Iwanowo	7*	78.6	SE	2	4	−7			0			
9*	772.1	SW	3	4	−2	2	Rußland	Warschau	7*	70.1	S	2	4	−1	—		0			
9*						—	Rußland	Kiew	7*											
9*						—	Rußland	Charkow	7*											
9*						—	Rußland	Odessa	7*											
7	769.0	SE	2	4	4	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	768.6	SSW	1	≡	4	2	1.3	0	4	3	
9*	68.2	S	1	≡	4	0	Oesterreich-Ungarn	Prag	8	68.1	SSE	1	•	4	•	0.7	0	•	4	
9*	70.7	W	2	0	−1	2	Oesterreich-Ungarn	Krakau	8	70.0	NE	1	4	−2	•	0.6	0	1	−4	
7	71.4	E	1	4	3	2	Oesterreich-Ungarn	Lemberg	8	69.6	SE	1	3	−1	0	0.0	0	—	—	
9*	70.5	ESE	1	4	4	2	Oesterreich-Ungarn	Pest	8	70.1	E	1	4	3	2	0.4	0	•	3	
7	70.9	SE	1	4	5	2	Oesterreich-Ungarn	Hermannstadt	8	71.6	SE	3	4	3	•	−0.0	2	7	1	
9*	68.7	Stille		≡	10	6	Oesterreich-Ungarn	Triest	8	68.9	Stille		≡	7	5	0.8	•	10	7	See: 2
9*	68.0	N	1	0	12	1	Oesterreich-Ungarn	Lesina	8	68.2	N	3	2	10	4	0.2	0	14	7	See: 2
9*	769.4	S	1	•	8	9		Belgrad (Serbien)	8*	768.9	SSE	1	4	3	—	—	4	—	—	
7	73.3	E	3	4	2	2		Bukarest (Rumänien)	8	73.2	ENE	3	4	−1	2	0.2	0	6	−2	
9^{30}	767.7	SW	1	3	5	1	Schweiz	Zürich	7^{30}	771.6	E	2	4	5	2	1.3	2	—	—	
9^{30}	68.8	SW	2	4	4	—	Schweiz	Genf	7^{30}	71.1	NW	2	4	•	—	0.0	1	—	—	
9^{30}	70.1	NW	1	4	4	—	Schweiz	Lugano	7^{30}	69.6	N	1	0	2	—	—	•	—	—	
9	7						Italien	Genua	8	7										See:
9							Italien	Florenz	7											
9							Italien	Venedig	8											See:
9							Italien	Livorno	8											See:
9							Italien	Rom	7											
9							Italien	Neapel	8											See:
9							Italien	Brindisi	7											See:
9							Italien	Cagliari	7							—	—			See:
9							Italien	Palermo	8							—	—			See:
9	752.9	NW	4	2	−19	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.6	Stille		0	−21	8	0.2	0	−14	−30	—
7	63.7	Stille		4	−22	—		Särna		54.1	SSE	2	4	−6	—	—	•	—	—	—

Bemerkungen (Rußland): Bodenmaximum: — Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std. (Oesterreich-Ungarn): 2, 9, 4, 2, 2, 6, 1, 2 — Tage [illegible] — E, NW, E, E, NW

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, [illegible]

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 2. Sonntag, 2. Januar 1916

Beob.-zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	749.5	SSW 9	4	10	5	Nordsee: Borkum	759.1	W 8	0	8	+6	2	+4.9	3	10	8	5	See: 6 m. schwere Sturm Böen	
7	51.9	S 6	4	9	4	Wilhelmshaven	58.0	WSW 8	4	8	+7	2	+3.0	9	11	8	•	m. heftiger Sturm	
8*	—	S 6	•	1	—	Helgoland		W 8	3	5							—	See: 7	
7	49.2	S 7	•	6	5	Keitum auf Sylt	52.6	WNW 8	4	7	+5	2	+5.8	11	8	4	6		
8*	51.6	S 8	4	9	5	Cuxhaven	56.3	W 9	4	7	—	2	+3.6	7	9	7	—	See: 5	
7	54.9	S 6	•	8	5	Hamburg	56.4	W 9	•	8	+8	2	+2.8	10	10	6	9	Bod. Min.: 6.5 gest. i. N. …	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 8	•	8	—	—	—	9	11	8	—		
8*	752.2	S 7	•	7	6	Ostsee: Kiel	753.7	W 8	•	6	+5	2	+3.3	16	9	6	8		
8*	55.3	SE 5	•	5	6	Wustrow in Meckl.	51.9	SW 6	•	6	+6	2	+1.0	11	7	4	6		
7	60.4	SSE 5	4	4	2	Swinemünde	53.0	WSW 6	•	7	+8	4	+0.1	8	7	2	6	See: 1 seit 9 p. n. … •	
7	62.8	S 4	4	1	2	Rügenwaldermünde	51.7	SW 5	•	6	+8	3	-0.9	6	6	-1	6	See: 3 m. •	
7	64.1	S 3	4	0	2	Neufahrwasser	53.8	SSW 4	4	3	+5	1	-1.4	5	3	0	6	∞ 2	
7	66.2	SSW 2	4	-1	2	Königsberg	55.3	S 4	4	2	+5	3	-1.8	2	3	-3	6	* 1 mm.	
7	65.6	SSE 3	4	-3	2	Memel	54.8	S 5	1	1	+4	2	-2.4	1	2	-3	6	See: 3 * 2 mm	
7	759.1	SW 9	4	8	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	767.2	WSW 6	4	8	+7	2	+1.9	0	12	8	2		SW
7	60.6	SW 5	4	8	2	Kassel	63.1	W 5	4	9	+9	2	+2.3	2	10	5	6		
7	57.2	SW 5	4	9	5	Hannover	60.6	W 6	4	9	+9	2	+2.2	1	10	9	8		
7	60.0	S 4	•	8	5	Magdeburg	59.6	W 6	4	8	+9	2	+1.8	1	10	5	8		
7	64.4	Still	1	5	1	Dresden	61.9	W 4	4	9	+8	2	+1.1	3	11	4	6		
7	61.7	S 2	2	6	1	Berlin	57.7	W 5	4	9	+10	2	+1.2	3	8	6	6	Bod. Min.: 6.3	
7	65.6	S 3	1	3	2	Grünberg in Schlesien	58.8	SW 5	•	8	+10	4	-4.1	4	8	-1	6		
7	67.1	S 3	4	4	2	Breslau	60.6	WSW 3	*	8	+10	0	0.0	5	8	3	6		
7	65.5	SE 1	4	1	2	Bromberg	56.2	SW 4	•	5	+7	7	-0.9	5	5	-1	6		
7	764.4	SW 7	•	10	6	Süddeutschland: Metz	769.6	WSW 6	4	9	+9	2	+1.1	•	12	7	2		
7	68.5	S 3	4	10	2	Mülhausen im Elsaß	71.2	SW 3	4	10	+11	2	+1.0	6	10	7	6		
7	64.6	SW 3	4	11	2	Karlsruhe	69.1	SW 6	4	8	+12	2	+1.2	1	12	9	6		
7	62.9	SW 4	•	9	5	Frankfurt am Main	66.9	SW 1	4	9	+10	2	+2.3	7	12	9	5		
9*	68.7	S 1	•	7	5	Friedrichshafen	70.0	WSW 2	4	9	+11	2	+0.8	7	9	5	6		
9*	64.7	S 5	•	6	8	Bamberg	66.1	W 5	4	8	+10	5	+2.0	2	10	5	8		NW
7	68.7	SSW 3	4	5	1	München	68.5	W 6	4	9	+13	2	+0.3	2	9	4	6		

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

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

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

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	656.3	SW 9	•	2	9	Brocken	1148	8*	657.9	W 9	•	0	—	4	+1.5	11	3	-1	9	
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	532.4	NW 10	≡	-3	2	Zugspitze	2964	7	532.2	N 10	≡	-5	—	1	0.0	•	-3	-10	6	
9	560.2	WSW 2	*	-1		Säntis	2500	7	567.7	WSW 4	6	-1	—			—	—	—	—	
9	699.3	SW 2	2	8		Helden	800	7	698.5	S 4	•	7	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	522.5	N 8	∞	-6	2	Sonnblick	3106	7	523.3	N 7	∞	-7	—	1	2	6	-6	-12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	759.8	SSW 7	4	8	+6	5	See: 4
2	Helgoland	—						See:
2	Keitum	56.0	S 6	•	5	+3	4	
2	Hamburg	58.2	SE 5	4	7	+6	2	
2	Kiel	59.9	S 4	4	6	+4	2	
2	Swinemünde	63.7	SSE 3	4	3	+3	2	See: 1
2	Neufahrwasser	63.8	S 4	4	1	+2	2	
2	Memel	67.3	SSE 2	4	-3	-1	2	See: 2
2	Kassel	64.0	SSE 2	4	8	+6	2	
2	Dresden	66.6	ESE 1	3	7	+6	2	unterbrochen ≡
2	Breslau							
2	Metz	66.0	SW 4	4	9	+7	2	
2	München	69.5	SW 3	3	7	+8	1	
2*	Brüssel	58.3	SSW 7	4	9	—	obere Wolken: 4	
2*	Aachen	60.0	SW 9	•	10	—	4	
2*	Ostende	54.8	SSW 7	4	8	—	4	6.3
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.1	S 8	4	1	—	
2*	Helder	57.5	SSW 9	•	9	—	
2*	Bodö	50.3	E 4	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	45.7	SE 4	3	7	—	See: 3
2*	Skudenes	44.0	SE 7	•	6	—	See: 6
2*	Skagen	56.6	S 4	≡	2	—	
2*	Kopenhagen	60.2	SW 3	≡	4	—	
2*	Stockholm	61.2	S 2	4	0	—	
2*	Hernösand	65.9	S 4	2	2	—	
2*	Haparanda					—	
2*	Karlstad					—	
1	Wisby	62.6	2	4	2	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	769.5	WSW 1	4	4	—	
2	Pest		1	4	2	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	70.6	SE 3	3	5	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

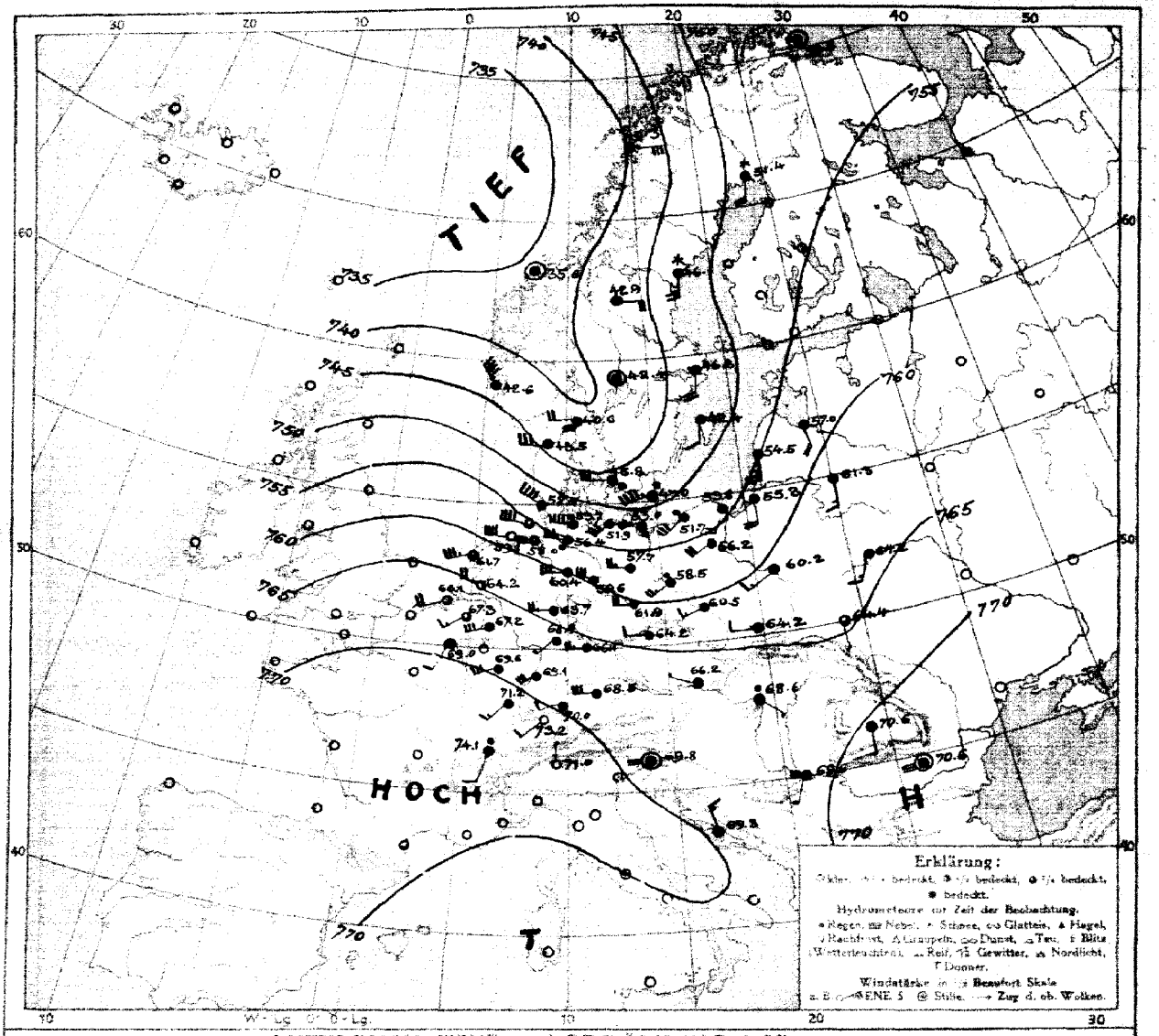
Seehöhe:

Seehöhe:

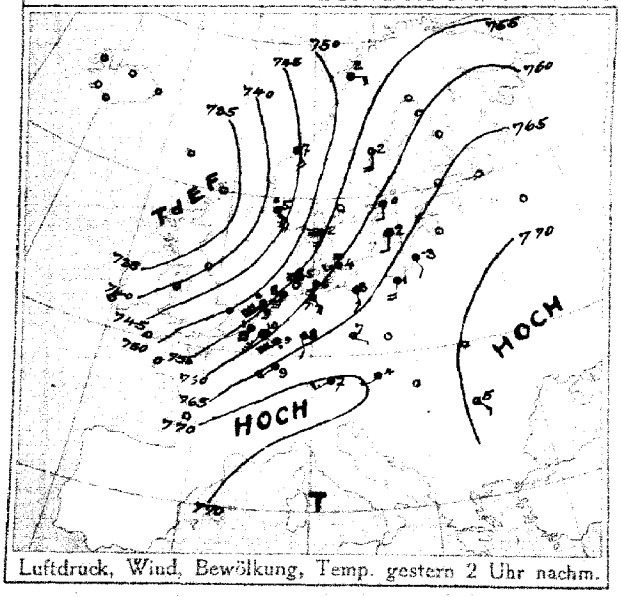
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 2. Januar.

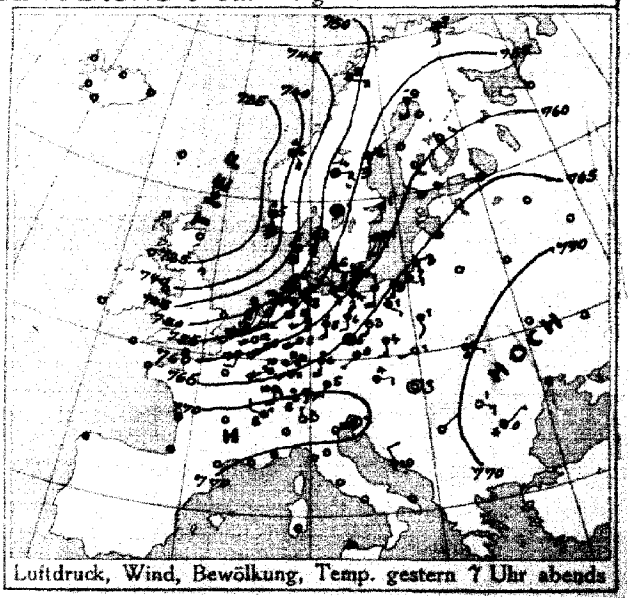
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



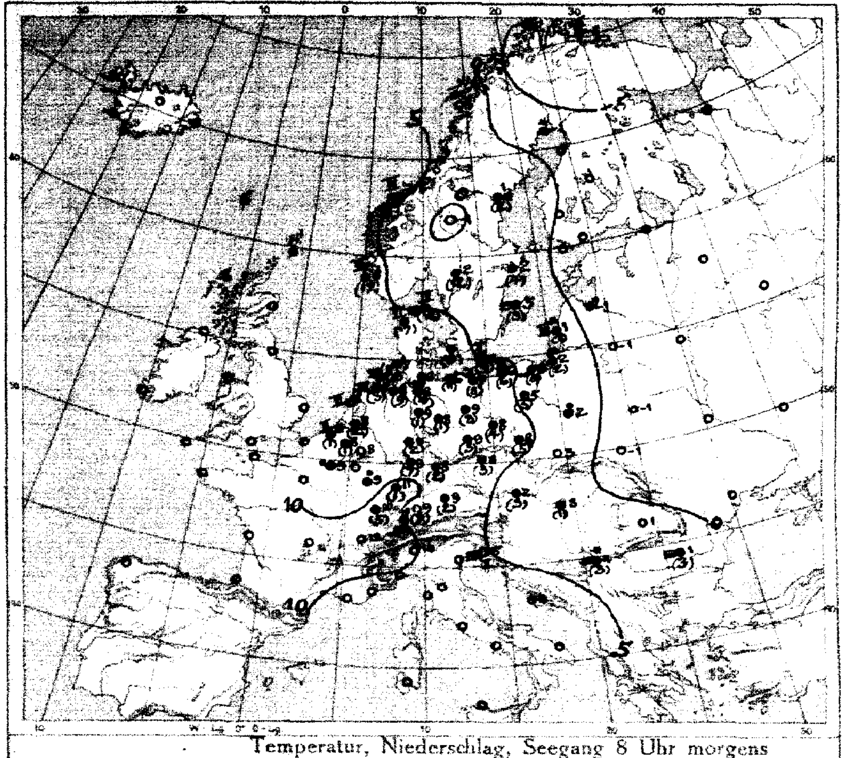
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

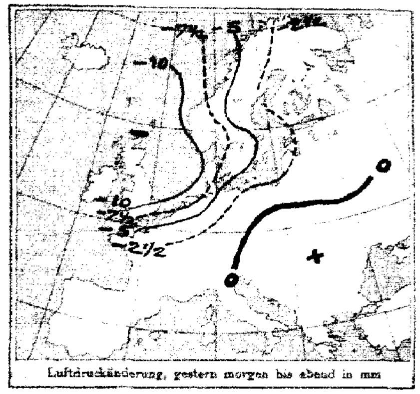
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 2

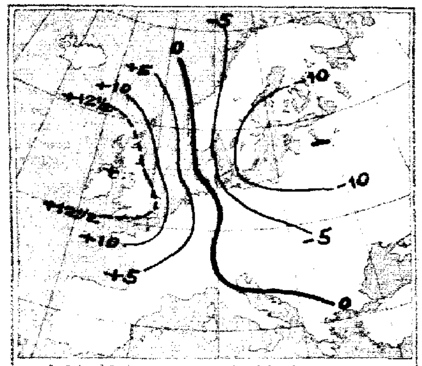


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



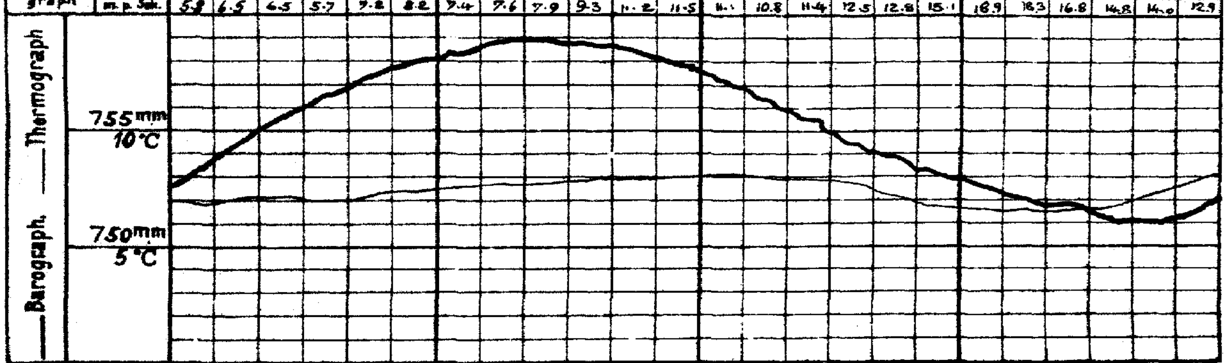
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	S-W	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	5.8	6.5	6.5	5.7	7.2	8.2	7.4	7.6	7.9	9.3	11.2	11.5	11.1	10.8	11.4	12.5	12.8	15.1	18.9	18.3	16.8	14.8	14.0	12.9



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

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

Das gestern über den britischen Inseln liegende, schnell nordostwärts bis nach Südschweden verlagerte Tief hat einem von Südwesteuropa bis nach der nördlichen Nordsee reichenden Keil hohen Druckes Platz gemacht, während das Hoch im Osten stark südwärts zurückgewichen ist. Im Westen des vorigen Hochdruckkeils scheint ein neues Tief heranzunahen. Bei mäßigen bis starken, an der nordostdeutschen Küste stürmischen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland sehr mild, trüb und vielfach regnerisch. Die Morgentemperatur liegt allenthalben über dem Mittelwerte, im Binnenlande um 10°–13°.

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

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit zunächst stark böigen, westlichen, später zunächst abflauenden und nach Abflauen wieder auffrischenden, südwestlichen Winden, strichweise Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und stark auffrischenden, rasch drehenden Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 4 3/4 h nachm. Küste von Borkum bis Rixhöft. Signal: Südweststurm. Gefahr stürmischer Südwestwinde.
Gestern 18 3/4 h abds. Küste von Rixhöft bis Memel. Signal: Südweststurm. Gefahr stürmischer Südwestwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Januar

1916 Nr. 2.

STATIONEN	GESTERN ABEND 7 M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN 8 M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung seit 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
Großbritannien														
Lerwick	7					7								
Stornoway														
Aberdeen														
Shields														
Malinhead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandbill														
Scilly														
Frankreich														
Grisnez	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Mathieu														See:
Ile d'Aix														See:
Biarritz														
Perpignan														See:
Sicié														See:
Nizza														
~~Clermont~~ Laon	761·1	SSW 2	4	13	4	769·0	SSW 2	4	9	2	+1	•		4
Paris Ostende	54·0	SW 9	2	12	5	65·9	W 4	1	9	2	+2·0	1	13	7 8
Coruña (Spanien)	7					7								See:
Horta (Azoren)														See:
Holl. u. Belg.														
Brüssel	757·3	WSW 8	2	12	5	767·3	SW 3	3	8	2	+2·0	1	13	7 2
Ruhon Brugge	55·6	SW 8	4	13	8	66·3	SW 2	1	8	2	+2·0	1	15	8 5
de Bilt	53·8	SW 6	0	12	8	64·2	WNW 4	2	8	5	+2·4	2	12	6
Vlissingen	54·8	SW 9	2	13	5	66·1	WSW 4	3	9	2	+1·8	1	14	9 See: 3
Helder	49·4	SSW 9	3	9	5	61·7	WSW 7	3	8	2	+3·5	0	10	6 See: 6
Dänem.														
Skagen	748·6	S 6	•	3	5	760·6	W 4	5	4	2	+4·5	10	4	3 See: 4
Hanstholm	44·6	S 5	•	5	5	63·5	W 6	4	6	2	+3·5	19	6	2 See: 6
Kopenhagen	55·3	SSW 4	4	5	4	65·8	W 6	•	7	4	+0·1	9	7	3
Bornholm	58·3	SSW 6	∞	4	6	67·0	WSW 9	•	5	0	−1·2	9	4	1 See: 2
Norwg.														
Vardö	753·2	S 3	≡	−7	2	752·5	Still	0	−8	1	−0·1	0	−5	−7 See: 3
Bodö	66·8	E 4	≡	2	2	40·3	E 6	4	1	4	−1·7	0	2	−2 See: 2
Christianssund	41·0	SSW 4	≡	6	5	35·6	Still	4	7	7	+0·1	7	7	5 See: 4
Skudenes	58·3	SSW 8	•	5	9	42·6	NW 9	4	6	2	+5·8	17	5	4 See: 6
Schweden														
Haparanda	756·6	S 4	4	−9	2	757·4	S 4	≡	−1	7	−0·8	0	−1	−10 See:
Herösand	66·3	S 6	4	−2	2	46·7	S 4	≡	1	3	−1·3	2	1	−7 See:
Stockholm	67·9	S 2	4	1	2	46·8	S 4	4	2	3	−2·3	4	2	−1 See:
Wisby	59·6	SSW 2	≡	1	2	47·8	S 2	4	3	3	−2·5	3	3	−1 See:
Karlstad	53·0	Still	4	1	2	42·9	Still	4	2	7	−0·5	12	2	−1
Rußland														
Hangö	7					7								
Helsingfors														
Tammerfors														
Kuopio														
Uleaborg														
Nikolaistad														
Archangelsk														
St. Petersburg														
Riga Mitau						757·0	SSE 4	4	−1	3	−2·0	•		
Wlaschni Wolotschek														
Moskau														
Wilna						61·3	S 3	4	−1	3	−2·0	0		
~~Gaski~~ Iwanowo						764·2	SSW 3	4	−1	3	‡	0		
Warschau	67·9	SSE 2	4	1	2	60·7	SW 3	•	2	3	+2	•		
Kiew														
Charkow														
Odessa														
Österreich-Ungarn														
Wien	768·7	E 2	4	4	5	766·2	NNW 1	4	2	3	−0·4	3	8	2 W
Prag	66·8	SW 1	4	4	9	64·2	W 2	4	8	0	+1·0	3	9	4 W
Krakau	69·6	WSW 1	0	1	9	64·2	W 2	4	3	6	+0·8	0	4	−1 W
Lemberg	69·9	SE 1	4	−0	2	64·9	SSE 1	3	−1	7	+1·4	0		
Pest	70·8	Still	0	3	2	69·6	SE 1	•	3	0	−0·5	1	4	3
Hermannstadt	71·9	SE 3	0	1	2	70·6	S 1	4	1	6	−0·2	0	5	−2
Triest	71·0	Still	≡	7	1	69·8	Still	≡	5	1	+0·3	0	9	5
Lesina	68·5	NNW 2	0	10	1	69·3	NNW 3	4	9	4	+0·6	0	12	7
Belgrad (Serbien)	7					769·0	SSW 1	≡	4	3	0·0	3		
Bukarest (Rumänien)						70·6	Still 0	≡	1	0	0·0	3	2	0 SW
Schweiz														
Zürich	771·2	W 2	•	8	5	773·2	SW 2	•	10	2	+1·1	9		
Genf	72·9	NW 2	•	8		74·1	SSW 2	•	12	3	‡	0		
Lugano	72·0	N 1	0	3	4	71·0	N 1	0	10			0		
Italien														
Genua Salua	770·7	E 1	4	2	5	770·5	Still	4	1	0	0·0	•	6	1 See:
Florenz														
Venedig														See:
Livorno														See:
Rom														
Neapel														See:
Brindisi														See:
Cagliari														See:
Palermo														See:
Spitzbergen (Green Harbour)	763·7	SE 2	≡	−2·6	1	759·6	Still	•	−2·9	-	-	≡	−2·6	−3·7
Sarna	52·2	E 4	4	−4		42·9	E 4	4	−1	-	-	-	-	-

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

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / 0 / 3 / 6 / 2 / 1

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 3. Montag, 3. Januar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck Diff. gegen Vortag 2 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Mittel-Verfahren	
7	760·6	SW	5	•	8	2	Borkum	756·8	SW	4	•	8	+6	3	-0·6	5	9	7	6	See: 5
7	61·3	S	4	≡	7	1	Wilhelmshaven	56·7	Still		4	8	+7	4	+0·7	14	11	7	6	
8	—	SW	4	4	4		Helgoland		WSW	5	—	5	+3							See:
7	59·2	WSW	6	3	5	2	Keitum auf Sylt	54·0	W	4	3	5	+3	2	+0·2	1	7	5	6	
7	60·6	SW	4	4	6	2	Cuxhaven	55·7	W	4	•	8		4	+0·2	5	10	6	—	See: 2 klüg
7	62·5	SW	3	3	6	1	Hamburg	56·1	NW	5	•	10	+10	4	0·0	14	10	6	6	Bod. Min.: 6° • nachts klüg
	—						Groß Borstel b. Hamburg	—	W	7	•	9	—	—	—	15	4	6	—	
8	761·0	SW	3	8	4	4	Kiel	755·5	W	4	4	7	+6	5	+0·6	3	8	4	8	
8	60·1	SW	5	0	5	4	Wustrow in Meckl.	54·1	SW	4	4	6	+6	7	-0·4	4	7	4	6	
7	60·7	WSW	5	3	6	4	Swinemünde	54·3	SW	4	4	7	+8	3	-1·1	8	8	3	6	See: open ice, millimeter •
7	57·0	W	7	4	8	4	Rügenwaldermünde	53·9	SSW	4	•	5	+7	3	-2·9	5	6	4	4	See: 3 s.m.s. m. machts •
7	58·8	W	4	4	6	5	Neufahrwasser	56·1	SSW	4	4	4	+6	3	-1·7	4	6	2	5	
7	55·0	WSW	4	4	3	9	Königsberg	52·4	SW	4	3	2	+5	3	-1·0	1	3	1	5	* Hafen 5 sm.
7	51·8	SSW	4	•	3	9	Memel	52·2	WSW	3	4	3	+6	6	-0·4	5	4	3	4	See: 4 * Hafen leere
7	765·1	SW	6	•	8	6	Aachen	762·2	SW	8	4	9	+8	3	-0·3	6	11	8	8	N
7	66·0	SW	1	4	7	1	Kassel	59·8	SW	5	•	11	+12	7	-1·2	1	12	7	6	
7	64·0	SW	2	1	8	2	Hannover	57·3	SW	1	•	11	+11	7	-0·8	6	12	8	6	
7	65·0	WSW	3	4	6	2	Magdeburg	57·4	WSW	3	•	12	+13	3	-1·2	4	12	5	6	
7	66·5	W	3	0	8	2	Dresden	59·8	SSW	4	4	13	+15	3	-1·0	6	13	6	6	dunstig, frühe •
7	64·0	W	3	2	7	4	Berlin	57·8	SW	2	4	9	+10	3	-1·6	10	10	6	4	Bod. Min.: 2·0
7	64·0	W	6	4	6	4	Grünberg in Schlesien	58·2	S	2	•	7	+10	3	-2·4	6	8	3	6	
7	64·8	W	5	4	6	5	Breslau	60·7	S	4	•	6	+8	3	-0·8	2	9	2	6	
7	60·1	SW	4	•	6	9	Bromberg	57·6	SSW	4	•	5	+8	8	-1·5	4	7	2	4	
7	766·3	W	6	•	11	5	Metz	767·2	W	7	3	11	+11	3	-1·1	1	12	8	5	machts etwas steifer E
7	7·7	SW	3	4	16	9	Mülhausen im Elsaß	70·2	WSW	4	4	12	+13	8	+0·2	4	12	8	6	
7	69·0	SW	1	4	9	2	Karlsruhe	66·4	SW	5	4	12	+13	0	0·0	0	13	9	2	
7	67·6	SW	3	•	9	5	Frankfurt am Main	63·4	SW	6	4	12	+13	3	-1·3	2	13	8	5	
9	71·3	SE	2	4	7	5	Friedrichshafen	69·8	WSW	3	3	9	+11	7	-0·5	14	9	6	5	Tage meist •
9	69·6	SE	3	•	7	5	Bamberg	64·1	W	3	•	10	+12	3	-0·7	6	11	6	8	
7	70·8	S	4	4	8	2	München	67·8	WSW	6	4	9	+13	0	0·0	6	10	5	6	

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

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

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

							Beobachtete Meereshöhe in Metern												
8	662·1	SW	7	≡	0	6	Brocken	1148	8*	656·5	SW	8	•	5	—	3	-1·9	13	6	-2	6
9							Großer Beichen	1394	8*												
9	533·2	N	9	≡	-3	6	Zugspitze	2964	7	532·2	NW	6	≡	-6	—	3	-0·8	4	-3	-8	6
9							Säntis	2800	7												
9	601·4	W	2	4	9		Heiden	800	7	600·4	S	4	3	8	—			—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	572·8	N	9	≡	-6	6	Seeablick	3186	7	523·1	N	4	*	-7	—	1	-0·8	3	-4	-10	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	763·0	WNW	6	4	7	+8	2	See: 6
2	Helgoland					6			See:
2	Keitum	59·1	WNW	7	1	6	+4	2	
2	Hamburg	62·3	WSW	5	3	7	+6	1	klüg
2	Kiel	59·4	W	6	2	7	+6	2	
2	Swinemünde	57·5	W	6	4	8	+8	5	See: 2, hier mild •
2	Neufahrwasser	53·6	SW	4	4	5	+5	4	
2	Memel	51·5	SSW	5	•	5	+5	4	See: 4
2	Kassel	66·7	SW	2	1	10	+8	1	
2	Dresden	64·8	W	5	3	9	+8	2	
2	Breslau	62·3	WNW	5	•	6	+6	4	
2	Metz	68·8	W	4	4	10	+8	4	
2	München	70·0	W	6	4	9	+10	2	
2*	Ivernich	66·8	SW	3	•	2		9	Brüssel
2*	Seewarte	67·1	SW	5	4	9	—	6	Aachen
2*	Valentia	64·9	SSW	4	•	8	—	4	Ostende
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Marhieu						—		

Obere Wolken: See 8

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765·1	S	3	•	9	—	
2*	Helder	65·3	SSW	3	4	8	—	
2*	Bodö	40·1	E	4	4	1	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudesnes	50·2	NW	5	1	6	—	See: 6
2*	Skagen	48·3	W	6	3	5	—	
2*	Kopenhagen	53·0	WNW	7	4	6	—	
2*	Stockholm	45·0	Still		≡	2	—	
2*	Haparanda	45·4	S	2	•	0	—	
2*	Haparanda	50·1	S	4	*	-1	—	
2*	Karlstad	45·8	Still		≡	2	—	
1	Aberdeen						—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weichsel						—	
0	Wien	766·3	W	3	4	10	—	
2	Pest	65·3	NW	2	4	7	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	67·5	SE	2	4	5	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

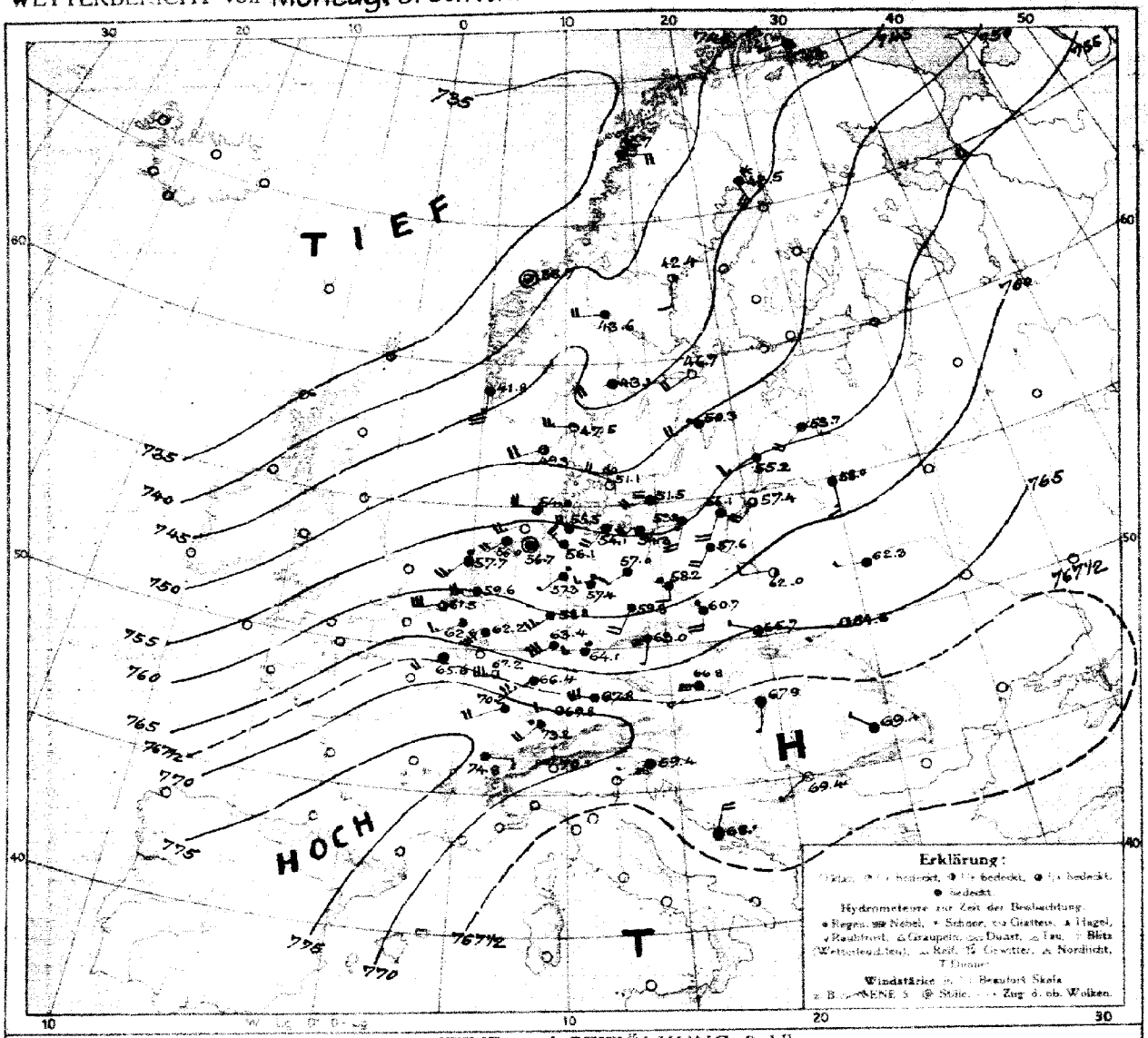
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

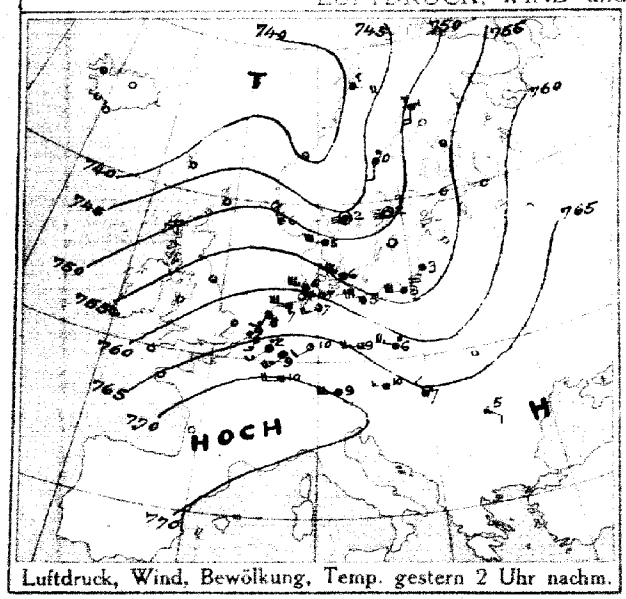
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

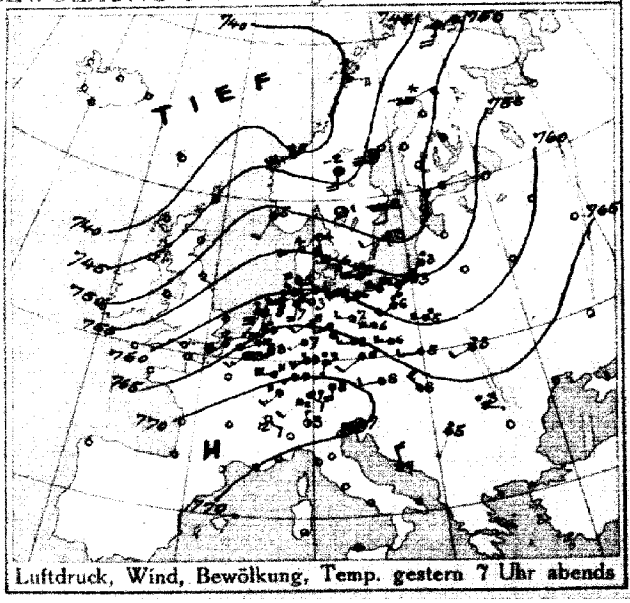
WETTERBERICHT von Montag, 3. Januar.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



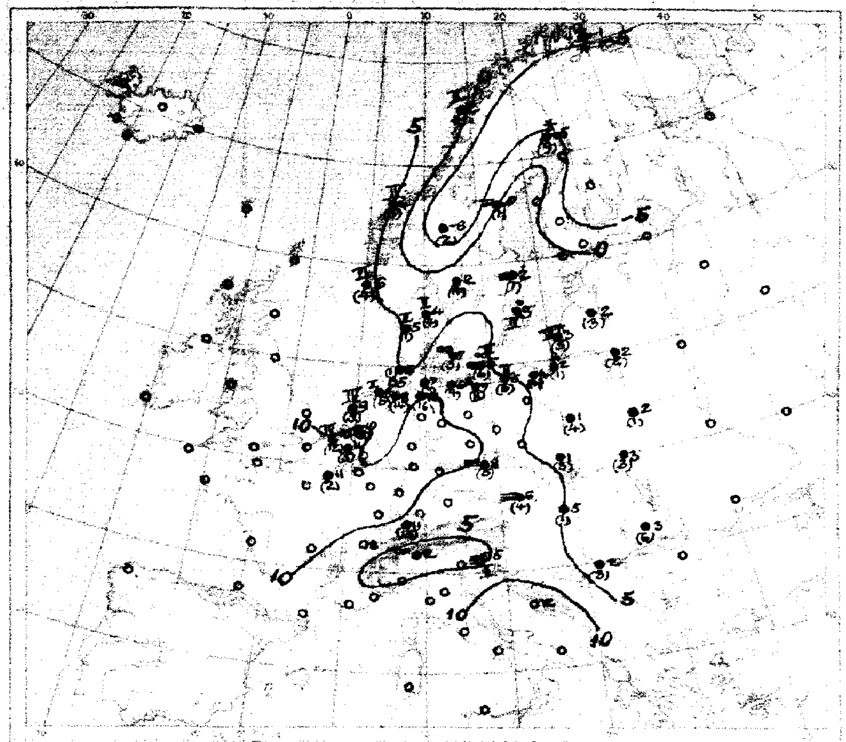
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

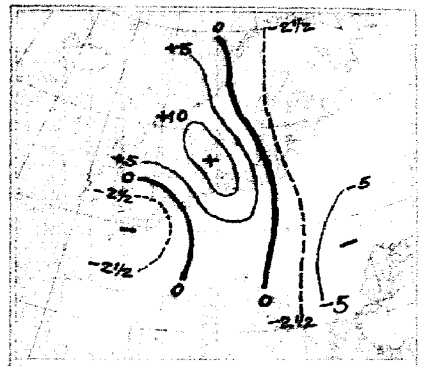
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 3.

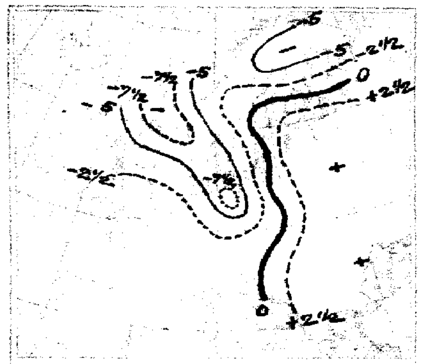


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. • = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs [illegible]



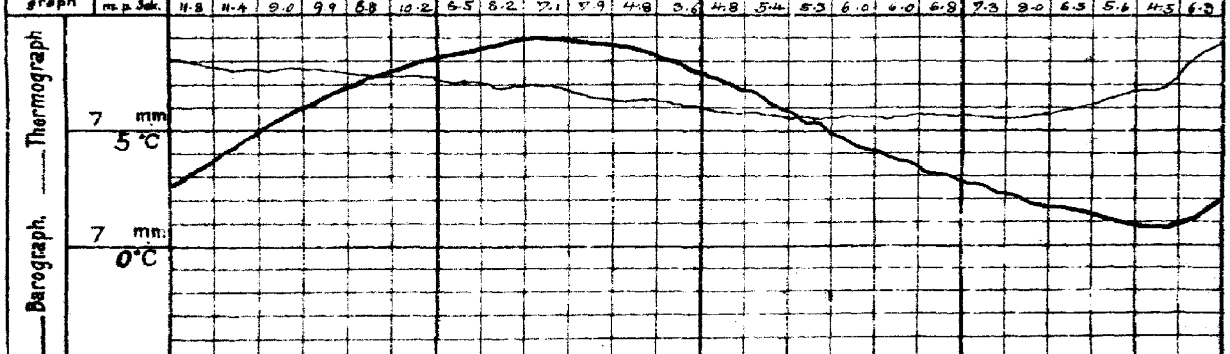
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mtncht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW
	m. p. Sek.	11.8	11.4	9.0	9.9	6.8	10.2	6.5	8.2	7.1	7.9	4.8	3.6	4.8	5.4	5.3	6.0	6.0	6.8	7.3	8.0	6.5	5.6	4.5	6.3



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

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

Der gestern über Südnorwegen nach Ostdeutschland gerichtete Tiefdruckausläufer ist nordostwärts fortgeschritten, und ein neuer Ausläufer über Deutschland vom Westen her vorgedrungen, ein anderer scheint über der Biskayasee heranzuziehen. Die Hochdruckgebiete über Südwest- und Südosteuropa scheinen zurückzuweichen. In Deutschland herrscht trübes, zu Regen geneigtes, meist sehr mildes Wetter im Binnenlande, bei Abweichungen der Temperatur von 10° bis 13°, in Breslau von 15°, von den langjährigen Mittelwerten; überall ist Regen gefallen.

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

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und teilweise stürmischen Winden meist aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und vielfach starken Winden meist aus westlichen Richtungen.

Osten: Etwas milder, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden Winden meist aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 7h abd. Küste von Darßerort bis Memel. [illegible] Signal [illegible] Gestern 9h abd. Küste von Borkum bis Darßerort. [illegible] Signalball. Heute 10h 40 vorm. Küste von Arösund bis Memel. Abnahme des Signals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Januar. 1916 Nr. 3.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (8ª) Diff. gegen gestern 7 Uhr früh	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Orisnes	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7	7[mm] [illegible]	SW 3	4	13	4		~~Sturmwarn~~ Lagn	8	765.6	SW 4	4	11	4	0.0	2		6
6[30]	61.5	SW 6	4	11	5		~~Hafen~~ Ostende	8	61.6	NNW 5	1	10	5	+0.5	10	12	7	5 Nr. 5
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	763.4	WSW 5	6	12	9		Holl. u. Belg: Brüssel	8	762.6	WSW 3	4	11	2	+0.7	5	12	8	4
—	62.2	SW 6	4	11	5		~~Hafen~~ Brügge	8	61.5	WSW 5	4	11	5	+0.6	9	13	8	8
7[30]	60.9	SSW 4	6	9	5		de Blit	8	59.6	WSW 5	6	10	2	+0.3	15	10	8	
7	61.6	SW 6	4	12	5		Vlissingen	8	61.5	WSW 6	3	10	5	+0.8	12	12	9	See: 4
7	58.8	S 6	6	8	5		Helder	8	59.7	SW 5	6	9	4	0.0	5	9	8	See: 4
7	752.7	SSE 6	1	4	2		Dänem: Skagen	8	747.5	W 5	1	4	0	0.0	4	6	3	See: 6
9	54.5	WSW 4	3	4	2		Hanstholm	8	47.3	WSW 4	3	5	3	-0.5	1	6	4	See: 4
7	56.7	WNW 6	0	6	4		Kopenhagen	8	57.1	WNW 4	00	7	7	-0.5	3	7	4	
9	56.0	W 9	00	5	4		Bornholm	8	51.5	WSW 5	8	5	3	-2.1	6	5	3	See: 2
8	744.4	SSW 5	4	-2	2		Norweg: Vardö	8	743.3	W 1	4	-1	4	-0.2	*	-2	-10	See: 2
7	39.9	E 3	*	1	2		Bodö	8	36.7	E 4	4	2	3	-1.0	0	2	0	See: 2
7	42.2	SW 7	*	5	2		Christianssund	8	38.7	~~Hafen~~ Bille 7	3	4	3	-1.6	5	7	3	See: 4
7	50.7	SSW 2	4	5	1		Skudenes	8	41.8	S	4	6	3	-1.2	4	6	4	See: 6
7	748.8	ENE 4	*	-2	9		Schweden: Haparanda	8	745.5	SSE 6	8	-5	3	-1.8	9	-1	-6	See:
7	45.3	~~Hafen~~ Bille	≡	0	4		Hernösand	8	43.4	S 2	2	0	7	-1.0	1	1	0	See: SW
7	46.2	S 2	≡	2	6		Stockholm	8	40.7	SW 4	4	2	3	-0.8	1	3	1	See:
9	48.4	WSW 2	4	3	2		Wisby	8	50.3	SW 4	*	3	3	-0.2	*	3	1	See: 4
7	48.0	~~Hafen~~ Bille	0	1	2		Karlstad	8	48.1	SW 4	4	2	3	-3.0	4	3	-1	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7								
9							Helsingfors	7[30]									
9							Tammerfors	7[30]									
9							Kuopio	7[30]									
9							Uleaborg	7[30]									
9							Nikolaistad	7[30]									
9							Archangelsk	7[30]									
7							St. Petersburg	7[30]									
9							~~Riga~~ Mitau	7[30]	753.7	SW 4	4	2	8	4	3		6
9							Wischni Wolotschek	7[30]									
9							Moskau	7[30]									
9							Wilna	7[30]	58.0	S 3	4	2	5	+1	2		6
9							~~Gockl~~ Warschau	7[30]	762.3	W 1	4	2	2	+1	1		6
9[30]	768.6	W 4	*	5	9		Warschau	7[30]	62.0	W 2	2	1	8	-1	4		6
9							Kiew	7[30]									
9							Charkow	7[30]									
9							Odessa	7[30]									
7	767.6	W 2	4	8	5		Österreich-Ungarn: Wien	8	766.8	SW 1	≡	6	3	-1.3	4	10	6	5
9	68.2	SW 2	4	6	0		Prag	8	65.0	S 1	≡	8	5	+0.9	5	9	6	
9	66.1	W 3	4	5	4		Krakau	8	65.7	WNW 1	3	1	5	+1.6	3	6	1	W
7	64.1	WSW 2	*	3	5		Lemberg	8	64.5	WSW 1	3	3	2	+0.4	3	—	—	
9	60.2	NW 5	1	8	5		Pest	8	67.9	S 1	4	5	0	0.0	1	6	3	
7	66.5	SE 1	*	3	5		Hermannstadt	8	69.4	NW 1	4	3	2	+0.8	6	3	0	
9	70.5	~~Hafen~~ Bille	≡	7	6		Triest	8	69.4	WSW 1	≡	5	5	+0.8	8	7	5	
9	68.4	NNW 4	2	11	1		Lesina	8	68.1	NNE 4	4	12	0	0.0	0	12	8	
9	766.2	SSW 1	*	8	5		Serbien: Belgrad	8[30]	769.4	SW 1	0	2	2	+2	3	—	—	
7							Rumänien: Bukarest	8									
9[30]	773.5	SW 2	3	11	9		Schweiz: Zürich	7[30]	773.2	SW 4	*	11	2	+1.0	15			
9[30]	74.8	SE 2	8	12	—		Genf	7[30]	74.8	E 2	4	8	—	+0.1	0			
9[30]	70.8	N 1	2	3	—		Lugano	7[30]	70.1	N 1	00	2	—	0.0	0			
9	765.3	~~Hafen~~ Bille	0	4	1		Italien: ~~Genua~~ Sofia	8	767.2	~~Hafen~~ Bille		0	-1	5	+0.6	0	11	-1	See: 9
9							Fiorenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	751.5	~~Hafen~~ Bille	0	-35	4		~~Spitzbergen~~ (Green Harbour)	8	753.9	~~Hafen~~ Bille	0	-37	0	+0.2	0	-2.8	-3.0	—
7	44.6	S 4	4	-2	—		Sarna		45.6	W 4	4	-8	—		2	—	—	—

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 4. Dienstag, 4. Januar 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Verlauf²	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wasserstand	
7	762·8	W	6	2	3	1	Nordsee	Borkum		765·4	SW	5	4	6	+4	2	10·8	•	8	6	4	See: 5
7	767·6	W	5	4	8	8		Wilhelmshaven		66·9	S	3	4	6	+6	6	-0·2	1	9	5	2	
8		NW	4	0	4			Helgoland			WSW	6	3	6	+2							See: Leichter O aufgefrischend
7	57·6	WNW	6	2	6	2		Keitum auf Sylt		65·2	WSW	5	4	6	+3	3	-0·3	0	7	5	2	
8	60·4	W	6	0	6	2		Cuxhaven		64·8	W	4	4	6	—	1	0·0	1	8	6		See: 1
7	59·9	W	5	0	7	8		Hamburg		65·8	WSW	4	4	6	+6	1	+0·1	8	10	5	8	Bod. Min.: 6·0° schwarzer Frost
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	W	3	4	6	—	—	—	5	9	6	—	
8	759·0	W	6	4	6	6	Ostsee	Kiel		760·6	W	3	4	6	+4	8	+0·8	0	7	5	5	
8	58·3	WSW	6	4	8	8		Wustrow in Meckl.		62·9	W	5	1	6	+4	2	+0·9	1	7	4	6	abds. leicht O schwarzer
7	55·5	WSW	4	1	7	4		Swinemünde		62·4	WNW	4	4	6	+2	2	-1·1	1	8	6	4	See: 2
7	53·9	WSW	4	4	6	4		Rügenwaldermünde		59·4	WNW	7	4	5	+2	2	+2·5	4	5	3	4	See: 6
7	55·4	WNW	4	4	5	4		Neufahrwasser		56·4	N	5	8	5	+2	5	+1·4	4	6	5	4	
7	52·4	W	3	4	4	9		Königsberg		53·8	W	6	5	4	+2	5	+0·7	8	4	1	9	
7	50·9	WSW	2	4	3	9		Memel		52·1	W	2	4	3	+2	8	0·0	6	4	2	9	See: 3 3-6 p. E, 4 Eisb. 0
7	769·0	W	5	1	8	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		770·5	SW	4	4	6	+5	3	-0·3	1	10	6	4	5
7	65·2	SW	3	1	8	7		Kassel		70·1	SW	2	4	5	+6	5	+0·6	9	12	5	7	
7	62·0	W	4	4	8	9		Hannover		68·0	W	1	4	6	+4	5	+0·4	9	12	6	9	
7	61·4	WNW	7	2	8	8		Magdeburg		64·2	W	4	4	7	+8	2	+1·2	10	12	6	8	
7	62·0	WNW	4	4	8	9		Dresden		66·3	W	4	2	6	+3	2	+1·0	11	13	6	5	W
7	59·5	W	5	3	7	4		Berlin		64·4	W	6	4	6	+7	2	+1·5	9	11	6	4	Bod. Min.: 6·0
7	58·2	W	6	4	6	4		Grünberg in Schlesien		64·1	WNW	6	3	6	+9	2	+1·3	8	11	5	8	
7	57·4	NW	5	4	8	9		Breslau		65·3	WNW	4	4	6	+7	2	+1·0	3	12	5	4	
7	56·4	W	2	4	5	9		Bromberg		59·9	W	5	4	5	+8	2	+1·6	8	8	4	9	
7	771·8	WNW	7	1	9	4	Süddeutschland	Metz		774·4	S	3	0	4	+4	3	-0·7	1	13	4	4	Tage: schwarzreif
7	73·0	W	4	1	10	8		Mülhausen im Elsaß		77·7	SW	3	0	6	+7	7	-0·4	1	12	6	8	
7	70·4	SW	3	0	10	5		Karlsruhe		75·6	SW	2	3	6	+7	4	0·0	2	13	6	5	
7	68·6	NW	4	1	10	8		Frankfurt am Main		72·8	SSW	2	4	6	+7	4	+0·4	1	13	5	8	
9	72·8	W	2	3	8	5		Friedrichshafen		75·6	SW	2	2	6	+6	3	-0·4	2	8	6	5	
9	68·3	W	7	7	7	7		Bamberg		72·0	W	3	4	6	+8	4	0·0	2	11	5	7	Sh. p. Horn. Tr.
7	68·8	WSW	7	1	8	5		München		73·6	W	0	2	6	+9	8	+0·2	1	8	4	5	

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

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

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

							Seehöhe Meter												
8	640·7	W	7	8	0	9	Brocken	1140	9*	644·7	W	9	2	-1		2	10·9	18	+	-2	9	
9							Großer Beerberg	1594	9*													
9	54·2	NW	3	8	-4	6	Zugspitze	2964	7	58·8	N	9	8	-8			1·08	*	-6	-11	6	Fernsicht:
9	54·9	WSW	6	8	-5		Säntis	2500	7	56·5	SW	4	2	-8								
9	-						Holden	800	7													
9							Schneekoppe	1640	9*													
9							Soonblick	3488	7													

GESTERN NACHMITTAG

Bahnhof	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Bahnhof	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2	Borkum	768·9	W	5	1	8	+6	2	See: 6	2*	Vlissingen	765·7	WSW	5	1	10	—	
2	Helgoland	—	W	4	3	5	+2		See: leichter O auffrischend	2*	Helder	64·5	W	7	1	9	—	
2	Keitum	59·0	WSW	5	3	7	+6	2		2*	Ijmuiden	63·3	E	2	4	2	—	See: 2
2	Hamburg	56·5	WSW	4	4	8	+7	5		2*	Terschelling	40·3	Still		4	4	—	See: 4
2	Kiel	55·9	W	4	4	7	+8	4		2*	Stockholm	+2·1	WNW	3	0	6	—	See: 8
2	Swinemünde	54·3	W	3	1	8	+8	4	See: 8 bis 10 m. o.	2*	Skagen	46·7	WSW	6	3	6	—	
2	Neufahrwasser	51·9	W	3	4	6	+6	8		2*	Kopenhagen	51·9	W	4	3	7	—	
2	Memel	51·1	S	3	4	2	+4	4		2*	Smuckholm	43·1	SW	4	4	3	—	
2	Kassel	60·4	SW	7	3	7	+9	7	See: 4	2*	Hornösand	40·4	S	2	8	0	—	
2	Dresden	58·8	W	4	0	9	+8	5		2*	Haparanda	+1·0	SSE	6	4	-3	—	SE
2	Breslau	58·4	WSW	4	0	10	+10	9		2*	Karlstad	+2·5	SW	4	1	3	—	N
2	Metz	68·2	NW	3	4	12	+10	4		1	Ilmenburg	+7·3	WSW	4	2	8	—	W
2	München	66·8	W	7	4	10	+8	4		1	Kuopio						—	
2*	Lauvik	66·0	W	5	3	4	—			1	Helsingfors						—	
2*	Skudesnes	65·2	W	6	0	22	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Utsire	65·6	WSW	5	0	8	—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—			1	Windau Walentinat						—	
2*	Shields						—			0	Wien	70·3	WNW	3	4	11	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	69·7	S	1	0	6	—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
2*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	67·3	SE	2	1	5	—	
2*	St. Mathieu						—											

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

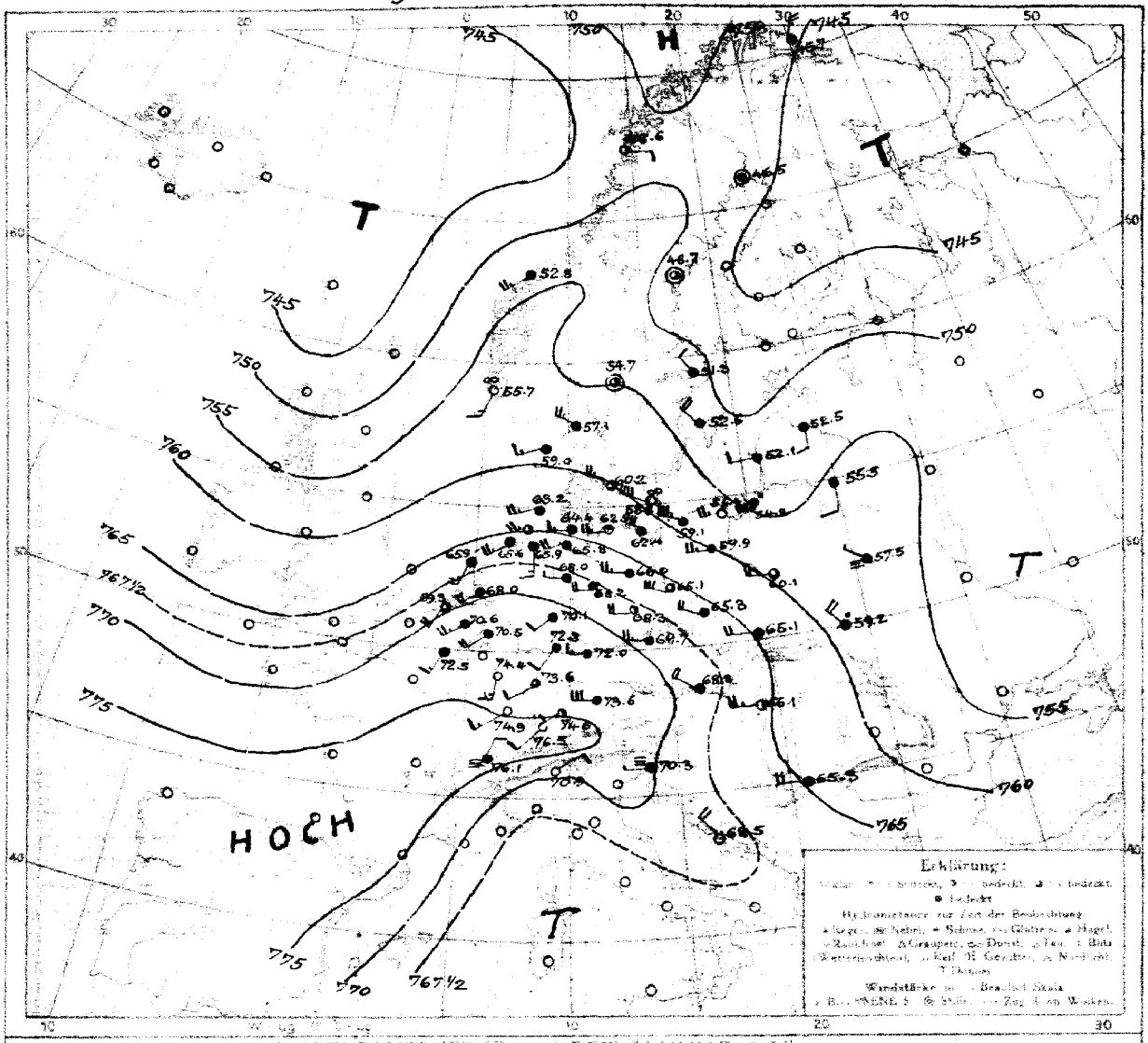
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m); Drachenstation; Prinzenthaler Station (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

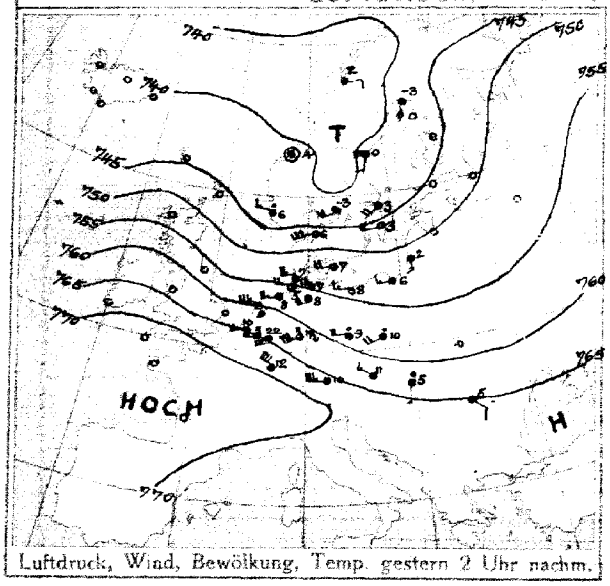
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 4 Januar.

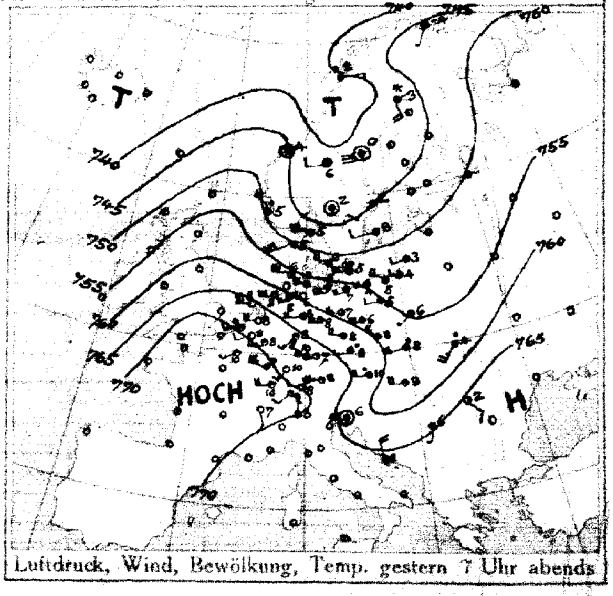
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



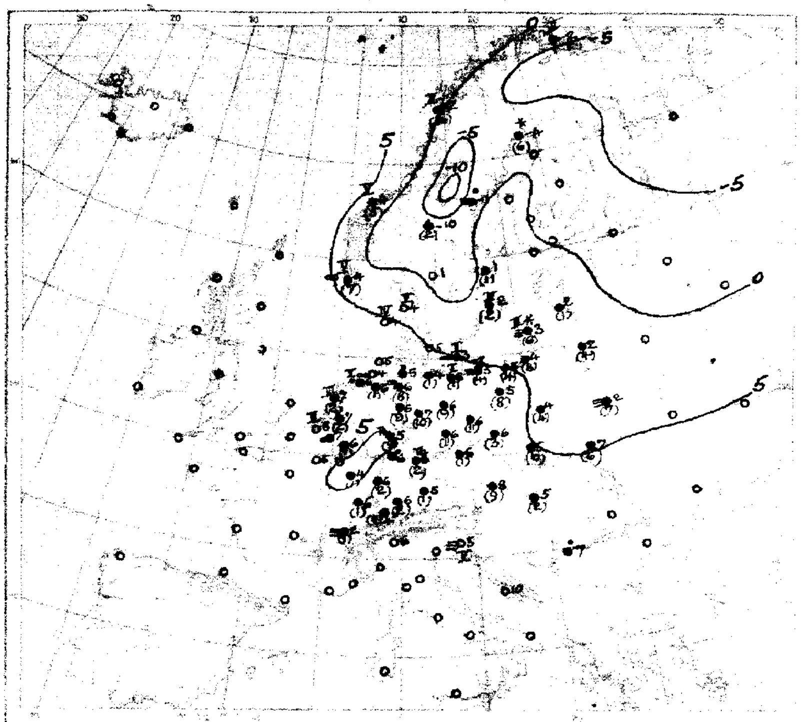
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



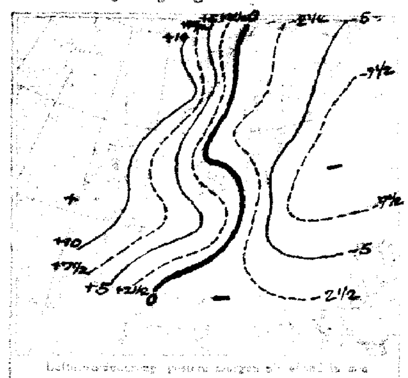
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

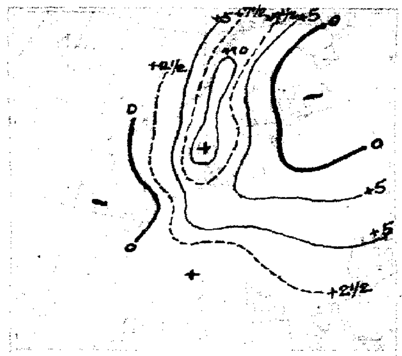
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 4.

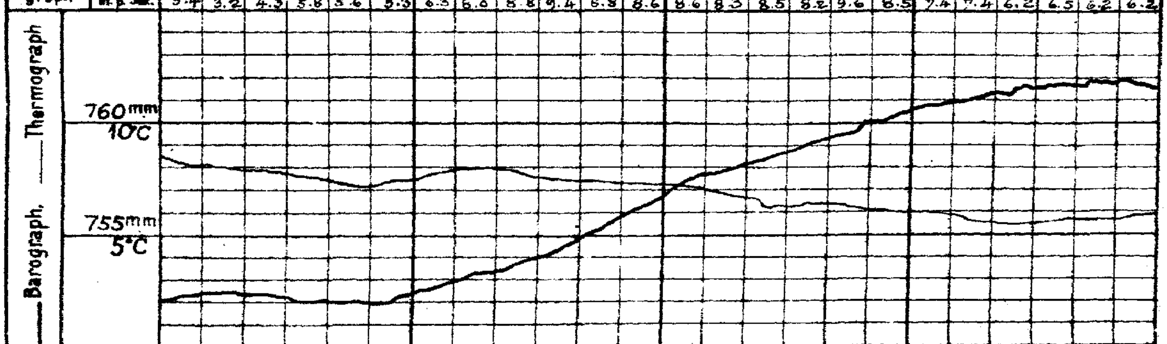


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)																								
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WS
	m. p. Sek.	5.4	3.2	4.3	5.8	5.6	5.3	6.3	6.0	8.8	9.4	6.8	8.6	8.6	8.3	8.5	8.2	9.6	8.5	7.4	7.4	6.2	6.5	6.2	6.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Dienstag, 4. Januar.

Der gestern Morgen von [illegible] südwärts über Deutschland ausgebreiteten Tiefausläufer ist ostwärts abgezogen, in seinem Rücken ist ein Hochdruckausläufer über Deutschland vorgedrungen, der sich nordwärts in einem Keil nach Skandinavien fortsetzt; doch scheint bereits ein neuer, über Großbritannien nach der Biskaya sich erstreckender Tiefausläufer heranzuziehen zu sein, der sich schnell nach Skandinavien und Deutschland verlagern dürfte. In Deutschland herrscht bei schwachen bis frischen, südwestlichen und westlichen Winden vorwiegend trübes, mildes Wetter; fast überall ist Regen gefallen, Mittel- und Süddeutschland hatten Gewitter.

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

NORDSEE: Mildes, im ganzen ziemlich trübes Wetter mit teilweise stark böigen meist südwestlichen und westlichen Winden, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Überwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Osten: Im ganzen ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur bei auffrischenden Winden meist aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Küste von Borkum bis Darßerort. Gefahr stürmischer Winde aus West und Nordwest. Signal ändern in Signalball.
Gestern 9h abds. Küste von Arkona bis Memel. Signalball: Gefahr stark böiger Nordwestwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Januar. 1916. Nr. 2.

STATIONEN	GESTERN ABEND 8 M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VE	HEUTE MORGEN 8 M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª (Diff. gegen 24 Std.)	Temperatur 8ª (Diff. gegen 24 Std.)	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	
Großbritannien																
Lerwick	7					7										
Stornoway																
Aberdeen																
Shields																
Malinhead																
Holyhead																
Yarmouth																
Valentia																
Portlandbill																
Scilly																
Frankreich																
Grismez	7					7									See:	
Cherbourg															See:	
St. Mathieu															See:	
Ile d'Aix															See:	
Biarritz															See:	
Perpignan																
Sicié															See:	
Nizza															See:	
Clermont Laon	7					8									7	
Paris Ostende	772.4	SW 3	1	10	2	772.5	SSW 3	4	6	0	0.0	0				
	669.2	W 3	0	9	2	769.1	SW 4	4	8	7	-0.9	0	11	6	1 Rr 2	
Coruña (Spanien)	5	7				8	7								See:	
Horta (Azoren)	6					9									See:	
Holl. u. Belg.																
Brüssel	7	770.1	WSW 2	0	8	1	8	770.6	SW 5	4	7	7	-0.4	0	12	7
Ostende Brügge	—	69.4	WSW 3	0	9	1	8	69.6	SW 3	4	8	7	-0.1	0	12	7
de Bilt	9	67.6	W 4	0	8	4	8	68.0	SW 4	4	7	3	-1.2	2	11	5
Vlissingen	7	69.4	WSW 3	1	9	1	8	69.3	SSW 4	3	8	3	-0.6	0	10	8
Helder	7	66.2	W 6	0	8	4	8	66.9	SSW 5	4	7	3	-1.8	2	9	7
Dänem.																
Skagen	7	744.9	W 7	4	8	2	4	757.1	WNW 3	4	4	2	+1.5	0	6	3
Hanstholm	9	49.1	WSW 6	3	5	4	5	59.0	WSW 3	4	5	8	+0.4	0	6	4
Kopenhagen	7	51.8	WNW 4	1	6	2	6	60.2	WNW 5	3	6	2	+2.5	0	7	4
Bornholm	7	52.2	W 6	00	5	6	8	58.8	WNW 8	00	3	2	+3.2	0	5	3
Norwg.																
Vardö	8	742.4	SSW 1	4	-4	2	8	745.7	NNE 5	4	-2	—	—	0	-1	-7
Bodö	7	39.4	E 2	0	2	6	8	48.6	E 2	0	2	2	+1.6	10	3	1
Christiansund	7	44.9	Still	3	4	2	8	52.8	SW 5	4	4	2	+0.7	5	4	4
Skudenes	7	50.4	NW 6	0	5	5	8	55.7	SSW 3	00	4	3	-1.0	7	6	4
Schweden																
Haparanda	7	744.9	SSE 4	4	-3	2	8	746.5	Still	4	-4	2	+1.3	6	-3	-5
Hernösand	7	41.9	Still	2	0	6	8	48.7	Still	3	-1	2	+1.2	0	1	-3
Stockholm	7	43.5	SW 2	4	2	2	8	51.5	NW 2	4	1	2	+2.5	1	3	1
Wisby	7	47.7	WSW 2	4	3	4	8	52.6	NW 4	4	2	2	+3.0	2	4	1
Karlstad	7	42.3	Still	4	2	2	8	54.7	Still	1	-1	2	+2.5	0	3	-2
Rußland																
Hangö	9	7				9	7									
Helsingfors	7					9										
Tammerfors	9					9										
Kuopio	9					9										
Uleaborg	9					9										
Nikolaistad	9					9										
Archangelsk	9					9										
St. Petersburg	7					9										
Libau Mitau	9					9	752.5	S 2	4	2	2	+1	1			
Wischni Wolotschek	9					9										
Moskau	9					9										
Wilna	9					9	56.2	S 2	4	2	2	+1	4			
Iwanowo	9	755.4	SW 1	0	6	2	759.5	NW 1	E	2	2	+2	7			
Warschau	9					9	60.1	W 4	3	4	2	+1	4			
Kiew	9					9										
Cherkow	9					9										
Odessa	9					9										
Österreich-Ungarn																
Wien	7	761.9	W 4	0	10	5	8	768.8	WNW 4	4	8	2	+1.6	9	13	8
Prag	9	64.4	W 3	0	8	0	8	69.7	W 5	4	6	0	+0.9	1	12	6
Krakau	9	57.1	WSW 6	0	8	1	8	65.1	W 4	4	5	2	+1.6	10	9	5
Lemberg	7	57.6	SW 5	0	4	6	8	59.2	NW 4	0	5	2	+3.2	6	—	—
Pest	9	61.1	W 4	0	9	5	8	66.1	W 5	2	7	2	+2.1	2	9	7
Hermannstadt	7	66.1	SE 2	0	2	1	8									
Triest	9	67.2	Still	1	6	6	8	70.3	W 1	E	5	2	+1.5	0	6	5
Lesina	9	65.8	NNW 4	2	11	1	8	68.5	NW 4	0	10	2	+2.3	0	14	7
Balkan																
Belgrad (Serbien)	9	761.8	S 1	4	6	1	20	765.3	W 4	4	7	2	+1	0	—	—
Bukarest (Rumänien)	7					8										
Schwz.																
Zürich	9	775.7	SW 2	1	9	9	7	776.5	SW 2	0	4	7	-1.0	4		
Genf	9	76.6	SSE 2	0	7	—	7	76.1	NNE 2	E	2	—	-0.1	1		
Lugano	9	68.5	N 1	1	3	—	7	70.9	NE 2	0	6	—	+1.0	0		
Italien																
Genua Sofia	9	766.8	W 1	2	2	5	8	762.7	NW 3	4	4	7	-0.6	0	6	1
Florenz	9						7									
Venedig	9						8									
Livorno	9						8									
Rom	9						7									
Neapel	9						8									
Brindisi	9						7									
Cagliari	9						7									
Palermo	9						8									
Spitzbergen (Grenzhafen)	8	755.6	Still	0	-35	4	8	757.0	Still	0	-38	2	+1.2	0	-35	-47
Bärenl.	7	42.9	W 2	4	-6	—		53.5	E 4	4	-10	—	—	2	—	—

Bemerkungen: Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / 9 / 6 / 7 / 5

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

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

Exots

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 5. Mittwoch, 5. Januar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Abweichung	Temperatur (°) Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β²⁴ 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. (°)	Temp. Extr. Min. (°)	Winter-Verband	
7	760.3	SW	8	4	6	5	Borkum	759.5	W	7	9	7	+5	5 +1.2	7	9	4	6	See: 4
7	61.6	SW	5	•	8	5	Wilhelmshaven	59.0	WSW	1	0	6	+5	2 +1.6	8	10	6	6	
8		SW	8	4	7		Helgoland		W	6	4	6	+2						See:
7	57.7	SW	8	4	7	5	Keitum auf Sylt	54.7	W	7	1	6	+4	2 +0.5	8	7	5	6	
8	60.2	SW	6	4	8	3	Cuxhaven	57.1	W	6	1	6	----	2 +0.8	9	9	6	8	See:
7	62.0	SW	5	4	7	2	Hamburg	57.8	W	5	4	7	+7	2 +2.0	7	9	6	6	Bod. Min.: 6.5
7	---	---	---	---	---	---	Groß Borstel b. Hamburg		W	5	4	7			---	10	5	---	
8	760.1	SW	6	•	7	5	Kiel	755.8	W	6	2	6	+5	2 +1.0	18	6	5	5	
8	60.3	SSW	5	•	6	5	Warnow in Meckl.	54.3	WSW	4	4	5	+5	4 0.0	7	8	4	6	
7	62.6	SW	4	4	6	2	Swinemünde	53.7	SW	7	•	8	-9	3 -1.3	5	8	5	6	See: 1 Nachts •
7	62.0	SW	4	4	6	2	Rügenwaldermünde	52.5	SSW	5	•	7	+9	3 -0.3	5	7	3	4	See: 3 Nachts •
7	61.7	W	3	4	5	1	Neufahrwasser	53.6	SSW	6	•	6	+8	1 -1.9	•	6	4	1	
7	61.1	WNW	5	4	3	4	Königsberg	54.7	S	4	4	5	+8	3 -2.3	2	5	2	4	
7	59.6	NW	3	4	3	2	Memel	53.3	S	4	∞	2	+5	3 -2.8	3	4	1	4	See: 3
7	762.6	SW	7	8	8	3	Aachen	756.5	W	5	3	7	+6	2 +1.4	3	9	7	6	
7	67.7	SSW	4	4	6	2	Kassel	62.2	W	4	•	8	+4	1 +0.9	2	9	5	6	
7	63.0	SW	4	5	8	2	Hannover	60.8	W	2	•	7	+7	5 +2.9	2	9	7	6	
7	65.8	SW	3	4	6	2	Magdeburg	59.5	W	7	4	9	+10	4 +0.8	2	10	9	6	
7	67.8	WNW	1	1	8	2	Dresden	60.2	SSW	4	4	10	+12	3 -1.5	0	10	6	2	
7	65.1	W	3	1	6	2	Berlin	57.2	SW	4	4	9	+10	3 -0.9	2	9	6	6	Bod. Min.: 5.0
7	66.0	W	4	1	6	2	Grünberg in Schlesien	58.9	SW	2	•	6	+8	3 -1.5	•	7	5	2	
7	67.5	WSW	3	4	6	2	Breslau	61.0	SW	3	4	7	+10	3 -1.0	•	7	4	2	
7	64.1	W	2	3	5	2	Bromberg	56.9	SW	4	•	6	+9	3 -2.0	3	6	4	6	
7	771.7	SW	3	4	8	2	Metz	768.2	W	8	•	9	+9	5 -0.8	2	9	4	6	Nachts Sturm mit •
7	72.3	SW	3	0	5	1	Mülhausen im Elsaß	72.1	W	2	4	7	+8	4 +0.2	•	9	4	6	Heute früh starker Wind.
7	71.6	SW	1	2	6	2	Karlsruhe	68.2	SW	6	4	8	+9	4 0.0	•	10	7	2	
7	71.0	SW	5	4	7	1	Frankfurt am Main	65.2	SW	7	8	9	+10	6 0.0	•	9	5	2	
9	73.4	SE	1	0	2	1	Friedrichshafen	72.2	SE	1	8	1	+3	7 -0.3	0	0	-1	1	—
9	70.0	SW	2	4	5	2	Bamberg	65.5	WSW	4	•	8	+10	1 -0.5	•	8	3	2	
7	72.6	SW	2	0	4	2	München	69.4	SW	5	3	4	+8	3 -0.5	0	12	1		

Süddeutschland — Nord u. Mitteldeutschl. — Ostsee — Nordsee

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β²⁴ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

								Beobachtete Höhe													
8	662.6	SW	7	≡	•	6	Brocken	1142	8*	658.6	SW	8	•	3	----	+	+1.7	8	3	-2	6
9							Großer Belchen	1394	9*												
9	53.4	N	8	1	-6	1	Zugspitze	2964	7	532.7	NW	7	2	-8	----	1	-0.9	0	-7	-8	1
9	58.4	WSW	8	2	-7		Säntis	2500	7	536.8	SW	8	3	-6	----			----	----	----	----
9	69.7	N	1	0	4		Hohen	800	7	000.0	S	2	2	5	----			----	----	----	----
9							Schauenkopf	1610	8*												
9	62.0	N	7	0	-8	1	Soonblick	3106	7	521.6	WSW	5	2	-6	----	1	-0.8	0	-5	-15	----

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Abweichung	Temperatur (°) Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	762.7	SW	8	4	8	+6	2	See: 5
2	Helgoland	—	SW	6	4	5	+2	—	See: 5 Sudsüdost 4 See.
2	Keitum	60.6	WSW	6	3	7	+6	2	
2	Hamburg	61.3	WSW	6	4	8	+7	2	
2	Kiel	63.1	SSW	6	4	7	+6	2	
2	Swinemünde	63.3	W	4	4	7	+7	1	See: 1
2	Neufahrwasser	59.7	WNW	4	3	5	+6	1	
2	Memel	56.9	NW	3	4	3	+5	2	See: 3
2	Kassel	68.9	SSW	3	4	6	+4	2	
2	Dresden	68.3	WNW	4	4	8	+7	2	
2	Breslau	67.0	W	4	4	6	+6	2	
2	Metz	72.8	W	4	4	8	+6	2	
2	München	73.3	W	4	4	7	+8	2	
2*	Lowestoft	62.4	SW	4	4	8	----	2	
2*	Scarborough	62.9	SW	6	4	6	----	3	
2*	Valentia						----		
2*	Scilly						----		
2*	Shields						----		
2*	Holyhead						----		
2*	Yarmouth						----		
3*	Ile d'Aix						----		
3*	St. Mathieu						----		

Brüssel — Vlissingen — Ostende — Westende

obere Wolken: 3

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Abweichung	Temperatur (°) Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.9	SSW	5	4	10	----	
2*	Helder	62.7	SSW	7	4	7	----	
2*	Bodö	51.1	N	2	3	1	----	See: 2
2*	Christiansund						----	See:
2*	Skudesnes	47.9	SE	5	•	5	----	See: 5
2*	Skagen	56.9	W	3	4	4	----	
2*	Kopenhagen	61.0	WSW	3	00	5	----	
2*	Stockholm	52.9	SSW	2	1	0	----	
2*	Hernösand	51.2	Still		0	-2	----	
2*	Haparanda	49.9	NNW	2	4	-4	----	
2*	Karlstad	55.6	Still		2	0	----	
1	Skudesnæs Wasby	56.6	WSW	2	0	2	----	
1	Knopio						----	
1	Helsingfors						----	
1	St. Petersburg						----	
1	Riga						----	
1	Windau Weletschek						----	
0	Wien	769.9	WNW	3	4	8	----	
2	Pest	66.7	WNW	5	1	9	----	
2	Lemberg						----	
2	Hermannstadt	64.5	NW	4	≡	3	----	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

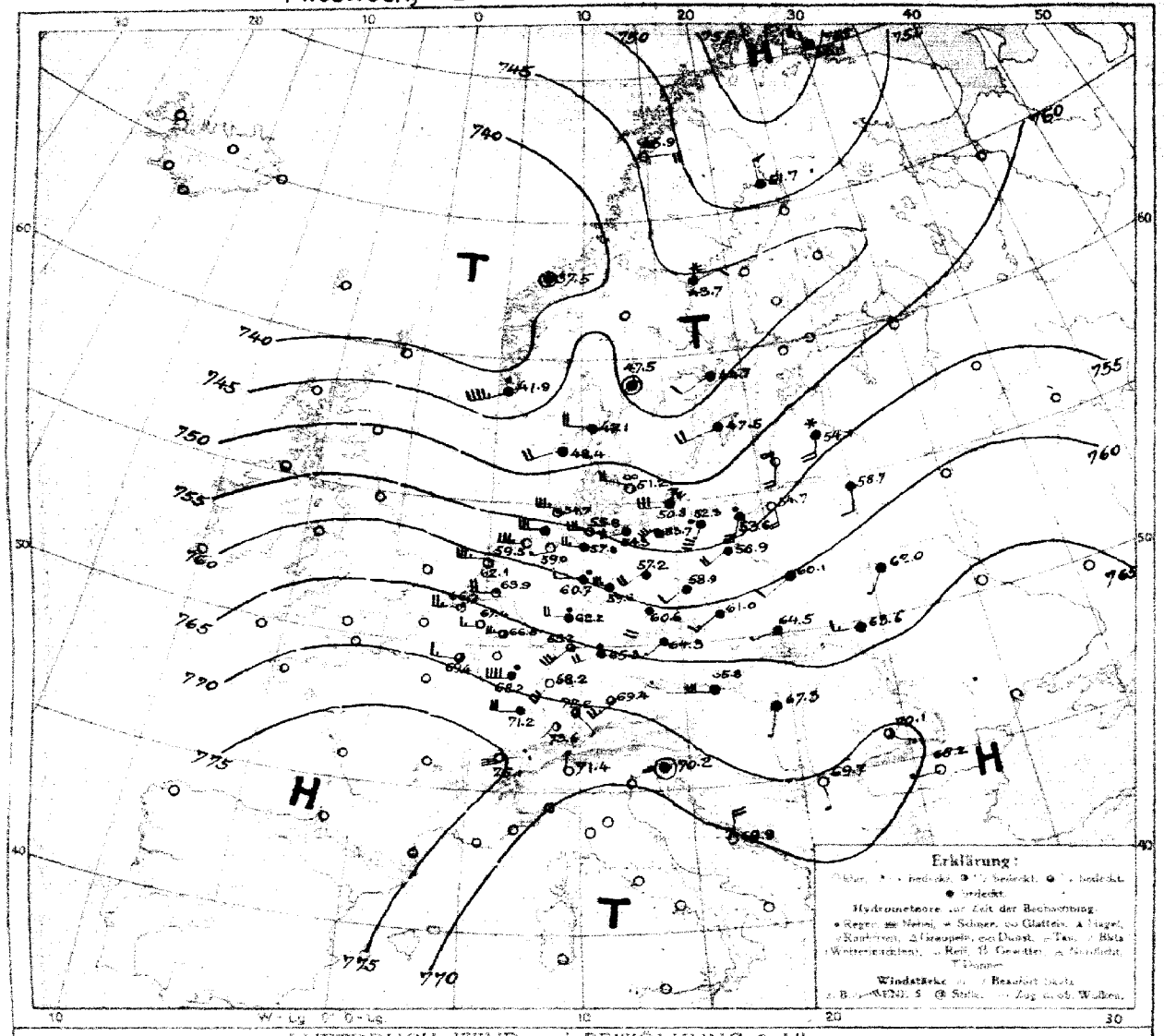
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (182 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

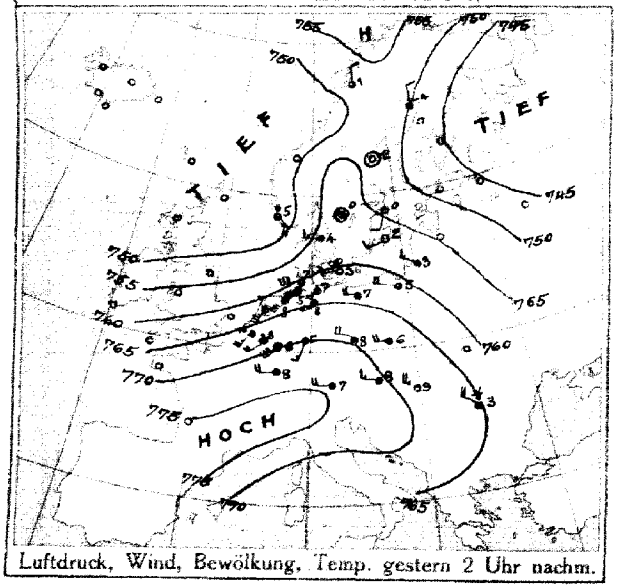
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

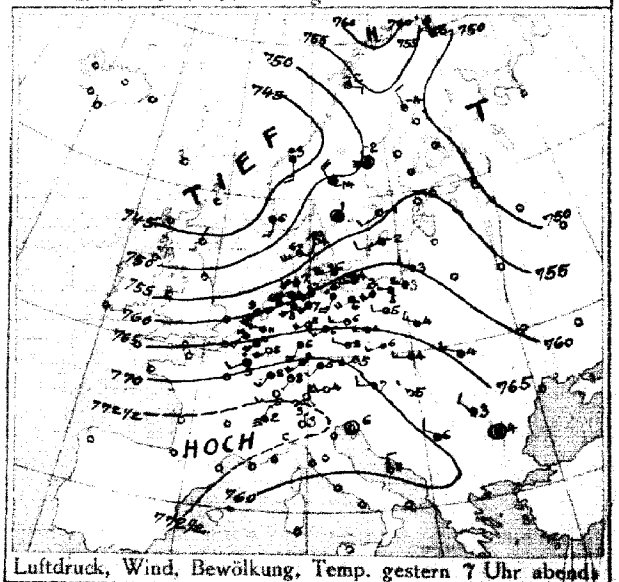
WETTERBERICHT von Mittwoch, 5. Januar.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



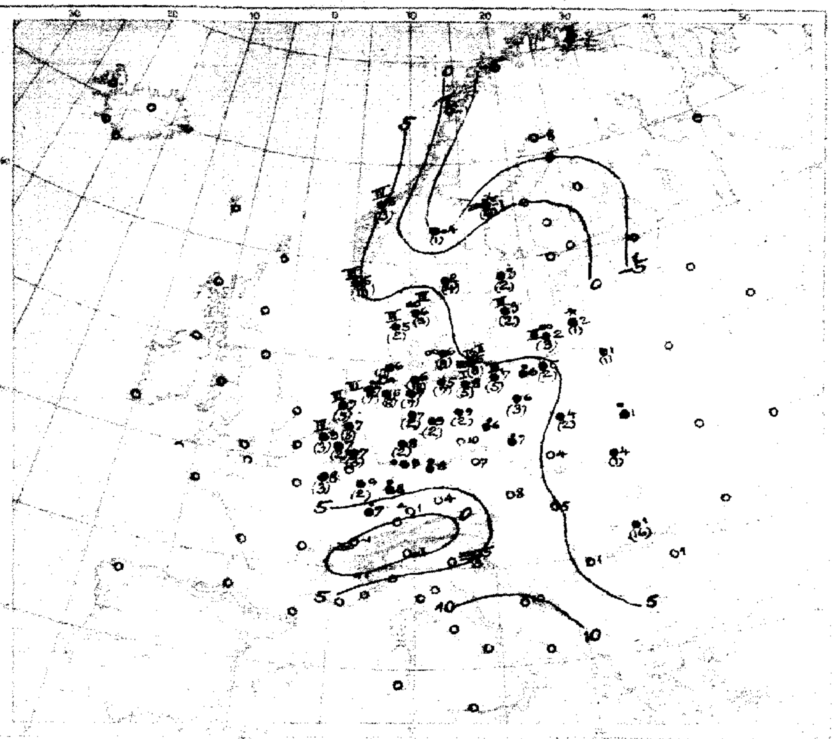
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



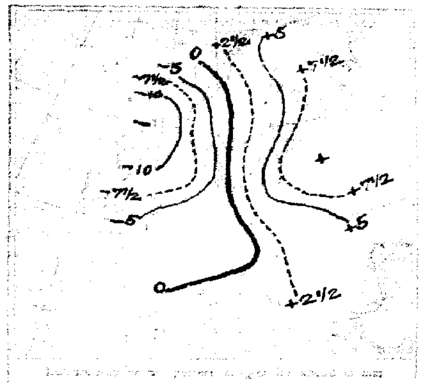
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

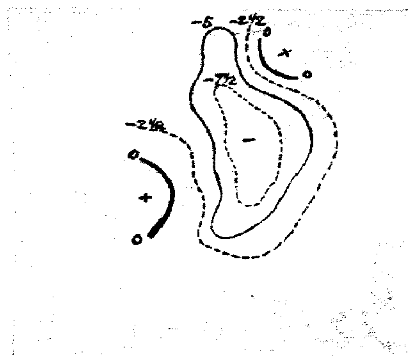
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 5

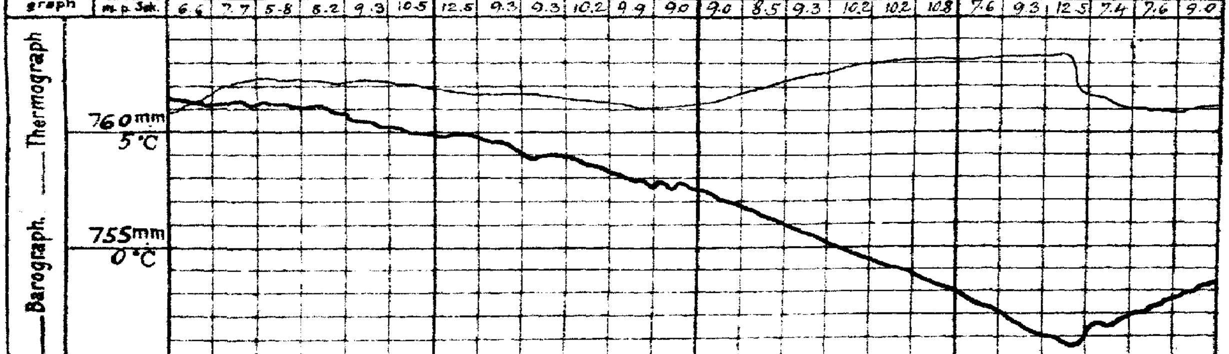


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	WNW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	6.6	7.7	5.8	8.2	9.3	10.5	12.5	9.3	9.3	10.2	9.9	9.0	9.0	8.5	9.3	10.2	10.2	10.8	7.6	9.3	12.5	7.4	7.6	9.0



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

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

Ein neuer Tiefausläufer ist im Westen vorgedrungen und hat sich über Mitteleuropa ausgebreitet, während ein Hochdruckgebiet über Frankreich herangezogen ist und sich in einem Ausläufer über Grossbritannien ausgebreitet zu haben scheint. Der gestrige Hochdruckausläufer über Deutschland ist ostwärts fortgeschritten. In Deutschland herrscht bei lebhaften südwestlichen und westlichen Winden bis auf die Nordseeküste trübes, mildes oder sehr mildes Wetter; bis auf das Alpenvorland ist fast überall Regen gefallen.

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

NORDSEE: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit erneuten Regenfällen und nach Abnahme wieder auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und [illegible] starken Winden meist aus westlichen Richtungen, zunächst trocken, später Niederschläge.

OSTSEE: Osten: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Nordseeküste: [illegible] des Signalballs telegraphisch angeordnet. Gestern 5h nachm. Küste v. [illegible] bis [illegible]: Signal ändern in [illegible]. Heute 12h [illegible] Küste v. [illegible] bis Memel: Signalball: Gefahr stürmischer Westwinde.

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

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5 Januar 1916 Nr. 5

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-B^m	Änd. letzte 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7	769·9	SW 2	•	9	5	~~Clermont~~ Laon	8	769·4	W 3	3	8	2	+2	3			6
6³⁰	64·8	SW 5	4	11	2	~~Paris~~ Ostende	8	66·9	WSW 3	1	9	2	+2·5	2	11	8	6 See 3
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
8				—	—	Horta (Azoren)	9										See:
7	766·9	SSW 5	4	10	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·4	W 3	2	7	2	+2·8	2	11	5	2
—	65·5	WSW 4	4	10	2	~~Arlon~~ Brügge	8	66·8	WSW 3	1	8	2	+2·0	2	12	7	6
7³⁰	64·0	WSW 5	•	11	2	de Bilt	8	63·9	W 4	1	7	2	+1·9	8	11	7	
7	65·0	SSW 5	4	10	2	Vlissingen	8	66·7	W 5	1	9	2	+1·8	3	12	7	See: 4
7	60·5	SSW 7	4	9	2	Helder	8	62·1	W 7	1	7	2	+1·8	5	9	7	See: 6
7	751·6	SSW 3	∞	4	5	Dänem.: Skagen	8	747·1	W 4	4	•	7	−0·2	3	7	3	See: 4
9	50·9	SW 5	•	6	5	Hanstholm	8	48·4	WSW 4	4	5	4	+0·1	2	6	4	See: 3
7	57·8	WSW 5	•	6	5	Kopenhagen	8	51·2	WNW 4	∞	6	4	+0·4	8	7	4	
7	60·0	WSW 5	≡	4	6	Bornholm	8	50·8	W 6	Tk	5	0	−0·8	8	6	3	See: 2
8	750·9	NW 7	2	−5	5	Norweg.: Vardö	8	755·1	NW 2	4	−7	2	+1·0	*	−2	−6	See: 4
7	51·2	E 2	1	−2	2	Bodö	8	45·9	E 4	0	−1	3	+1·0	0	2	−5	See: 2
7	43·3	SSE 3	•	3	2	Christiansund	8	37·5	Still	4	5	3	−0·2	3	6	3	See: 4
7	46·0	S 3	4	6	9	Skudenes	8	41·9	WSW 9	•	5	3	−1·2	13	6	4	See: 6
7	751·6	NNW 2	4	−4	2	Schweden: Haparanda	8	751·7	N 2	*	−8	8	0·0	0	−3	−8	See:
7	51·9	Still	≡	−2	8	Hernösand	8	43·7	NE 2	*	−1	3	−2·0	6	1	−4	See:
7	53·8	SW 2	0	−1	2	Stockholm	8	44·7	SW 2	4	3	4	−1·2	2	3	−2	See:
7	56·8	WSW 2	1	2	1	Wisby	8	47·5	SW 4	4	3	3	−2·0	2	4	1	See: 4
7	52·6	Still	4	1	1	Karlstad	8	44·5	Still	4	2	3	−1·0	4	1	−2	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										Bodenminimum:
9*						~~Riga~~ Mitau	7*	754·1	S 4	*	2	3	−2	1			6
9*						Wischni Wolotschek	7*										Schneehöhe:
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*	758·7	S 2	4	1	3	−1	1			5
9*						~~Gorki~~ Iwanowo	7*	62·0	SSW 1	4	1	0	1	•			2
9*	764·4	WNW 3	4	4	2	Warschau	7*	60·1	SW 2	4	4	3	−3	2			6
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	769·7	W 2	2	7	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	765·8	W 6	4	8	4	−0·7	0	9	8	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 1
9*	68·9	SW 4	1	5	5	Prag	8	64·3	SW 1	4	7	5	+1·5	0	8	5	2 Tags über trüb
9*	68·4	W 3	4	4	5	Krakau	8	64·5	WSW 1	4	4	5	+1·0	0	6	3	2
7	64·0	WNW 3	4	4	9	Lemberg	8	63·6	W 2	4	4	3	+0·5	1	—		6
9*	69·3	NW 1	0	5	1	Pest	8	67·3	S 1	4	5	3	−0·5	0	10	3	1
7	67·7	NW 2	4	3	5	Hermannstadt	8	70·1	SE 1	3	1	0	0·0	16	3	−1	6
9*	71·7	Still	0	6	1	Triest	8	70·2	Still	≡	5	7	−0·4	0	6	3	1 See:
9*	71·2	N 2	0	11	1	Lesina	8	69·9	N 4	0	10	4	+0·2	0	14	7	2 See:
9*	769·8	NW 2	4	6	2	Belgrad (Serbien)	8*	769·7	SSE 1	0	1	3	−1	0			9
7	64·6	Still	3	4	2	Bukarest (Rumänien)	8	68·2	W 1	0	1	2	+1·6	0	6	0	
9³⁰	774·7	NE 1	0	−3	0	Schwz.: Zürich	7³⁰	773·6	SW 1	2	—	3	0·0	0			
9³⁰	75·0	NNE 1	≡	2	—	Genf	7³⁰	76·1	E 1	≡	−1	—	+0·1	0			
9³⁰	72·3	N 1	0	3	—	Lugano	7³⁰	71·4	N 1	0	−1	—	0·0	0			
9	767·2	WNW 2	4	4	4	~~Genua~~ Sofia	8	769·9	WNW 1	4	2	5	+0·4	1	5	2	See:
9						Italien: Florenz	7										
9						Venedig	8										
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										See:
9						Neapel	8										
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	760·2	Still	0	−41	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·8	ESE 1	0	−43	5	+0·8	0	−33	−44	See:
7	50·7	NW 4	4	−14	—	Särna		44·0	W 2	4	−4	—		1	—	—	—

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41 Nr. 6 — Donnerstag, 6. Januar 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7ᵃ	Borkum	763.7	W	7	1	7	2
7ᵃ	Helgoland	62.9	WSW	5	4	7	2
8ᵃ	Keitum auf Sylt		WNW	6	1	4	
7ᵃ		58.8	WNW	6	0	6	1
8ᵃ	Cuxhaven	62.9	W	6	4	6	1
7ᵃ	Hamburg	61.8	WSW	5	4	7	2
7ᵃ	Groß Borstel b. Hamburg						
8ᵃ	Kiel	759.9	W	6	4	5	2
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	58.1	WSW	5	4	5	5
7ᵃ	Swinemünde	58.2	WSW	5	4	7	5
7ᵃ	Rügenwaldermünde	55.4	W	6	4	4	4
7ᵃ	Neufahrwasser	54.2	WNW	6	•	5	4
7ᵃ	Memel	53.5	W	4	4	3	4
7ᵃ	Königsberg	50.9	W	4	4	4	5
7ᵃ	Aachen	770.0	WSW	4	0	6	3
7ᵃ	Kassel	67.2	W	2	4	7	2
7ᵃ	Hannover	65.1	W	3	4	7	2
7ᵃ	Magdeburg	64.2	W	4	4	7	2
7ᵃ	Dresden	65.3	W	5	3	8	4
7ᵃ	Berlin	62.4	SW	3	4	7	4
7ᵃ	Grünberg in Schlesien	61.7	W	6	•	6	8
7ᵃ	Breslau	63.1	W	4	4	6	8
7ᵃ	Bromberg	57.7	WSW	4	•	5	4
7ᵃ	Metz	772.4	W	6	3	7	4
7ᵃ	Mülhausen im Elsaß	73.7	WSW	4	•	8	8
7ᵃ	Karlsruhe	71.2	SW	1	4	8	4
7ᵃ	Frankfurt am Main	70.0	SW	3	4	8	1
9ᵃ	Friedrichshafen	72.3	W	2	4	6	5
9ᵃ	Bamberg	69.6	W	3	4	6	2
7ᵃ	München	71.3	W	4	4	6	2

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf	
Nordsee	Borkum	765.5	W 5	4	7	+5	2	+0.9	0	8	7	2	See: 5
	Wilhelmshaven	64.3	WSW 4	4	6	+5	1	+0.1	0	7	5	2	
	Helgoland		WNW 6	4	4	+6							See: 5 bedeckt, ∞
	Keitum auf Sylt	61.5	NW 6	5	6	+4	2	+0.8	0	7	6	1	
	Cuxhaven	62.7	W 6	4	6		0	0.0	0	7	5	—	See: 4 böig.
	Hamburg	63.0	W 5	4	6	+6	1	+0.2	•	7	5	2	Boe. Min. 64 = böig.
	Groß Borstel b. Hamburg		W 5	4	6				•	8	6		
Ostsee	Kiel	761.0	W 5	4	5	+4	5	+0.7	•	7	4	2	
	Wustrow in Meckl.	57.5	WSW 5	4	5	+5	5	-0.6	1	6	4	5	
	Swinemünde	57.8	W 4	•	5	+6	1	+0.5	5	8	5	6	See: 2 Nachts •
	Rügenwaldermünde	54.1	W 7	4	4	+6	0	-0.1	2	7	4	4	See: 6 a.m.u. nachts •
	Neufahrwasser	53.3	W 5	4	5	+2	3	-0.6	3	7	5	4	
	Königsberg	52.8	SW 5	•	3	+6	2	-0.7	13	6	2	4	
	Memel	50.5	W 5	4	4	+2	3	-0.8	10	4	3	9	See: 5
Nord u. Mitteldeutschland	Aachen	770.1	WSW 3	•	6	+5	3	-0.2	•	8	5	2	
	Kassel	67.5	W 1	4	6	+7	3	-0.2	0	9	5	2	
	Hannover	65.6	WSW 2	4	6	+6	4	-0.1	0	11	6	2	
	Magdeburg	64.8	W 4	4	6	+7	1	+0.1	•	10	5	2	
	Dresden	65.4	WNW 4	3	6	+9	0	+0.1	2	10	6	4	
	Berlin	62.0	SW 7	4	6	+7	3	-0.2	4	10	5	4	Bod. Min. 4.2
	Grünberg in Schlesien	61.1	W 7	3	4	+2	3	-0.2	8	8	3	8	
	Breslau	62.4	4	3	5	+8	0	0.0	2	8	4	8	
	Bromberg	57.0	SW 4	4	5	+8	7	-0.2	4	8	4	4	
Süddeutschland	Metz	773.1	W 3	4	6	+6	3	-0.6	•	9	5	2	Tags stürmisch.
	Mülhausen im Elsaß	75.1	S 3	4	5	+6	1	+0.1	1	9	5	6	
	Karlsruhe	72.5	SW 5	4	7	+8	9	0.0	1	11	6	4	
	Frankfurt am Main	70.3	SSW 5	4	6	+7	0	0.0	1	10	6	1	
	Friedrichshafen	73.2	W 2	4	5	+7	0	0.0	2	6	1	5	
	Bamberg	69.7	WNW 4	4	4	+6	0	0.0	•	9	4	2	
	München	72.2	W 4	3	3	+7	6	0.0	1	7	3	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B⁸ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

							Beobachtungs-Stationen	Höhe in Metern									
8	662.5	W	7	≈	-2	6	Brocken	1148	8ᵃ	662.2	W	7	≈	-2	—	6	-0.1	0	0	-3	2	
9							Großer Beichen	1394	8ᵃ													
9	552.1	NW	7	≈	-8	5	Zugspitze	2964	7	530.0	NW	9	≡	-15	—	7	-0.9	*	-6	-13	6	Fernsicht:
9	566.7	SW	4	≈	-6		Säntis	2500	7	566.1	WSW	4	≈	-8	—			—	—	—	—	
9	601.6	W	4	4	5		Heidou	800	7	602.2	SW	4	4	3	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	521.6	NNW	6	*	-10		Sonnblick	3106	7	520.0	NNW	3	*	-13	—	3	-0.4	13	-5	-13	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	762.8	W	6	2	6	+6	2	See: 6
2ᵃ	Helgoland		W	6	4	5	+3		See: 6 Stärke 5 Sm.
2ᵃ	Keitum	57.3	WNW	7	0	7	+5	4	
2ᵃ	Hamburg	59.8	WSW	5	4	7	+6	4	
2ᵃ	Kiel	57.8	W	6	4	7	+5	4	
2ᵃ	Swinemünde	56.7	W	5	3	7	+7	8	See: 2 • Böen
2ᵃ	Neufahrwasser	53.1	WNW	6	4	6	+7	4	
2ᵃ	Memel	46.9	WSW	4	•	4	+6	9	See: 4
2	Kassel	66.2	SW	2	4	7	+5	5	
2	Dresden	63.8	WNW	7	2	8	+2	5	
2	Breslau	60.6	NW	5	4	8	+8	8	
2	Metz	70.2	W	7	2	9	+7	4	
2	München	69.3	WSW	5	4	8	+7	4	
2ᵃ	Brüssel	68.3	W	8	4	8			
2ᵃ	Ostende	68.8	WSW	5	4	7			
2ᵃ	Valentia	69.0	WSW	5	4	9			
2ᵃ	Scilly								
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
3ᵃ	Ile d'Aix								
3ᵃ	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	769.0	W	5	4	10	—	
2ᵃ	Helder	65.1	W	6	4	7	—	
2ᵃ	Bodö	47.5	E	5	3	-2	—	See: 2
2ᵃ	Christianssund	58.3	SW		1	6	—	See: 4
2ᵃ	Skudenes	48.5	S	5	4	6	—	See: 6
2ᵃ	Skagen	46.7	WSW	5	4	6	—	
2ᵃ	Kopenhagen	52.1	W NW	4	•	6	—	
2ᵃ	Stockholm	111.3	SW	2	4	2	—	
2ᵃ	Hernösand						—	
2ᵃ	Haparanda	50.3	NNE	4	*	-6	—	
2ᵃ	Karlstad	43.9	SW	2	4	2	—	
1	Utsteinen	46.8	WSW	4	4	3	—	
1	Hoopto Laow	71.4	W	3	2	11	—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Woistocek						—	
0	Wien	764.3	W	5	4	10	—	
2	Pest	64.4	SSW		4	9	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	67.6	SE	2	3	6	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

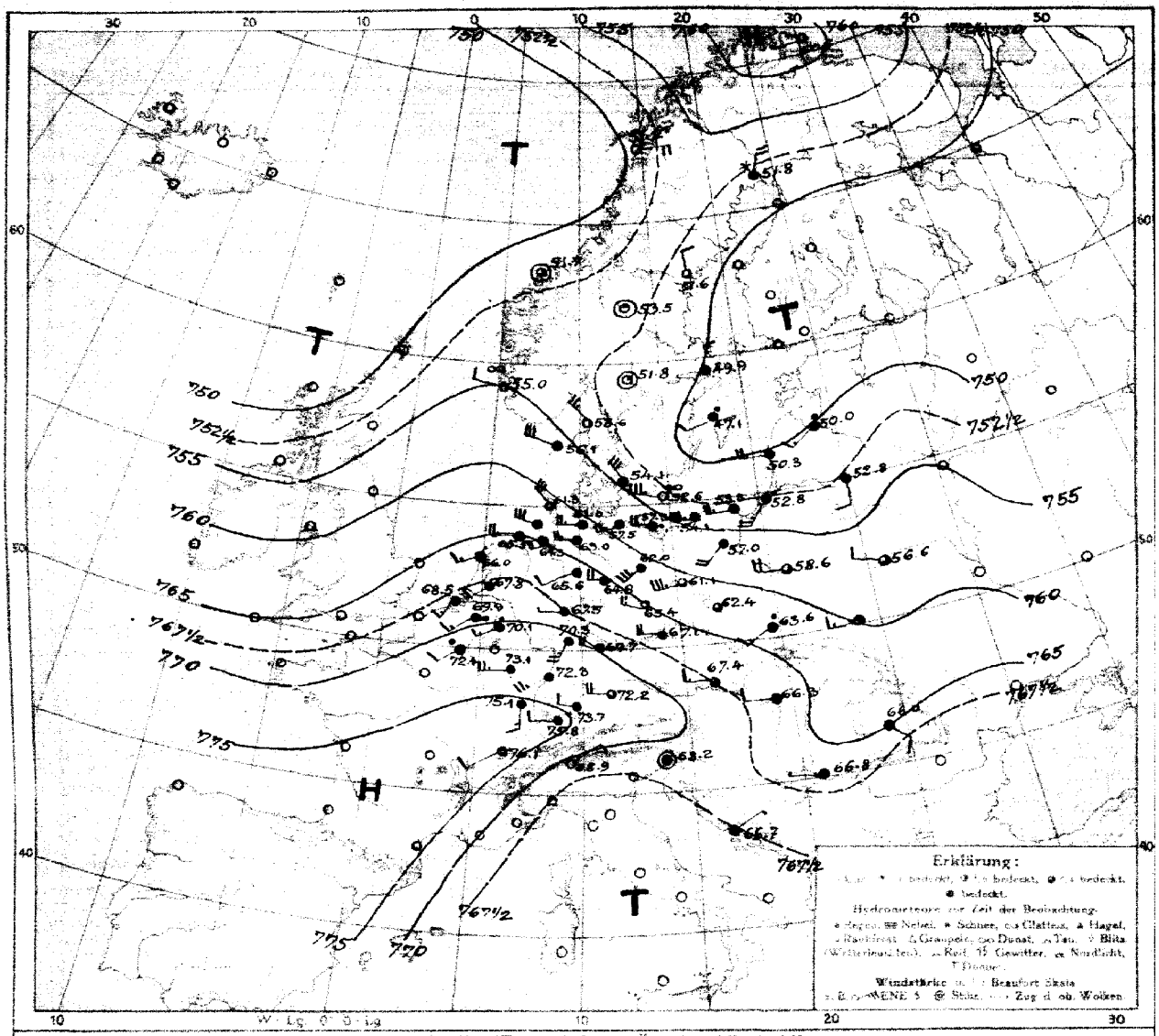
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

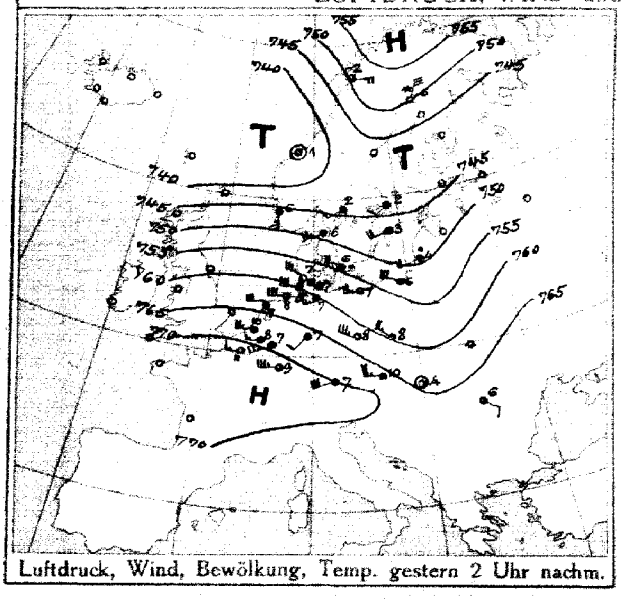
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 6. Januar:

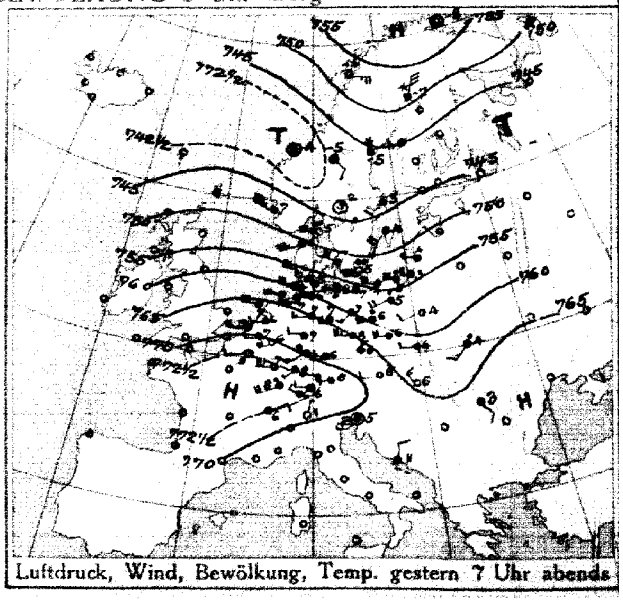
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



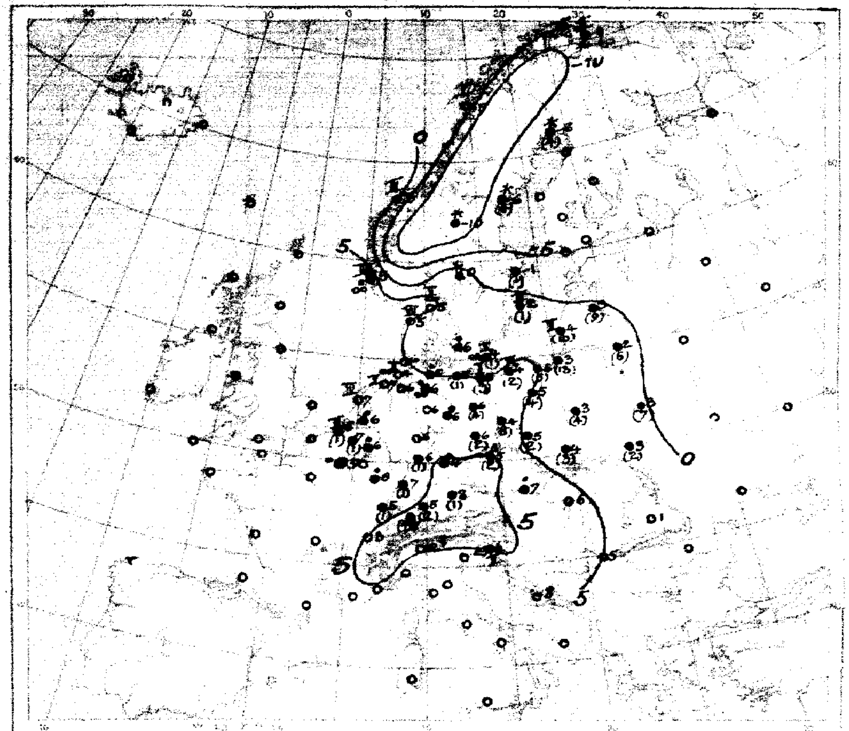
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

DEUTSCHE SEEWARTE

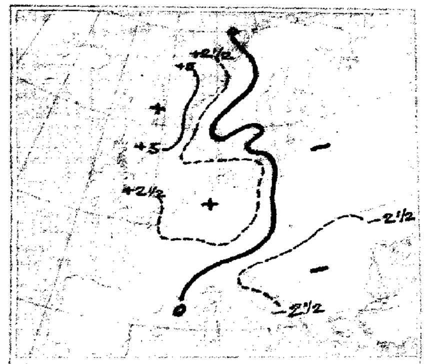
Jahrgang 41. Nr. 6.



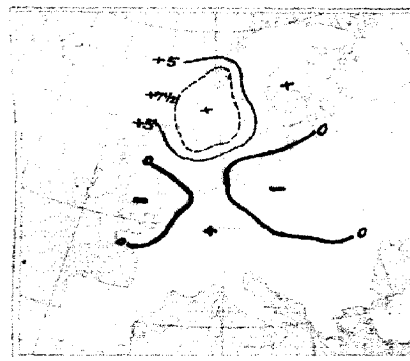
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.

[illegible] ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als [illegible] mm. [illegible] Die Stärke des Seeganges [illegible]



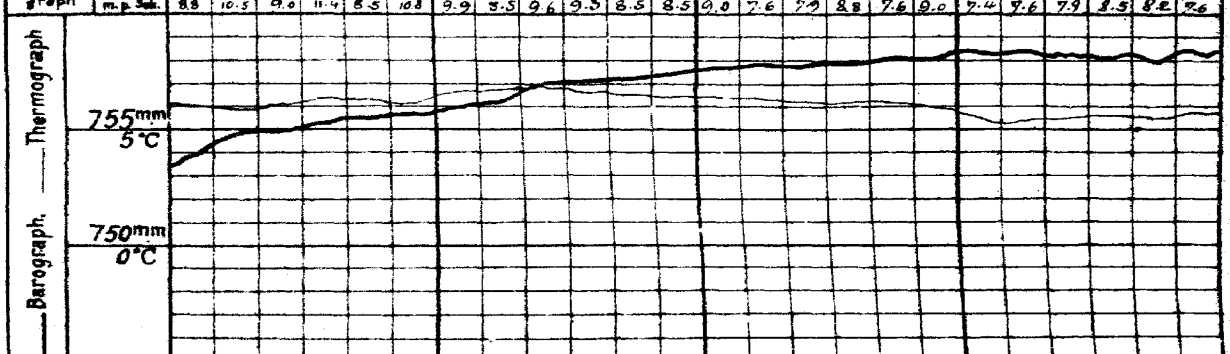
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m.p. Sek.	8.8	10.5	9.0	11.4	8.5	10.8	9.9	8.5	9.6	9.3	8.5	8.5	9.0	7.6	7.9	8.8	7.6	9.0	7.4	7.6	7.9	8.5	8.2	7.6



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

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

Der gestrige Tiefausläufer über Deutschland ist ostwärts fortgeschritten, während ein Hochdruckausläufer über Westdeutschland und der Nordsee vorgedrungen ist; auf der Rückseite ein Tiefausläufer von Großbritannien und der Biskaya-See her nachfolgt. Der gestern nach Finnland gerichtete Tiefausläufer hat sich von dem eigentlichen Tiefdruckgebiet abgetrennt und vorübergehend einen Rücken hohen Druckes über Skandinavien eingestellt. In Deutschland herrscht bei ziemlich frischen, an der Küste teilweise starken, meist südwestlichen und westlichen Winden mildes, vorwiegend trübes Wetter; im Süden und Osten ist meist, im Nordwesten nur vereinzelt Regen gefallen.

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

NORDSEE: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen bei teilweise stark böigen, auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE:

Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit einzelnen Regenfällen und nach Abflauen wieder auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei frischen Winden aus westlichen und südlichen Richtungen, [illegible] keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Küste von Borkum bis [illegible] Signal ändern in Signalball.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6 Januar 1916 Nr. 6

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gₒ= 980 mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										See:
7							Sicié	8										See:
9							Nizza	8										
7	771·2	WSW	3	1	8	1	Clermont Laon	8	772·4	SW	2	1	6	0	4	9	1	1
6ᵐᵉ	69·9	W	4	1	8	2	Paris Oslemont	8	693	W	2	0	7	8	-1·3	9	6	6 Sa 2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	770·2	W	2	2	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	742·9	SW	3	0	7	3	-1·0	1	8	6	4
—	68·6	W	3	1	8	4	Ostende Brügge	8	69·0	WSW	2	4	8	3	-1·0	0	11	6	2
7ᵐᵉ	68·1	WSW	3	0	6	1	de Bilt	8	69·8	SW	2	4	6	7	-0·8	0	9	4	
7	69·4	W	5	1	9	1	Vlissingen	8	68·5	SSW	3	0	8	3	-0·9	1	10	8	See: 3
7	69·3	W	6	1	7	2	Helder	8	66·0	SW	3	4	7	3	-1·0	0	8	7	See: 4
7	727·9	W	7	∞	5	2	Dänem.: Skagen	8	753·6	NW	5	2	5	2	+7·0	0	6	4	See: 5
9	50·2	WSW	7	3	6	4	Hanstholm	8	54·1	WNW	6	4	5	2	+1·8	0	6	5	See: 7
7	54·2	WNW	6	4	7	5	Kopenhagen	8	54·1	NW	6	4	6	2	+1·0	0	7	5	
9	53·2	W	8	∞	5	2	Bornholm	8	52·0	WNW	7	∞	4	0	+0·2	1	5	3	See: 2
8	758·4	Still		0	-8	1	Norwg.: Vardö	8	760·6	W	1	3	-8	0	0·0	3	-7	-9	See: 2
7	50·0	E	1	0	-4	2	Bodö	8	51·2	E	1	0	-5	2	+0·9	0	-4	-6	See: 2
7	47·1	Still		1	4	1	Christiansund	8	51·7	Still		3	3	2	+1·3	1	6	2	See: 3
7	47·3	NW	1	4	7	2	Skudenes	8	56·0	WNW	2	∞	5	8	+0·9	0	6	2	See: 4
7	759·4	NNE	4	3	-7	6	Schwed.: Haparanda	8	751·8	NNE	4	3	-4	2	+0·3	4	-8	-8	See:
7	44·6	NE	2	3	-5	9	Hernösand	8	51·6	N	2	3	-0	2	+1·7	4	0	-6	See:
7	44·8	SW	2	4	3	2	Stockholm	8	42·9	N	2	4	-1	2	+2·0	1	3	-1	See:
7	47·0	SW	4	4	4	2	Wisby	8	47·1	WSW	2	1	2	5	+1·5	1	4	2	See: 3
7	43·8	Still		1	2	2	Karlstad	8	51·8	Still		1	0	2	+3·0	0	3	-1	
9ᵐᵉ	7						Rußland: Hangö	7ᵐᵉ	7									
7							Helsingfors	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Tammerfors	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Kuopio	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Uleaborg	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Nikolaistad	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Archangelsk	7ᵐᵉ										
7							St. Petersburg	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Wilna Mitau	7ᵐᵉ	750·0	SW	3	1	8	5	0	9		
9ᵐᵉ							Wischni Wolotschek	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Moskau	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Wilna	7ᵐᵉ	52·8	S	2	4	2	5	0	8		
9ᵐᵉ							Gorki Iwanowo	7ᵐᵉ	754·6	WNW	2	3	3	2	+1	7		
9ᵐᵉ	758·5	WSW	3	2	4	5	Warschau	7ᵐᵉ	68·0	W	4	3	3	2	0	4		
9ᵐᵉ							Kiew	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Charkow	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Odessa	7ᵐᵉ										
7	746·8	W	2	3	8	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	747·4	W	3	3	7	2	+0·4	0	10	6	
9ᵐᵉ	67·5	N	3	4	6	4	Prag	8	67·1	W	4	4	5	0	0·0	2	9	6	
9ᵐᵉ	64·2	W	2	4	4	3	Krakau	8	63·6	SW	3	1	4	0	+0·1	3	8	4	
7	—	SW	3	1	4	5	Lemberg	8	—	W	3	4	3	0	0·0	2	—		
9ᵐᵉ	65·7	NW	3	0	6	2	Pest	8	64·3	W	2	4	6	4	+0·2	0	9	4	
7	64·9	SE	2	4	3	2	Hermannstadt	8	66·0	SE	2	4	1	5	+0·3	0	6	-1	
9ᵐᵉ	67·7	Still		2	6	6	Triest	8	68·2	Still		4	9	8	+0·8	0	6	4	
9ᵐᵉ	67·5	N	2	1	4	1	Lesina	8	66·7	NE	1	4	8	4	0·0	0	13	7	
9ᵐᵉ	7						Belgrad (Serbien)	8ᵐᵉ	766·8		1	4	5	0	0·0	0	—	—	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9ᵐᵉ	772·6	NW	2	3	6	4	Schwz.: Zürich	7ᵐᵉ	772·8	W	2	4	5	4	+0·2	4		
9ᵐᵉ	72·7	NE	2	1	5	—	Gorz	7ᵐᵉ	74·1	SW	2	4	3	—	+0·3	0	—	—	
9ᵐᵉ	68·2	N	1	0	1	—	Lugano	7ᵐᵉ	68·9	NE	2	0	12	—	0·0	0			
9	707·4	Still		3	3	0	Italien: Genua Spezia	8	763·2	W	4	2	3	7	-0·2	0	6	-1	See:
9							Florenz	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	761·1	NW	2	0	-37	8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760·9	S	2	0	-37	9	-2·3	0	-37	-46	—
7	43·9	SE	2	4	-5	8	Sarna		53·5	Still		1	-10	—	—	*	—	—	—

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

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 8 NW; 5 E; 9 NE; 6; 2; 2 See: 2 N; 2 See: NW; 2

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

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41 Nr. 7 — Freitag, 7. Januar 1916

GESTERN ABEND

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	756.9	SW/	7	4	9	5
7	56.7	SW	5	•	9	5
7		WSW	5	4	9	
7	53.4	SW	6	•	7	5
7	55.0	SW	6	•	8	4
7	57.1	SW	4	4	6	5
7	—	—	—	—	—	—
7	754.5	SW	5	•	6	5
7	55.6	SSE	6	•	5	6
7	59.5	W	5	9	6	4
7	56.6	WNW	4	4	4	4
7	55.6	WNW	3	4	4	4
7	54.4	WSW	4	•	4	9
7	58.5	W	2	4	3	4
7	765.5	WSW	6	4	9	2
7	62.6	SW	1	4	5	9
7	59.5	W	2	•	7	5
7	61.1	S	3	•	5	5
7	68.9	WSW	3	•	5	5
7	61.2	SW	4	4	6	2
7	61.0	W	5	4	5	3
7	62.5	W	5	4	5	2
7	58.0	W	4	4	5	4
7	709.1	SW	4	8	4	
7	71.5	W	5	4	3	2
7	68.0	SW	3	4	3	4
7	66.7	SSW	5	4	7	5
7	70.2	SW	2	•	7	9
7	64.7	SW	3	•	5	9
7	69.1	SW	6	•	3	9

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.
Nordsee	Borkum	752.3	W	9	•	9	+7	5 -1.6
	Wilhelmshaven	52.2	SW	4	•	9	+8	5 -2.0
	Helgoland		W	5	≡	8	+3	
	Keitum auf Sylt	49.3	W	6	4	6	+4	5 2.6
	Cuxhaven	52.2	W	4	•	8	—	5 +1.6
	Hamburg	52.6	WSW	4	•	8	+8	5 -1.2
	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	•	8	—	— —
Ostsee	Kiel	751.8	SW	5	4	7	+6	3 -2.0
	Wustrow in Meckl.	50.4	WSW	4	4	5	+5	3 -1.5
	Swinemünde	749	WSW	4	4	8	+10	7 -0.3
	Rügenwaldermünde	48.0	WSW	5	4	4	+6	3 -0.7
	Neufahrwasser	46.2	WSW	5	2	7	+9	3 -1.7
	Königsberg	46.8	SW	4	•	2	+5	3 -2.4
	Memel	44.7	S	3	•	2	+5	9 -2.6
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.0	WSW	8	4	8	+7	3 -1.9
	Kassel	57.5	SW	1	4	11	+12	3 -1.0
	Hannover	55.2	WSW	3	•	10	+10	5 -2.3
	Magdeburg	54.3	W	4	-	8	+12	9 -0.8
	Dresden	55.6	W	4	•	11	+14	1 -0.2
	Berlin	53.4	NW	7	4	10	+11	5 -0.2
	Grünberg in Schlesien	52.8	W	8	•	9	+12	7 -0.3
	Breslau	53.1	W	4	•	9	+12	7 0.8
	Bromberg	49.1	W	4	4	7	+10	4 0.0
Süddeutschland	Metz	765.2	W	7	4	9	+9	8 -1.0
	Mülhausen im Elsaß	67.5	WSW	3	4	11	+12	3 -1.2
	Karlsruhe	63.8	SW	5	4	11	+12	3 -0.9
	Frankfurt am Main	61.3	SW	6	3	11	+12	3 -1.6
	Friedrichshafen	66.9	SW	2	4	8	+10	3 -0.8
	Bamberg	60.7	WSW	3	•	10	+12	7 -1.0
	München	63.3	WSW	7	4	9	+15	3 -0.6

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf
5	9	6	6
9	11	4	9
—	—	—	—
7	8	6	9
8	9	6	—
22	11	5	9
13	9	5	—
13	9	6	8
8	7	6	5
6	8	3	6
6	5	2	6
3	7	2	9
7	4	1	9
9	4	1	9
1	10	5	4
5	12	5	9
6	10	7	5
5	12	5	9
8	11	6	6
14	10	3	6
13	9	1	6
10	9	3	6
5	7	1	6
•	11	6	2
•	11	6	6
1	11	7	5
1	12	6	6
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
12	-9	-14	—

BEMERKUNEN

See: 6 ∞

See: 4

Bod. Min.: 6.5

See: 2 8/8 nachm. trüb

See: 4 vorm. u. nachts •

See: 3

Nachts •

Bod. Min.: 3.0

Nachts steifer Sturm

" " starker Sturm

Fernsicht:

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

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

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

							Beobachtete Meter									
8	657.4	WSW	8	•	2	9	Brocken	1142	8*	655.0	WSW	7	•	4	—	3 -1.2	9	5	-3	9
9							Großer Beerberg	1394	8*											
9	530.6	NW	9	≡	-4	6	Zugspitze	2964	7	530.9	NW	9	≡	-3	—	1 +2.0	*	-2	-13	6
9							Säntis	2500	7											
9	699.9	SW	4	4	6		Helden	900	7	693.5	W	2	4	8	—		—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*											
9	519.6	NW	6	4	-4		Sonnblick	3106	7	520.1	N	5	≡	-4	—	1 -0.4	12	-9	-14	—

GESTERN NACHMITTAG

Gr. zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2	Borkum	7041	SW	6	•	7	+5	5	See: 6 m
2	Helgoland		W	5	4	4	+2		See: 5 Südsüdwest 5.5 sm
2	Keitum	59.7	WSW	4	•	5	+3	4	
2	Hamburg	62.7	WSW	4	4	7	+6	2	
2	Kiel	61.5	W	5	4	6	+4	2	
2	Swinemünde	59.1	WNW	5	4	6	+6	4	See: 3 6m mittags •
2	Neufahrwasser	58.9	WNW	4	•	5	+6	9	
2	Memel	50.3	W	3	4	4	+6	4	See: 4
2	Kassel	65.9	SW	1	•	6	+4	4	
2	Dresden	65.1	W	5	3	7	+6	2	
2	Breslau	62.5	WNW	6	4	5	+5	2	
2	Metz	70.6	SW	6	4	7	+6	4	
2	München	71.1	W	6	•	5	+4	5	
2*	Lerwick Brüssel	66.6	SW	4	∞	6	—		
2*	Borkum Aachen	66.6	WSW	6	4	6	—		
2*	Vlissingen Ostend	65.2	WSW	5	4	11	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken:

Gr. zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	745.0	WSW	6	4	11	—	
2*	Helder	61.7	SW	4	4	8	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	754.2	W	3	1	5	—	
2*	Kopenhagen	57.2	NW	4	∞	6	—	
2*	Stockholm						—	
2*	Hernösand	53.9	SW		2	-8	—	
2*	Haparanda	52.3	NNE	+	4	-8	—	
2*	Karlstad	54.2	SW		4	-0	—	
1	Ulanberg Wisby	53.5	N	4	*	0	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Wolostnik						—	
0	Wien	767.2	W	3	2	4	—	
2	Pest	65.0	NW	3	1	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.5	NW	3	4	4	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

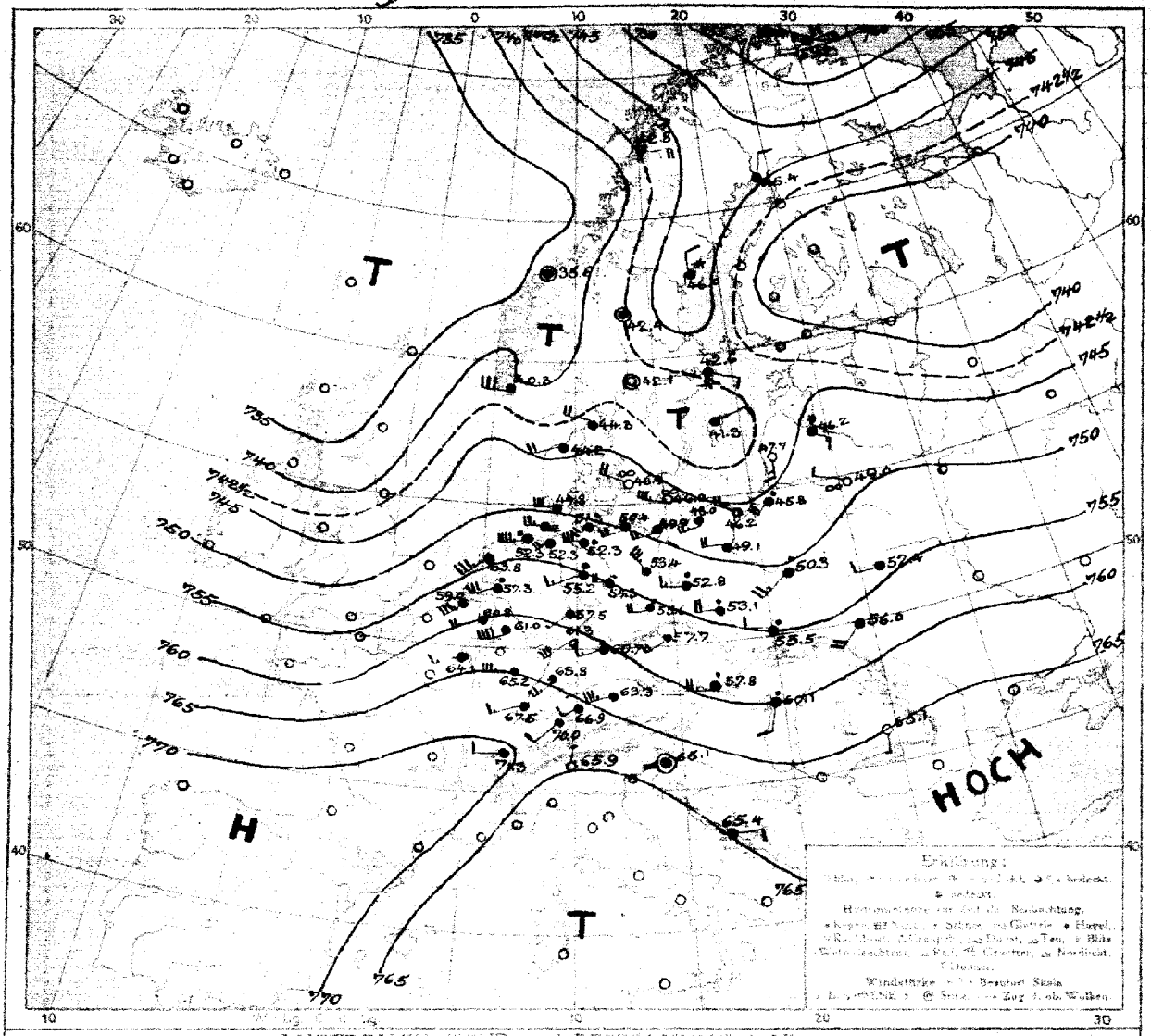
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seefliegerabteilung:						
	Seeflieger-Abteilung:						
	Seeflieger-Abteilung:						
	Seeflieger-Abteilung:						
	Seeflieger-Abteilung:						

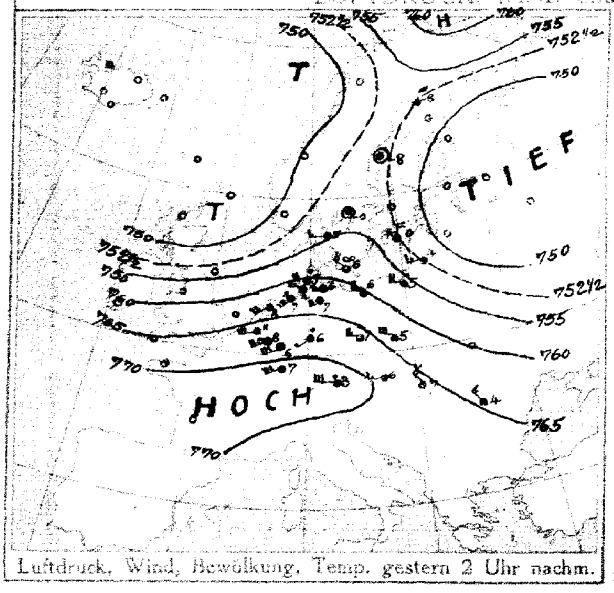
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 7 Januar.

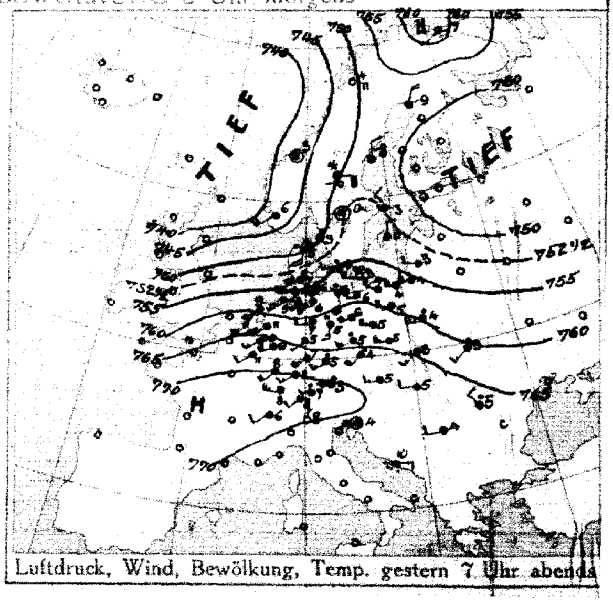
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



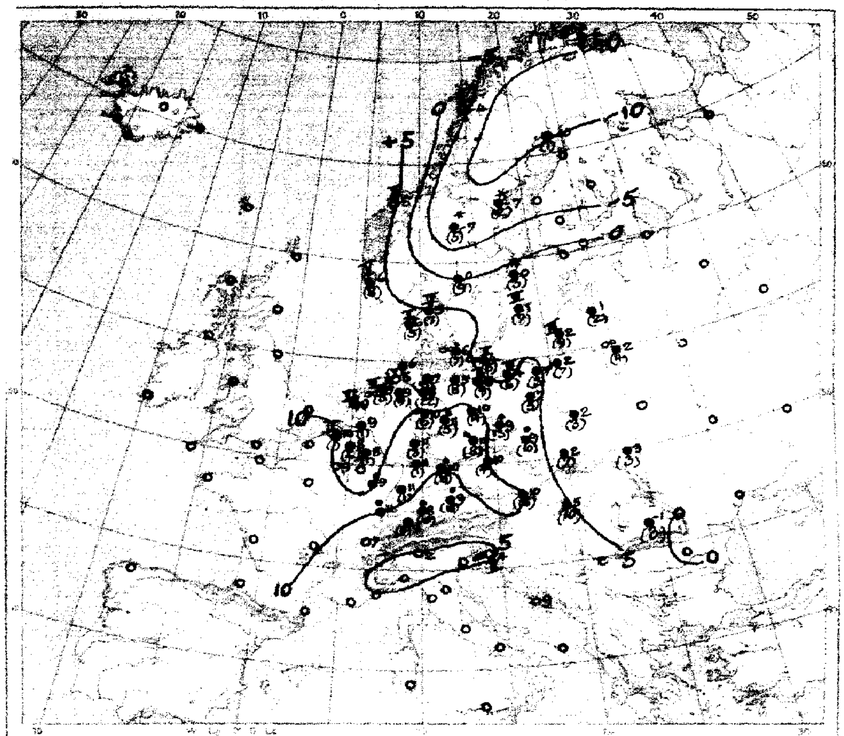
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

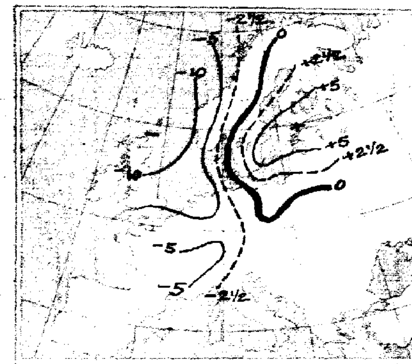
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 7.

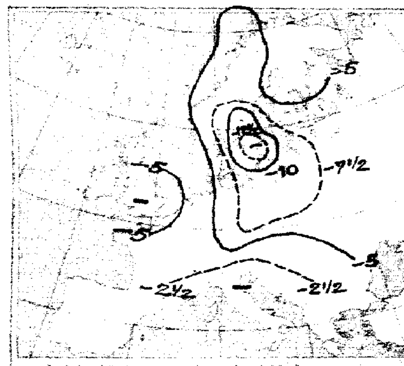


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



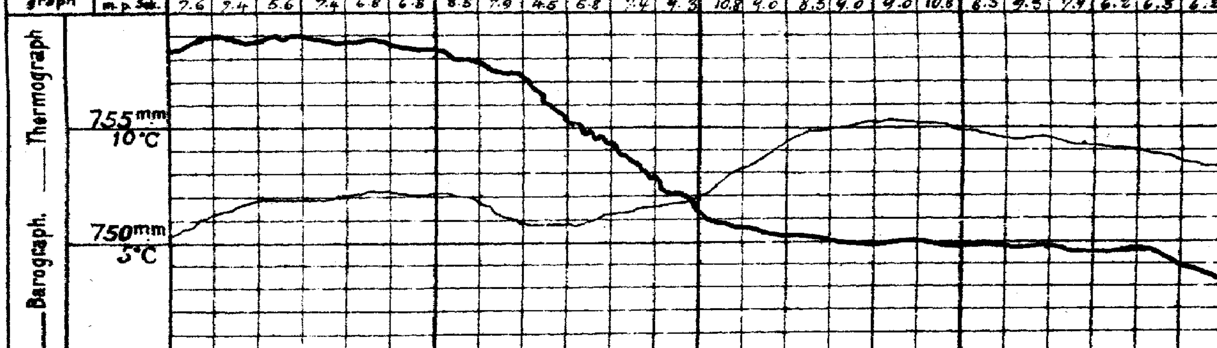
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	OW	SSE	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	7.6	7.4	5.6	7.4	6.8	6.8	8.5	7.9	4.5	6.8	3.4	9.3	10.8	9.0	8.5	9.0	9.0	10.8	8.5	9.5	7.9	6.2	6.5	6.2



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

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

Der gestrige Hochdruckausläufer über Westdeutschland und der Nordsee ist bis Rußland fortgeschritten und ein Tiefausläufer von Frankreich bis Ostdeutschland und Nordwestösterreich nachfolgt, während ein neuer, ostwärts fortschreitender Hochdruckausläufer im wesentlichen die gestrige Lage des westeuropäischen ... angenommen hat und ein Tiefausläufer über Irland herangezogen ist. Die Wetterlage erscheint daher gegen gestern fast unverändert. In Deutschland herrscht bei lebhaften Winden aus westlichen Richtungen regnerisches, an der Küste mildes, im Binnenland mit Abweichungen bis von 12°–14° über dem Mittelwerte sehr mildes Wetter, überall ist Regen gefallen, Hamburg meldet 22 mm.

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

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und zeitweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Regenfällen und teilweise stürmischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit einzelnen Regenfällen bei auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: 9 Uhr 4 3/4 nachm. Küsten von Borkum bis Arkona. Herunterlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.

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

Blaudruck von A. Bay..., ...

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vz	Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—	
7						Stornoway	8								—	—	
7						Aberdeen	8								—	—	
7						Shields	8								—	—	
7						Malinhead	8								—	—	
7						Holyhead	8								—	—	
7						Yarmouth	8								—	—	
7						Valentia	8								—	—	
7						Portlandbill	8								—	—	
7						Scilly	8										
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:
7					—	St. Mathieu	8					—					See:
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:
7					—	Biarritz	8					—					See:
7					—	Perpignan	8										
7					—	Sicié	8					—					See:
7					—	Nizza	8					—					See:
7	764·8	WSW 6	4	0	2	~~Clermont~~ Ostende	8	759·4	WSW 5	4	11	3	-1·8	1	12	9	5 [illegible] 4
6[00]	68·9	SW 2	4	11	4	~~Paris~~ Laon	8	64·1	WSW 3	4	9	3	-2	0	—	—	2
5	7			—	—	Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	765·8	SW 3	4	10	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760·8	WSW 5	4	8	3	-3·8	2	10	6	4
—	65·2	WSW 4	4	11	8	~~Arlon~~ Brügge	8	60·1	WSW 4	4	10	3	-1·5	2	14	9	4
7[00]	61·8	SW 5	4	4	4	de Bilt	8	57·3	WSW 6	•	9	3	-1·8	1	11	6	
7	64·6	WSW 6	4	11	4	Vlissingen	8	59·0	SW 7	4	10	3	-1·8	1	11	8	See: 4
7	59·3	SW 5	3	9	4	Helder	8	53·8	SW 7	4	9	3	-2·4	•	10	6	See: 6
7	749·7	SW 4	•	3	5	Dänem.: Skagen	8	744·3	WNW 4	4	5	3	-0·5	7	6	2	See: 4
9	47·6	S 4	•	5	5	Hanstholm	8	44·2	WSW 4	4	6	3	-1·6	5	6	2	See: 5
7	55·0	WSW 3	•	4	5	Kopenhagen	8	46·9	WNW 4	∞	•	1	-0·4	7	7	3	
9	56·0	W 4	∞	3	2	Bornholm	8	46·2	WNW 7	∞	4	0	-0·3	5	5	1	See: 2
8	760·4	SW 1	0	-7	1	Norweg.: Vardö	8	759·5	E 6	4	-6	1	0·0	*	-6	-11	See: 4
7	48·3	E 4	0	-4	2	Bodö	8	42·8	E 4	3	-4	0	0·0	0	-4	-6	See: 2
7	42·4	Still	4	3	2	Christiansund	8	36·6	Still 5	4	5	3	-1·0	0	5	2	See: 3
7	44·2	SW 4	4	6	5	Skudenes	8	40·3	W	4	•	3	-1·8	8	6	4	See: 5
7	752·4	NNE 4	4	-9	4	Schweden: Haparanda	8	745·4	NNE 2	4	-10	7	-0·8	1	-6	-12	See:
7	51·6	N 2	4	-8	2	Hernösand	8	40·0	N 2	*	-7	7	-0·5	2	-1	-8	See:
7	52·2	NW 2	4	-3	2	Stockholm	8	42·6	ESE 2	*	0	3	-1·2	3	0	-3	See:
7	53·0	N 2	4	-0	4	Wisby	8	41·3	ENE 2	4	1	7	-1·2	7	3	-1	See: 3
7	53·0	Still	4	0	2	Karlstad	8	42·1	Still	4	0	0	0·0	9	1	-1	
9*	7				—	Rußland: Hangö	7*	7				—			—		
7						Helsingfors	7*					—			—		
9*					—	Tammerfors	7*					—			—		
9*					—	Kuopio	7*					—			—		
9*					—	Uleaborg	7*					—			—		
9*					—	Nikolaistad	7*					—	—		—		
9*					—	Archangelsk	7*					—			—		
7						St. Petersburg	7*					—			—		
9*					—	~~Riga~~ Mitau	7*	746·2	SE 3	*	1	3	-2	2	—		Bodenminimum: 6
9*					—	Wischni Wolotschek	7*					—			—		
9*					—	Moskau	7*					—			—	—	
9*					—	Wilna	7*	749·0	WNW 2	∞	2	3	-2	4	—	—	5
9*					—	~~Gorki~~ Iwanowo	7*	752·4	W 2	4	2	3	-1	1	—		6
9*	758·1	W 5	•	4	—	Warschau	7*	750·3	SW 5	•	2	3	-3	3	—	—	9
9*					—	Kiew	7*					—			—	—	
9*					—	Charkow	7*					—			—	—	
9*					—	Odessa	7*					—			—		
7	766·8	W 3	2	6	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	757·8	W 5	•	10	3	-1·8	18	8	3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 8 NW
9*	64·3	SW 4	•	4	2	Prag	8	57·7	SW 4	4	10	3	-0·6	4	10	3	6
9*	62·8	SW 3	4	3	8	Krakau	8	55·5	W 2	•	2	3	-2·1	7	5	3	9 N
7	60·0	SW 3	•	3	8	Lemberg	8	56·0	SW 4	4	3	3	-2·3	3	—	—	9
9*	65·1	W 2	0	6	1	Pest	8	60·1	S 2	•	5	3	-1·5	10	8	4	—
7	65·2	NW 5	•	2	2	Hermannstadt	8	65·1	S 1	4	-1	3	-0·3	•	6	-4	5
9*	67·0	Still	≡	4	6	Triest	8	65·1	Still	≡	4	7	-1·0	0	5	3	2 See: 2
9*	66·8	E 3	4	10	3	Lesina	8	65·4	E 2	4	9	7	-0·2	0	12	6	1 See: S
9*	766·8	W 2	4	4	8	Belgrad (Serbien)	8*	7									
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[00]	773·3	SW 2	4	8	9	Schwz.: Zürich	7[00]	770·0	SW 2	4	9	3	-1·0	4	—	—	
9[00]	74·6	SW 2	4	6	—	Genf	7[00]	71·3	W 2	4	7	—	-0·5	0	—	—	
9[00]	67·6	N 1	0	8	—	Lugano	7[00]	65·9	N 1	0	2	—	-0·1	0			
9	765·9	W 1	4	2	5	~~Genua~~ Sofia	8	766·2	WNW 1	1	-0	7	-0·4	4	5	0	See:
9						Italien: Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7					—	—				See:
9						Cagliari	7					—	—				See:
9						Palermo	8										See:
8	759·1	SE 2	0	-38	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·8	Still	0	-40	2	+0·3	0	-37	-42	~
7	49·1	E 4	*	-10	—	Särna		42·4	Still	4	-7	—		5	—	—	~

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41 Nr. 8 — Sonnabend, 8. Januar 1916

GESTERN ABEND

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	748.0	W	7	4	7	5
7	47.8	WSW	5	3	7	9
8		WNW	6	4	4	
7	44.2	WNW	6	4	6	4
8	46.4	W	5	4	7	9
7	46.7	WSW	5	•	6	9
7						
8	728.7	W	5	2	6	5
8	44.2	WSW	4	•	5	9
7	44.0	W	2	•	6	9
7	43.7	SW	4	•	4	5
7	42.9	SW	2	•	6	5
7	43.8	W	3	•	3	9
7	41.9	W	3	∞	4	4
7	764.7	WSW	7	•	8	0
7	61.3	SW	6	•	7	2
7	58.1	SW	4	•	6	9
7	58.3	WSW	4	•	9	6
7	51.1	WNW	5	2	16	4
7	47.9	SW	3	4	8	9
7	44.7	W	6	4	8	4
7	44.9	W	5	2	10	9
7	46.6	SW	1	•	6	5
7	742.2	W	8	•	7	5
7	43.6	W	4	3	8	8
7	58.7	SW	5	4	9	4
7	55.5	SSW	8	•	8	5
8	60.9	SW	3	1	7	2
8	54.7	W	7	•	6	9
7	53.1	W	7	4	10	2

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

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Messung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V¹
7	751.6	NW	8	5	7	+5	3	-1.6
7	49.6	W	6	4	6	+5	5	+1.6
8		NW	4	4	3	+1		
7	45.7	NNW	7	3	5	+6	2	+2.2
8	46.8	NW	8	4	6		4	+0.5
7	46.8	W	6	•	6	+6	7	+0.5
7		W	7	•	6			
8	745.1	NW	6	2	5	+5	4	+0.2
8	43.0	SW	6	4	5	+5	3	-1.0
7	44.2	WSW	5	3	6	+8	1	-0.5
7	45.3	WSW	5	4	3	+5	2	+0.6
7	42.7	WNW	3	3	4	+6	2	+0.9
7	41.6	W	5	•	4	+7	2	+0.5
7	39.8	NE	3	4	2	+5	2	+0.2
7	758.7	WSW	5	4	3	+2	2	+0.4
7	54.2	SW	2	4	5	+6	2	+0.8
7	50.1	WSW	4	4	5	+5	1	-0.2
7	50.0	WSW	5	4	6	+7	0	0.0
7	52.5	WSW	4	3	6	+9	2	+1.0
7	48.6	SW	6	4	6	+7	2	+0.5
7	49.2	W	6	4	4	+7	2	+1.2
7	50.5	W	6	•	4	+7	2	+1.0
7	48.3	W	5	4	5	+8	2	+1.3
7	761.0	W	8	3	3	+3	5	+0.1
7	62.7	W	4	•	4	+5	0	0.0
7	60.4	SW	3	4	4	+5	4	0.0
7	58.1	SW	6	4	5	+6	2	+1.5
7	56.2	WSW	4	•	4	+6	0	0.0
7	54.7	W	3	•	4	+6	0	0.0
7	57.2	W	4	3	3	+5	2	+0.3
7	54.3	W	5	4	2	+6	2	+0.3

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter Vorkommt
	13	9	6	6
	24	10	4	8
	2	7	5	6
	13	8	4	
	25	10	6	9
	26	10	5	
	10	7	5	6
	8	6	4	9
	13	8	6	9
	9	5	8	9
	1	9	4	5
	10	8	1	9
	9	4	2	9
	10	8	3	8
	3	12	5	9
	5	11	5	9
	5	11	5	9
	3	12	5	6
	13	11	5	9
	13	10	4	8
	11	11	4	4
	9	8	5	9
	6	10	3	6
	8	12	4	8
	6	10	4	9
	55	12	4	6
	1	11	4	6
	6	12	3	9

BEMERKUNGEN

See: 6 abzw
See: Zeitweise o
See: 5 böig
Bod. Min.: 6.4
See: 6 Anhaltend o bis 5
See: 4
See: 5
Tage u. nachts, z. T. neblig.
Bod. Min.: 4.9

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

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

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

					Stationen	Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter Vorkommt	
8	492	W	7	*	0	Brocken	1146	6*	449.1	W	8	4	-3		1	-0.3	*	4	-9	9	
9						Großer Beichem	1294	6*													
9	624.4	NW	6	1	-7	6 Zugspitze	2964	7	621.9	NW	4	≡	-12		1	-0.4	*	-2	-12	6	Fernsicht:
9	568.4	SW	8	*	-6	Säntis	2500	7	556.2	WSW	4	*	-10								
9	641.9	ENE	5	3	5	Helden	800	7	640.7	W	4	4	-1								
9						Schneekoppe	1610	8*									15	-3	-15		NW
9	516.3	WSW	4	0	-7	Sonnblick	3106	7	512.3	N	3	6	-13		3	-1.0					

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Messung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	749.0	W	8	•	8	+6	2	See: 6
2*	Helgoland		W	5	4	4	+2		See: 4 Südsee 4 SSW
2*	Keitum	46.0	W	6	4	6	+4	5	
2*	Hamburg	47.4	WSW	6	•	9	+8	9	Starkregen, dauernde
2*	Kiel	47.6	W	5	•	6	+4	9	
2*	Swinemünde	47.7	WSW	4	•	7	+7	5	See: 0 Südsee
2*	Neufahrwasser	45.9	WSW	5	4	6	+7	2	
2*	Memel	42.4	W	4	3	3	+5	4	See: 4
2	Kassel	54.5	SW	4	3	9	+7	2	
2	Dresden	52.7	W	5	3	12	+11	2	
2	Breslau	52.3	W	5	•	5	+8	4	
2	Metz	61.7	W	4	4	8	+6	2	
2	München	60.0	W	7	4	8	+11	4	
2*	Uccle bei Brüssel	56.5	SW	5	4	9			
2*	Seewarte Aachen	57.3	WSW	8	4	8			
2*	Valentia								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Messung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.1	WSW	7	•	10		
2*	Helder	50.7	WSW	5	•	8		
2*	Borkum	42.5	E	4	3	24		See: 2
2*	Christiansund	35.5	Still		•	4		See: 9
2*	Skudesnes	37.0	SW	2	3	5		See: 3
2*	Skagen	40.8	WSW	3	=	6		
2*	Kopenhagen	44.0	WSW	3	=	6		
2*	Stockholm	41.2	E	2	4	0		
2*	Haradesand	44.9	N	4	*	-7		
2*	Haparanda	46.3	NNE	2	*	-8		
2*	Karlstad	59.8	Still		4	0		
1	Ottenburg Wispy	41.6	NNW	2	4	0		
1	Knopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Westmünde							
0	Wien	756.2	W	4	•	12		
2	Pest	54.2	Still		•	6		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	52.1	S	3	4	3		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

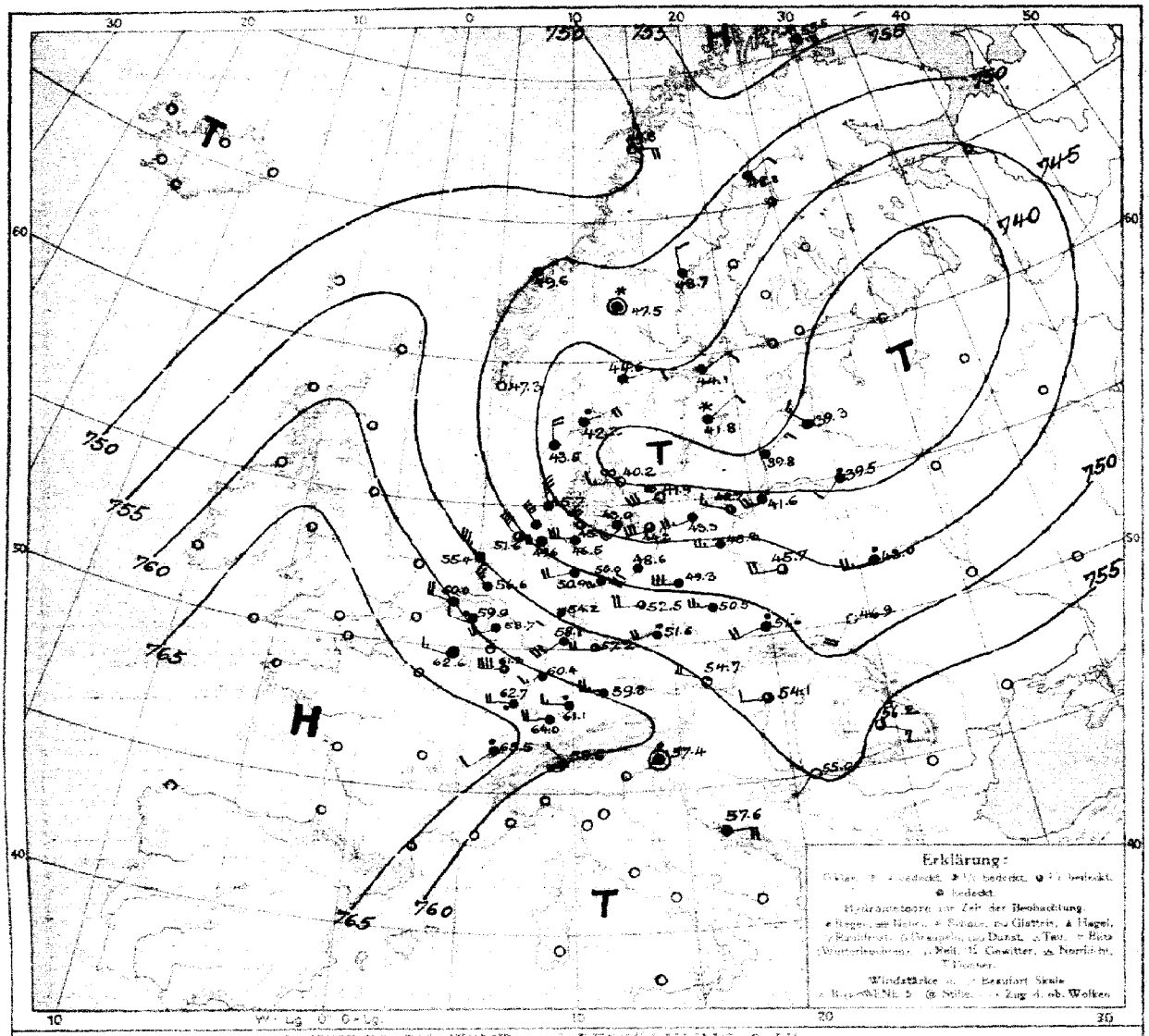
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (37 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

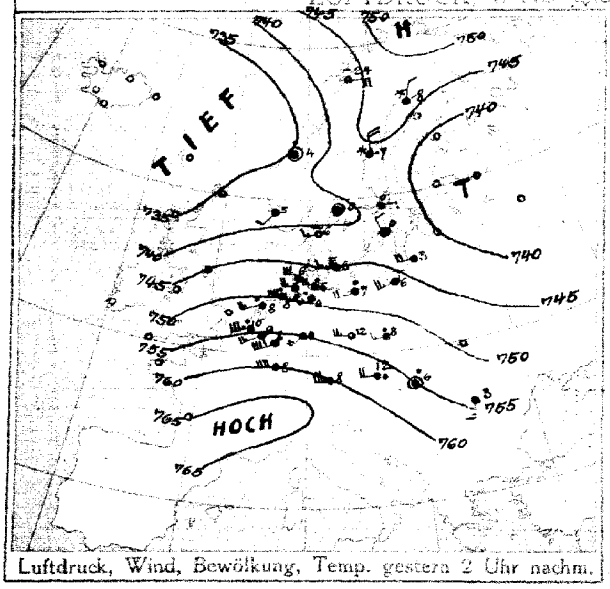
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 8. Januar.

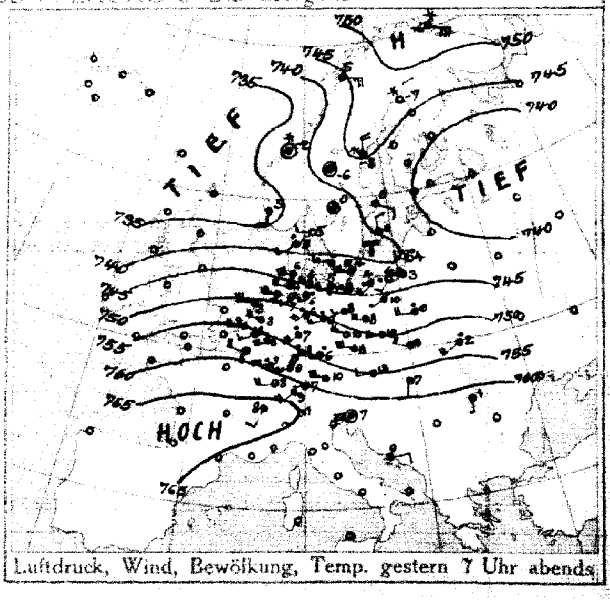
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



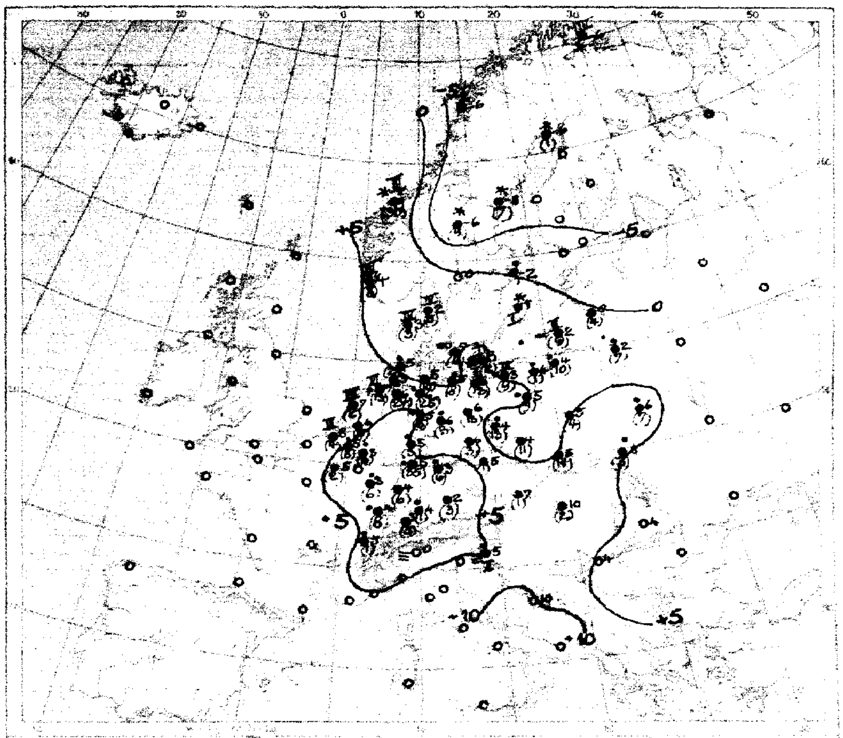
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



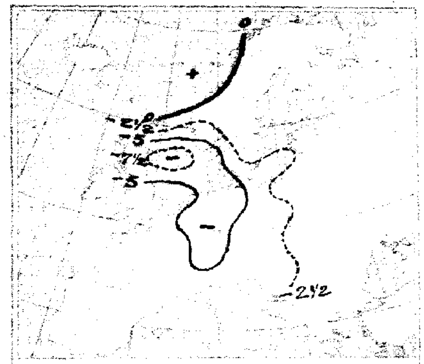
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

DEUTSCHE SEEWARTE

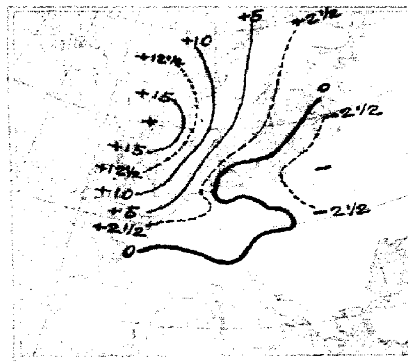
Jahrgang 41. Nr. 8.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



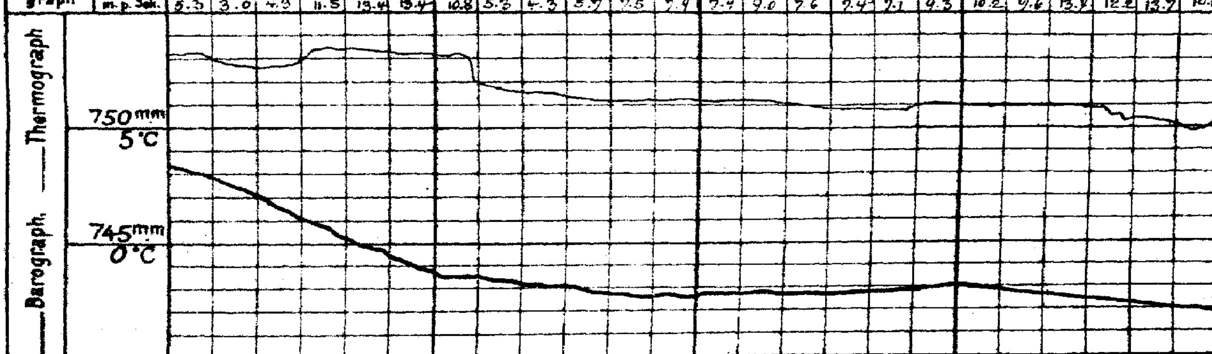
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W
	m. p. Sek.	5.3	3.0	4.3	11.5	13.4	13.4	10.8	5.3	4.3	5.7	7.5	7.9	7.9	9.0	7.6	7.4	7.1	9.3	10.2	9.6	13.7	12.2	13.7	10.2



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

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

Ein Tiefdruckausläufer ist nach Dänemark und Südschweden vorgedrungen und mit dem über Rußland gelegenen Tiefdruckgebiet in Verbindung getreten, während ein Hochdruckgebiet mit einem nach Schottland reichenden Keil vom Ozean vorgedrungen ist. In Deutschland herrscht bei vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen im ganzen kälteres, wolkiges bis trübes, mildes Wetter; überall ist Regen gefallen. Hamburg meldet 25 mm, Großbortal 26 mm, Frankfurt 35 mm und Christiansund 30 mm Regen.

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

NORDSEE: Im ganzen ziemlich trübes Wetter und wenig veränderte Temperatur bei schwachen, später meist wieder auffrischenden Winden aus westlichen und südlichen Richtungen, zunächst trocken, später Regen.

OSTSEE: Westen: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung bei schwachen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, zunächst trocken, später Regen.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und böigen Winden aus nördlichen und westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	…
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7	759·1	WNW 4	4	8	5	~~Clermont~~ Laon.	8	62·6	WNW 3	4	6	2	+1	2			5	
6³⁰	55·8	WNW 7	4	9	8	~~Paris~~ Ostende.	8	60·6	NW 5	2	7	2	+1·4	4	11	16	9 Se. 5	NW
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	755·6	WSW 3	•	8	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·9	WNW 2	•	5	2	+1·1	8	9	4	8	
—	56·7	WNW 4	4	8	8	~~Arlon~~ Brügge.	8	60·0	NW 4	3	7	2	+1·3	7	15	7	8	
7³⁰	52·4	WNW 5	1	8	9	de Bilt	8	56·6	NW 5	2	6	2	+1·3	5	10	6		
7	55·0	W 5	3	9	5	Vlissingen	8	60·0	WNW 5	3	8	2	+1·7	4	11	7	See: 4	
7	50·5	W 7	3	8	4	Helder	8	56·4	NW 7	3	7	2	+1·6	2	9	7	See: 7	
7	738·5	W 2	0	5	1	Dänem.: Skagen	8	742·2	ENE 4	•	2	2	+3·0	5	6	2	See: 4	
7	38·7	SW 4	•	5	2	Hanstholm	8	43·5	N 4	4	3	2	+4·2	3	6	2	See: 4	
7	41·4	W 3	4	6	5	Kopenhagen	8	40·2	W 3	∞	5	0	0·0	6	6	5		
7	42·1	W 6	≡	4	5	Bornholm	8	41·9	WSW 6	∞	3	0	+0·5	2	4	3	See: 1	
8	755·2	ESE 6	✳	-6	2	Norweg.: Vardö	8	755·5	E 5	✳	-6	0	0·0	4	-6	-8	See: 4	
7	43·2	E 5	3	-5	2	Bodö	8	49·5	E 4	•	-6	2	+1·5	0	-4	-7	See: 2	
7	37·1	Still	✳	2	9	Christiansund	8	49·6	NE 2	•	1	2	+3·0	30	6	1	See: 3	
7	32·6	S 4	4	5	5	Skudenes	8	47·4	N 10	3	4	2	+3·1	8	6	0	See: 4	
7	740·1	NNE 2	✳	-7	4	Schweden: Haparanda	8	748·8	NE 2	4	-6	2	+1·0	1	-6	-10	See:	
7	46·2	N 4	✳	-8	9	Hernösand	8	48·7	N 2	4	-8	2	+0·8	7	-5	-9	See:	
7	40·9	ESE 2	4	0	4	Stockholm	8	44·1	NE 2	4	-2	2	+1·2	•	1	-2	See:	
7	40·1	N 2	4	0	2	Wisby	8	41·8	NE 2	✳	1	2	+1·5	0	1	-2	See: 2	
7	39·3	Still	4	0	2	Karlstad	8	44·6	ENE 2	4	-0	2	+2·0	0	2	-2		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									Bodenminimum:	
7						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*											
9*						Uleaborg	7*											
9*						Nikolaistad	7*											
9*						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*										Schneehöhe:	
9*						~~Riga~~ Mitau.	7*	739·3	NW 3	4	0	2	0	4				
9*						Wischni Wolotschek	7*											
9*						Moskau	7*											
9*						Wilna	7*	739·5	SW 2	•	2	7	0	2				
9*						~~[illegible]~~ Iwanowo.	7*	45·0	W 5	•	6	2	+1	7				
9*	747·8	W 4	•	6	5	Warschau	7*	45·7	W 4	3	5	8	+1	4				
9*						Kiew	7*											
9*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
7	754·8	W 2	3	13	8	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	754·7	WNW 4	1	7	2	+1·6	1	13	8	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8	SW
9*	53·0	W 6	4	8	7	Prag	8	54·5	W 4	2	5	2	+1·2	1	12	5	6	W
9*	51·0	WNW 4	3	9	6	Krakau	8	51·6	WSW 4	•	5	2	+1·3	14	10	5	9	E
7	52·4	SW 4	•	2	5	Lemberg	8	46·9	SW 4	4	5	2	+0·5	3	—	—	6	
9*	56·6	S 2	1	7	4	Pest	8	54·1	W 2	3	10	4	0·0	2	10	5	4	
7	61·2	S 1	4	1	2	Hermannstadt	8	56·2	SE 3	3	4	3	-1·2	0	3	-1	2	
9*	60·9	Still	≡	7	6	Triest	8	57·4	Still	•	5	0	-0·1	•	8	4	2 See: 2	
9*	62·3	E 2	0	9	1	Lesina	8	57·6	E 4	4	10	3	-1·4	0	13	8	4 See:	W
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	755·0	SW 1	0	4	2	+0·6					
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	763·9	SW 4	3	9	4	Schwz.: Zürich	7³⁰	764·0	W 4	4	3	2	+0·2	5				
9³⁰	66·9	SSW 2	1	8		Genf	7³⁰	65·5	SW 2	•	5		+0·2	1				
9³⁰	61·7	NW 1	1	1		Lugano	7³⁰	58·6	NW 1	≡	0		-0·1	0				
9	7					Italien: Genua	8	7									See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	760·8	Still	0	-38	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·4	SE 1	4	-23	0	+0·6	✳	-36	-41	—	
7	40·4	Still	4	-6	6	Särna		47·5	Still	✳	-6	—	—	9		—	—	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41 Nr. 9. Sonntag, 9. Januar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β² Korrekt.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter. Tiefland	
7	768.9	NNW 8	2	0	8		Borkum	768.5	NNE 3	2	5	+4	2	+2.2	2	7	4	4	See: 5
7	56.5	NW 6	2	5	5		Wilhelmshaven	67.5	NNE 6	8	3	+2	2	+4.0	2	9	0	6	
8	—	NNW 7	2	3	—		Helgoland		N 4	1	0	-2	—	—	—	—	—	—	See: 3
7	59.7	N 6	3	4	2		Kelsium auf Sylt	67.3	NNE 5	0	2	+1	2	+3.0	•	4	1	2	
8	53.4	N 8	0	5	2		Cuxhaven	66.6	N 6	0	2	—	2	+2.4	0	6	2	4	See:
7	53.8	NW 3	3	5	8		Hamburg	65.8	NW 3	2	1	+1	2	+3.3	6	5	-1	4	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 2	3	0	—	—	—	•	6	0	—	
8	73.N	NW 5	4	3	2		Kiel	76.3	NW 6	4	1	+1	2	+3.5	0	5	1	2	
8	50.9	NW 4	•	3	9		Wustrow in Meckl.	62.7	NNW 4	4	1	+1	2	+2.7	4	5	1	9	
7	48.1	NNW 3	4	4	9		Swinemünde	61.5	NNW 3	•	2	+4	2	+2.0	5	6	1	9	See: 2
7	46.6	NNE 3	4	3	9		Rügenwaldermünde	60.2	NNE 4	4	1	+3	2	+2.9	5	4	0	9	See: 3
7	48.4	WSW 1	4	4	4		Neufahrwasser	58.3	NNW 6	4	1	+3	1	+2.6	1	6	0	4	
7	46.9	NE 3	•	1	9		Königsberg	56.1	NW 4	4	1	+4	2	+2.6	5	4	0	9	
7	46.3	NE 1	1	-0	2		Memel	58.4	NNW 3	4	1	+4	2	+2.2	0	2	-1	2	See: 3
7	76.5	WNW 4	3	3	2		Aachen	76.8	WNW 4	4	1	0	2	+1.4	3	5	1	8	
7	58.4	NW 3	3	3	9		Kassel	66.9	NW 6	2	+3	2	+2.2	4	6	2	1		
7	56.6	W 2	4	4	8		Hannover	63.9	WNW 1	1	1	+1	2	+3.2	7	6	1	8	
7	53.9	WNW 5	4	5	8		Magdeburg	61.5	NNW 4	4	3	+4	2	+3.4	2	6	2	8	
7	51.4	WNW 4	4	4	8		Dresden	62.4	NW 2	•	2	+5	2	+3.3	4	7	1	6	
7	50.7	W 4	4	5	9		Berlin	62.4	NW 3	4	3	+4	2	+2.8	10	8	2	9	Bod. Min.: 1.5
7	47.9	W 6	•	3	5		Grünberg in Schlesien	60.5	N 4	*	1	+4	2	+4.3	9	6	1	9	
7	51.6	W 4	3	4	2		Breslau	62.6	SW 3	•	2	+5	2	+2.8	2	8	2	6	
7	46.4	SW 3	•	4	5		Bromberg	58.4	NNW 2	4	1	+4	2	+4.0	4	6	1	5	
7	765.2	W 6	3	4	5		Metz	769.9	NW 4	4	2	+2	0	+0.9	1	6	2	5	Tage E
7	60.0	WSW 4	3	3	8		Mülhausen im Elsaß	64.1	W 3	4	3	+4	2	+1.2	2	6	3	6	
7	63.2	SW 2	1	5	4		Karlsruhe	64.1	SW 1	4	3	+4	2	+1.6	1	6	3	4	
7	61.8	WSW 4	2	4	8		Frankfurt am Main	67.1	NW 2	3	4	+5	2	+2.2	4	7	3	6	
9	64.6	W 4	•	3	4		Friedrichshafen	67.3	WSW 3	3	2	+4	2	+4.8	3	8	1	6	machte mit *
9	60.2	W 5	3	3	6		Bamberg	64.7	WNW 4	4	2	+4	2	+1.6	1	4	1	5	
7	62.2	W 5	4	2	2		München	66.1	W 5	4	8	+4	2	+0.8	•	4	0	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zww. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

8	653.8	NW 8	4	-4	9		Brocken Seehöhe Meter 1142	6h	600.4	N 7	2	-5	—	2	+2.1	•	-1	-5	9	
9							Großer Beichsen 1394	6h												
9	522.3	N 7	2	-14	5		Zugspitze 2964	7	52.2.9	NW 8	2	-17	—	5	+0.4	•	-12	-17	6	Fernsicht:
9	557.8	WSW 4	4	-12			Säntis 2500	7	559.1	NE 2	4	-14	—			—	—	—	—	
9	693.6	W 4	4	0			Hohen 800	7	696.0	W 4	4	-2	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe 1610	6h												
9	571.6	N 2	4	-17	9		Sonnblick 3106	7	570.8	N 4	4	-19	—	4	4	13	-6	-19	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittag	V¹	BEMERKUNGEN	Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Min. v. Mittag	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Borkum	765.5	NNW 9	2	4	+4	4	See: 7	2ᵉ	Vlissingen	762.7	NW 5	8		5	
2ᵉ	Helgoland	—	—	—	—	—	—	See:	2ᵉ	Helder	59.6	NW 7	3		6	
2ᵉ	Keitum	59.7	NNW 7	4	6	+3	4		2ᵉ	Bodö	53.7	E 2	0		-4	See: 2
2ᵉ	Hamburg	59.8	NW 4	4	5	+4	8		2ᵉ	Christiansund	56.4	NNE 2	4		1	See: 3
2ᵉ	Kiel	48.7	NW 6	4	5	+3	2		2ᵉ	Skudenes	53.3	NNW 7	3		4	See: 6
2ᵉ	Swinemünde	49.3	WNW 4	•	5	+5	6	See: 3	2ᵉ	Skagen	49.0	NNE 6	•		2	
2ᵉ	Neufahrwasser	44.5	SW 2	1	5	+6	4		2ᵉ	Kopenhagen	44.7	NNE 3	00		4	
2ᵉ	Memel	43.5	NE 1	4	1	+3	2	See: 2	2ᵉ	Stockholm	47.4	N 2	4		-2	
2	Kassel	56.6	W 3	3	5	+3	9		2ᵉ	Hernösand	51.5	N —	4		-5	
2	Dresden	52.7	SW 5	4	6	+5	8		2ᵉ	Haparanda	50.8	N 2	4		-8	
2	Breslau	59.1	WSW 5	4	7	+7	2		2ᵉ	Karlstad	49.6	E 2	3		-1	
2	Metz	68.2	WNW 7	3	5	+3	4		1	Lindenberg Wasby	46.7	N 6	4		-0	
2	München	66.8	NW 5	4	4	+4	2		1	Kasprio						
2ᵉ	Lemvig Brüssel	63.1	NW 3	•			8		1	Helsingfors						
2ᵉ	Seemanns Aachen	61.7	W 5	3			6		1	St. Petersburg						
2ᵉ	Vassils Ostende	63.3	NW 4	3			2	See 5	1	Riga						
2ᵉ	Scilly								1	Wisoki Weistschok						
2ᵉ	Shields								0	Wien						
2ᵉ	Helyhead								2	Pest						
2ᵉ	Yarmouth								2	Lemberg						
3ᵉ	Ile d'Aix								2	Hermannstedt						
3ᵉ	St. Mathieu															

Wolken in oberen

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

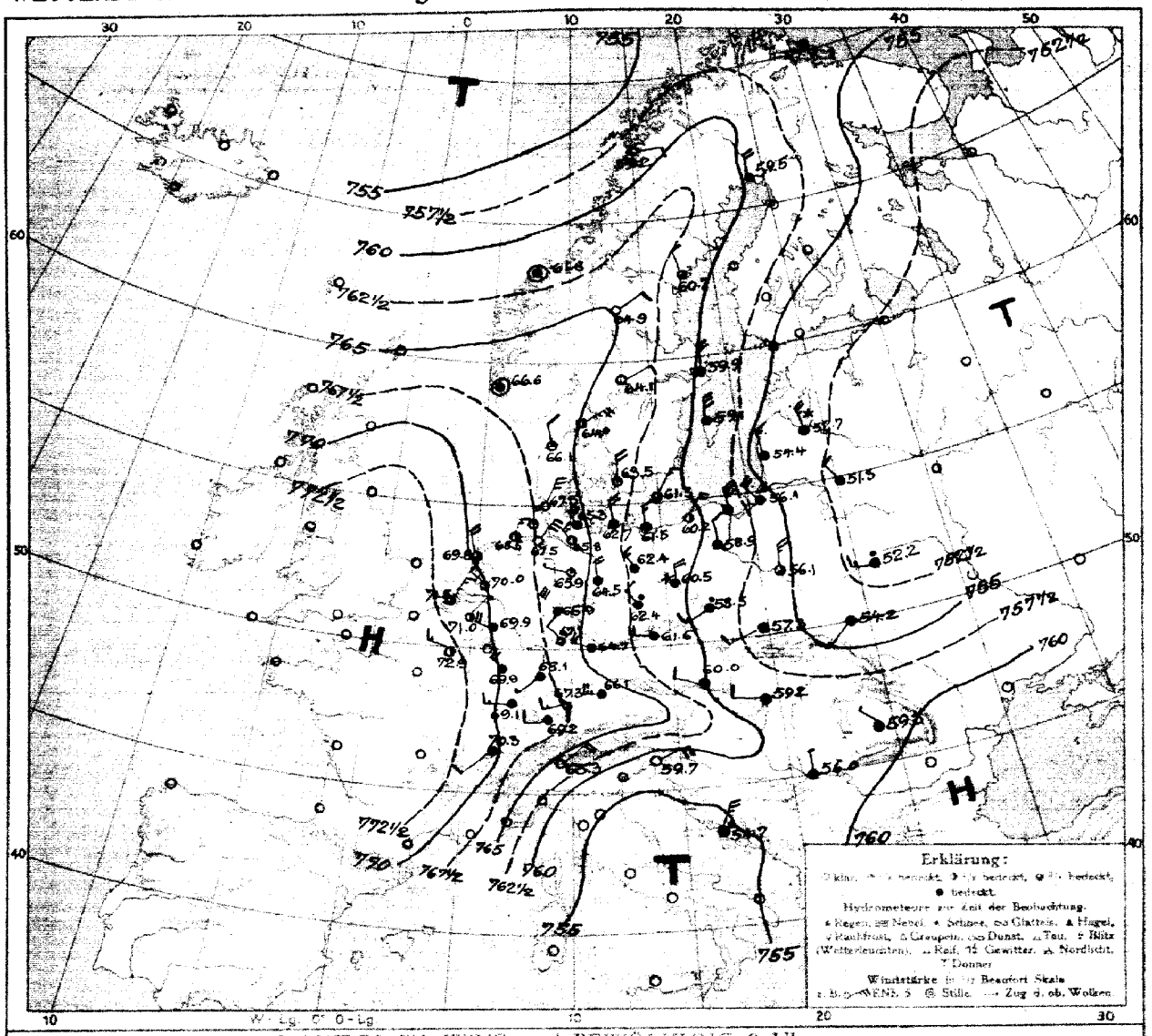
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

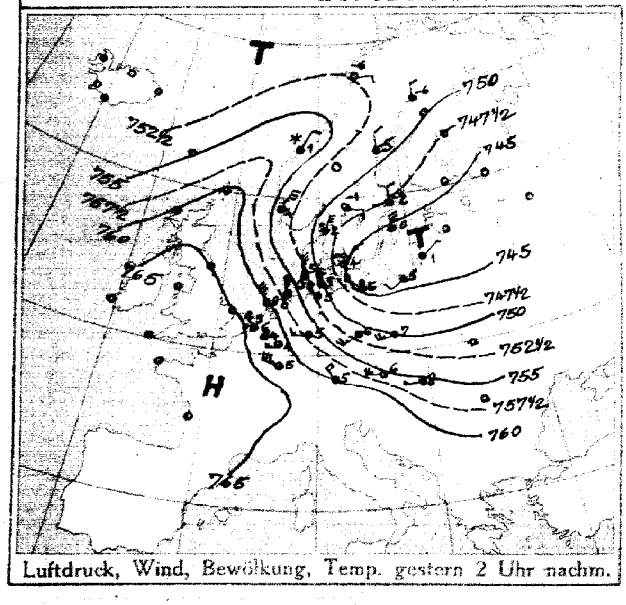
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

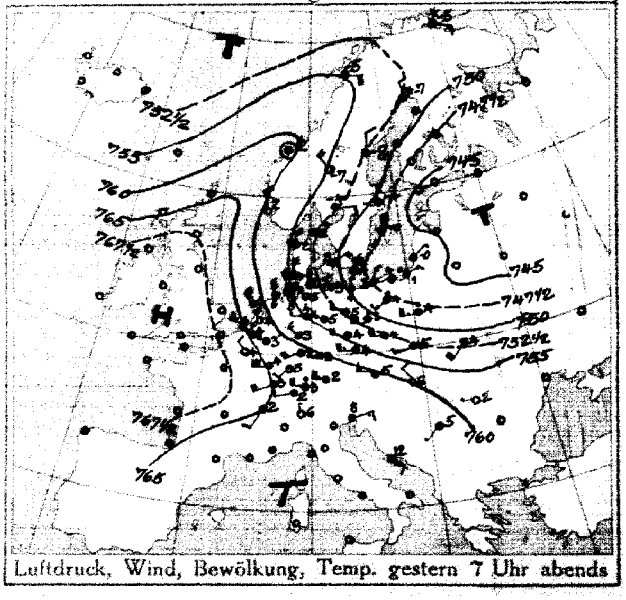
WETTERBERICHT von Sonntag, 9. Januar.

KAISERLICHE MARINE





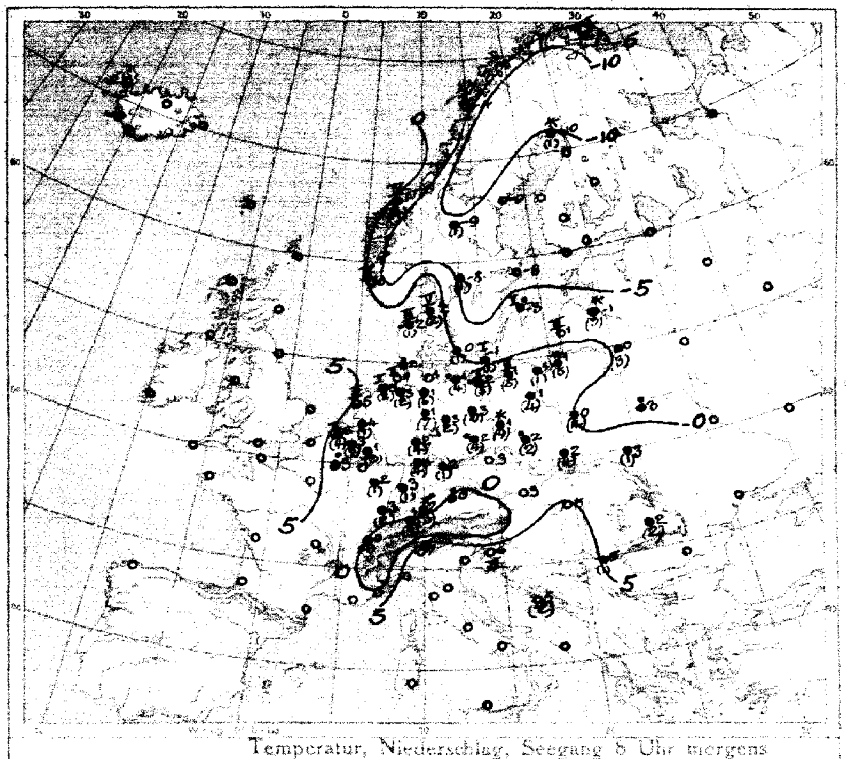
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

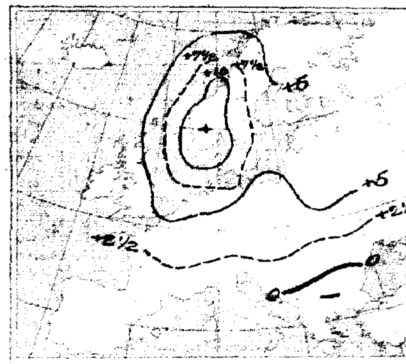
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 9.

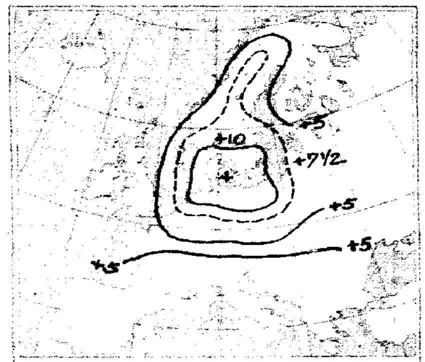


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ⁎ = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



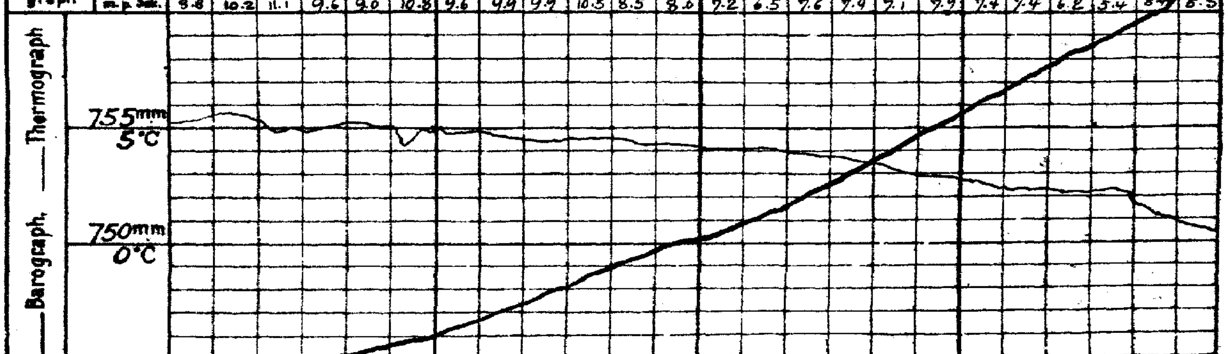
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	[illegible]
	m. p. Sek.	8.8	10.2	11.1	9.6	9.0	10.8	9.6	9.9	9.9	10.5	8.5	8.0	7.2	6.5	7.6	7.9	7.1	7.9	7.4	7.4	6.2	5.4	5.4	6.5



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

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

Die Wetterlage ist im wesentlichen die gleiche wie gestern morgen. Das westliche Hochdruckgebiet hat sich bei erheblicher Druckzunahme weiter ostwärts vorgeschoben, der Tiefdruckausläufer über dem mittleren Osten ist verschwunden. In Deutschland herrscht bei meist lebhaften, nördlichen Winden trübes, etwas kälteres Wetter, nur die Nordseeküste hat heiteren Himmel. Im Osten fällt teilweise Schnee. Fast überall haben Niederschläge stattgefunden.

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

NORDSEE: Etwas kälteres, trockenes Wetter bei wechselnder Bewölkung und schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Etwas kälteres, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Osten: Etwas kälteres trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise frischen Winden aus nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 6h nachm. Küste von Borkum bis Arkona: Einziehen des Signalballs telegraphisch angeordnet. Heute 10h 50m vorm. Küste von Borkum bis Arkona: Aufziehen des Signalballs telegraphisch angeordnet. Nachtrag: Vom 7.1.16 9h 10m abds. Küste von Borkum bis Arkona Signalball: Gefahr stark auffrischender Winde aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

9. Januar

1916. Nr. 9.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V[2]	Stationen	Heute Morgen: Zeit (M.E.Z.)	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: B*	Luftdruck: Änderung in 24 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr.: Max.	Temp. Extr.: Min.	Bemerkungen
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							—	—	
7						Stornoway	8								—	—	
7						Aberdeen	8								—	—	
7						Shields	8								—	—	
7						Malinhead	8								—	—	
7						Holyhead	8								—	—	
7						Yarmouth	8								—	—	
7						Valentia	8								—	—	
7						Portlandbill	8								—	—	
7						Scilly	8								—	—	
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:
7					—	St. Mathieu	8					—					See:
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:
7					—	Biarritz	8					—					See:
7						Perpignan	8										See:
7					—	Sicié	8					—					See:
7					—	Nizza	8					—					
7	767·1	NW 2	0	4	1	~~Clermont~~ Laon	8	772·9	WNW 3	2	3	—	—	•	—	—	
6[30]	66·4	NNW 5	3	7	2	~~Paris~~ Ostende	8	71·2	NNW 4	3	6	2	+0·9	1	9	4	8
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:
7	765·5	NNW 4	•	4	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771·0	NNE 1	2	3	2	+1·4	7	6	2	4
—	66·0	NNW 3	3	7	2	~~Arlon~~ Brügge	8	70·9	N 1	4	5	2	+1·0	1	10	4	6
7[30]	63·4	NW 5	2	4	5	de Bilt	8	70·0	NW 2	3	4	5	+1·9	1	7	3	
7	65·6	WNW 5	3	6	5	Vlissingen	8	71·5	NNW 3	3	6	2	+1·4	4	8	4	See: 2
7	62·1	NW 7	3	6	2	Helder	8	69·8	NNW 4	3	5	2	+1·7	0	8	4	See: 3
7	754·0	NE 4	4	2	5	Dänem.: Skagen	8	764·9	NE 5	2	2	2	+2·0	2	3	1	See: 5
7	54·8	E 4	•	2	2	Hanstholm	8	66·1	NNW 2	1	2	2	+1·5	1	3	1	See: 3
7	50·8	NE 4	4	3	4	Kopenhagen	8	63·5	N 4	1	0	2	+2·1	1	5	0	
7	48·7	NE 6	4	2	4	Bornholm	8	61·6	NNE 3	3	−1	2	+3·0	1	4	−2	See: 1
8	756·7	ESE 2	✱	−5	9	Norwg.: Vardö	8	757·9	ESE 2	4	−6	0	0·0	•	−5	−8	See: 3
7	56·8	E 4	0	−5	2	Bodö	8	59·2	E 2	0	−4	0	0·0	0	−6	−7	See: 2
7	60·0	Still	4	2	4	Christiansund	8	61·8	Still	4	1	3	−1·1	4	2	1	See: 4
7	58·8	NNW 5	0	2	1	Skudenes	8	60·6	Still	4	0	2	+0·4	0	4	−1	See: 3
7	752·8	N 2	✱	−7	5	Schweden: Haparanda	8	759·9	N 4	4	−10	2	+0·9	1	−6	−10	See:
7	54·5	N 2	4	−8	2	Hernösand	8	60·7	NNW 2	2	−9	2	+1·6	0	−6	−11	See:
7	50·3	N 2	4	−4	2	Stockholm	8	59·5	N 4	4	−8	2	+1·6	0	−2	−8	See:
7	49·1	N 6	4	−0	4	Wisby	8	59·1	N 6	4	−3	2	+2·5	•	1	−4	See: 5
7	64·7	E 2	4	−4	2	Karlstad	8	64·0	NE 2	0	−8	2	+3·0	1	−1	−11	
9*	7				—	Rußland: Hangö	7*	7				—			—		
—						Helsingfors	7*					—			—		
9*					—	Tammerfors	7*								—		
9*					—	Kuopio	7*					—			—		
9*					—	Uleaborg	7*					—			—		
9*					—	Nikolaistad	7*					—	—		—		
9*					—	Archangelsk	7*					—			—	—	Bodenminimum:
7						St. Petersburg	7*										
9*					—	~~Riga~~ Mitau	7*	752·7	NNW 5	✱	−1	2	+2·0	3	—		Schneehöhe:
9*					—	Wischni Wolotschek	7*					—			—		
9*					—	Moskau	7*								—	—	
9*					—	Wilna	7*	751·3	NW 2	4	0	2	+2·0	3	—	—	
9*					—	~~Gorki~~ Iwanowo	7*	52·2	W 3	•	3	2	+2·0	•	—		
9*	748·6	W 5	•	4	8	Warschau	7*	56·1	N 5	3	0	—	—	4	—	—	
9*					—	Kiew	7*					—			—	—	
9*					—	Charkow	7*					—			—	—	
9*					—	Odessa	7*					—					
7	757·4	WNW 3	4	5	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760·0	WNW 2	4	3	2	+1·4	0	13	3	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2
9*	64·2	W 5	1	4	4	Prag	8	61·6	W 4	4	3	2	+2·0	0	12	3	2
9*	53·9	WSW 3	4	5	4	Krakau	8	57·3	WSW 3	4	2	2	+1·6	4	6	2	8
7	51·8	SW 4	2	4	3	Lemberg	8	54·2	SW 3	4	3	2	+1·5	1	—	—	—
9*	57·8	NW 2	0	6	2	Pest	8	59·2	W 2	4	5	2	+1·6	0	14	3	2
7	56·9	W 1	0	2	2	Hermannstadt	8	59·3	NW 1	4	2	2	+0·6	2	6	1	8
9*	56·7	ENE 3	2	8	6	Triest	8	59·7	ENE 4	0	6	2	+1·7	0	9	5	2 See: 4
9*	54·6	SE 3	4	12	2	Lesina	8	54·7	NNE 5	•	5	4	+0·8	12	14	5	4 See:
9*	757·5	SW 1	4	5	5	Belgrad (Serbien)	8*	756·0	N 1	4	5	2	+1·0	1			
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	767·2	W 2	4	2	8	Schwz.: Zürich	7[30]	764·2	W 2	4	1	2	+1·0	3	—	—	
9[30]	68·9	SW 2	4	2	—	Genf	7[30]	70·3	SW 2	4	0	—	—	4	—	—	
9[30]	61·5	N 1	0	6	—	Lugano	7[30]	63·3	NE 4	0	7	—	—	0	—	—	
9	757·8	Still	4	4	2	Italien: ~~Genua~~ Sofia	8	758·1	Still	4	2	1	0·0	0	7	2	See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7					—	—				See:
9						Cagliari	7					—	—				See:
9						Palermo	8										See:
8	762·0	Still	1	−19	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·3	N 1	0	−22	7	−0·4	0	−19	−24	—
7	65·4	NW 4	2	−7	4	Sarna		64·9	NE 2	0	−9	—	—	1	—	—	—

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	763·3	Still	4	0	10	Sofia 8. Januar 1916		761·1	Still	0	−1	9	7·0·0	9	−1	

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 10. Montag, 10. Januar 1916

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Messung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	772.7	NW	2	4	5	2	Nordsee: Borkum	766.2	W	4	4	7	+6	3	-0.8	0	7	4	2	See: 4
7	71.7	WSW	3	4	2	0	Wilhelmshaven	65.7	WSW	4	4	7	+6	3	-1.2	•	7	2	6	
8*	—	W	3	2	2	—	Helgoland	—	W	4	4	4	+2	—	—	—	—	—	—	See: [illegible]
7	69.6	W	2	3	3	2	Keitum auf Sylt	62.2	W	5	4	7	+6	3	-1.3	1	7	0	0	
8*	70.6	SW	1	1	5	0	Cuxhaven	64.3	W	5	4	6	—	3	-1.5	1	6	2	2	See: 3
7	71.0	WSW	2	0	1	1	Hamburg	64.5	WSW	5	•	5	+5	3	-2.0	3	5	0	0	Bod. Min.: 1.5 [illegible]
7	—	—					Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	•	6	—	—	—	2	6	0	0	
8*	769.8	SW	3	0	1	0	Ostsee: Kiel	762.9	W	5	≡	6	+6	3	-1.5	1	6	0	6	
8*	69.7	WNW	4	1	2	1	Wustrow in Meckl.	61.6	WSW	6	4	4	+4	3	-2.9	2	4	0	6	
7	67.8	N	4	3	1	4	Swinemünde	62.0	WSW	7	•	2	+4	3	-2.1	2	2	-0	6	See: 2 mit 5 Sm. • Schauer
7	65.1	NW	3	*	1	4	Rügenwaldermünde	60.2	SW	6	4	1	+3	3	-3.2	1	1	0	6	See: 4 nachts * [illegible]
7	64.4	NW	3	4	1	2	Neufahrwasser	60.4	SW	5	*	0	+2	3	-2.9	•	1	-1	2	
7	63.7	NW	4	4	0	4	Königsberg	60.9	SW	6	4	-0	+4	3	-2.4	1	2	-1	4	
7	62.3	NNW	4	4	-0	2	Memel	57.7	SW	5	4	1	+4	3	-3.4	1	1	-1	4	See: 4 [illegible]
7	774.5	W	2	0	1	3	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	762.8	SW	5	4	4	+3	3	-0.3	1	5	1	6	
7	73.2	NW	1	0	1	1	Kassel	71.1	SSW	3	3	1	+2	3	-0.6	0	3	-1	0	
7	72.5	W	1	0	1	1	Hannover	67.7	WSW	2	•	4	+4	3	-2.0	1	5	1	6	
7	71.8	WNW	3	0	0	2	Magdeburg	67.4	SW	3	4	3	+4	3	-2.1	•	3	-0	2	früh •
7	70.6	WNW	2	4	1	4	Dresden	70.0	WSW	3	4	2	+5	3	-1.2	1	2	-1	9	
7	69.7	NW	3	3	1	2	Berlin	66.7	SW	2	4	2	+5	3	-2.1	•	4	0	2	Bod. Min.: -1.0
7	68.0	NW	4	*	-0	8	Grünberg in Schlesien	67.9	W	4	4	-0	+3	3	-1.3	*	2	-1	2	schwacher * fall [illegible]
7	67.8	WNW	3	4	1	4	Breslau	69.2	WSW	4	3	-0	+3	3	-0.2	2	4	-0	6	
7	66.3	W	1	4	0	2	Bromberg	64.7	SW	3	*	-0	+3	3	-2.0	•	1	-2	2	
7	775.5	N	2	4	3	4	Süddeutschland: Metz	775.5	SW	3	4	2	+2	3	-0.7	•	6	-0	2	
7	76.7	WNW	3	4	3	5	Mülhausen im Elsaß	77.7	SW	3	4	0	+1	0	0.0	•	5	-2	5	a.m. schwacher •
7	74.6	NE	1	1	1	4	Karlsruhe	76.8	SW	1	4	2	+5	4	0.0	•	5	-0	6	
7	74.0	W	1	0	3	0	Frankfurt am Main	73.9	SSW	2	4	2	+3	9	-0.8	0	2	-0	1	
8*	75.2	NW	2	3	1	2	Friedrichshafen	77.2	NE	1	3	-2	0	2	+0.3	0	3	-3	2	≡
8*	74.4	NW	3	3	-0	2	Bamberg	74.2	SSW	2	≡	0	+2	6	-0.4	•	2	-2	2	
7	73.1	NW	4	4	0	4	München	74.0	SW	4	3	-2	+2	0	+0.1	2	0	-3	4	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. 4. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

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

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

Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp.	V	Station	Seehöhe m	Zeit	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	β	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	667.5	NW	4	0	-8	6	Brocken	1142	8*	666.3	W	6	≡	-3	—	8	-0.9	0	-3	-9	2	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	528.8	N	6	*	-19		Zugspitze	2964	7	528.7	N	6	4	-15	—	2	+0.7	*	-14	-37		
9	561.6	NNE	2	*	-14		Säntis	2500	7	562.2	NE	2	4	-14	—			—	—	—	—	
9	602.6	NW	4	*	-2		[illegible]	[illegible]	7	604.0	W	2	2	-5	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Messung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	772.2	WNW	2	4	6	+4	1	See: 4
2*	Helgoland	—	N	2	0	1	-1		See: 2
2*	Keitum	69.5	WNW	2	2	4	+2	1	
2*	Hamburg	69.6	NNW	2	1	2	+1	0	
2*	Kiel	69.1	NNW	3	0	2	0	0	
2*	Swinemünde	65.4	NNW	3	3	1	+1	5	See: 2 [illegible] •
2*	Neufahrwasser	62.1	NNW	3	4	1	+2	2	
2*	Memel	59.1	NW	4	*	1	+3	3	See: 3
2	[illegible]	70.2	NW	5	1	2	0	1	
2	Dresden	66.7	NW	2	•	2	+1	0	
2	Breslau	64.8	NW	3	4	1		6	
2	Metz	72.4	NNW	3	4	5		4	
2	München	69.2	NNW	4	*	0		6	
2*	[illegible]	73.1	NNW	1	3	5	—	1	
2*	[illegible]	71.5	NW	3	3	4	—	1	
2*	[illegible]	73.7	N	2	2	8	—	4	See: 2
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Messung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	773.8	NNW	2	2	7	—	
2*	Helder	72.3	W	1	2	6	—	
2*	Bodö	53.6	E	2	2	-3	—	See: 1
2*	Christiansund	—	—		—	—	—	See:
2*	Skudenes	64.8	SE	3	•	1	—	See: 3
2*	Skagen	66.5	NW	2	2	0	—	
2*	Kopenhagen	60.4	WSW	4	0	0	—	
2*	Stockholm	61.8	W	2	0	-8	—	
2*	Hernösand	60.6	NNW	2	0	-9	—	
2*	Haparanda	57.8	N	4	0	-16	—	
2*	Karlstad	64.9	Still		0	-6	—	
1	[illegible] Wisby	62.1	N	6	4	-4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
[illegible]	Wien	760.6	W	3	4	4	—	
[illegible]	Pest	60.3	W	3	2	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.7	SE	3	4	3	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

[illegible]: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (125 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = [illegible], Aufst. = [illegible]

[illegible]:

[illegible]:

[illegible]:

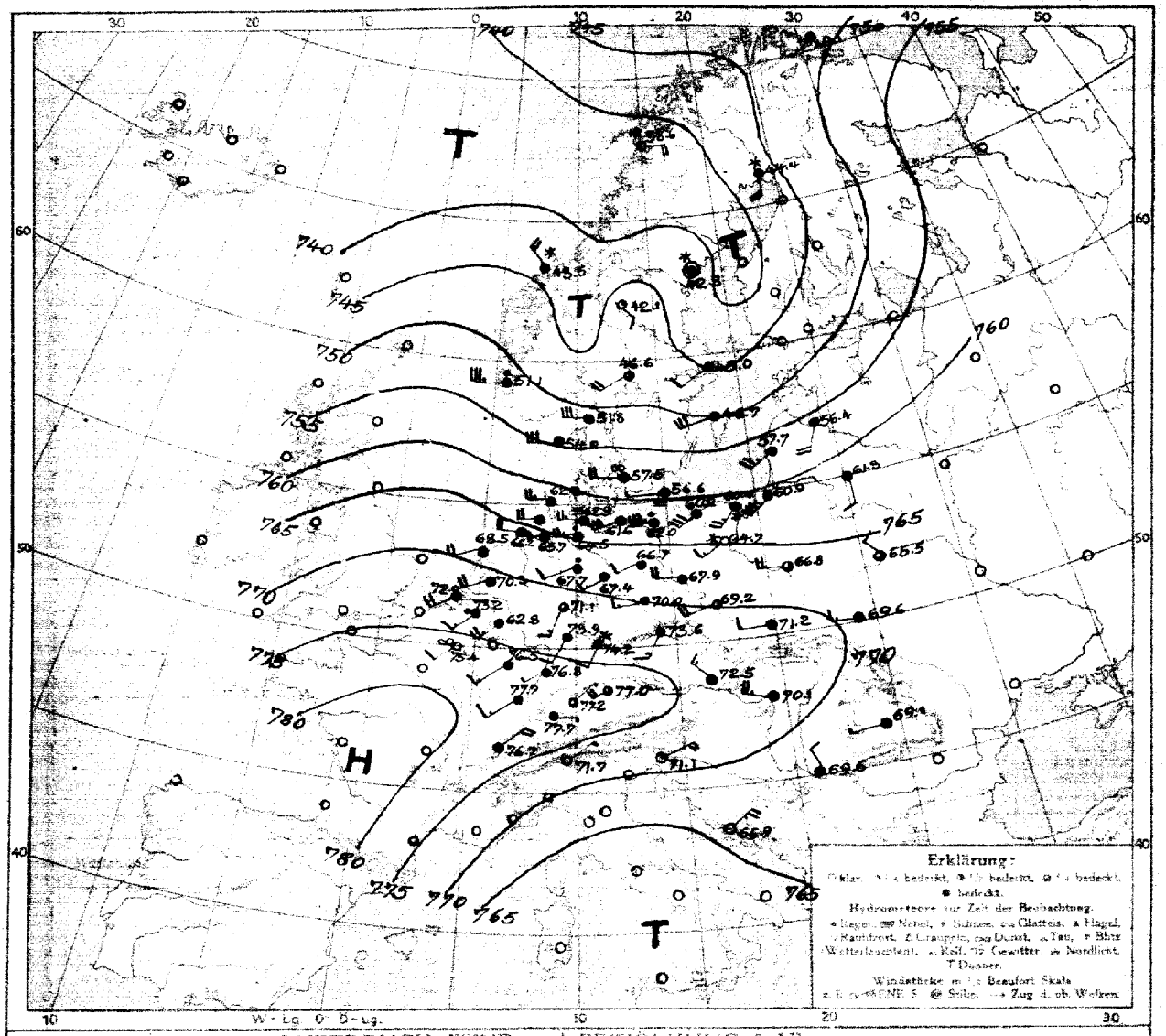
[illegible]:

[illegible]:

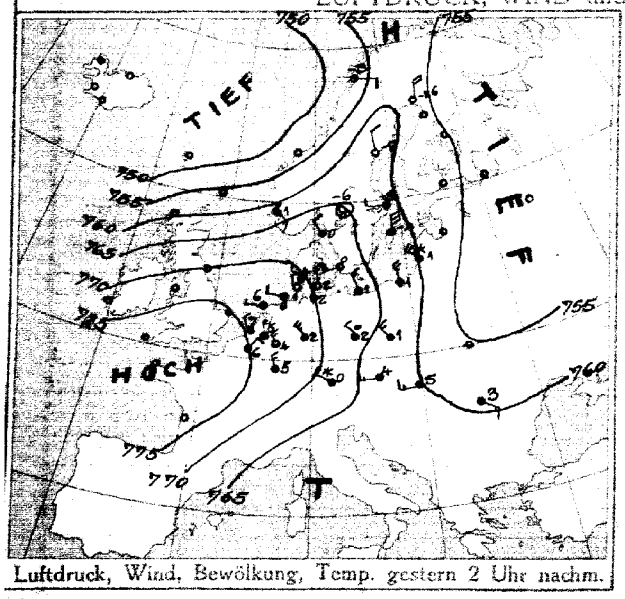
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 10. Januar.

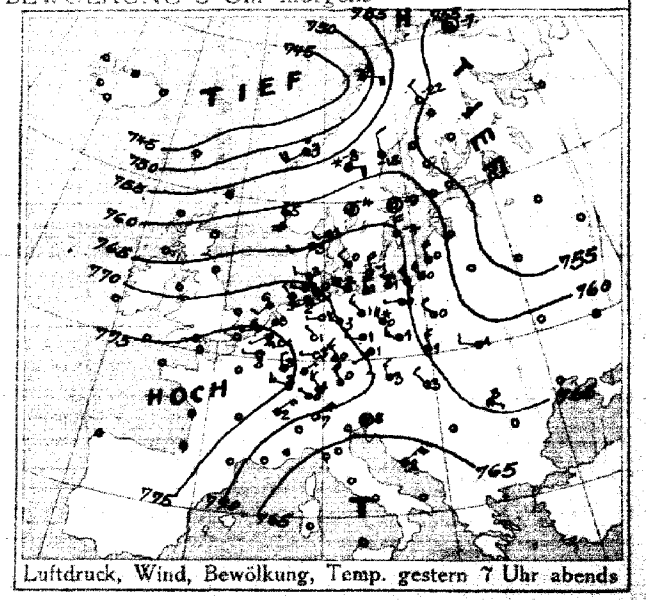
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



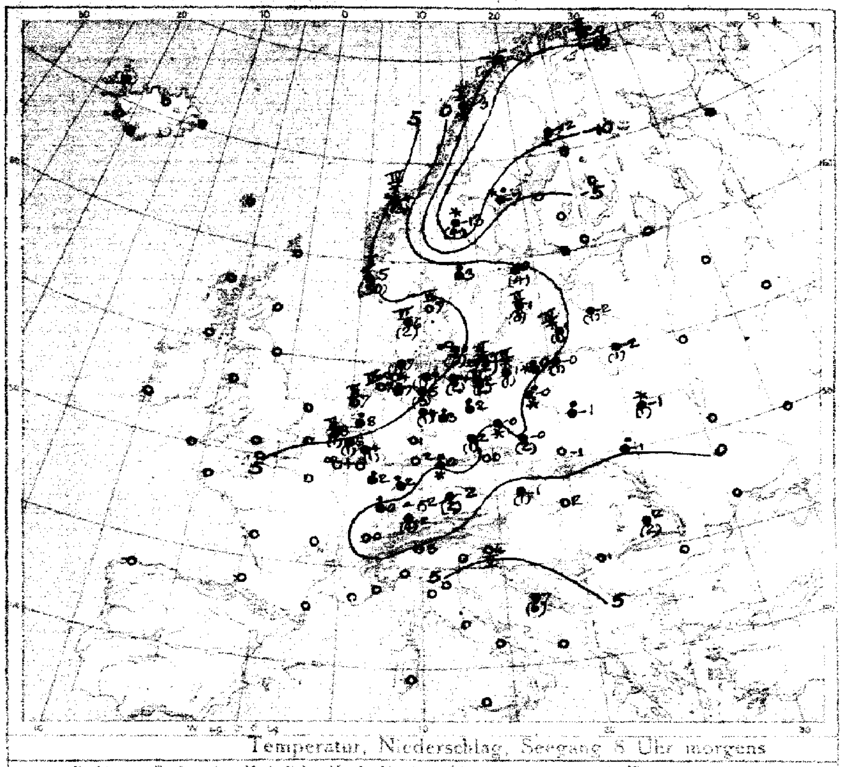
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

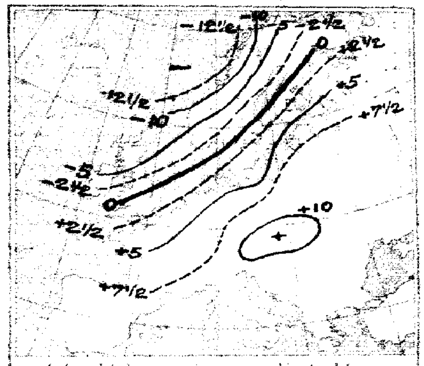
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 10.

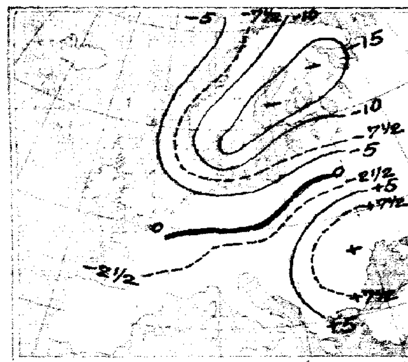


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



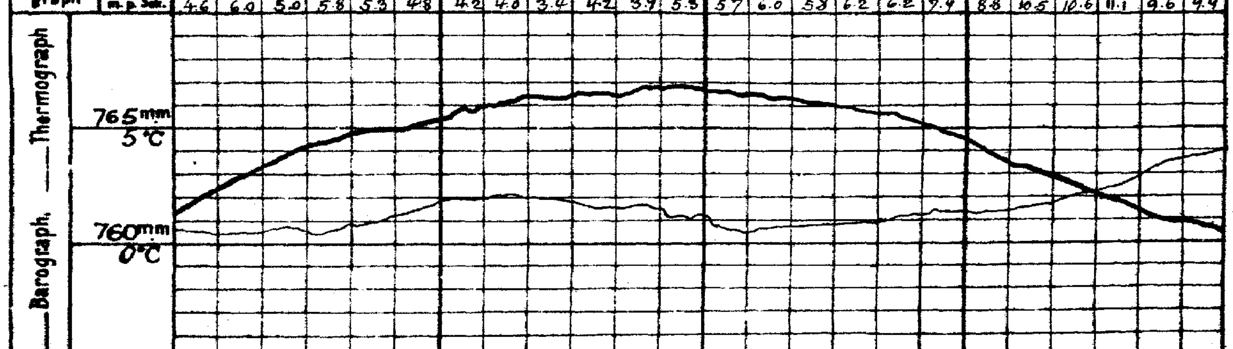
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mittn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	4.6	6.0	5.0	5.8	5.3	4.8	4.2	4.0	3.4	4.2	3.9	5.3	5.7	6.0	5.8	6.2	6.2	7.9	8.8	10.5	10.6	11.1	9.6	9.9



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

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

Das Hochdruckgebiet im Westen hat über Frankreich an Höhe zugenommen und seinen gestern nach Skandinavien reichenden Teil südostwärts verlagert, während das ozeanische Tiefdruckgebiet in Ausläufern über Skandinavien und südwärts bis Mitteldeutschland ausgebreitet hat, ein neuer Hochdruckteil ist über der Nordsee herangezogen. In Deutschland herrscht bei südwestlichen und westlichen, im Binnenland schwachen bis mäßigen, an der Küste vielfach starken Winden im ganzen ziemlich mildes, im Süden und Osten etwas kälteres, im Nordwesten aber mildes Wetter, fast überall sind leichte Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit vereinzelten Regenfällen und nach Abnahme wieder auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Etwas milder, vorwiegend trübes Wetter mit vereinzelten Regenfällen und nach Abnahme wieder auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.
- Osten: Etwas milderes, vorwiegend trübes Wetter mit schwächeren Winden aus südlichen und westlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

Sturmwarnungen: Heute 9h 45 vorm. Küste v. Borkum bis Memel. Signalball: Gefahr stark auffrischender, südwestlicher und westlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

10. Januar — [illegible] Nr. [illegible]

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V	Stationen	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β	Änderung	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Bemerkungen
7	7					Großbritannien: ~~Lerwick~~	8	7									
7						~~Stornoway~~	8										
7						~~Aberdeen~~	8										
7						~~Shields~~	8										
7						~~Malinhead~~	8										
7						~~Holyhead~~	8										
7						~~Yarmouth~~	8										
7						~~Valentia~~	8										
7						~~Portlandbill~~	8										
7						~~Scilly~~	8										
7	7				—	Frankreich: Orleans	8	7									See:
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:
7					—	St. Mathieu	8					—					See:
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:
7					—	Biarritz	8					—					See:
7						Perpignan	8										
7					—	Sicié	8					—					See:
7					—	Nizza	8					—					See:
7	775·8	W 1	1	3	2	~~Clermont~~ Laon	8	775·4	SW 2	∞	4	3	-1·0	0	—	—	2
8	74·6	WNW 1	1	7	1	~~Paris~~ Ostende	8	72·4	W 4	•	8	3	-0·7	1	9	4	6 Ne 2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:
7	775·1	WSW 1	3	4	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	773·2	SW 3	•	5	3	-0·4	1	6	1	4
—	74·8	WNW 1	3	6	2	~~Arlon~~ Brügge	8	72·5	WSW 2	4	7	3	-0·5	•	11	7	2
7	73·9	SW 1	1	3	1	de Bilt	8	70·3	WSW 4	4	8	3	-0·8	•	8	2	
7	74·6	WSW 3	1	6	4	Vlissingen	8	72·0	SW 4	3	8	3	-0·5	1	8	4	See: 5
7	72·7	SW 2	1	6	2	Helder	8	68·5	WSW 4	4	7	3	-0·5	0	7	5	See: 3
7	764·5	SW 2	4	1	1	Dänem.: Skagen	8	751·8	W 6	4	7	3	-3·0	0	7	1	See: 6
7	64·7	WSW 3	4	3	2	Hanstholm	8	54·0	W 6	4	6	3	-1·9	2	6	2	See: 6
7	67·9	NW 2	2	-0	0	Kopenhagen	8	57·5	W 4	∞	6	3	-1·8	3	6	-0	
7	68·6	NNW 4	1	-1	2	Bornholm	8	56·6	W 10	≡	3	3	-3·2	2	3	-3	See: 3
8	753·2	Still	•	-7	2	Norweg.: Vardö	8	749·1	SW 1	4	-9	3	-0·8	0	-6	-9	See: 3
7	46·6	E 4	4	-1	2	Bodö	8	38·6	E 4	✱	-3	3	-1·8	✱	-1	-3	See: 2
7	50·2	SW 4	•	3	5	Christiansund	8	43·5	NW 4	✱	4	3	-2·3	13	4	-2	See: 4
7	59·0	S 5	•	6	9	Skudenes	8	51·1	W 7	•	5	3	-2·4	30	9	1	See: 5
7	756·0	NW 2	0	-22	0	Schweden: Haparanda	8	744·4	SSE 4	✱	-12	3	-3·3	✱	-10	-23	See:
7	57·8	NNW 2	2	-15	1	Hernösand	8	42·8	Still	✱	-7	9	-1·8	•	-6	-15	See:
7	62·1	Still	0	-9	1	Stockholm	8	45·0	SW 2	4	0	3	-2·8	4	0	-10	See:
7	63·4	N 4	1	-4	2	Wisby	8	48·7	WSW 6	4	1	3	-3·2	8	1	-5	See: 6
7	61·4	Still	3	-4	1	Karlstad	8	46·0	SW 4	3	3	3	-2·0	•	4	-11	
9	7				—	Rußland: Hangö	7	7				—			—		
7					—	Helsingfors	7					—			—		
9					—	Tammerfors	7					—			—		
9					—	Kuopio	7					—			—		
9					—	Uleaborg	7					—			—		
9					—	Nikolaistad	7					—	—		—		
9					—	Archangelsk	7					—			—		
7					—	St. Petersburg	7					—			—		
9					—	~~Riga~~ Mitau	7	756·4	SSW 4	4	-2	3	-4	1	—		Bodentemperatur: 4
9					—	Wischni Wolotschek	7					—			—		
9					—	Moskau	7					—			—		
9					—	Wilna	7	761·3	S 2	4	-2	3	-1	1	—		5
9					—	~~Go-ki~~ Iwanowo	7	65·5	NW 2	3	-1	2	+2·0	1	—		Letzte ✱
9	764·5	NW 2	2	-0	0	Warschau	7	66·8	W 4	3	-1	6	0	•	—	—	2
9					—	Kiew	7					—			—	—	
9					—	Charkow	7					—			—	—	
9					—	Odessa	7					—			—		
7	768·3	NNW 3	4	3	8	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	772·5	NW 3	4	1	2	+0·5	1	5	1	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 8; NW
9	71·9	SW 1	4	1	7	Prag	8	73·6	SSW 3	4	0	5	+0·6	0	4	1	2
9	68·8	NNW 3	4	1	0	Krakau	8	71·2	W 2	4	-1	0	+0·7	0	3	-2	2; SW
7	60·8	WNW 2	4	1	2	Lemberg	8	69·6	W 3	4	-0	2	+1·4	•	—	—	—
9	66·6	NW 2	2	3	1	Pest	8	70·1	WNW 5	•	2	2	+0·8	0	6	1	N
7	64·2	SE 1	4	3	6	Hermannstadt	8	69·1	W 1	4	2	2	+1·8	2	4	1	1
9	66·9	Still	2	8	1	Triest	8	71·1	ENE 4	1	4	8	+1·0	0	9	4	3
9	61·0	NE 5	0	8	4	Lesina	8	66·9	NE 5	0	7	2	+1·5	•	9	5	1; See: 4
9	7					Belgrad (Serbien)	8	769·5	NNW 2	4	1	2	+3	0	—	—	3; See:; NW
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	776·4	NW 1	3	0	8	Schwz.: Zürich	7	777·7	E 1	4	-2	2	+0·4	4	—	—	
9	74·9	NE 4	1	2	—	Genf	7	76·7	NE 4	4	0	—	+0·2	0	—	—	
9	70·1	NE 4	0	7	—	Lugano	7	71·7	NE 1	0	3	—	0·0	0	—	—	
9	762·9	Still	✱	1	5	Italien: ~~Genua~~ Sofia	8	767·4	NW 1	✱	0	2	+1·2	6	7	0	See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7					—	—				See:
9						Palermo	8										See:
8	756·6	SE 2	0	-26	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755·9	ESE 4	0	-15	1	-0·1	0	-11	-28	—
7	57·1	E 4	✱	-8	—	Sarna		42·1	SE 2	1	-13	—	—	4	—	—	—

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 11 — Dienstag, 11. Januar 1916

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	761.8	WSW 8	3	8	2	Nordsee	Borkum	757.8	WNW 8	•	6	+5	7	-1.2	6	8	6	6	See: 7	
7	61.0	SW 6	4	8	2	Nordsee	Wilhelmshaven	56.1	W 5	4	5	+4	2	-1.1	3	9	5	6		
8*		W 9	4	5		Nordsee	Helgoland		WNW 5	3	3	+1						—	See: Böen, Wind 7.	
7	56.7	WNW 6	•	6	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	53.5	NNW 7	3	3	+2	3	-1.1	2	8	3	6		
8*	59.5	W 8	4	7	2	Nordsee	Cuxhaven	54.6	W 6	4	5	—	3	-1.8	2	8	5	—	See: 4 böig.	
7	58.0	W 6	4	8	2	Nordsee	Hamburg	54.1	W 6	•	5	+5	3	-1.6	7	9	4	9	Bod. Min.: 6. Nachts stürmische Böen m. •	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 7	•	5	—	—	—	6	9	4	—		
8*	756.7	W 6	•	7	5	Ostsee	Kiel	753.4	WNW 6	2	4	+4	3	-1.5	2	7	4	8		
8*	54.1	WSW 6	•	5	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	50.2	W 7	1	4	+4	3	-2.4	•	6	2	2		
7	55.0	WSW 6	•	7	0	Ostsee	Swinemünde	49.4	W 6	•	4	+6	3	-1.2	6	8	2	9	See: 3 Nachts •, früh • Schauer	
7	51.7	WSW 7	•	4	9	Ostsee	Rügenwaldermünde	46.1	NW 8	4	3	+5	3	-0.6	7	4	1	9	See: 7 Tags • u. ≡, nachts •	
7	50.0	W 7	•	5	9	Ostsee	Neufahrwasser	44.2	W 8	4	3	+5	4	-0.1	8	6	0	6		
7	48.4	WSW 8	•	3	9	Ostsee	Königsberg	41.7	W 7	*	2	+6	7	-0.6	15	5	-0	9		
7	44.1	W 7	•	5	9	Ostsee	Memel	38.2	NW 6	4	2	+5	3	-0.2	15	5	-1	9	See: 7 böig	
7	770.5	WSW 5	4	5	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.5	W 8	4	7	+6	4	-1.5	0	8	4	2		
7	67.4	SW 3	•	4	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	60.2	W 4	•	8	+9	3	-1.6	3	8	1	9		
7	63.2	WSW 5	4	8	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	56.4	WSW 7	•	7	+7	3	-3.2	4	8	7	8		
7	62.6	WSW 5	•	7	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	55.9	W 4	•	6	+7	3	-2.2	4	9	3	9		
7	64.9	WNW 5	4	5	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	57.0	W 5	•	7	+10	3	-1.6	6	7	0	6	Früh • u. stürmische Winde.	
7	60.5	SW 3	4	7	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	54.2	W 7	4	3	+4	3	-1.6	5	8	3	6	Bod. Min.: 2.8	
7	61.4	W 6	4	5	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	53.7	W 6	•	2	+5	7	-0.6	8	6	-0	6		
7	62.8	W 4	4	4	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	54.1	W 5	4	4	+7	1	-0.8	7	7	4	6		
7	55.3	SW 5	•	5	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	48.0	W 5	4	3	+6	4	-0.2	9	8	3	6		
7	774.9	SW 4	•	5	5	Süddeutschland	Metz	770.3	WSW 5	4	7	+7	3	-1.3	2	7	2	6		
7	76.4	W 4	4	3	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	73.0	W 3	4	3	+4	3	-1.4	•	4	0	6		
7	73.7	SW 2	4	4	4	Süddeutschland	Karlsruhe	68.2	SW 6	4	5	+6	3	-1.7	1	5	2	6		
7	70.5	S 4	4	5	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	64.8	SW 7	•	8	+9	3	-1.7	0	8	1	2		
9*	76.0	W 2	4	0	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	71.7	W 3	4	4	+6	3	-1.5	2	4	-1	6	Abends ≡, nachts •	
9*	70.0	SW 3	4	2	4	Süddeutschland	Bamberg	63.9	WSW 6	4	5	+7	3	-1.9	1	5	0	4		
7	75.9	SW 6	*	1	2	Süddeutschland	München	68.4	WSW 7	4	3	+7	3	-1.3	2	3	-2	6		

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

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

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

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	659.4	W 8	≡	0	6	Brocken	1146	8*	654.3	W 9	≡	0	—	3	-2.1	0	0	-1	2	
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	532.5	N 7	≡	-9	6	Zugspitze	2964	7	529.3	W 6	1	-10	—	3	-1.2	*	-8	-16	—	W
9	567.5	NE 2	*	-7	2	Säntis	2500	7	564.3	SW 6	*	-8	—			—	—	—	—	
9	603.5	NW 2	2	-1		Heiden	800	7	600.3	SW 2	3	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9						Sonnblick	3106	7					—							

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	763.9	W 6	3	8	+6	2	See: 5
2*	Helgoland		W 4	3	4	+2		See: 4 Stärke 4 Sw. böig
2*	Keitum	58.7	NW 8	3	7	+5	2	
2*	Hamburg	62.0	WSW 5	4	7	+6	5	böig, vorm. •
2*	Kiel	59.9	W 6	4	7	+5	2	
2*	Swinemünde	58.2	WSW 6	•	6	+6	4	See: 2 vorm. [illegible]
2*	Neufahrwasser	54.1	WSW 7	4	8	+4	4	
2*	Memel	48.5	W 6	•	3	+5	9	See: 6 8h–11h vorm. *
2	Kassel	68.3	SSE 1	4	5	+1	2	
2	Dresden	66.4	WNW 4	•	4	+3	9	
2	Breslau	65.0	SW 4	4	1	+1	6	
2	Metz	75.1	WSW 4	4	4	+2	4	
2	München	74.8	W 4	3	1	1	2	
2*	~~Lerwick~~ Brüssel	71.8	WSW 3	4	8	—		obere Wolken
2*	~~Stornoway~~ Aachen	71.2	WSW 6	4	6	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	71.4	WSW 4	3	9	—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	770.8	WSW 5	3	9	—	
2*	Helder	66.3	WSW 6	1	9	—	
2*	Bodö	34.5	E 2	3	3	—	See: 2
2*	Christiansund	39.3	SW 5	4	3	—	See: 4
2*	Skudenes	49.0	NW 6	3	3	—	See: 6
2*	Skagen	48.6	W 7	1	6	—	
2*	Kopenhagen	53.1	W 5	∞	7	—	
2*	Stockholm	42.3	W 4	2	1	—	E
2*	Hernösand	37.9	Still	1	-2	—	N
2*	Haparanda	40.6	SE 4	*	-7	—	S
2*	Karlstad	42.3	W 2	1	3	—	N
1	~~Uleaborg~~ Wisby	43.9	WSW 2	3	6	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	772.5	WSW 3	4	2	—	
2	Pest	70.2	W 4	0	3	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	69.7	W 2	4	3	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

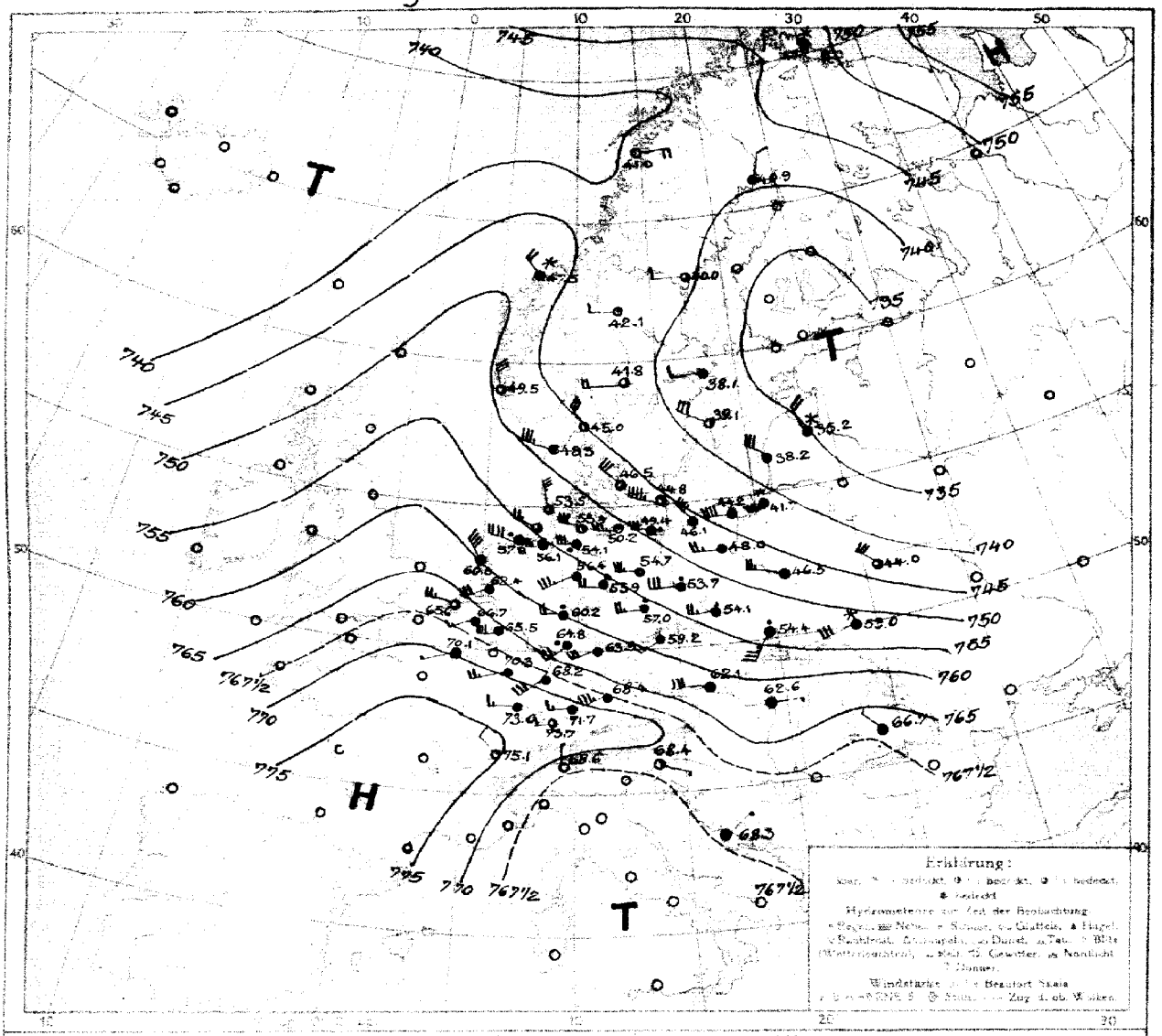
Seehöhe:

Seehöhe:

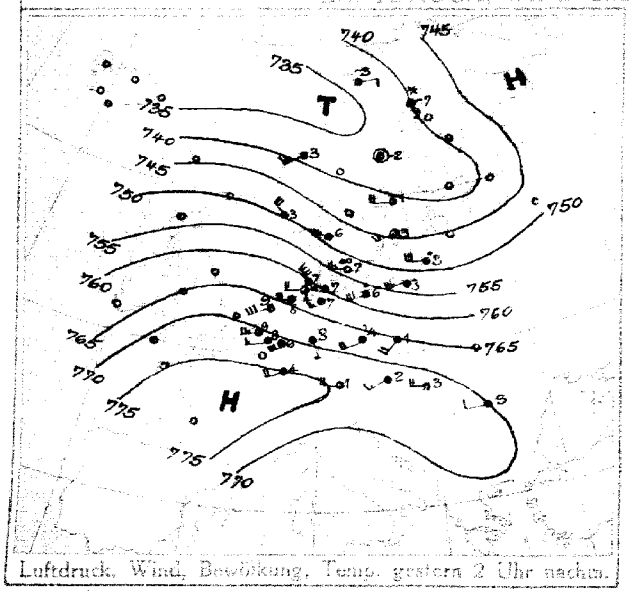
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 11. Januar.

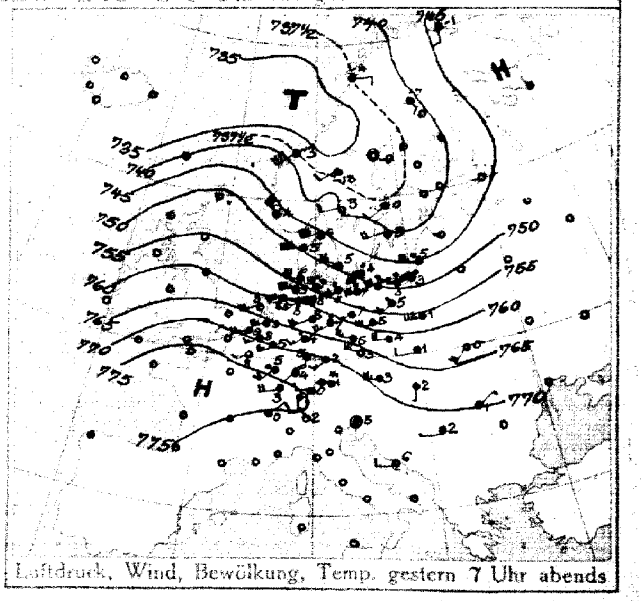
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



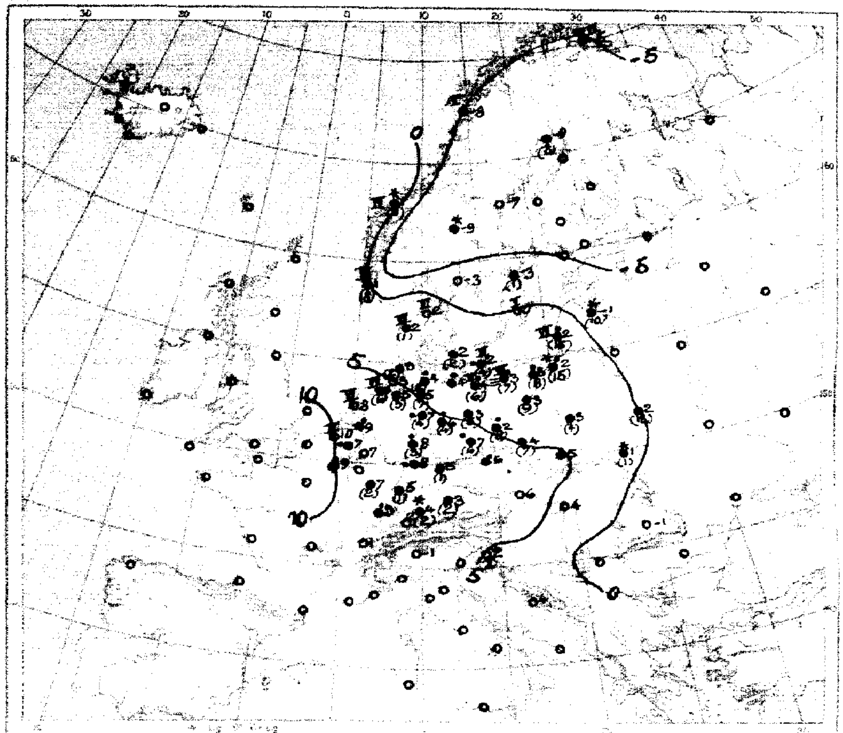
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

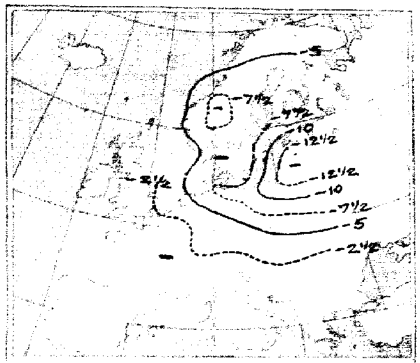
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 11.

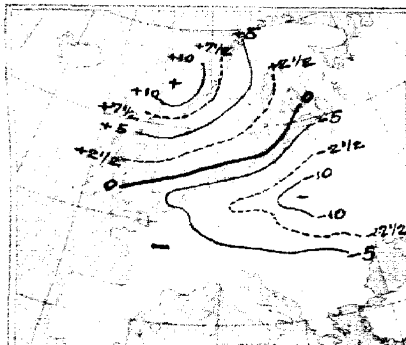


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. ... in Klammer gestellt. ... bedeuten Niederschlag ... Stärke des Seegangs ...



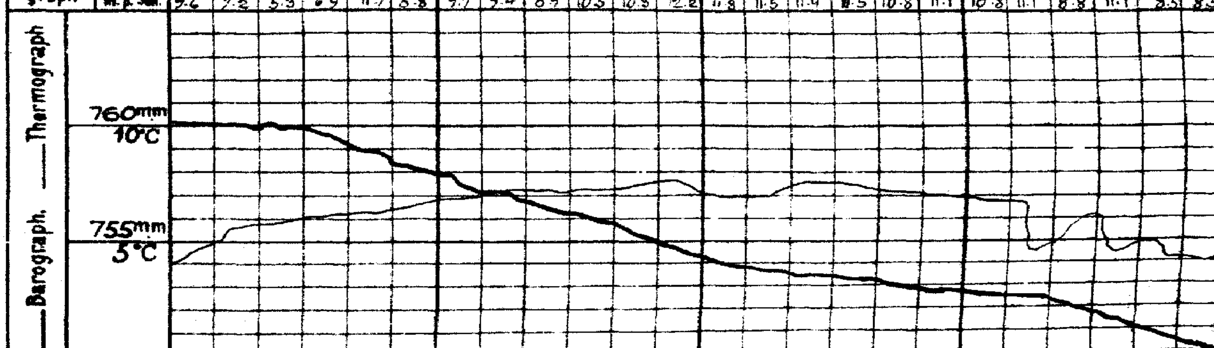
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W
	m. p. Sek.	9.6	7.2	5.3	6.9	11.7	8.8	9.7	9.4	8.9	10.5	10.3	12.2	11.8	11.5	11.9	10.5	10.8	11.1	10.8	11.1	8.8	11.1	8.5	8.5



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

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

Die Wetterlage erscheint wenig verändert. Das verflachte Hochdruckgebiet über Frankreich erstreckt sich in Ausläufern nach dem Norwegischen Meere und Südosteuropa gegenüber einem von Rußland bis Mitteleuropa reichenden Tiefdruckgebiet und einem südostwärts verlagerten Tief über Kurland; ein neuer Tiefausläufer scheint nordwestlich von Großbritannien heranzuziehen. In Deutschland herrscht bei ziemlich starken Winden aus westlichen Richtungen mildes vorwiegend trübes, meist verbreitet regnerisches Wetter; fast überall ist Regen gefallen.

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

NORDSEE: Ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und nach Abnahme wieder auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, zunächst trocken, später wieder Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend trübes, im ganzen etwas kälteres Wetter mit Niederschlägen bei abnehmend böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 4h nachm. Nordseeküste. Signal Nordweststurm: Gefahr stürmischer Westwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7	774.1	SW	2	3	8	6	~~Clermont~~ Laon	8	770.1	WSW	1	4	9	3	-1	•			5	
8am	70.4	W	4	4	10	2	~~Paris~~ Ostende	8	66.2	W	6	3	9	3	-1.3	•	10	8	2 ... 4	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	771.2	WSW	3	4	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.7	WSW	3	4	7	3	-1.5	•	9	5	2	
—	70.4	W	2	3	9	2	~~Arlon~~ Brügge	8	66.3	W	4	4	9	3	-1.3	•	15	7	2	
7am	67.7	WSW	5	3	9	1	de Bilt	8	62.4	WSW	6	4	9	3	-1.7	•	10	8		
7	70.2	WSW	5	3	9	2	Vlissingen	8	65.6	WNW	5	3	10	7	-1.2	0	10	8	See: 4	
7	65.4	WSW	7	1	8	0	Helder	8	60.0	NW	8	4	8	7	-1.2	0	9	7	See: 6	
7	745.2	WNW	8	4	6	2	Dänem.: Skagen	8	745.0	NW	6	2	2	2	+0.3	0	7	1	See: 6	
9	48.5	W	8	4	5	8	Hanstholm	8	48.3	WNW	7	3	2	0	-0.2	1	6	-0	See: 7	
7	50.3	WNW	5	4	5	5	Kopenhagen	8	46.5	NW	6	3	2	4	-0.7	2	8	2		
9	49.6	S	4	•	4	5	Bornholm	8	44.8	WNW	9	2	2	0	+0.2	4	5	1	See: 3	NW
8	745.9	S	2	2	-1	—	Norw.: Vardö	8	747.7	SE	4	*	-5	5	+1.0	*	-5	-10	See: 4	
7	37.4	E	2	0	-4	2	Bodö	8	41.0	E	4	0	-8	2	+1.0	0	-3	-8	See: 2	
7	36.8	SW	8	4	3	8	Christiansund	8	47.5	NW	4	*	1	2	+2.2	11	3	-0	See: 4	
7	46.7	NW	9	3	4	5	Skudenes	8	49.5	NNW	6	3	1	4	+0.1	8	5	0	See: 3 Sturm 10h p	
7	739.2	SE	2	4	-7	4	Schweden: Haparanda	8	740.9	NNE	2	4	-9	2	+1.0	3	-7	-12	See:	
7	36.9	Still		0	-9	1	Hernösand	8	40.4	W	2	3	-7	2	+1.6	0	-2	-15	See:	
7	38.2	SW	2	4	0	2	Stockholm	8	38.1	W	2	4	-3	5	+0.6	1	1	-4	See:	
7	40.3	WSW	4	1	3	6	Wisby	8	39.1	NW	6	2	0	2	+0.4	0	3	-1	See: 5	
7	39.6	WSW	2	3	3	7	Karlstad	8	41.8	W	4	3	-3	5	+1.0	0	4	-5		
9a	7					—	Rußland: Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9a						—	Tammerfors	7*												
9a						—	Kuopio	7*												
9a						—	Uleaborg	7*											Bodenminimum:	
9a						—	Nikolaistad	7*											Schneehöhe:	
9a						—	Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9a	7					—	~~Riga~~ Mitau	7*	735.2	NNW	4	*	-1	4	+1	10			9	
9a						—	Wischni Wolotschek	7*												
9a						—	Moskau	7*												
9a						—	Wilna	7*												
9a						—	~~Lodz~~ Jwanowo	7*	744.0	NW	6	3	2	2	+3	12	—		6 2	
9a	756.9	W	7	4	1	8	Warschau	7*	46.5	WNW	5	4	3	3	-2	4	—		6	
9a						—	Kiew	7*												
9a						—	Charkow	7*												
9a						—	Odessa	7*												
7	766.0	W	5	4	3	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.1	W	5	4	6	3	-0.7	0	6	3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	NW
9a	67.1	WNW	6	3	3	4	Prag	8	59.2	SW	6	4	6	5	-2.8	•	6	1	4 Tags Schneegestöber	N
9a	63.8	W	2	4	1	8	Krakau	8	54.4	SSW	7	•	5	5	+1.3	0	6	1	2	N
7	63.6	SW	4	2	0	2	Lemberg	8	63.0	WSW	6	*	1	3	-2.8	1	—	—	9	
9a	69.8	S	1	4	2	1	Pest	8	62.6	E	1	4	4	3	-2.1	0	4	2	1	
7	71.4	NE	1	4	1	2	Hermannstadt	8	66.7	NW	1	4	-1	3	-1.4	0	4	-3	2	
9a	71.9	Still		3	5	1	Triest	8	68.4	ESE	1	2	2	8	-0.5	0	7	2	1 See: 2	N
9a	69.4	W	3	0	6	1	Lesina	8	68.3	NE	1	4	4	1	0.0	0	10	3	8 See:	W
9a	771.9	W	1	•	2	2	Belgrad (Serbien)	8a	7											
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9am	776.9	S	2	4	1	6	Schwz.: Zürich	7am	773.7	N	2	3	2	3	-1.5	0	—	—	0	
9am	77.4	NE	2	4	0	—	Genf	7am	75.1	NW	2	1	-1	—	-0.3	0	—	—		
9am	72.1	NW	1	1	2	—	Lugano	7am	68.6	N	1	0	-1	—	-0.2	0	—	—		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Sofia	8	7										See:	
9							Florenz	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	759.3	Still		0	-25	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761.4	Still		4	-18	7	-0.8	0	-15	-28	—	
7	38.4	SW	2	4	-13	6	Sarna		42.3	W	2	1	-4	—	—	*	—	—	—	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15 einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 12. Mittwoch, 12. Januar. 1916

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	762.6	NNW	8	1	6	1	Nordsee	Borkum	768.2	NNW	3	3	5	+4	2	+0.6	•	6	4	1	See: 5	
7	60.9	W	5	3	4	8		Wilhelmshaven	67.6	W	2	3	3	+2	2	+1.0	•	6	2	2		
8*		NW	7	•	2			Helgoland		NNW	4	3	2	0						—	See:	
7	58.9	N	7	0	4	8		Keitum auf Sylt	65.6	N	5	2	3	+2	2	+2.2	•	5	1	2		
8*	60.7	N	7	0	5	2		Cuxhaven	65.8	N	5	1	4	—	2	+0.6	1	8	3	—	See: 3	
7	58.3	NW	3	2	2	7		Hamburg	65.7	NW	4	3	3	+2	2	+1.4	5	6	2	8	Bod. Min.: 3.0 [illegible]	[illegible]
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	3	2	—	—	—	1	5	2	—		
8*	758.4	W	4	0	1	5	Ostsee	Kiel	764.5	WNW	4	0	1	+1	2	+1.5	1	4	1	5		
8*	53.3	NW	4	0	2	1		Wustrow in Meckl.	61.7	NW	4	0	2	+2	2	+1.5	0	5	2	0		
7	52.6	NW	4	0	2	1		Swinemünde	59.5	NNW	4	3	2	+4	2	+1.4	•	4	1	2	See: 3	
7	48.3	NW	6	1	2	1		Rügenwaldermünde	56.6	NNW	6	4	1	+4	2	+2.2	0	3	2	2	See: 5	
7	46.0	WNW	3	4	2	8		Neufahrwasser	54.5	NNW	6	4	1	+3	2	+2.4	1	4	0	8	* Höhe 0	
7	44.3	NW	4	*	-1	8		Königsberg	52.6	NNW	5	4	-1	+3	2	+2.4	6	3	-1	8	Höhe 3 cm, häufige Δ u * schauer.	
7	42.3	NNW	4	3	-1	5		Memel	50.5	NNW	6	*	-2	+1	2	+2.0	4	2	-2	8	See: * Höhe [illegible]	
7	766.9	NW	4	3	3	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	771.1	W	2	3	1	+2	2	+0.3	9	8	0	8		S
7	61.7	NW	6	2	3	9		Kassel	69.1	NW	1	4	2	+3	2	+0.5	11	8	2	9		
7	60.7	WSW	4	•	3	8		Hannover	67.5	W	1	3	2	+2	5	+1.0	7	8	1	8		
7	58.1	WNW	5	3	3	8		Magdeburg	65.5	WNW	5	3	2	+3	2	+0.7	9	6	2	8		
7	56.5	WNW	5	•	3	4		Dresden	64.8	WNW	4	4	3	+6	2	+1.1	13	7	1	4	Heute früh Δ fälle. [illegible]	
7	55.0	NW	4	1	2	9		Berlin	62.4	NW	7	1	2	+3	2	+1.3	8	8	1	9	Bod. Min.: 0.00	
7	53.7	NW	6	4	1	4		Grünberg in Schlesien	60.8	NW	6	4	1	+4	5	+1.3	7	3	-1	4		
7	52.6	NW	4	1	2	4		Breslau	60.0	WNW	5	4	1	+4	5	+1.1	13	4	1	4		
7	48.4	NW	4	0	0	5		Bromberg	55.8	W	3	3	-0	+3	2	+2.0	1	4	-0	8		
7	766.4	W	8	•	8	5	Süddeutschland	Metz	772.5	W	2	0	0	0	5	+0.2	3	8	0	5	Tags stürmisch.	
7	69.1	W	5	4	6	8		Mülhausen im Elsaß	71.8	N	3	1	2	+3	2	+0.4	1	6	2	6		
7	64.5	SW	2	•	7	5		Karlsruhe	71.9	SW	2	4	1	+2	2	+1.0	10	7	1	8		
7	64.7	NW	2	4	6	4		Frankfurt am Main	71.0	SW	2	3	2	+3	2	+1.0	3	6	2	8		N
9*	67.2	W	4	4	6	2		Friedrichshafen	72.4	WNW	2	3	0	+2	5	+0.2	3	6	0	6		
9*	64.3	NW	4	3	2	9		Bamberg	70.2	W	2	3	1	+3	2	+1.2	8	7	0	9		
7	62.4	SW	8	4	5	2		München	71.9	W	4	1	-1	+3	2	+1.1	4	5	2	6		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	657.8	NW	8	*	-5		Brocken	1148	8*	662.3	NW	7	≡	-5	—	8	+0.4	*	0	-6	-9	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	525.6	NW	9	≡	-9	6	Zugspitze	2964	7	526.4	NW	9	≡	-15	—	4	+0.[illegible]	0	-8	-15	2	Abends Wind 11, Früh Wind 10.
9	561.8	NE	8	*	-8		Säntis	2500	7	562.8	[illegible]	6	*	-8	—			—	—	—	—	
9	696.9	W	5	•	2		Heiden	800	7	699.5	NE	1	4	-2	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	515.5	W	4	*	-10		Sonnblick	3106	7	515.9	W	3	≡	-19	—	5	+0.8	11	-7	-19	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	759.3	NNW	8	1	6	+4	1	See: 7
2*	Helgoland		WNW	6	2	2	0		See: 5 Sicht [illegible] böig
2*	Keitum	54.4	NNW	7	2	4	+2	2	
2*	Hamburg	54.7	WNW	5	2	4	+3	8	• und Δ böen.
2*	Kiel	53.7	NW	6	3	3	+1	8	
2*	Swinemünde	49.1	WNW	6	3	4	+4	2	See: 4 böig.
2*	Neufahrwasser	48.4	WNW	6	2	2	+3	8	böig.
2*	Memel	39.5	NNW	4	3	1	+5	4	See: 6 böig, Δ schauer
2	Kassel	58.9	NW	6	•	5	+3	9	
2	Dresden	54.8	WNW	3	•	8	+7	9	verm. anhaltendere
2	Breslau	51.4	WNW	3	*	-1	+1	9	
2	Metz	66.7	W	8	4	8	+6	4	
2	München	64.7	WSW	7	4	5	+5	2	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	64.7	W	4	•	8	—		obere Wolken
2*	~~[illegible]~~ Antwerpen	63.5	W	7	•	7	—		
2*	~~[illegible]~~ Ostende	65.0	W	6	3	10	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	764.6	NW	5	•	8	—	
2*	Helder	62.7	NW	6	1	6	—	
2*	Bodö	44.6	E	4	3	-6	—	See: 2
2*	Christiansund	51.4	NW	3	3	2	—	See: 4
2*	Skudenes	56.7	NW	6	3	2	—	See: 4
2*	Skagen	49.5	WNW	6	1	4	—	
2*	Kopenhagen	47.3	NNW	5	0	3	—	
2*	Stockholm	41.5	N	4	4	-5	—	
2*	Hernösand	43.9	W	2	3	-7	—	N
2*	Haparanda	44.0	NNE	4	4	-10	—	
2*	Karlstad	46.1	WNW	4	1	-1	—	NE
1	~~[illegible]~~ Wisby	41.6	NNW	6	4	-1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischui Walotschek						—	
0	Wien	757.4	W	6	3	8	—	
2	Pest	57.7	SE	1	•	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.3	W	4	4	1	—	

* bedeutet M. E. Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

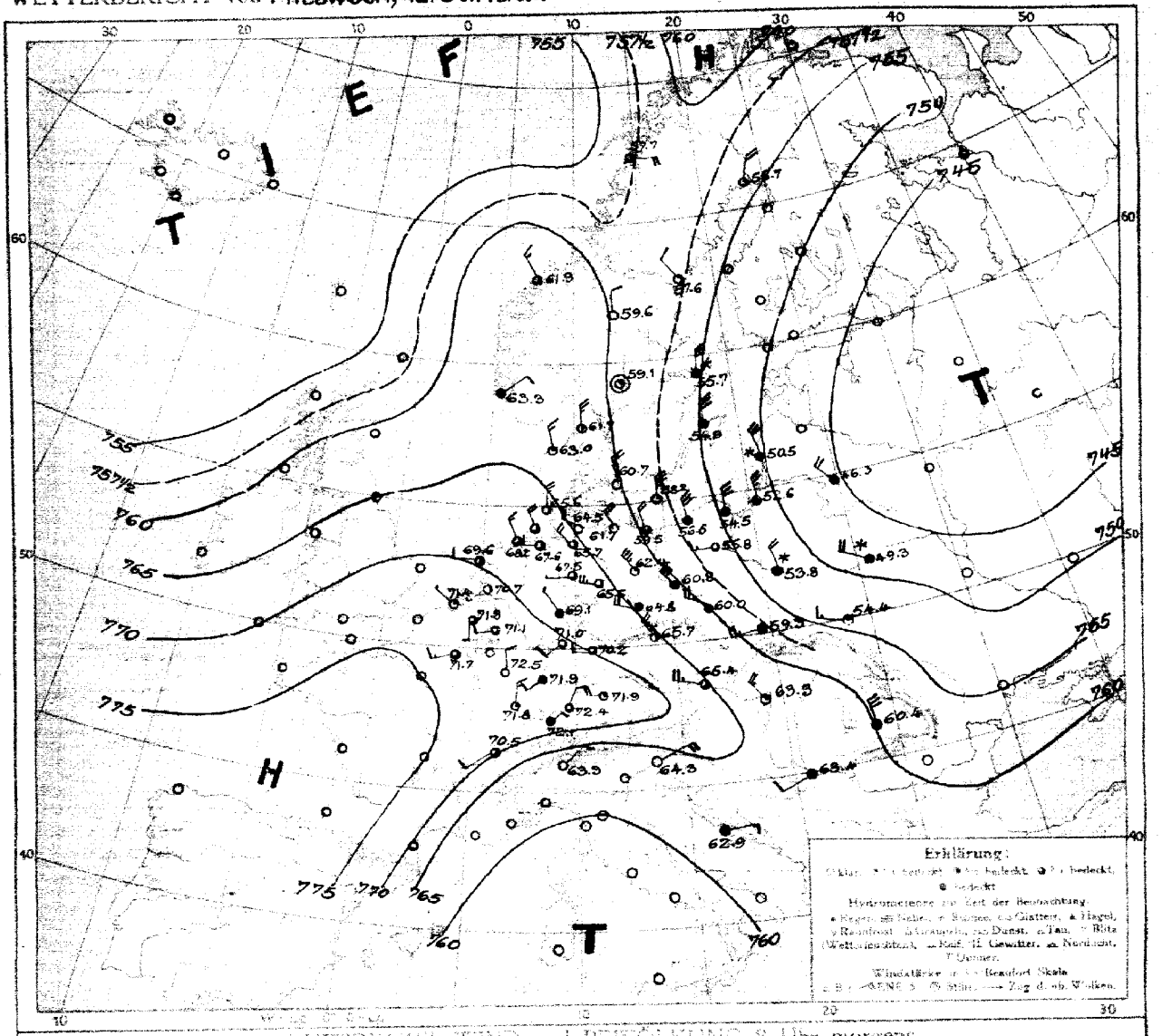
Seehöhe:

Seehöhe:

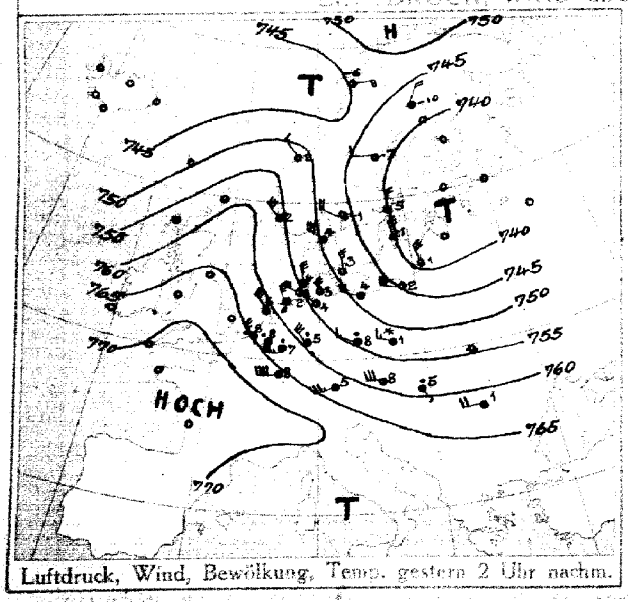
Berichtigung: Im gestrigen Wetterbericht muss das Datum statt 11. Dezember lauten: 11. Januar.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 12. Januar.

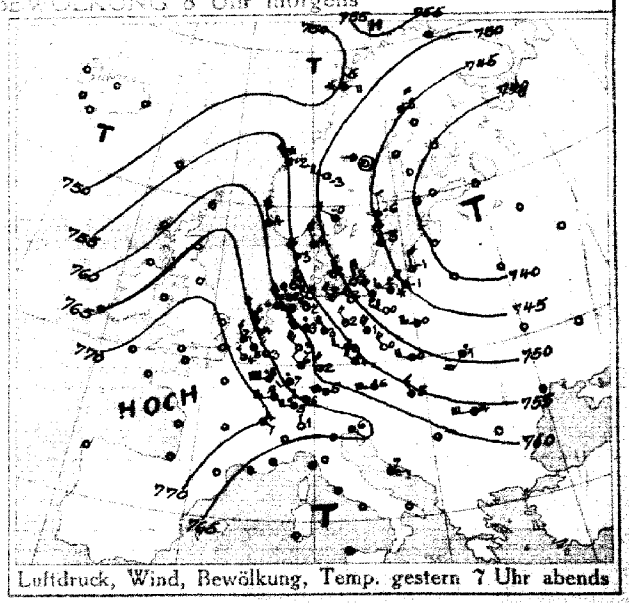
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



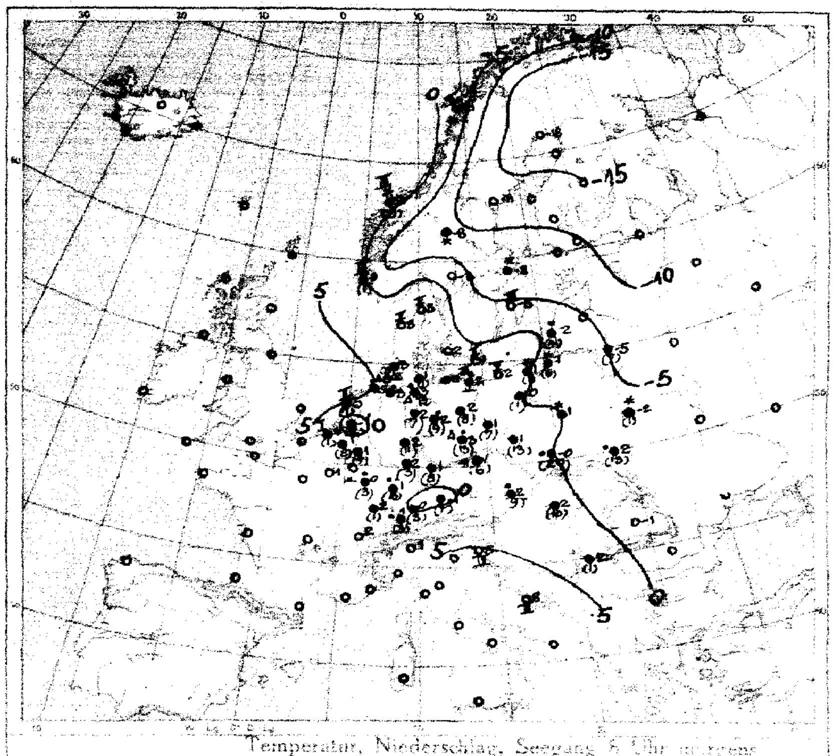
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

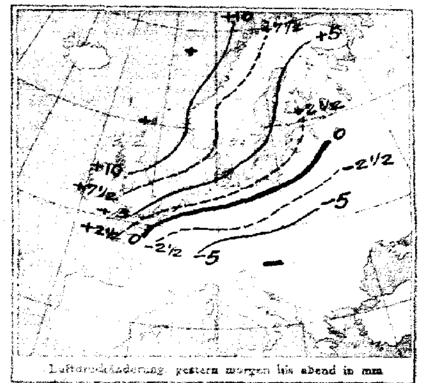
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 12.

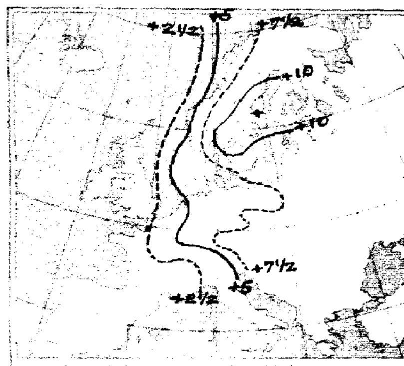


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



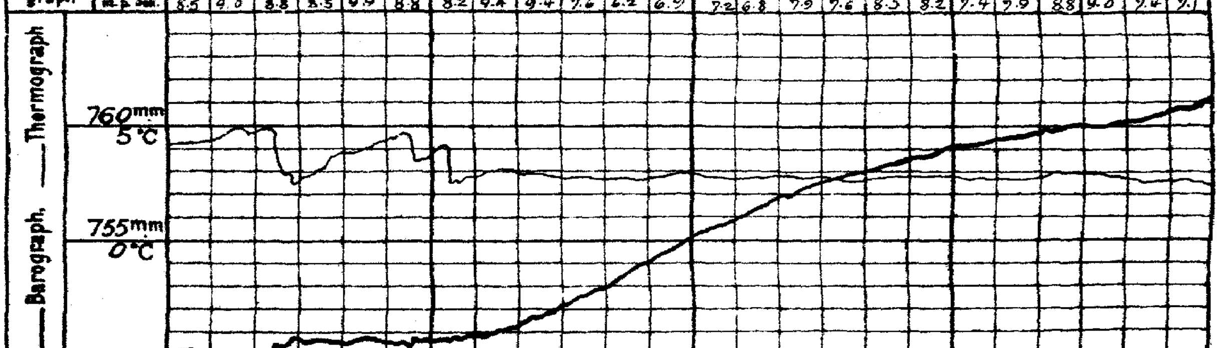
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m. p. Sek.	8.5	9.0	8.8	8.5	9.9	8.8	8.2	9.4	9.4	7.6	6.2	6.9	7.2	6.8	7.9	7.6	8.5	8.2	7.4	7.9	8.8	9.0	7.4	7.1



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

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

Wieder hat die Wetterlage bis auf die Abnahme der Luftdruckgegensätze geringe Änderung erfahren. Das Tiefdruckgebiet über Osteuropa ist ostwärts fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet von Frankreich mit seinem nordwärts gerichteten Keil ostwärts vorgedrungen ist, ein Tiefausläufer scheint nordwestlich von Großbritannien sich nachzufolgen. In Deutschland herrscht bei westlichen bis nördlichen, im Westen meist schwachen, im Osten vielfach starken Winden Kälte und im ganzen ziemlich trübes Wetter, fast überall haben Niederschläge stattgefunden; Hamburg beobachtete Blitz und Donner mit einer Schneeböe.

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

NORDSEE: Durchschnittlich ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden, meist südwestlichen Winden, zunächst trocken, später Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei zunächst schwächeren, später wieder auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, späterhin vereinzelt Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 5h früh: Nordseeküste Signal ändern in Signalball. Nach Gefahr stürmischer Nordwestböen.
Gestern 5h nachm. Küste von Arkona bis Memel Hängenlassen des Signalballs telegraphisch angeordnet.
Heute 9h 50 vorm. Nordseeküste Abnehmen des Signals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	Änd. in 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:	
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:	
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	
7					—	Biarritz	8					—					See:	
7					—	Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	
7					—	Nizza	8					—					See:	
7	768.1	WNW 3	•	9	8	~~Clermont~~ Laon	8	7 72.9	Still	3	2	2	+1	2				
8³⁰	68.5	NNW 3	4	8	5	~~Paris~~ Ostende	8	71.3	NNW 2	2	6	6						
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	7 68.7	NNW 1	3	5	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 71.8	S 1	3	1	0	0.0	2	10	1		
—	67.2	NNW 3	4	8	8	~~Arlon~~ Brügge	8	71.6	N 1	1	4	0	0.0	•	11	4		
7³⁰	66.8	NW 4	1	4	4	de Bilt	8	70.7	SW 1	2	-1	0	0.0	2	10	2		
7	68.3	NNW 3	2	7	5	Vlissingen	8	71.4	NW 1	1	4	0	0.0	1	11	5	See: 1	
7	65.9	NW 5	3	6	4	Helder	8	69.6	W 2	2	5	1	0.0	1	7	4	See: 2	
7	7 52.4	NNW 5	2	4	0	Dänem.: Skagen	8	7 61.7	N 5	1	3	2	+2.0	0	4	2	See: 5	
7	55.7	NW 6	3	3	0	Hanstholm	8	63.0	NNW 3	1	3	2	+1.2	0	3	2	See: 5	
7	52.9	NNW 3	0	2	0	Kopenhagen	8	60.7	NNW 4	0	2	2	+2.4	0	3	1		
7	49.7	NNW 9	0	2	1	Bornholm	8	58.2	W 7	1	1	2	+2.7	0	2	0	See: 2	
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	50.8	E 4	*	5	2	Bodö	8	57.7	E 4	3	-1	2	+0.6	*	-1	-7	See: 2	
7	57.0	NW 5	*	2	4	Christiansund	8	61.9	NW 3	3	2	3	-0.7	3	2	1	See: 3	
7	60.0	NNW 8	4	3	2	Skudenes	8	63.3	NE 2	4	0	1	-0.1	1	4	0	See: 4	
7	7 46.9	NNE 4	4	-8	2	Schweden: Haparanda	8	7 55.7	NNE 4	1	-18	2	+1.5	0	-8	-18	See:	
7	47.6	Still	0	-9	2	Hernösand	8	57.6	NW 2	0	-11	2	+2.0	0	-7	-11	See:	
7	46.4	N 2	4	-6	2	Stockholm	8	55.7	N 6	*	-8	2	+2.2	0	-3	-8	See:	
7	45.6	NNW 6	4	-3	2	Wisby	8	54.9	N 6	4	-5	2	+2.2	0	0	-6	See: 6	
7	48.6	WNW 4	4	0	1	Karlstad	8	59.1	Still	1	-3	2	+3.0	0	0	-6		
9*	7				—	Rußland: Hangö	7*	7				—			—	—		
7					—	Helsingfors	7*					—			—			
9*					—	Tammerfors	7*					—			—			
9*					—	Kuopio	7*					—			—			
9*					—	Uleaborg	7*					—			—			
9*					—	Nikolaistad	7*					—	—		—			
9*					—	Archangelsk	7*					—			—			
7					—	St. Petersburg	7*					—			—			
9*					—	~~Riga~~ Mitau	7*	7 48.2	NW 4	*	-5	2	+3.0	6	—			
9*					—	Wischni Wolotschek	7*								—			
9*					—	Moskau	7*					—			—	—		
9*					—	Wilna	7*	7 46.3	NW 4	4	-5	2	+2	7	—	—	8	
9*					—	~~Gorki~~ Iwanowo	7*	49.3	NW 4	*	-2	2	+1	1	—	—		
9*	747.2	WNW 5	1	0	5	Warschau	7*	7 53.8	WNW 4	*	-0	2	+1	1	—	—	6	
9*					—	Kiew	7*					—			—	—		
9*					—	Charkow	7*					—	—		—	—		
9*					—	Odessa	7*					—			—	—		
7	7 56.0	W 7	•	6	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 65.4	WNW 5	3	2	2	+1.3	9	9	0		NW
9*	58.6	NW 4	*	1	9	Prag	8	65.7	NW 5	2	1	0	+0.7	6	8	1	Tagsüber stürmisch	W
9*	53.0	WNW 4	4	0	0	Krakau	8	59.3	W 5	4	-0	2	+1.0	20	6	-1		NE
7	47.9	SW 4	•	1	9	Lemberg	8	54.4	WNW 3	1	-2	2	+2.2	13	—	—		
9*	55.3	NW 3	4	5	5	Pest	8	63.3	NW 5	1	2	2	+2.4	10	7	2		
7	55.7	W 6	6	4	2	Hermannstadt	8	60.4	N 6	6	-1	2	+2.1	0	5	-2		
9*	62.4	SE 1	3	6	1	Triest	8	64.8	ENE 4	0	5	2	+1.9	0	8	9	See: 4	
9*	64.5	E 1	3	7	1	Lesina	8	62.9	E 3	4	8	4	+0.5	0	9	6	See: 3	SE
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7 63.4	WSW 2	4	2	2	+3	1				
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	7 70.4	W 4	•	5	8	Schwz.: Zürich	7³⁰	7 72.1	NE 2	4	1	2	+0.4	3	—	—		
9³⁰	72.2	SE 2	4	4	—	Genf	7³⁰	70.5	SW 2	3	2	—	-0.1	0	—			
9³⁰	63.2	N 1	0	1	—	Lugano	7³⁰	63.3	NE 2	0	1	—	0.0	0	—			
9	7 61.9	W 2	1	2	0	Italien: ~~Genua~~ Sofia	8	7 61.7	NW 2	4	3	5	+1.0	•	4	0	See:	
9						Florenz	7											
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7 60.7	Still	*	-17	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 61.2	Still	*	-18	0	+0.1	*	-16	-21		
7	48.9	WNW 4	2	3	2	Särna		54.6	N 2	0	-8	—	—	*	—	—		—

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std.:

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 13 — Donnerstag, 13 Januar 1916

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	761.6	SW 4	•	5	2	Nordsee	Borkum	746.7	NW 8	4	6	+5	3	-2.2	5	7	4	6	See: 6 • Böen	
7	62.3	SSW 3	4	3	2		Wilhelmshaven	44.3	W 6	4	6	+5	3	-2.6	7	7	4	6		
8*	—	WSW 4	4	2	—		Helgoland	—	W 6	•	3	+1	—	—				—	See: böig	
7	60.4	WSW 4	4	3	2		Keitum auf Sylt	40.6	WNW 7	4	5	+4	3	-3.8	13	6	3	6		
8*	61.5	SW 4	4	3	1		Cuxhaven	42.7	W 6	4	6	—	3	-4.6	12	6	3	—	See: 4	
7	63.6	SW 3	1	2	2		Hamburg	43.4	WSW 5	•	6	+6	3	-3.8	8	6	2	6	Bod. Min.: 3.0 häufig [illegible] bedeckt	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W 4	•	6	—	—	—	8	6	2	—		
8*	761.8	SW 2	4	2	5	Ostsee	Kiel	741.9	SW 5	4	4	+4	3	-4.0	13	4	1	8	nachts leichter * Fall	
8*	62.3	WSW 3	0	2	1		Wustrow in Meckl.	42.2	S 6	*	1	+1	3	-7.0	4	2	0	•		
7	62.8	WNW 3	0	1	0		Swinemünde	45.5	SW 7	*	1	+3	3	-4.2	2	3	-1	6	See: 1 [illegible]	
7	61.8	N 3	4	1	8		Rügenwaldermünde	47.6	S 4	*	-0	+2	3	-6.6	*	2	-2	6	See: 2 [illegible]	
7	60.4	NW 6	*	-2	2		Neufahrwasser	51.9	SSE 3	4	-3	-1	3	-3.3	0	1	-4	2		
7	68.6	NW 3	*	-1	8		Königsberg	54.3	S 2	1	-5	-1	3	-2.4	2	0	-5	8	* Höhe [illegible] öfter [illegible] u. *	
7	66.9	N 3	*	-4	9		Memel	53.4	SE 3	*	-4	-1	3	-2.6	4	-1	-5	9	See: 3 * morg. [illegible] abds. * Fall	
7	767.9	WSW 4	4	3	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	754.6	W 6	1	5	+6	3	-0.9	5	8	0	6		W
7	67.5	SW 1	0	1	1		Kassel	60.8	SW 7	4	1	+2	3	-3.8	4	4	-0	6		
7	65.1	WSW 3	3	3	2		Hannover	47.9	SW 6	•	5	+5	3	-3.2	3	5	2	5		
7	66.0	WSW 3	1	2	2		Magdeburg	47.6	WSW 4	4	3	+4	3	-5.1	3	5	0	6	nachts * u. •	
7	66.4	WNW 3	2	2	2		Dresden	52.4	SSW 3	•	3	+6	3	-4.6	•	4	1	2	früh • u. *	
7	64.8	W 1	0	2	0		Berlin	48.7	S 3	4	1	+2	3	-5.7	2	4	0	6	Bod. Min.: -0.6	
7	64.0	NW 3	0	-1	2		Grünberg in Schlesien	52.3	S 5	*	-0	+3	3	-4.5	0	2	-1	2		
7	64.0	S 4	2	1	4		Breslau	55.1	SSW 3	4	1	+4	3	-3.0	1	2	-1	4		
7	61.8	NW 2	4	-1	2		Bromberg	52.5	S 3	4	-1	+2	3	-4.0	0	2	-3	2		
7	770.4	W 2	1	2	1	Süddeutschland	Metz	758.5	W 8	•	5	+5	3	-3.2	3	5	-0	6	nachts stürmisch u. •	
7	70.6	NNE 3	0	1	1		Mülhausen im Elsaß	62.1	W 4	4	2	+3	3	-3.2	•	4	-1	6	früh starker [illegible]	
7	70.0	SW 1	1	2	1		Karlsruhe	57.8	SW 3	•	3	+4	3	-3.6	1	5	1	6		
7	69.8	S 2	1	2	0		Frankfurt am Main	64.5	S 6	•	2	+3	3	-5.5	2	6	0	6		
9*	70.4	NE 2	3	-1	0		Friedrichshafen	62.0	W 3	3	3	+5	4	-2.0	0	3	-1	0		
9*	68.9	SW 2	3	-1	1		Bamberg	56.7	SSW 4	4	0	+3	3	-4.5	•	4	-2	2		
7	71.1	W 2	1	-1	2		München	59.4	SW 6	4	2	+6	3	-2.4	0	2	-3	1		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	661.6	W 5	≡	-6	6	Brocken	1140	8*	647.3	W 8	≡	-4	—	3	-2.5	8	-8	-7	6	
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht: -
9	527.0	NW 3	1	-15	1	Zugspitze	2964	7	522.8	NW 7	4	-11	—	1	-1.5	0	-11	-16	1	
9						Säntis	2500	7					—			—	—	—	—	
9	697.7	N 1	2	[illegible]	6	Heiden	800	7	691.1	SW 2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	516.7	NNW 7	9	-13	1	Sonnblick	3106	7	513.3	NW 9	4	-13	—	3	-1.0	0	-9	-19	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.8	WSW 3	3	4	+2	2	See: 4
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	65.0	NW 3	2	5	+3	1	
2*	Hamburg	65.8	W 3	3	5	+4	1	
2*	Kiel	65.3	W 2	4	3	+1	0	
2*	Swinemünde	62.4	NNW 4	1	3	+3	0	See: 3
2*	Neufahrwasser	58.1	NNW 6	4	-0	+1	2	
2*	Memel	54.6	N 3	*	-2	0	8	See: 4
2	Kassel	68.4	SW 1	2	3	+1	1	
2	Dresden	65.8	WNW 4	3	3	+2	8	
2	Breslau	62.5	NW 5	4	2	+2	4	
2	Metz	71.5	WNW 3	3	5	+3	1	
2	München	71.5	W 4	3	0	0	2	
2*	~~Lerwick~~ Brüssel	70.3	WSW 2	3	5	—		obere Wolken
2*	~~Stornoway~~ Aachen	70.0	WSW 3	3	4	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	69.1	WSW 3	4	5	—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.9	SSW 4	3	6	—	
2*	Helder	66.5	SW 4	4	6	—	
2*	Bodö	58.1	E 2	0	6	—	See: 2
2*	Christiansund	57.8	ENE 2	4	1	—	See: 3
2*	Skudenes	59.0	SE 4	4	2	—	See: 4
2*	Skagen	62.9	Still 0	3	10	—	
2*	Kopenhagen	62.8	N 4	1	2	—	
2*	Stockholm	58.1	NW 4	2	-9	—	
2*	Hernösand	59.2	N 2	0	-12	—	
2*	Haparanda	56.6	NW 2	1	-18	—	
2*	Karlstad	61.5	NNW 2	1	-3	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	58.5	N 6	*	-5	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	766.0	WNW 4	3	3	—	
2	Pest	63.3	W 5	2	3	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt					—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

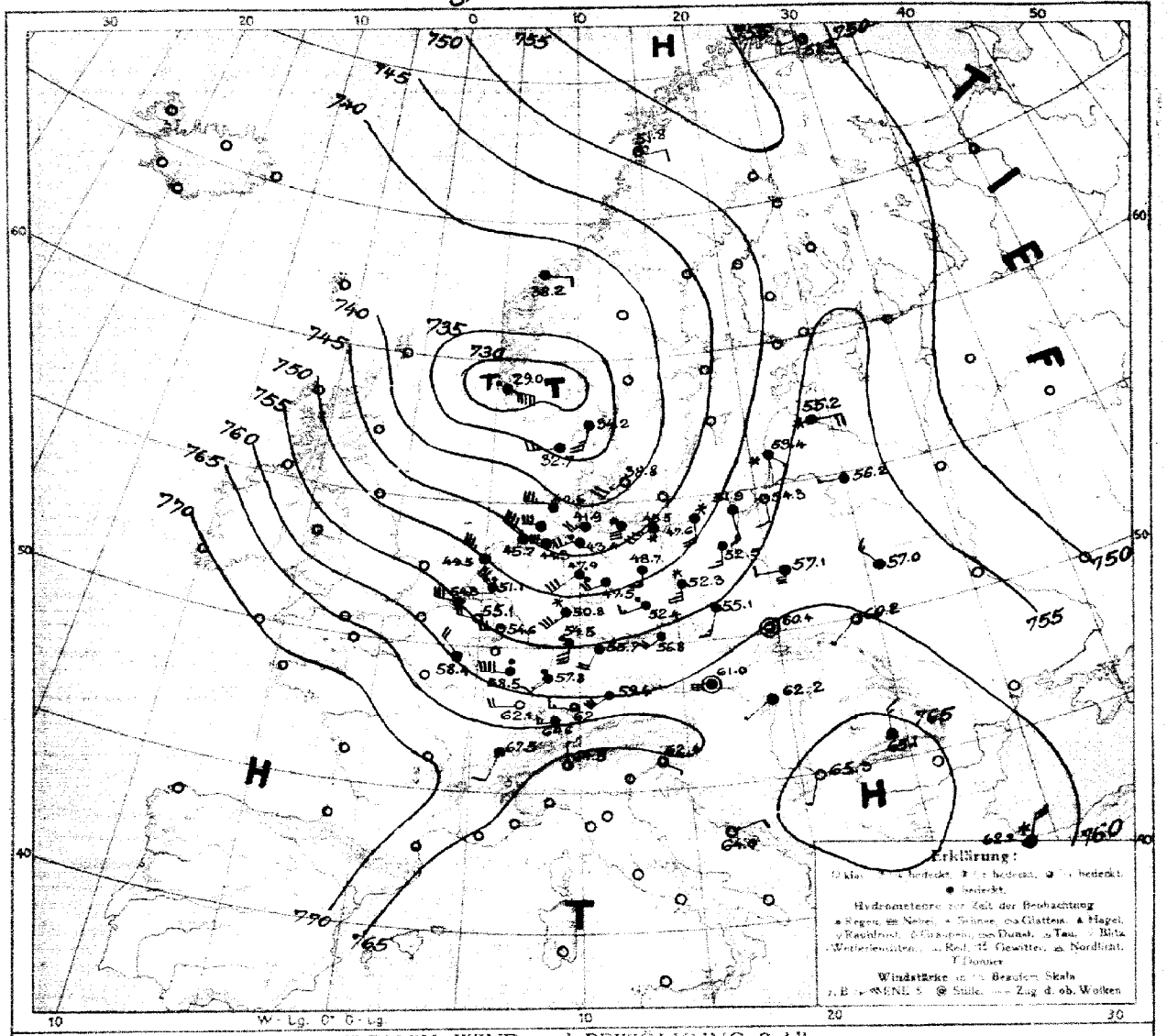
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				

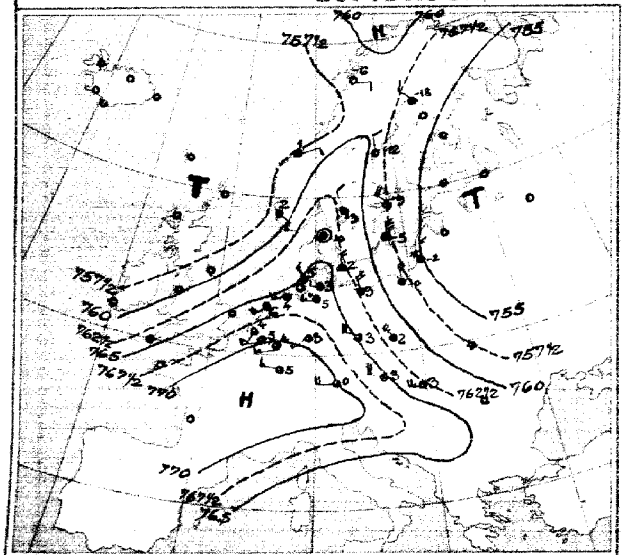
Anlage:

WETTERBERICHT von **Donnerstag, 13. Januar.**

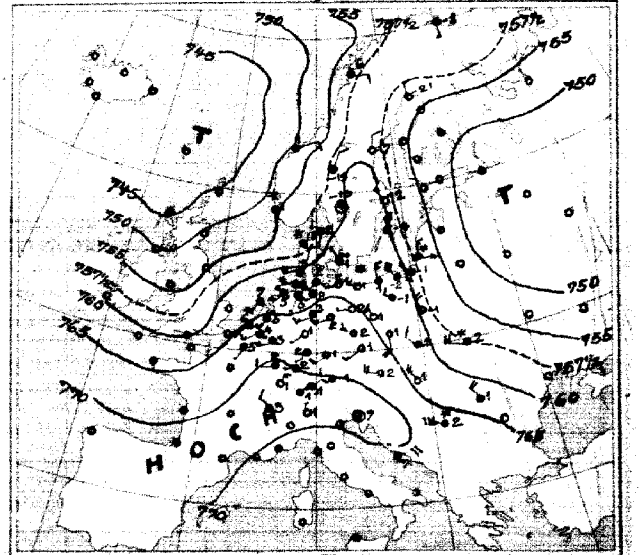
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



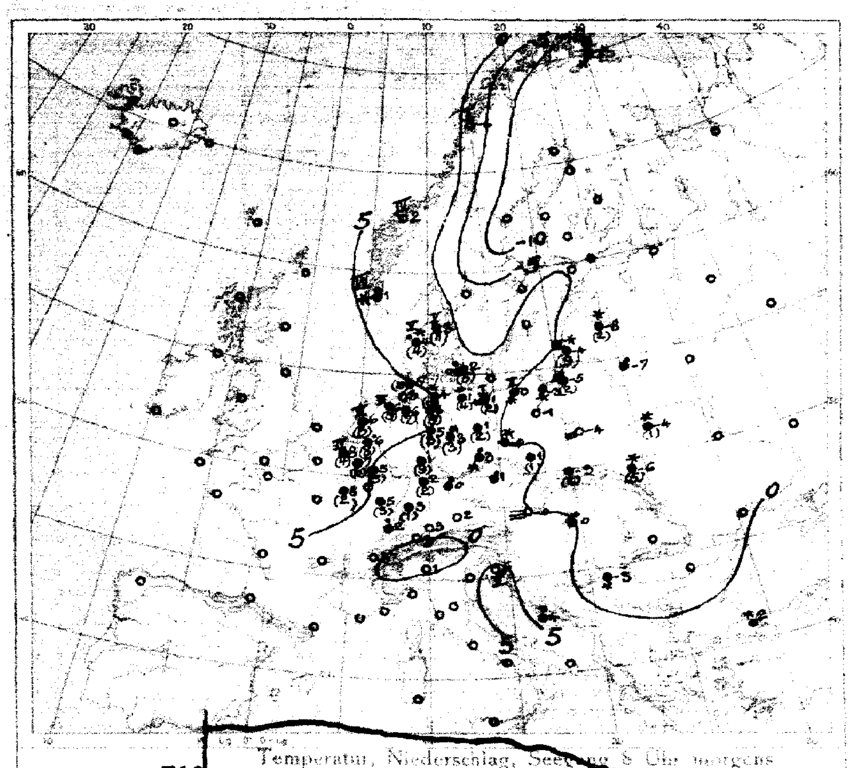
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

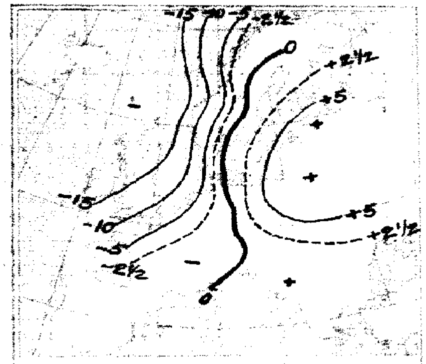
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 13

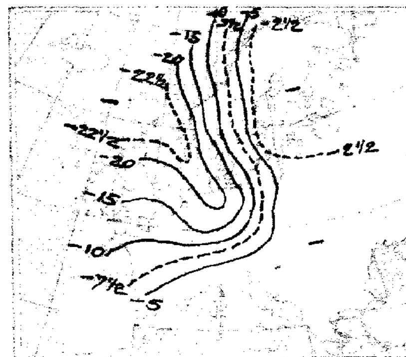


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: ... siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm ... dargestellt.
• • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs ...



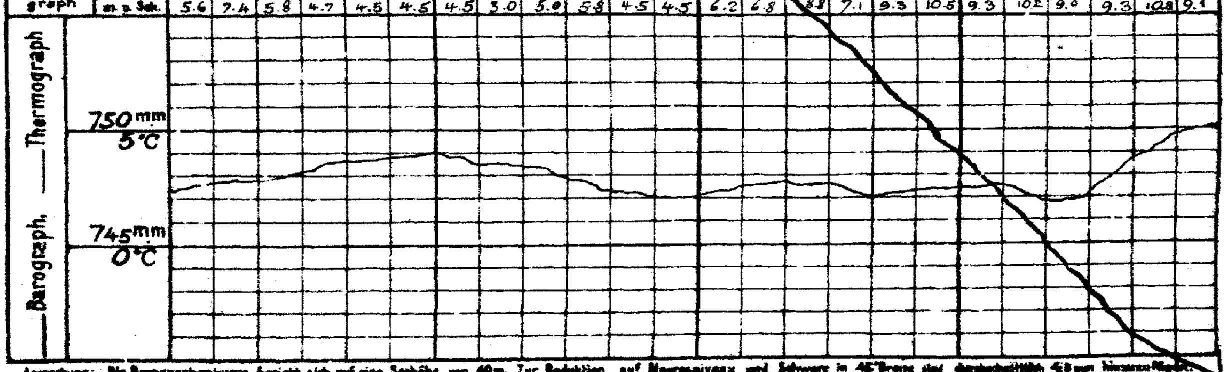
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	SW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	5.6	7.4	5.8	4.7	4.5	4.5	4.5	3.0	5.0	5.8	4.5	4.5	6.2	6.8	8.8	7.1	9.3	10.5	9.3	10.2	9.0	9.3	10.8	9.1



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

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

Der gestrige Hochdruckausläufer über Frankreich mit seiner nach Südosten gerichteten Fortsetzung ist ostwärts geschritten, während ein neuer Tiefausläufer schnell herangezogen ist und sich über ganz Mitteleuropa südwärts bis auf die Alpen ausgebreitet hat. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, zu Niederschlägen geneigtes, im Osten bei schwachen südlichen Winden etwas kälteres, sonst bei lebhaften, meist südwestlichen und westlichen Winden etwas milderes Wetter, im Nordosten mit schwachem Frost, fast überall sind Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Ziemlich milder und trübes Wetter mit vereinzelten Regenfällen und nach Abnehmen wieder auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Ziemlich trübes, etwas milderes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und schwächeren Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.
- Osten: Etwas milderes Wetter mit wechselnder Bewölkung und Niederschlägen bei böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 8¾ abds. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie: Signal[illegible] Gefahr stark auffrischender, [illegible], zunächst südwestlicher Winde.
Heute 9.25 vm. Küste von [illegible] bis Memel: Signalball. Gefahr stark auffrischender, [illegible] Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 12 St. Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orismer	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	768·8	SSW 1	4	5	2	Clermont Laon	8	758·4	NW 4	3	2	7	-1	2		1
6[30]	65·0	SW 3	4	6	2	Paris Ostende	8	756·8	WNW 4	2	8	0	+0·2	3	10	6	0 Sa.6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	766·9	SW 3	0	4	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755·1	WNW 4	4	7	3	-0·3	6	8	-0	8
7[30]	63·8	SSW 5	0	5	4	Ostende Brügge	8	55·6	WNW 5	4	8	7	0·0	4	10	8	6
7	66·6	SSW 5	4	6	1	de Bilt	8	51·1	NW 7	0	0	7	-0·6	8	9	-1	
7	61·8	SSW 5	4	7	2	Vlissingen	8	49·8	WNW 6	3	8	7	-0·1	4	10	4	See: 4
						Helder	8	49·6	NW 7	3	6	4	+0·1	3	8	6	See: 0
7	758·9	S 3	4	2	0	Dänem.: Skagen	8	734·2	SSW 5	4	3	3	-3·0	4	3	-2	See: 5
9	57·2	SE 2	0	1	2	Hanstholm	8	32·7	W 8	0	4	3	-3·7	11	4	-0	See: 5
7	62·0	NW 1	0	1	0	Kopenhagen	8	38·8	SW 5	0	2	3	-5·4	5	2	0	
7						Bornholm	8									See:	
8	759·3	S 1	0	-8	2	Norweg.: Vardö	8	751·2	W 1	0	-8	3	-0·8	3	-7	-10	See: 3
7	56·6	E 2	1	-6	2	Bodö	8	47·8	E 2	1	-6	3	-0·5	0	-1	-9	See: 2
7	49·9	ENE 2	3	1	2	Christianssund	8	38·2	E 2	4	2	5	+1·0	0	2	0	See: 4
7	56·8	SSE 1	2	1	2	Skudenes	8	29·0	ESE 10	0	1	8	-0·5	0	1	0	See: 7
7	760·2	N 2	0	-2·1	0	Schweden: Haparanda	8	7									See:
7	59·8	N 2	0	-1·7	0	Hernösand	8										See:
7	59·0	NW 2	0	-1·2	2	Stockholm	8										See:
7	59·7	N 6	4	-4	2	Wisby	8										See:
7	59·4	Still	4	-10	1	Karlstad	8										
9[0]	7					Rußland: Hangö	7[0]	7									
7						Helsingfors	7[0]										
9[0]						Tammerfors	7[0]										
9[0]						Knopio	7[0]										
5						Ulesborg	7[0]										
9[0]						Nikolaistad	7[0]										
9[0]						Archangelsk	7[0]										
7						St. Petersburg	7[0]										
9[0]						Libau Mitau	7[0]	7 55·2	E 4	*	-8	7	0	2			
9[0]						Wirschai Wolotschek	7[0]										
9[0]						Moskau	7[0]										
9[0]						Wilna	7[0]	56·2	W 1	4	-7	0	0	0			
9[0]						Gomel Iwanowo	7[0]	7 55·0	NW 3	4	-4	6	0	1			
9[0]	759·9	NNW 4	3	-1	5	Warschau	7[0]	57·1	W 2	E	-4	3	-2	0			
9[0]						Kiew	7[0]										
9[0]						Charkow	7[0]										
9[0]						Odessa	7[0]										
7	766·5	WNW 4	3	2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·0	Still	E	-0	2	-2·4	0	4	-0	
9[0]	67·4	SW 3	1	1	1	Prag	8	56·8	SW 4	4	1	5	-4·1	0	3	0	SE
9[0]	62·0	NW 2	4	-1	0	Krakau	8	60·4	Still	3	-3	5	-1·9	2	1	-5	SW
7	58·2	WNW 4	*	2	4	Lemberg	8	60·2	SW 1	3	-6	3	-0·8	3	—	—	
9[0]	65·2	NW 5	0	1	1	Pest	8	62·2	SW 1	4	0	3	-1·2	0	6	-1	
7	63·8	NW 4	4	-1	1	Hermannstadt	8	65·1	N 3	4	-3	8	+0·4	4	4	-3	
9[0]	66·5	Still	3	2	1	Triest	8	62·4	SE 1	3	6	3	-1·6	0	10	4	
9[0]	65·8	NE 4	0	7	4	Lesina	8	64·0	ENE 2	0	4	3	-0·2	0	10	1	
9[0]	766·5	W 7	*	2	8	Belgrad (Serbien)	6[0]	768·3	SSW 1	0	-6	3	-1	*	—	—	
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[0]	771·0	NE 1	4	1	2	Schweiz: Zürich	9[0]	764·6	W 4	3	3	3	-1·4	0	—	—	
9[0]	70·7	NW 2	4	3	—	Genf	9[0]	67·6	SSW 2	4	3	—	-0·2	0	—	—	
9[0]	67·1	N 1	0	1	—	Lugano	9[0]	69·5	N 1	2	-1	—	-0·2	0	—	—	
9	767·1	W 1	0	-1	4	Italien: Genua Sakia	8	765·8	W 1	0	-3	7	-0·8	0	5	-3	See:
9						Piraeus Konstantinopel	7	62·2	NNE 4	*	2						
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	761·5	S 2	0	-3·1	0	Spitzbergen (Grahamland)	8	761·5	Still		4	-2·7	8	0·0	0	-18	-32
7	58·9	NNE 2	4	-1·9	2	Sarna											

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 14 — Freitag, 14. Januar **1916**

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: 0*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	745.5	NW 4	3	8	8	Nordsee	Borkum	758.2	N 8	4	4	+2	2	+4.2	6	5	3	6	See: 8 • u. 0 Böen	
7	37.4	WSW 7	4	5	8	Nordsee	Wilhelmshaven	56.1	NNW 7	4	3	+2	2	+3.5	6	5	3	8		
8*	—	NW 10	3	5	—	Nordsee	Helgoland		N 6	4	0	-2	—	—	—	—		—	See: — böig	
7	35.2	N 8	4	5	5	Nordsee	Keitum auf Sylt	56.2	NNE 7	4	1	0	2	+6.4	2	6	1	5		
8*	36.4	NW 9	4	4	8	Nordsee	Cuxhaven	53.8	N 8	4	3	—	2	+3.6	6	7	3	—	See: 5 gestern stärker E	
7	34.7	WSW 6	*	1	9	Nordsee	Hamburg	52.9	N 5	4	2	+2	2	+4.5	24	6	1	8	Bod. Min. -3.0 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW 8	4	2	—	—	—	6	6	1	—		
8*	732.6	NW 5	4	2	8	Ostsee	Kiel	753.7	NE 6	4	1	+1	2	+6.0	7	4	1	8		
8*	35.3	SE 4	•	1	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	49.6	NNE 6	4	1	+1	2	+4.2	6	2	0	5		NE
7	39.6	SW 6	1	2	9	Ostsee	Swinemünde	47.2	N 2	3	2	+4	2	+2.6	9	2	0	7	See: 1 abends •	
7	39.1	WSW 3	1	2	9	Ostsee	Rügenwaldermünde	46.3	Still	4	-1	+1	2	+2.9	6	2	-2	9	See: 2 * Höhe 4 cm.	
7	40.2	SSE 3	*	0	9	Ostsee	Neufahrwasser	46.2	WSW 1	4	-4	-2	2	+1.6	3	1	-4	9	stärker ∞, * Höhe 5 cm.	
7	45.3	SE 4	*	-2	5	Ostsee	Königsberg	47.0	SE 1	4	-1	+3	2	+2.5	•	0	-5	9	* Höhe 19 cm.	
7	45.0	SE 5	*	-4	5	Ostsee	Memel	48.7	E 5	*	-8	+5	2	+2.2	9	-4	-8	9	See: * Höhe 14 cm.	
7	753.7	W 6	4	2	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.8	NW 6	4	2	+3	2	+2.5	7	6	0	8		SE
7	46.3	SW 5	4	2	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	54.3	NW 4	*	1	+2	2	+3.3	6	4	1	9		
7	40.3	WSW 7	•	2	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	53.6	NNW 4	•	2	+2	2	+3.5	7	6	2	9		
7	41.8	SW 5	4	3	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	50.8	WNW 5	•	2	+3	2	+3.6	6	6	0	8		
7	44.9	WSW 4	1	4	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	48.7	WNW 4	*	1	+4	2	+0.5	6	5	0	8	gestern abd. u. h. früh * Fall	
7	43.0	SW 3	4	2	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	47.9	N 6	4	2	+3	2	+4.3	3	4	•	4	Bod. Min.: 0.00	
7	44.7	SW 5	1	1	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	44.3	NW 3	*	0	+3	2	+4.4	12	2	-1	4	* nachts. Höhe 9 cm.	
7	45.8	WSW 4	2	5	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	43.2	SSW 2	*	1	+4	2	+0.6	1	5	0	4		
7	41.9	SW 3	4	1	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	46.4	E 1	*	-1	+2	2	+2.3	6	2	-1	9		
7	757.3	W 7	3	2	5	Süddeutschland	Metz	761.8	NW 8	2	2	+2	2	+1.6	7	7	1	8	pm * u. Δ, nachts E	
7	59.0	W 4	•	4	8	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62.6	W 3	4	2	+3	2	+1.4	8	6	1	6	nachts stärker E	
7	55.5	SW 2	2	4	8	Süddeutschland	Karlsruhe	59.2	WS 2	4	2	+4	2	+2.1	6	6	2	9		
7	52.2	SW 5	4	3	8	Süddeutschland	Frankfurt am Main	57.5	W 3	*	3	+4	2	+2.7	9	5	0	8		
9*	56.4	W 6	3	3	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	59.0	W 6	*	1	+3	2	+3.0	3	6	1	6	pm • u. * Böen	
9*	50.1	W 4	4	0	9	Süddeutschland	Bamberg	54.8	WNW 4	*	1	+3	2	+0.3	8	4	0	9	* Höhe 2 cm.	
7	54.2	NW 7	3	1	5	Süddeutschland	München	56.5	W 7	4	-0	+4	2	+1.7	9	3	-1	6		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	0*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	639.0	W 9	*	-5		Brocken	1148	8*	648.1	NW 7	≡	-5	—	2	+2.2	17	-3	-6	9		
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:	
9	516.0	NW 8	≡	-16	5	Zugspitze	2964	7	515.3	N 10	≡	-17	—	1	00	1					
9	559.1	" 6	*	-13		Säntis	2500	7	572.9	WSW 6	*	-14	—			—	—	—	—		
9	686.8	W 4	3	-1		Heiden	800	7	688.8	W 6	*	-1	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	507.0	N 5	*	-16		Sonnblick	3106	7	506.3	N 5	*	-18	—	1	-	6	-12	-18			W

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	741.6	NW 9	4	5	+3	5	See: 8
2*	Helgoland		WNW 8	3	2	0		See: 6 [illegible] 6 Sm.
2*	Keitum	30.9	WSW 9	•	3	+1	8	
2*	Hamburg	41.2	WSW 7	2	4	+3	8	
2*	Kiel	39.5	SW 6	4	4	+2	8	
2*	Swinemünde	39.7	WSW 5	•	3	+3	6	See: 1
2*	Neufahrwasser	43.3	S 7	*	-1	0	6	
2*	Memel	47.9	SE 4	4	-4	-2	2	See: 2
2	Kassel	48.3	W 3	3	2	0	8	
2	Dresden	46.1	WNW 4	3	3	+4	5	
2	Breslau	46.3	S 3	*	5	+1	4	
2	Metz	56.4	NW 8	4	5	+3	8	
2	München	53.8	W 7	3	3	+3	5	
2*	~~Ipswich~~ Brüssel	64.9	NW 5	*	6	—	obere Wolken	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	54.0	WNW 5	3	3	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende					—		
2*	~~Scilly~~ [illegible]	58.9	NNE [illegible]	4	3	—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
5*	Ile d'Aix					—		
5*	St. Mathieu					—		

Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	754.3	WNW 7	3	7	—	
2*	Helder	47.0	W 9	3	6	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund	46.3	NNE 1	4	1	—	See: 4
2*	Skudenes	37.2	N 3	4	0	—	See: 7
2*	Skagen	53.2	SW 2	∞	3	—	
2*	Kopenhagen	35.0	SSE 4	3	3	—	
2*	Stockholm	47.7	SE 6	*	-5	—	
2*	Hernösand	54.8	N 2	4	-10	—	
2*	Haparanda					—	
2*	Karlstad	41.2	E 6	*	-4	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	44.3	SSE 6	*	-2	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	759.0	SSW 1	≡	1	—	
2	Pest	57.4	S 3	4	2	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	61.9	SE 2	•	0	—	

* bedeutet M. E. Z.

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

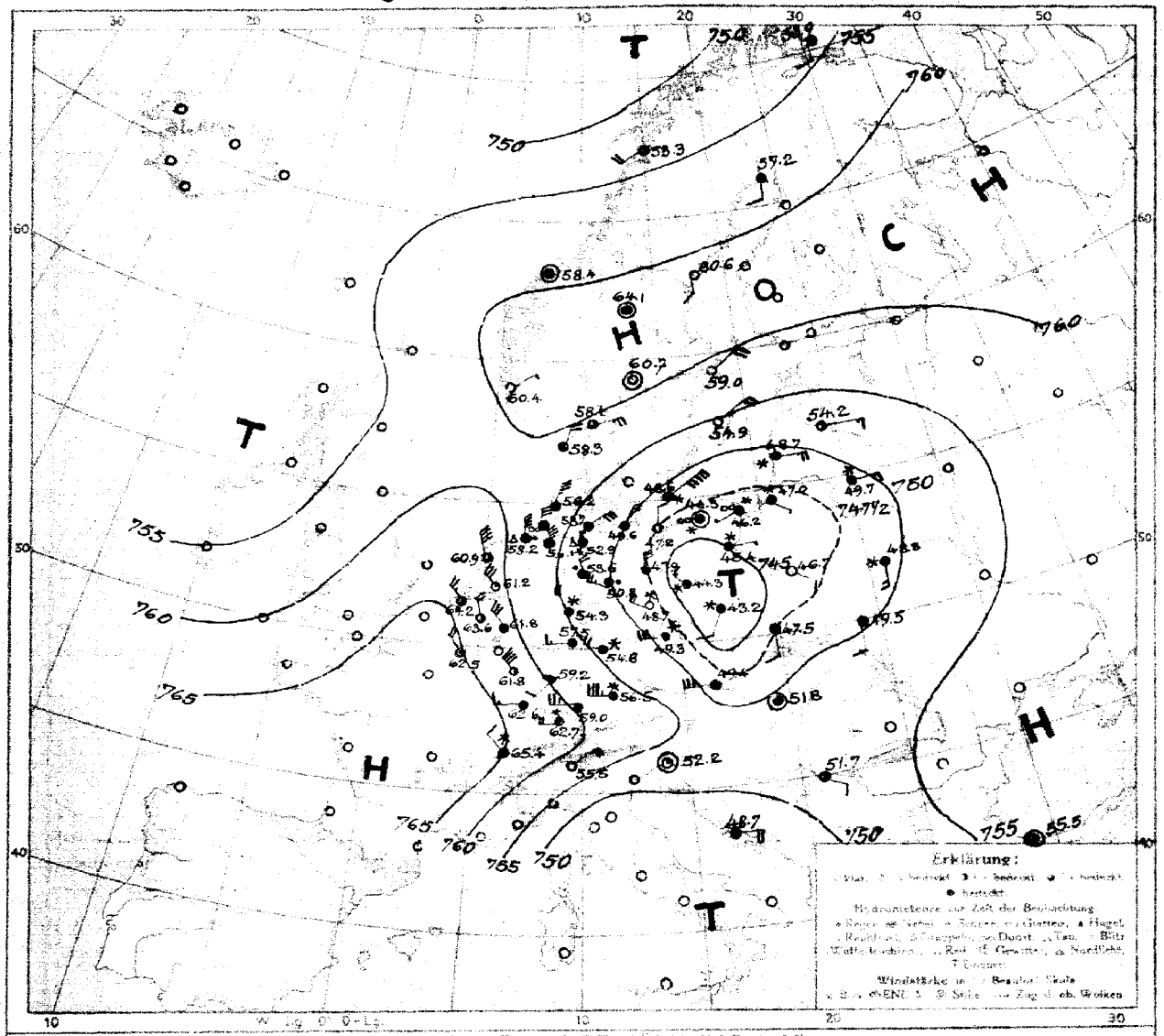
Seehöhe:

Seehöhe:

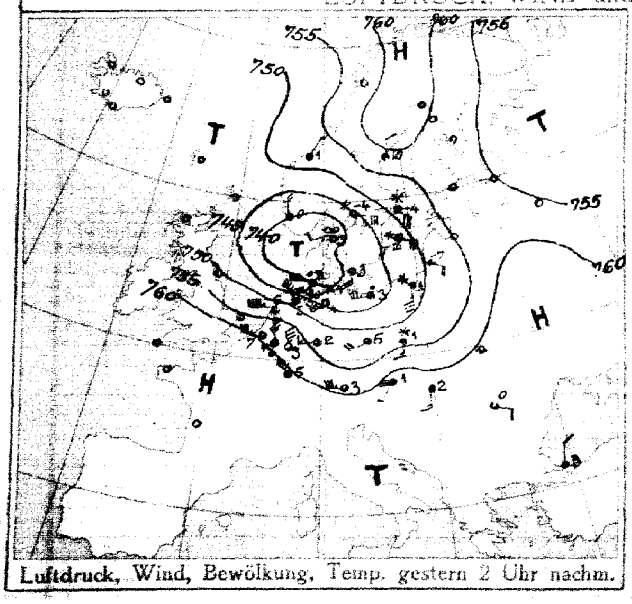
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 14. Januar.

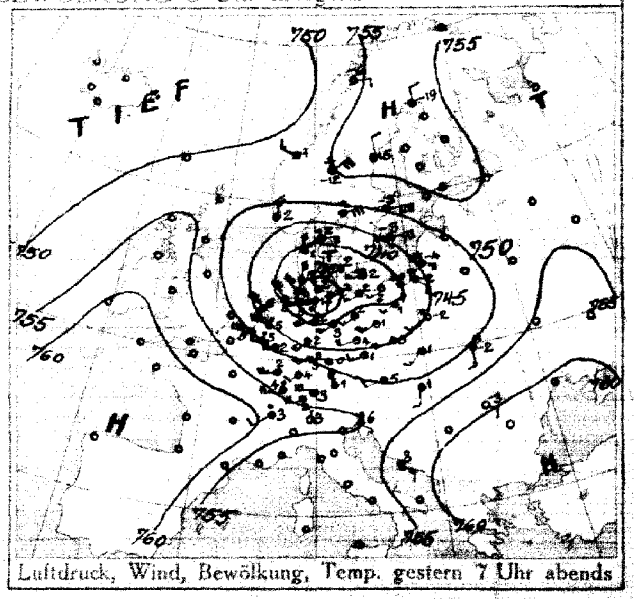
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



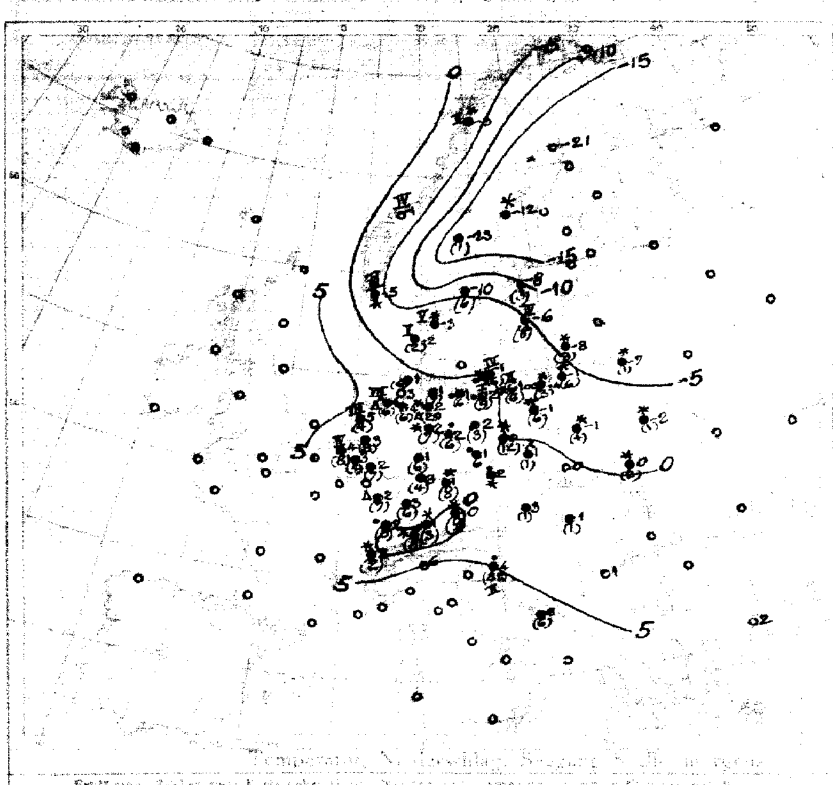
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

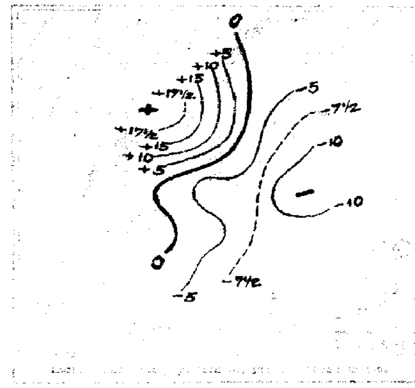


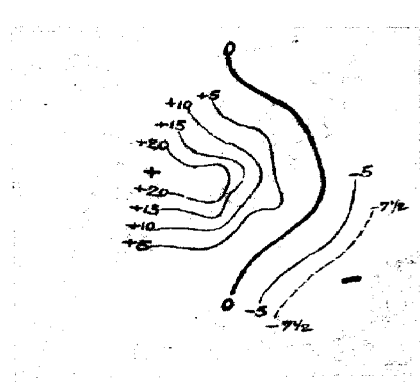
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

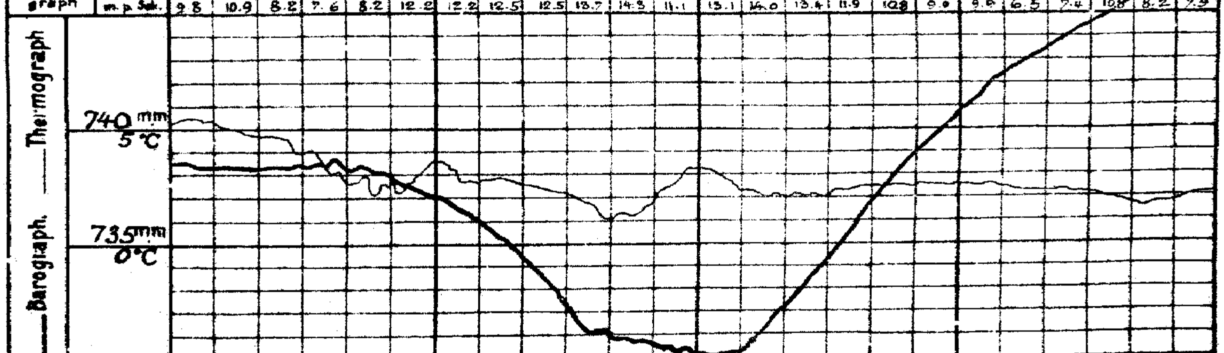
Jahrgang 41. Nr. 15.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																								
Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW
Anemograph m. p. Sek.	9.8	10.9	8.2	7.6	8.2	12.2	12.2	12.5	12.5	13.7	14.3	11.1	13.1	14.0	13.4	11.9	10.8	9.0	9.9	6.5	7.4	10.8	8.2	7.9



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

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

Das umfangreiche Tiefdruckgebiet hat sich unter Verflachung südostwärts verlagert, während ein Hochdruckausläufer über Frankreich und der Nordsee vorgedrungen ist, dem voraussichtlich ein Tiefausläufer von Großbritannien her nachfolgt, ein anderer Tiefausläufer ist vom Nordmeer über Nordskandinavien herangezogen. In Deutschland herrscht bei vielfach starken, meist westlichen bis nördlichen, an der Ostsee nordöstlichen Winden trübes im ganzen mildes, bis auf den Nordosten frostfreies Wetter, überall sind Niederschläge gefallen, in Hamburg 24 mm.

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

NORDSEE: Etwas kälteres, im ganzen ziemlich trübes Wetter mit erneuten Niederschlägen und nach Abnahme wieder auffrischenden Winden aus westlichen und südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Etwas kälteres, im ganzen ziemlich trübes Wetter mit erneuten Niederschlägen und nach Abnahme wieder auffrischenden, nach südlichen Richtungen drehenden Winden.

Osten: Vorerst fortdauernd etwas milderes Wetter mit wechselnder Bewölkung und erneuten Niederschlägen bei später nach Abnahme wieder auffrischenden Winden meist aus westl. u. südl. Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Nordseeküste: Sturmwarnung wahrscheinlich. Signal ändern in Nordwest. Gestern 5h nachm. Küste von Oxhöft bis Greifswalder Oie: Gefahr noch nicht vorüber. Signal Sturm ändern in Südweststurm zu erwarten.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Januar 1916 Nr. 22

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTEN 24 STD.		BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	ym		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 24 Std.	Temp. 24 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. Min.		
7	7					Orotherhamnen	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8										
7						Perpignan	8									See:	
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									7	
7	759.1	WNW 4	1	3	8	Laon	8	765.8	NW 3	3	2	2	+2	1			
6	56.4	NW 9	3	7	2	Ostende	8	64.8	NW 6	9	5	2	+1.7	0	9 5	1 [illegible] 6	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	754.9	WNW 5	1	6	8	Brüssel	8	762.6	NNW 4	2	3	2	+1.9	4	7 3	9	
—	56.1	NW 6	4	7	2	Brügge	8	64.1	NNW 5	3	5	2	+1.2	1	10 5	2	
8	48.9	WNW 9	0	5	8	de Bilt	8	61.2	NW 6	1	3	2	+2.8	8	6 1		NW
7	54.5	WNW 8	3	5	5	Vlissingen	8	64.2	NW 5	3	4	2	+1.8	8	8 3	See: 4	
7	47.4	NW 9	4	6	8	Helder	8	60.9	NNW 8	3	5	2	+3.8	4	7 3	See: 8	
7	737.8	E 4	0	2	5	Skagen	8	758.1	ENE 5	3	-3	2	+4.5	2	4 -9	See: 5	NE
9	38.1	N 6	0	1	8	Hanstholm	8	58.3	NNE 4	4	-2	2	+3.2	2	4 -2	See: 8	
7	36.5	SW 1	4	2	4	Kopenhagen	8										
9	37.7	W 5	0	2	5	Bornholm	8	48.0	NE 10	4	-1	2	+4.2	6	2 -2	See: 4	
8	752.1	Still	5	4	0	Vardö	8	753.9	6 1	-2	-2	9			-9 -12	See:	
7	63.6	E 2	0	-6	2	Bodö	8	53.3	SW 4	3	-3	3	-0.8	4	-3 -8	See: 2	
7	53.0	NW 3	4	-1	2	Christianssund	8	58.4	Still	4	-1	1	+0.1	0	1 -5	See: 4	
7	46.4	N 5	3	-2	2	Skudenes	8	60.4	NE 1	0	-5	2	+1.3	4	0 -5	See: 3	
7	766.5	N 2	4	-19	2	Haparanda	8	759.0	NE 4	1	-8	2	+2.9	3	-4 -8	See:	
7	57.4	N 3	3	-15	2	Hernösand	8	60.4	S 2	0	-12	0	0.0	4	-10 -16	See:	
7	49.0	E 8	4	-6	5	Stockholm	8	57.2	S 2	4	-2.1	0	0.0	0	-15 -23	See:	
7	44.5	E 6	4	-3	5	Wisby	8	54.9	ENE 4	3	-6	2	+2.8	8	-1 -7	See: 4	
7	41.1	ENE 6	4	-4	9	Karlstad	8	60.7	Still	0	-10	2	+2.5	6	-4 -12		
9	7					Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Knopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9						Libau	7	754.2	E 3	4	-1.3	2	+2	1			
9						Wischni Wolotschek	7										
9						Moskau	7										
9						Wilna	7	749.7	E 3	4	-7	5	+1	1			
9						Iwajewo	7	48.8	S 3	4	-2	2	+1	1			
9	756.7	SW 3	4	-2	5	Warschau	7	749.7	SE 2	4	-1	2	+1	4			
9						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	758.7	WSW 2	4	5	6	Wien	8	749.4	W 6	4	3	2	+0.5	1	8 2		W
9	49.1	WSW 3	1	1	9	Prag	8	49.3	W 6	4	2	0	+0.3	0	4 1		S
9	48.4	SW 3	4	1	8	Krakau	8	47.5	S 2	4	0	5	+0.2	0	2 0		
7	51.0	S 3	4	-2	4	Lemberg	6	49.5	S 2	4	0	0	+0.3	2	— —		
9	52.5	S 2	4	1	5	Pest	8	51.8	Still	4	1	2	+1.0	1	2 -1		
7	60.0	SE 2	0	-3	6	Hermannstadt	8										
9	53.0	SE 1	0	6	5	Triest	8	52.1	Still	1	4	5	+1.0	8	9 3		
9	56.3	SE 3	4	8	1	Lesina	8	48.7	E 4	-	6	3	-2.7	6	9 5		
9	7					Belgrad (Serbien)	9	761.7	SE 2	3	1	3	-1	0	—		
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	759.9	W 6	2	2	5	Zürich	7	762.7	W 4	4	0	2	+0.2	5			
9	62.6	SW 2	0	3	—	Genf	7	65.4	NW 2	2	2	—	+0.4	2			
9	54.9	N 1	0	3	—	Lugano	7	65.5	NE 4	0	6	—	-0.0	0	— —		
9	7					Salia	8	7								See:	
9						Konstantinopel	7	55.5	Still	3	2						
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7										
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	53.9	NE 6	4	-12	—	Sarna	8	64.1	Still	0	-2.3	—	—	1	— —	—	

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

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 2 2 2 5 6 4 5

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Anderung in 11 Std. vorher.	Kurve 2 Std.	Kurve 3 Std.		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Skudesnäs				
											Aalesund				
											Aalborg				
											Kopenhagen				
											Warnemünde				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

											Stockholm 13.1.1916	7	750.2	SE 2	4	-3	-3	-2.7 -7 -15
											Hernösand	8	54.3	N 2	2	-15	7	-8.5 -10 -19
											Haparanda	8	55.5	N 2	2	-7	8	0.3 -7 -13
											Wisby	8	49.8	SSE 2	3	-4	3	— -3 -7
											Karlstad	8	52.6	NE 2	2	-7	3	-2.6 -5 -11

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 15. Sonnabend, 15. Januar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Wetter-Verlauf	
7	765.8	N	1	2	2	2	Nordsee	Borkum	767.2	SW	6	00	5	+4	3 -2.2	1	5	1	6	See: 6 Stark *
7	65.3	WNW	1	3	-0	2		Wilhelmshaven	67.7	S	5	3	3	+2	3 -3.0	0	3	-1	2	
8a	—	N	1	3	-3	—		Helgoland	—	SW	9	•	3	+1	— —	—				See: ∞
7	64.8	Still		0	-2	1		Keitum auf Sylt	52.4	WSW	7	•	5	+4	3 -4.3	1	5	-3	6	
8a	65.2	N	1	0	-0	2		Cuxhaven	56.6	SW	5	4	2		3 -3.3	0	3	-2		See: 3
7	64.8	N	2	4	-1	2		Hamburg	58.7	SSW	5	•	2	+2	3 -2.8	•	3	-2	2	Bod. Min.: -1.8 Stark * Früh.
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	6	4	2	—	— —	0	3	-3	—	
8a	766.7	W	2	4	-1	2	Ostsee	Kiel	756.9	SW	6	4	1	+1	3 -3.6	0	1	-2	2	
8a	63.5	NW	3	4	-2	4		Wustrow in Meckl.	57.4	SW	5	4	0	0	3 -0.9	0	2	-2	2	
7	61.1	N	6	4	-1	4		Swinemünde	60.4	SSW	4	1	-2	0	6 -1.0	•	3	-3	2	See: 0
7	57.4	NE	6	4	-0	5		Rügenwaldermünde	60.4	SSW	5	1	-3	-1	7 -1.1	•	1	-4	2	See: 4 p m * Nhe 4 am
7	56.6	NE	4	4	-3	2		Neufahrwasser	61.2	SSW	1	1	-5	-2	3 -0.3	0	-3	-5	2	
7	56.3	NE	3	*	-7	2		Königsberg	61.2	NNE	2	3	-8	-4	1 -0.1	*	-1	-11	2	* Nhe 18 am
7	57.0	ENE	3	3	-12	4		Memel	60.0	ESE	3	2	-15	-12	3 -0.6	2	-7	-17	4	See: 0 * Nhe 13 am
7	767.9	NW	3	3	1	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.3	SW	6	4	2	+3	8 -1.0	1	4	0	8	S
7	65.8	NW	1	4	0	2		Kassel	64.8	SSW	1	4	-0	+1	3 -0.8	1	2	-1	4	
7	66.0	WNW	1	4	0	4		Hannover	61.5	SW	4	4	2	+2	3 -2.0	•	3	-1	4	
7	64.3	NNW	4	4	-0	2		Magdeburg	62.9	S	2	4	0	+1	3 -1.0	•	3	-1	2	
7	61.8	WNW	3	4	0	4		Dresden	65.6	SSW	2	2	-0	+3	3 -0.9	5	2	-2	9	
7	61.8	N	3	4	-1	9		Berlin	63.1	S	1	1	-1	0	3 -2.0	2	2	-2	9	* Nhe Lens
7	58.3	NW	5	4	-1	4		Grünberg in Schlesien	64.7	SW	2	4	-3	0	7 -1.0	1	1	-4	4	Bod. Min.: -2.4
7	56.3	NW	4	*	0	4		Breslau	66.1	W	3	3	-3	0	2 +1.0	4	2	-3	6	* Nhe 9 am
7	55.1	W	2	*	-1	4		Bromberg	63.3	SW	1	1	-5	-2	2 +0.9	1	2	-5	4	
7	767.3	NW	4	3	3	4	Süddeutschland	Metz	769.7	SW	3	4	1	+1	3 -0.5	•	4	1	2	Tags b
7	69.7	W	4	3	2	5		Mülhausen im Elsaß	70.7	SSW	3	4	0	+1	1 +0.3	•	4	-1	6	
7	68.0	SW	1	3	2	2		Karlsruhe	69.1	SW	1	4	2	+3	3 -0.3	0	5	1	2	
7	67.2	W	2	4	3	2		Frankfurt am Main	67.4	S	4	4	1	+2	1 -0.5	0	4	-0	2	
9a	69.8	WNW	2	3	1	8		Friedrichshafen	70.8	NW	2	1	-1	+1	2 +0.4	3	3	-1	8	Tags öfter * schauer: * Nhe
9a	67.2	NW	3	4	-0	4		Bamberg	68.3	SSW	2	4	-1	+2	7 -1.4	•	2	-2	9	* Nhe 1 am.
7	66.2	W	6	*	-1	5		München	71.0	WSW	5	2	-2	+2	0 +1.1	2	0	-5	5	

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

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

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

							Seehöhe Meter												
8	661.2	NW	5	≡	-9	6	Brocken	1146	8a	659.8	W	5	8	-6	—	8 -0.9	9	-5	-9	6	
9							Großer Beichen	1294	8a												
9	523.4	N	8	≡	-18	5	Zugspitze	2964	7	525.2	N	7	2	-18	—	4 +0.4	*	-16	-19	—	Fernsicht: W
9	560.2	NW	*	*	-14		Säntis	2500	7	560.9	SW	*	3	-15	—	—	—	—	—	—	
9	678.0	W	*	*	-3		Helden	800	7	678.8	W	2	3	-3	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8a						—	—					
9							Sonnblick	3106	7						—	—					

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	764.0	N	5	5	5	+1	4	See: 5
2a	Helgoland		NNE	6	4	1	-1		See: 5 Sichten 20 Seem
2a	Keitum	62.9	NNE	5	4	-1	-3	2	
2a	Hamburg	60.8	N	4	4	1	0	2	
2a	Kiel	61.1	NE	6	4	0	-2	2	
2a	Swinemünde	55.9	N	5	4	0	0	4	See: 4
2a	Neufahrwasser	50.5	Still		3	2	-1	1	Wetter ∞
2a	Memel	63.1	E	4	*	9	-7	0	See: 2
2	Kassel	61.5	NW	5	4	1	-1	8	
2	Dresden	55.4	WNW	5	4	1	0	6	
2	Breslau	59.2	NW	5	*	0	0	9	
2	Metz	66.1	WNW	6	4	4	+2	4	
2	München	61.7	W	5	*	0	0	6	
2a	Gewitter: Brüssel	66.6	NW	3	1	5			
2a	Regen: Aachen	65.5	NNW	6	2	2			
2a	Varennes: Ostende								
2a	Belfiy								
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
2a	Ile d'Aix								
2a	St. Mathieu								

obere Wolken

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	767.5	NW	3	3	4	—	
2a	Helder	65.9	N	3	1	5	—	
2a	Bodö	51.5	E	4	*	-2	—	See: 8
2a	Christiansund	57.1	Still		4	0	—	See: 4
2a	Skudenes	61.2	SE	4	4	-1	—	See: 9
2a	Skagen	62.9	NE	3	3	-4	—	
2a	Kopenhagen	60.1	ENE	3	3	-5	—	
2a	Stockholm	61.9	N	2	1	-9	—	
2a	Hernösand	59.6	S	2	0	-12	—	
2a	Haparanda	56.4	S	2	4	-21	—	
2a	Karlstad	62.1	N	2	0	-10	—	
1	Skudesnes: Wisby	59.2	ENE	4	1	-12	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	61.7	W	4	*	-5	—	
2	Pest	52.9	W	1	3	4	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	54.7	S	2	4	1	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

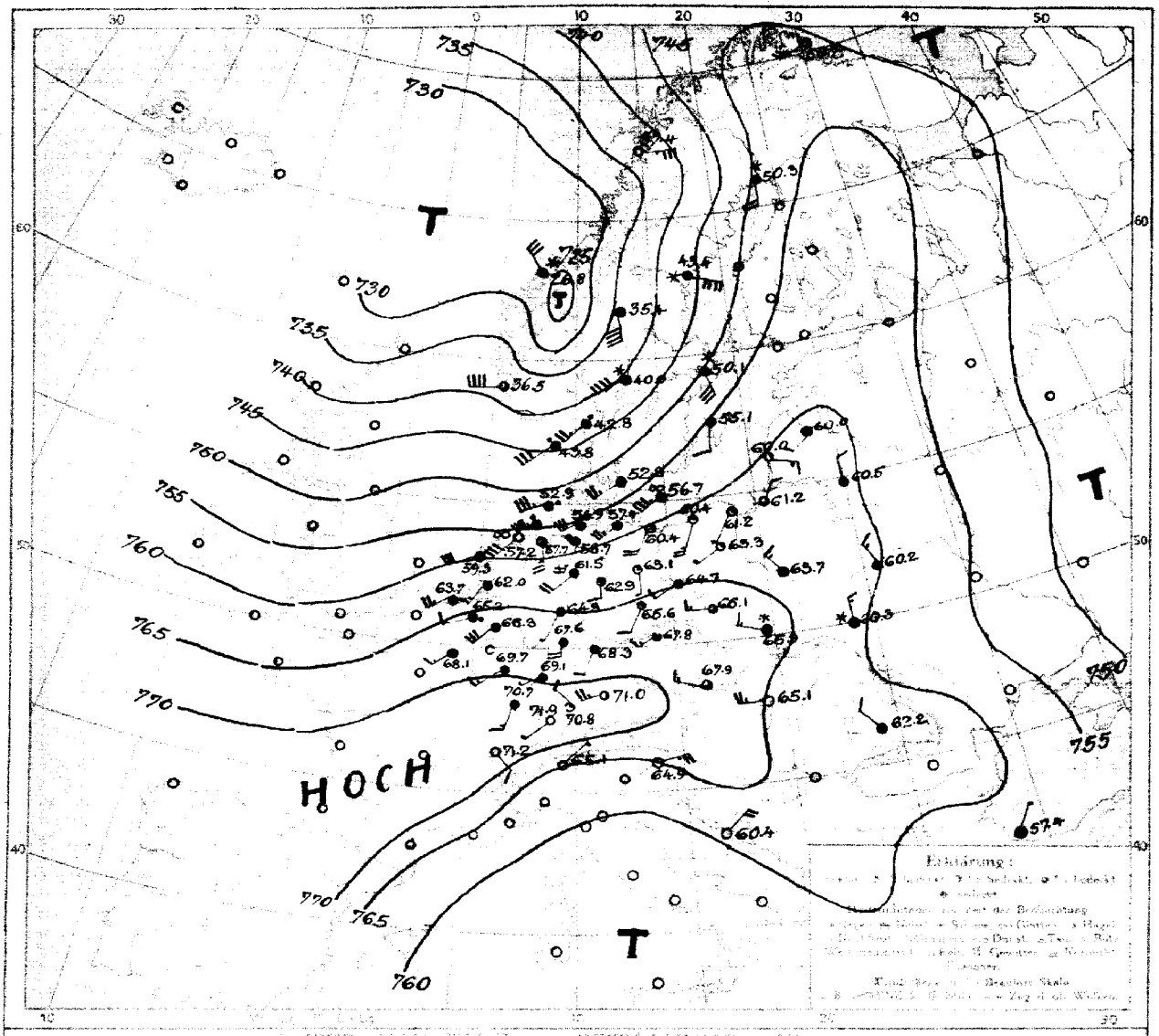
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

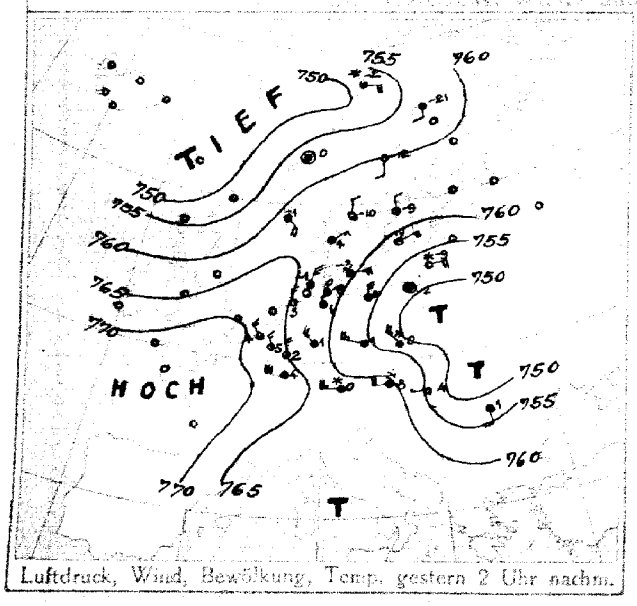
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 15. Januar.

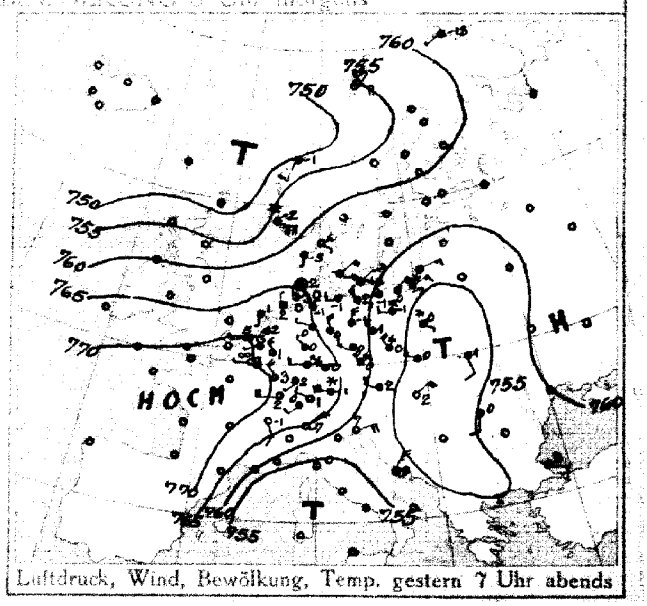
KAISERLICHE MARINE



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

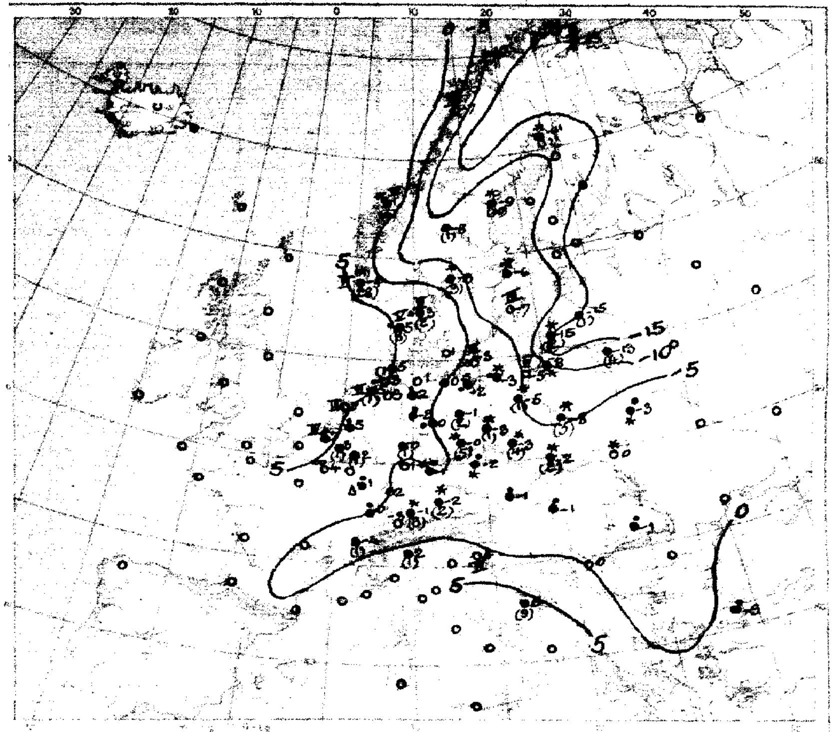


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

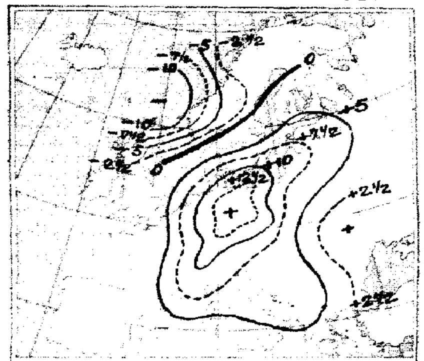


DEUTSCHE SEEWARTE

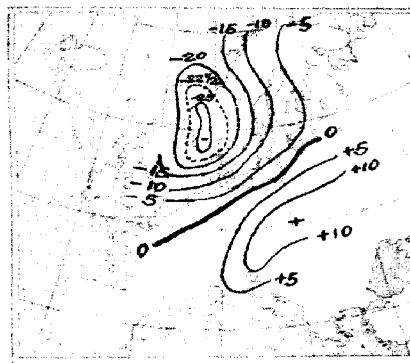
Jahrgang 41 Nr. 15.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



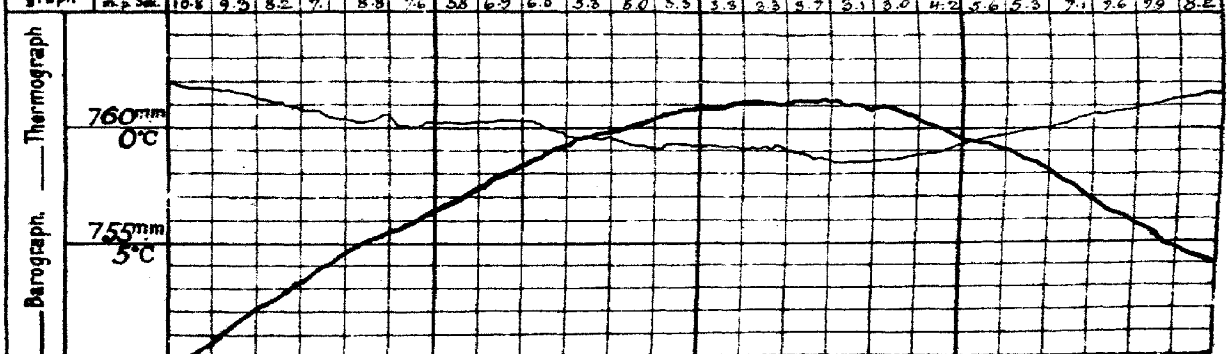
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	W	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	10.8	9.3	8.2	7.1	8.8	7.6	5.8	6.9	6.0	5.3	5.0	5.3	3.3	3.3	5.7	3.1	3.0	4.2	5.6	5.3	7.1	7.6	7.9	8.2



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

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

Das Hochdruckgebiet hat sich über Kontinentaleuropa ausgebreitet, während ein neuer Tiefausläufer über Skandinavien vorgedrungen ist und sich südwärts bis Norddeutschland ausgedehnt hat. In Deutschland herrscht im Nordosten heiteres, sonst trübes, bis auf den Nordwesten etwas kälteres Wetter bei meist südwestlichen, im Süden und Osten schwachen, im Nordwesten lebhafteren Winden. Ostpreußen hat strengen Frost, fast überall sind leichte Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Etwas kälteres Wetter mit Abnahme der Bewölkung und der Niederschläge bei abflauenden böigen, meist westlichen und nordwestlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Etwas milderes, vorwiegend trübes Wetter mit abflauenden böigen, meist westlichen und nordwestlichen Winden, zeitweise Niederschläge.

Osten: Vorwiegend trübes Tauwetter mit Niederschlägen und noch vielfach stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 9h 25m abds. Küste von Borkum bis Lübeck Signalball. Gefahr stark auffrischender, zunächst südwestlicher Winde.
Heute 10,10h vorm. Küste von Rixhöft bis Memel. Signal Südweststurm. Gefahr stürmischer Südwestwinde.

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15 Januar. 1916. Nr. 15.

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Stationen	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β*	Änd. ±3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7	770.0	W 1	∞	3	1	~~Clermont~~ Laon	8	768.1	SW 3	4	4	7	−1	0			
6[30]	68.4	WNW 3	3	6	2	~~Paris~~ Ostende	8	63.9	SW 4	4	8	3	−2.0	•	8	2	2 See 4
6	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:
7	768.7	WSW 1	4	3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.2	WSW 3	•	3	3	−1.3	1	6	2	4
—	68.3	W 2	4	5	2	~~Aachen~~ Brügge	8	63.9	SW 2	4	6	3	−1.0	•	9	4	2
7[30]	67.4	SSW 1	4	2	1	de Bilt	8	62.0	SSW 3	4	5	3	−1.3	•	6	0	
7	68.3	WSW 2	3	5	4	Vlissingen	8	63.7	SW 5	4	7	3	−1.2	•	7	4	See: 4
7	66.4	S 1	3	1	2	Helder	8	59.3	WSW 6	4	7	3	−1.8	0	7	1	See: 3
7	763.3	SE 1	0	−4	2	Dänem.: Skagen	8	742.8	SW 5	•	3	3	−6.0	2	3	−6	See: 6
7	62.2	S 1	3	−5	2	Hanstholm	8	43.8	SW 6	•	5	3	−3.8	8	5	−5	See: 5
7	63.4	NE 4	1	−4	0	Kopenhagen	8	52.8	SW 5	4	1	3	−5.4	0	1	−6	
7	61.1	NE 7	3	−4	4	Bornholm	8	56.7	SW 7	∞	−3	3	−3.4	0	−1	−7	See: 3
8	754.2	SW 1	0	−13	1	Norweg.: Vardö	8	750.7	WSW 5	0	−16	3	−1.0	*	−9	−16	See: 3
7	52.6	E 4	1	−7	2	Bodö	8	37.4	E 7	0	−7	3	−4.0	0	−3	−10	See: 3
7	50.5	SSW 2	4	−1	2	Christiansund	8	26.8	NW 6	*	1	7	−4.0	6	−1	−2	See: 4
7	56.7	ESE 9	*	−2	5	Skudenes	8	36.6	W 8	3	−4	3	−3.5	28	−1	−5	See: 6
7	756.6	S 2	4	−21	2	Schweden: Haparanda	8	750.3	S 4	*	−11	3	−1.1	1	−11	−25	See:
7	58.0	Still	0	−17	0	Hernösand	8	43.4	ESE 8	*	−9	3	−6.0	10	−8	−19	See:
7	62.7	Still	2	−13	2	Stockholm	8	50.1	SSE 6	*	−6	3	−5.0	0	−6	−15	See:
7	61.2	ENE 2	0	−9	1	Wisby	8	56.1	S 2	4	−7	4	−4.5	0	−6	−11	See: 3
7	63.0	Still	1	−18	1	Karlstad	8	40.0	SW 8	*	−3	3	−8.0	3	−3	−26	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						~~Riga~~ Mitau	7*	760.0	SW 2	4	−15	1	0	1			Bodenminimum: 2
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						Wilna	7*	760.5	N 2	4	−13	2	+1	4			4
9*						~~Gomel~~ Iwanowo	7*	760.2	NNW 3	4	−3	2	+2	2			2 Schneehöhe: 4mm
9*	733.4	SE 1	*	−0	5	Warschau	7*	63.7	NW 3	4	−8	2	+3	3			5
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	756.5	WNW 4	4	2	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.9	WNW 3	3	−1	2	+1.1	•	5	−1	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 8 NW
9*	63.8	NW 4	*	−0	1	Prag	8	67.8	SW 3	4	−2	0	0.0	•	3	−1	8 E
9*	56.0	WNW 3	4	0	8	Krakau	8	65.9	WNW 3	*	−2	2	+2.2	2	3	−3	9 SW
7	52.3	SSE 2	3	1	2	Lemberg	8	60.3	N 3	*	0	2	+5.0	0	—	—	2
9*	56.0	NW 4	0	2	1	Pest	8	65.1	W 5	0	−1	2	+1.2	•	4	−1	1
7	56.8	S 2	4	0	2	Hermannstadt	8	62.2	NW 2	4	−1	2	+1.4	•	8	−2	2
9*	58.6	ENE 4	0	7	1	Triest	8	64.9	ENE 5	0	4	2	+1.7	0	8	3	1 See: 4
9*	58.6	NNE 5	2	9	4	Lesina	8	60.4	NE 4	0	5	2	+2.1	9	9	3	2 See: N
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	762.7	WNW 3	4	0	2	+1	0			9
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	771.6	SW 2	4	0	9	Schweiz: Zürich	7[30]	771.9	SW 1	0	−3	4	+0.1	1	—	—	0
9[30]	71.7	SSE 2	0	−1	—	Genf	7[30]	71.2	SE 2	4	−4	—	+0.2	1	—	—	
9[30]	63.4	NE 4	0	7	—	Lugano	7[30]	65.1	NE 1	0	2	—	0.0	0	—	—	
9	757.3	Still	4	−2	5	Italien: ~~Genua~~ Sofia	8	760.4	NW 1	4	−3	6	+0.5	•	1	−3	See:
9	56.8	ESE 2	0	3		~~Piacenz~~ Konstanti	7	57.4	NNE 1	4	4						
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	751.0	W 4	*	−19	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.0	NNW 2	4	−13	2	−0.5	*	−13	−27	—
7	57.0	Still	4	−26	3	Särna		35.4	SSE 8	*	−8	—	—	1	—	—	—

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 16 — Sonntag, 16 Januar 1916

Gestern Abend: Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	756.3	WSW 6	4	7	2	Nordsee	Borkum	764.0	NW 4	4	6	+5	2	+2.4	•	8	5	2	See: 6	
7	—	—	—	—	–	Nordsee	Wilhelm	63.1	W 2	4	3	+2	2	+2.0	2	6	3	4		NW
8*	—	WNW 7	3	2	—	Nordsee	Helgoland	—	WNW 3	3	2	—	—	—	—	—	—	—	See: lebhaft, böig	
7	49.9	NW 8	1	5	4	Nordsee	Keitum auf Sylt	61.3	NW 5	2	4	+3	2	+3.0	6	7	3	4		
8*	53.7	W 7	0	5	9	Nordsee	Cuxhaven	61.8	NW 3	2	4	—	2	+2.1	3	7	4	0	See: 0	NW
7	52.2	WNW 5	4	5	9	Nordsee	Hamburg	61.7	W 4	2	4	+4	2	+2.2	17	6	2	9	Bod. Min.: 3.5 nachts •	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 4	3	4	—	—	—	7	7	3	—		
8*	750.8	W 7	2	3	9	Ostsee	Kiel	759.9	W 6	3	2	+7	2	+2.2	8	4	2	9		
8*	47.1	W 7	1	4	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	56.7	WNW 6	2	3	+3	2	+2.8	5	4	-1	5		
7	46.8	WSW 6	•	4	5	Ostsee	Swinemünde	54.5	NW 5	1	3	+5	2	+2.1	5	4	-2	6	See: 3 starke Böen	
7	43.3	SW 7	•	2	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	50.3	NW 7	1	3	+5	2	+2.8	8	4	-4	5	See: 7 N * u. •	NW
7	43.3	SW 9	•	1	5	Ostsee	Neufahrwasser	47.6	NW 4	1	2	+5	1	+3.0	3	4	-4	5		
7	43.3	SSW 9	*	-1	5	Ostsee	Königsberg	45.0	NW 6	3	0	+4	2	+4.1	6	4	-8	8	* Höhe 9 cm u. 6 schauer	
7	39.5	SW 7	*	-1	5	Ostsee	Memel	41.2	NW 8	4	-1	+2	2	+4.0	19	3	-16	9	See: 4-9 N * Stürme u. * Höhe [illegible]	
7	763.9	WSW 6	4	5	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.1	WSW 4	•	5	+4	2	+0.6	2	6	2	8		
7	60.0	SW 1	•	4	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	65.6	W 1	4	4	+5	2	+1.3	4	6	0	4		
7	56.3	WSW 5	•	6	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	63.7	W 1	2	3	+3	5	+1.6	3	7	3	5		
7	54.7	WSW 5	•	6	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	62.6	W 5	2	4	+5	2	+1.8	1	7	0	8		
7	57.9	WSW 4	4	5	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	62.3	WNW 4	1	4	+7	4	+1.8	•	5	3	2		
7	52.7	S 5	4	4	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	59.6	NW 7	1	4	+5	2	+2.4	3	6	4	5	Bod. Min.: 3.0	
7	53.5	SW 7	•	2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	58.0	W 7	3	3	+6	2	+1.8	3	4	-4	5	* Höhe 3 cm.	
7	56.8	SW 5	4	2	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	58.0	W 6	2	3	+6	2	+0.9	•	5	3	2		
7	49.2	SW 6	*	1	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	51.0	W 6	2	3	+6	2	+2.2	4	4	-5	5		
7	768.1	WSW 6	•	4	5	Süddeutschland	Metz	769.7	W 6	4	5	+5	5	+0.5	•	5	1	2		
7	70.8	WSW 4	1	2	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	71.4	SW 3	4	3	+4	0	0.0	0	4	0	1		
7	67.0	SW 2	4	4	2	Süddeutschland	Karlsruhe	69.1	SW 1	4	5	+6	2	+1.0	0	5	4	2		
7	64.6	S 5	4	5	5	Süddeutschland	Frankfurt am Main	67.2	SW 3	•	6	+7	2	+1.6	•	7	-6	2		
9*	70.7	W 3	1	1	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	71.1	NE 1	3	1	+3	5	+0.4	0	2	-2	1	* Höhe 1 cm.	
9*	64.0	WSW 4	4	3	2	Süddeutschland	Bamberg	66.4	W 3	•	7	+7	2	+0.9	1	4	-1	6		
7	68.4	WSW 6	3	0	2	Süddeutschland	München	69.4	W 6	•	2	+6	2	+0.4	1	2	-2	6		

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

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

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

Orts-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Orts-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	654.3	WSW 8	≡	-1	4	Brocken	1148	8*	650.2	NW 7	≡	-4	—	2	+1.9	3	0	-5	4	
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	525.8	N 9	3	-12	0	Zugspitze	2964	7	529.2	NW 6	4	-11	—	5	+0.9	0	-11	-18	1	
9	563.2	WSW 1	1	-10	7	Säntis	2500	7	564.0	WSW 4	–		—			—	—	—	—	
9	698.9	S 6	1	-10	–	Heiden	800	7	699.4	S 1	3	0	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	516.9	N 9	2	-10	1	Sonnblick	3106	7	518.4	NNW 7	≡	-9	—	2	+0.2	3	-10	-21		SE

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	758.6	WSW 9	4	7	+5	2	See: 7
2*	Helgoland	—	—	—	—	—		See:
2*	Keitum	47.6	W 8	4	7	+5	9	
2*	Hamburg	52.3	WSW 7	•	6	+5	4	
2*	Kiel	49.9	SW 8	•	5	+3	4	
2*	Swinemünde	51.4	SW 7	*	1	+1	6	See: 2, seit mittag * böig
2*	Neufahrwasser	52.7	SSW 6	4	-2	-1	2	
2*	Memel	51.7	SW 5	4	-4	-2	2	See: 4, sehr böig
2	Kassel	61.3	S 3	4	2	0	4	
2	Dresden	60.5	SW 5	3	4	+3	1	
2	Breslau	61.9	SSW 3	3	-0	0	1	Cirri aus W.
2	Metz	67.6	WSW 6	4	4	+2	4	
2	München	68.9	W 5	4	1	+1	1	
2*	~~Lerwick~~ Brüssel	63.9	WSW 2	4	6	—		obere Wolken: 2
2*	~~Stornoway~~ Aachen	65.9	WSW 6	4	5	—		obere Wolken: 6
2*	~~Valentia~~ Ostende	63.2	WSW 5	4	9	—		obere Wolken: 2
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	763.0	WSW 5	3	8	—	
2*	Helder	57.3	WSW 7	4	8	—	
2*	Bodö	34.9	E 6	1	-10	—	See: 2
2*	Christiansund	26.4	SSW 2	3	0	—	See: –
2*	Skudenes	33.7	WNW 10	3	3	—	See: 7
2*	Skagen	35.4	WSW 7	∞	4	—	
2*	Kopenhagen	42.0	WSW 6	•	4	—	
2*	Stockholm	28.7	S 8	*	-1	—	
2*	Hernösand	29.0	ESE 8	*	-5	—	
2*	Haparanda	47.9	SSE 6	4	-10	—	
2*	Karlstad	28.2	WSW 6	2	2	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	36.8	SSW 8	*	-1	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	767.4	W 1	2	1	—	
2	Pest					—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	64.4	NW 2	*	1	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

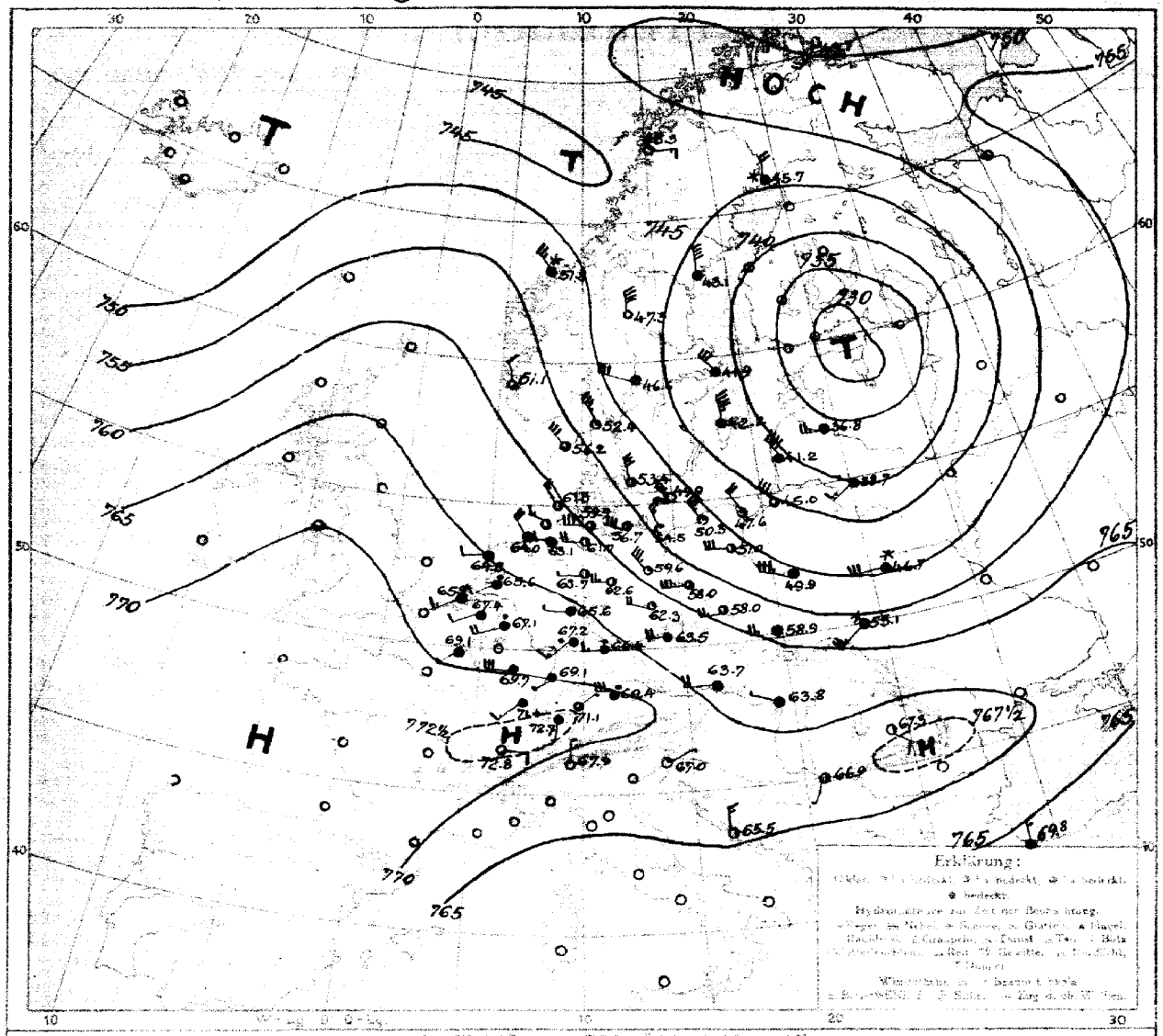
Seehöhe:

Seehöhe:

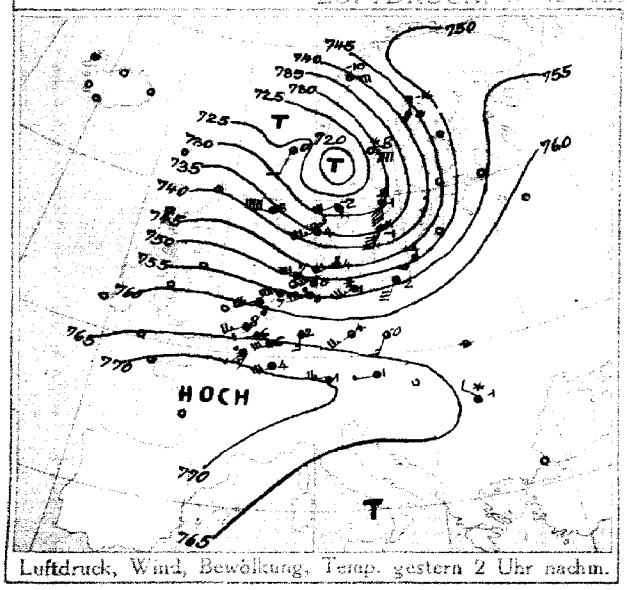
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag 16. Januar

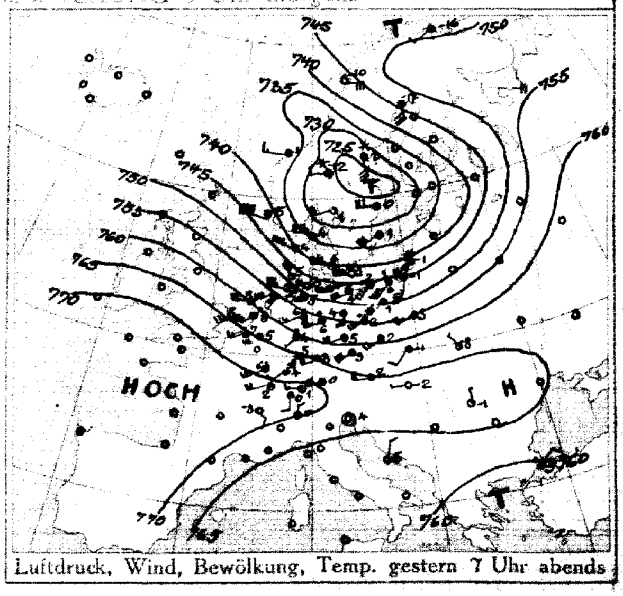
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



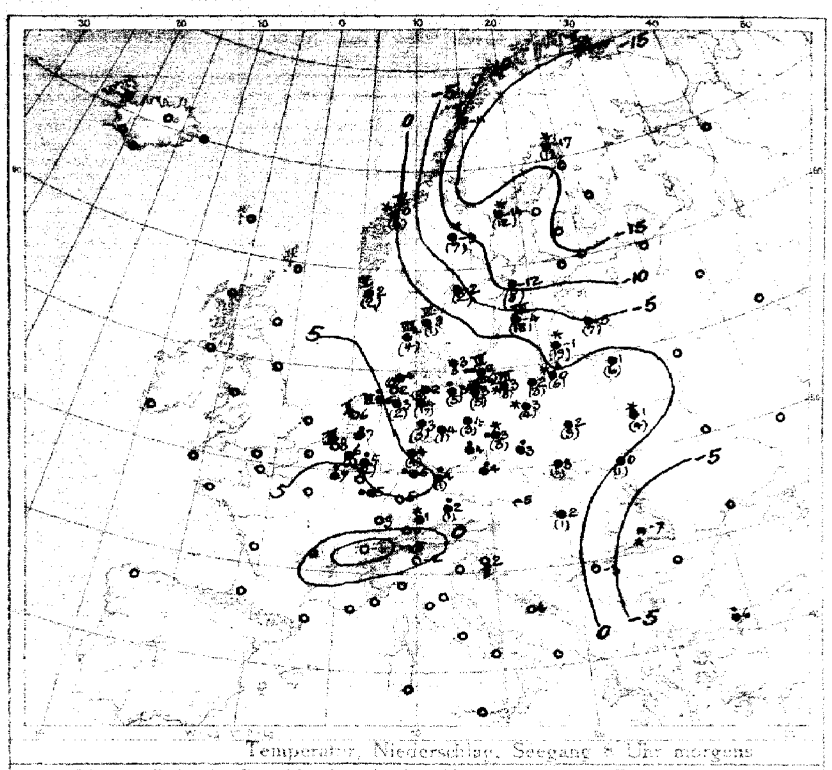
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

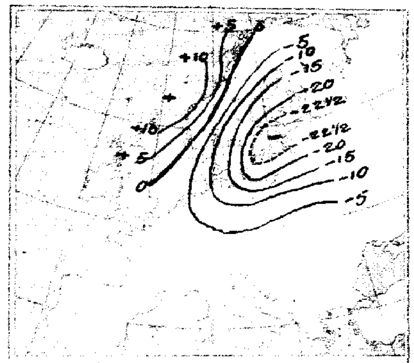
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 46.

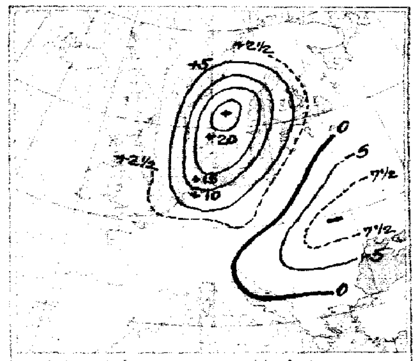


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



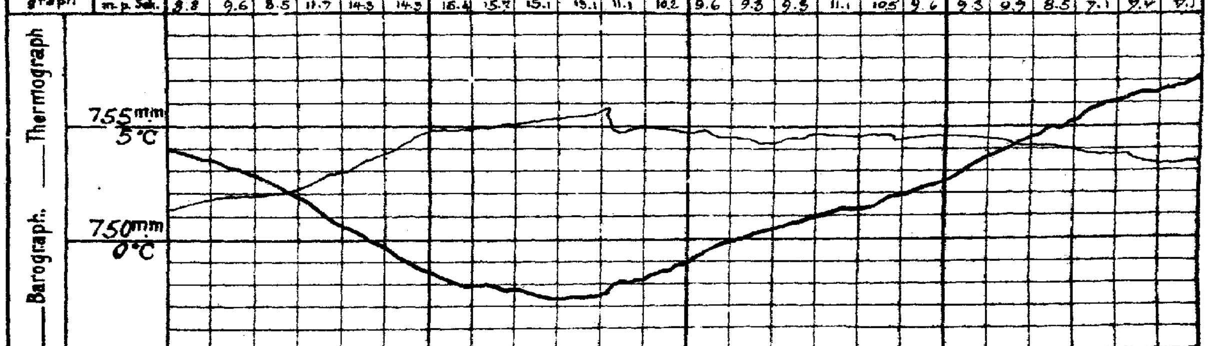
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	8.8	9.6	8.5	11.7	14.3	14.3	16.4	15.7	15.1	15.1	11.1	10.2	9.6	9.3	9.5	11.1	10.5	9.6	9.3	9.9	8.5	7.1	7.4	7.1



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

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

Das gestern an der mittleren norwegischen Küste liegende Tief ist schnell ostwärts nach dem finnischen Busen fortgeschritten, während in seinem Rücken ein von Südwesteuropa nach der nördlichen Nordsee reichender Hochdruckkeil vorgedrungen ist, an dessen Westseite sich jedoch schon wieder ein neues Tief zeigt. In Deutschland herrscht veränderliches, mildes Wetter mit stark böigen, im Inlande westlichen, an der Küste nordwestlichen Winden; fast überall ist Niederschlag gefallen.

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

NORDSEE: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und zunächst schwachen, zurückdrehenden, später wieder auffrischenden, südwestlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und abflauenden, zurückdrehenden Winden aus westlichen Richtungen, später wieder Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Küste von Borkum bis Lübeck: Signal ändern in Signal Südweststurm. Heute 11h 45m vorm. Nordseeküste: Abnehmen der Signale telegraphisch angeordnet.

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Januar 1915. Nr. 16

Gestern Abend: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck- β*	Änd. (Tend.) letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Gris-nez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	767.3	WSW 2	4	7	5		~~Clermont~~ Laon	8	769.1	SW 1	4	7	0	0.0	•			2	5
6[30]	64.1	WSW 2	3	7	2		~~Paris~~ Ostende	8	66.9	W 3	4	8	2	+0.0	0	8	7	5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.6	WSW 3	4	7	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.4	WSW 2	4	6	2	+0.6	1	7	4	2	
—	63.5	WSW 2	3	7	2		~~Arlon~~ Brügge	8	66.7	WSW 2	4	7	2	+0.8	0	12	6	2	
7[30]	61.2	WSW 4	4	8	2		de Bilt	8	65.6	WSW 2	•	7	2	+0.6	•	9	5		
7	63.6	WSW 5	3	8	2		Vlissingen	8	66.9	WSW 3	4	8	2	+0.9	0	9	7	See: 3	
7	54.0	W 7	4	8	2		Helder	8	64.8	W 2	4	6	2	+0.7	0	9	6	See: 2	
7	734.9	WNW 9	1	4	4	Dänem.	Skagen	8	752.4	NW 7	1	3	2	+3.5	1	6	2	See: 7	
7	39.8	WNW 9	3	4	4		Hanstholm	8	56.2	NW 6	3	4	2	+2.8	4	6	2	See: 8	
7	39.9	WNW 9	0	4	4		Kopenhagen	8	53.4	NNW 6	2	3	2	+3.7	3	5	1		
7	39.5	W 9	∞	3	5		Bornholm	8	49.9	NW 9	∞	2	0	+4.2	56?	3	1	See: 4	
8	748.7	SW 3	0	−16	0	Norweg.	Vardö	8	749.7	SW 5	0	−14	8	+0.9	*	−16	−17	See: 3	
7	40.1	E 6	0	−10	2		Bodö	8	48.3	E 3	0	−11	2	+1.0	0	−7	−12	See: 2	
7	37.4	WNW 3	4	1	2		Christiansund	8	51.8	NW 5	*	0	8	+1.3	6	1	−1	See: 4	
7	42.1	WNW 10	3	5	2		Skudenes	8	51.1	NNW 2	3	2	2	+1.2	2	3	−14	See: 5	
7	745.2?	SSE 6	4	−17	4	Schweden	Haparanda	8	745.7	N 4	*	−17	2	+1.0	1	−11	−17	See:	
7	27.4	ESE 6	*	6	?		Hernösand	8	43.1	N 8	4	−14	2	+3.0	12	−5	−19	See:	
7	26.2	W 6	1	−0	9		Stockholm	8	41.9	NW 6	4	−12	2	+4.2	8	−0	−12	See:	
7	30.8	SW 6	1	1	4		Wisby	8	42.2	NNW 9	4	−4	2	+4.0	18	1	−8	See: 8	
7	27.7	WSW 4	2	1	4		Karlstad	8	46.6	WNW 6	1	−2	2	+4.0	2	3	−6		
9*	7					Rußland	Hangö	7*	7									Bodenminimum:	Schneehöhe:
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							~~Riga~~ Mitau	7*	736.8	W 5	4	−5	2	+6.0	7			6	
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*	738.7	SW 3	4	1	2	+2.0	6			6	
9*							~~Grodno~~ Iwanowo	7*	46.9	W 6	*	1	3	+1.0	4			6	5
9*	755.1	SW 5	4	−3	2		Warschau	7*	49.9	WNW 7	4	2	2	+1.0	3			6	
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	764.0	W 4	4	2	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	763.7	W 4	4	5	2	+1.0	0	5	4	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2	NW
9*	60.9	SW 6	4	3	6		Prag	8	63.5	W 4	4	4	0	+1.0	•	5	−1	2	N
9*	59.8	SW 2	4	−1	0		Krakau	8	58.9	W 5	4	3	0	+1.5	1	5	−5	4	W
7	62.7	NW 1	1	−8	3		Lemberg	8	55.1	SW 5	*	0	2	+0.5	1	—	—	9	
9*	65.7	W 8	0	−2	0		Pest	8	63.8	WNW 1	4	2	2	+0.5	1	3	−2	6	
7	66.3	N 1	1	−1	2		Hermannstadt	8	67.3	SE 2	2	−7	4	+0.2	*	1	−9	4	N
9*	67.8	Still	0	4	1		Triest	8	67.0	ENE 1	1	2	1	+0.2	0	7	1	1 See: 2	NW
9*	65.3	NNE 2	0	5	1		Lussin	8	55.2	N 3	2	4	2	+0.6	0	8	2	2 See:	N
9*	766.8	W 1	0	−1	2		Belgrad (Serbien)	8*	766.9	SSW 1	2	−3	3	0.0	0			2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	772.1	S 2	3	−0	1	Schwz.	Zürich	7[30]	772.2	S 1	4	−0	0	+0.2	0				
9[30]	72.3	SE 2	0	−2	—		Genf	7[30]	72.8	E 2	0	−6	—	+1.0	0				
9[30]	67.8	N 2	0	0	0		Lugano	7[30]	67.9	N 1	0	−2	2	2	0				
9	761.0	Still	0	−5	0	Italien	~~Genua~~ Sofia	8	757.4	Still	4	−7	3	−0.7	0	−0	−7	See:	
9	57.7	NE 2	•	5			~~Florenz~~ Konstanti	7	59.8	N 3	4	6							
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	745.2	Still	0	−33	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	745.8	Still	2	−35	8	+0.3	0	−23	−38	—	
7	26.2	W 2	*	−12	6		Särna		47.3	N 8	0	−9	—		7	—	—	—	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 17. Montag, 17. Januar 1916

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck (8ª Abw. vom Mittel)	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	763.8	SW	3	oo	6	2	Nordsee	Borkum	762.0	SW	5	4	6	+5	0 0.0	•	6	5	2	See: 5	
7								Wilhelmshaven	62.0	WSW	4	•	6	+5	3 -1.0	•	6	5	4		
8ª	—	SW	3	4	3	—		Helgoland	—	SW	5	4	3	+1	— —	—	—	—	—	See: etwas oo	
7	67.5	WSW	4	3	4	2		Keitum auf Sylt	59.5	WSW	5	4	5	+4	3 -0.7	0	6	5	2		
8ª	63.0	SW	2	4	5	2		Cuxhaven	61.4	WSW	3	4	5	—	3 -0.6	0	6	4	—	See: 0	
7	63.8	SW	2	3	4	1		Hamburg	61.9	WSW	4	4	5	+5	3 -0.4	•	6	4	2	Bod. Min.: 5.0 3 p.m. 4 p.m. •	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	3	4	5	—	— —	•	7	3	—		
8ª	762.4	SW	2	4	3	0	Ostsee	Kiel	760.7	SW	3	4	4	+4	7 -0.5	1	5	3	6		
8ª	62.3	SW	3	3	3	1		Wustrow in Meckl.	59.3	SW	5	4	4	+4	3 -1.0	0	4	1	2		
7	62.2	W	3	0	2	0		Swinemünde	59.7	W	4	4	5	+7	7 -0.4	•	5	1	4	See: 1 früh bewölkt •	
7	58.7	NW	6	0	3	0		Rügenwaldermünde	57.2	W	6	4	+	+6	4 +0.1	1	4	1	6	See: 5 nachts •	
7	58.9	WNW	6	0	2	6		Neufahrwasser	55.0	W	5	•	3	+6	7 -2.3	2	3	0	6		
7	69.5	NW	7	3	-0	5		Königsberg	55.6	WSW	2	4	-1	+3	3 -1.6	2	2	-1	0	* Höhe 13 cm.	
7	51.6	NNW	7	4	-3	4		Memel	55.4	NW	2	*	-1	+2	6 -0.8	1	0	-2	4	See: 4 ‡ Höhe 6 cm.	
7	767.7	N	3	4	6	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766.8	SW	3	4	4	+3	3 -0.7	0	8	4	2		SE
7	66.5	SW	1	4	5	2		Kassel	66.7	SW	1	4	5	+6	7 -0.2	0	6	4	2		
7	65.2	W	1	4	6	2		Hannover	64.4	SW	2	4	6	+6	4 -0.2	•	7	5	5		
7	65.8	WSW	2	3	4	6		Magdeburg	64.6	W	3	4	6	+6	0 0.1	2	7	3	4		
7	66.8	W	3	2	4	2		Dresden	65.4	WSW	3	4	6	+9	4 +0.1	•	6	2	2		
7	64.6	W	2	4	3	2		Berlin	62.9	W	6	4	6	+7	7 -0.1	•	6	3	2	Bod. Min.: 2.7	
7	64.5	W	3	2	2	2		Grünberg in Schlesien	62.8	W	5	4	4	+7	4 0.0	0	4	1	2		
7	64.5	W	5	2	3	2		Breslau													
7	59.7	W	5	0	1	2		Bromberg	58.8	W	4	4	5	+6	7 -0.4	•	4	0	2		
7	709.1	W	3	4	5	2	Süddeutschland	Metz	707.2	WSW	2	0	1	+1	7 -0.9	0	7	1	2		
7	70.5	E	3	0	2	1		Mülhausen im Elsaß	68.9	SW	3	0	-2	-1	7 -0.3	0	6	-2	1	dann ≡	
7	69.3	SW	1	4	6	2		Karlsruhe	67.5	SW	1	oo	1	+2	3 -0.5	0	8	1	1		
7	68.5	S	1	4	7	2		Frankfurt am Main	66.9	SSW	1	4	3	+6	6 -0.4	•	8	3	2		
8ª	71.1	NE	1	0	-2	0		Friedrichshafen	69.6	NE	1	≡	-2	0	3 -0.4	0	4	-4	0	≡ seit früh ≡	
8ª	68.6	SW	3	4	5	2		Bamberg	67.7	SW	1	1	1	+4	4 -0.9	•	6	1	2		W
7	70.3	WSW	2	3	2	2		München	69.4	SW	2	0	-3	+1	3 -0.9	0	4	-3	2		

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

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

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

								Seehöhe Meter												
8	663.3	W	4	≡	0	6	Brocken	1148	8ª	661.5	W	6	≡	-2	—	8	-0.2	0	0	-4	2	
9							Großer Belchen	1394	6ª													
9	58.4	NW	3	1	-10	1	Zugspitze	2964	7	53.2	NW	5	0	-9	—	7	-0.1	0	-8	-11	1	Fernsicht:
9	56.2	WSW	6	0	-7		Säntis	2500	7	54.9	WSW	6	0	-6	—							
9	49.8	SW	2	0	-6		Helden	800	7	49.6	S	4	0	1	—							
9							Schneekoppe	1610	8ª													
9	52.1	NNW	6	2	-9	1	Sonnblick	3106	7	52.8	NNW	3	0	-8	—	5	+0.3	•	-8	-11	—	N

GESTERN NACHMITTAG

Nachmittag	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	764.4	SW	3	4	6	+4	2	See: 5
2ª	Helgoland	—	—		—	—	—	—	See:
2ª	Keitum	62.6	WNW	4	3	5	+3	2	
2ª	Hamburg	63.6	WSW	3	1	5	+4	0	
2ª	Kiel	62.6	W	3	0	4	+2	0	
2ª	Swinemünde	59.4	NW	6	1	4	+4	0	See: 4
2ª	Neufahrwasser	52.0	WNW	8	4	3	+4	8	
2ª	Memel	46.1	NNW	7	4	-2	0	4	See: 8 sehr heftig
2ª	Kassel	66.3	SW	1	4	5	+3	2	
2ª	Dresden	64.8	WNW	4	3	5	+4	1	
2ª	Breslau	61.4	W	6	3	4	—	2	
2	Metz	69.1	W	4	1	7	—	1	
2	München	69.7	SW	5	4	3	—	4	
2ª	Ostende Brüssel	67.7	WSW	2	3	8	—	—	
2ª	Aachen	67.6	—		4	3	7	—	4
2ª	Vlissingen Ostende	67.5	WSW	3	3	8	—	—	2
2ª	Scilly							—	
2ª	Shields							—	
2ª	Holyhead							—	
2ª	Yarmouth							—	
2ª	Ile d'Aix							—	
2ª	St. Mathieu							—	

obere Wolken

Nachmittag	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	767.4	WSW	3	3	8	—	
2ª	Helder	64.9	WSW	3	3	7	—	
2ª	Bodö	55.3	E	4	*	-10	—	See: 2
2ª	Christiansund	—	—		—	—	—	See:
2ª	Skudenes	57.1	N	2	4	4	—	See: 3
2ª	Skagen	56.9	WNW	6	2	4	—	
2ª	Kopenhagen	58.4	NNW	4	1	3	—	
2ª	Stockholm	48.4	NW	4	4	-10	—	
2ª	Hernösand	48.2	E	6	2	-10	—	
2ª	Haparanda	49.8	N	4	4	-16	—	
2ª	Karlstad	53.5	WNW	4	1	-1	—	
1	Wisbury Wisby	48.9	NNW	9	2	-4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weleitschek						—	
0	Wien	769.3	WSW	4	4	5	—	
2	Pest	63.7	W	5	2	7	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.8	N	1	4	-2	—	

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

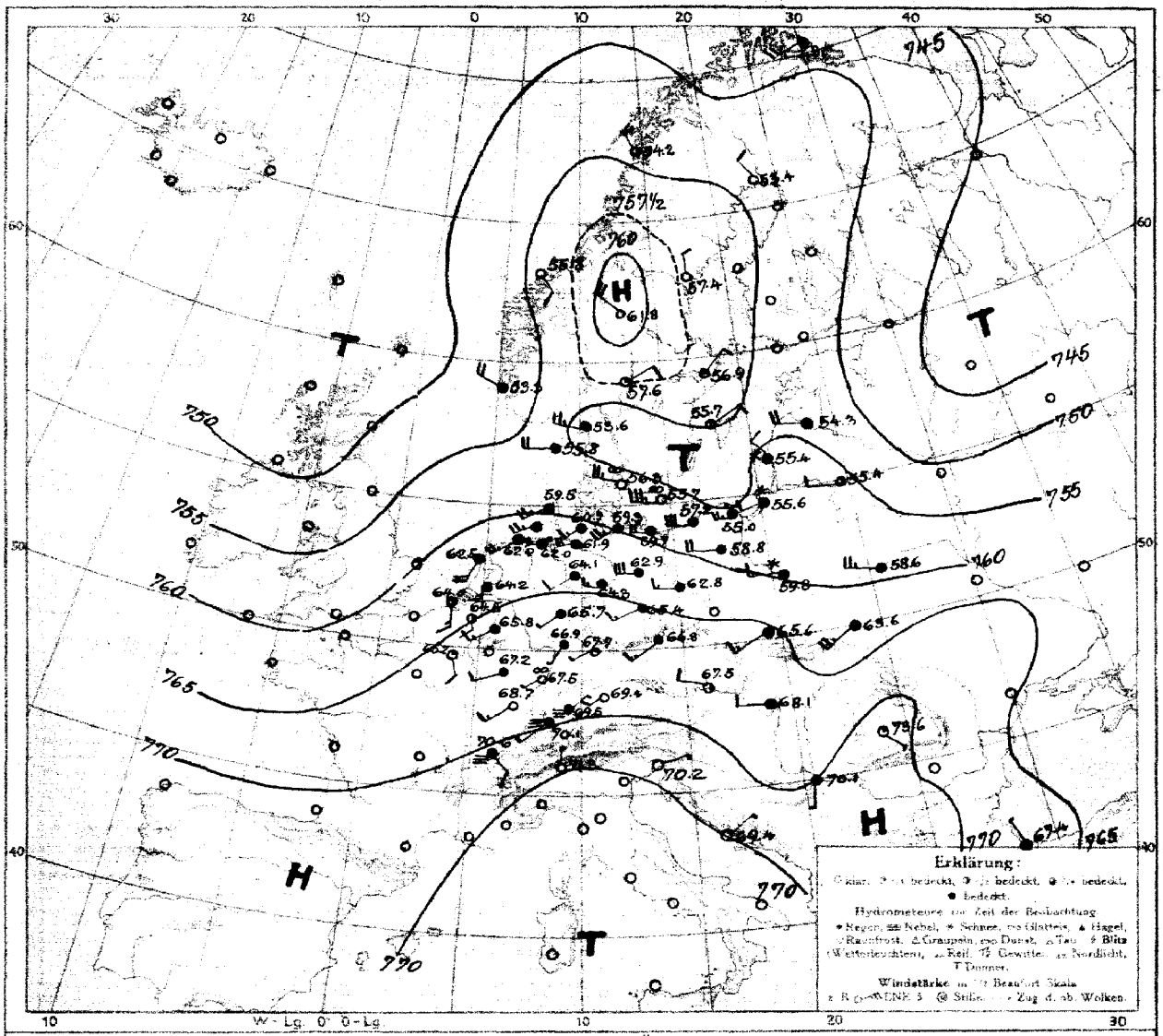
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

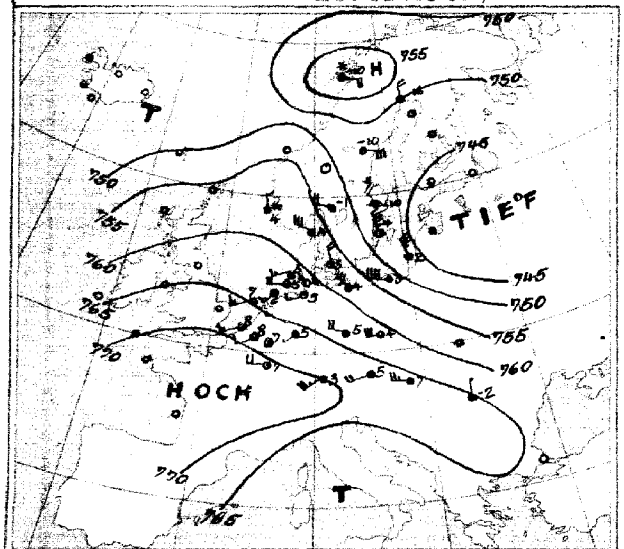
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Montag, 17. Januar.

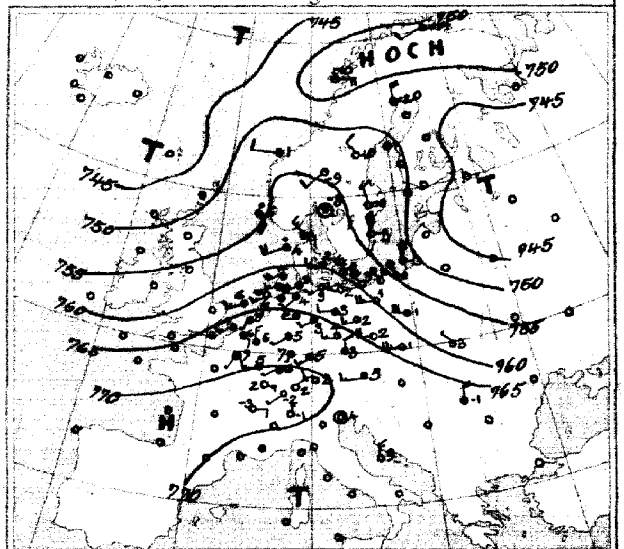
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



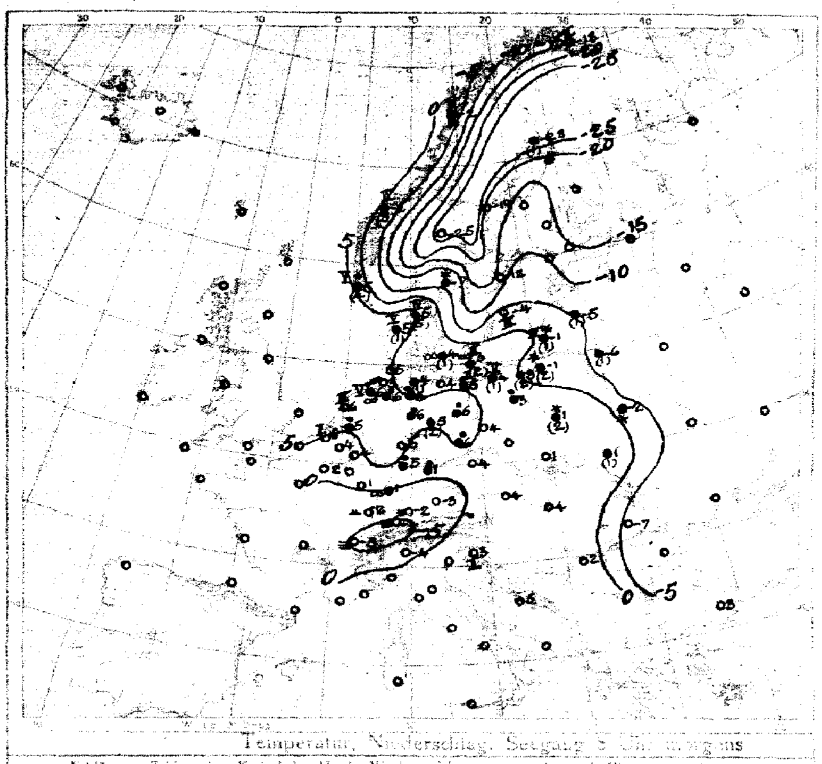
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



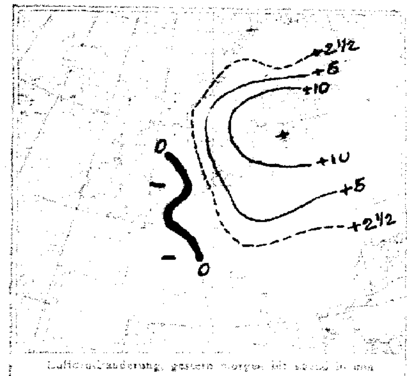
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

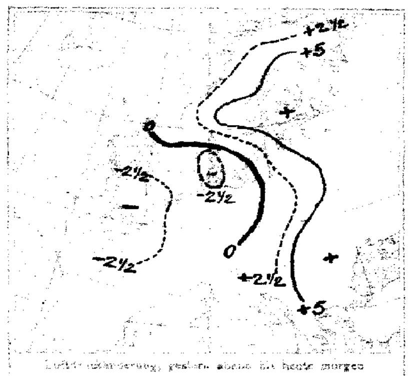
Jahrgang 41. Nr. 17



Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt, …



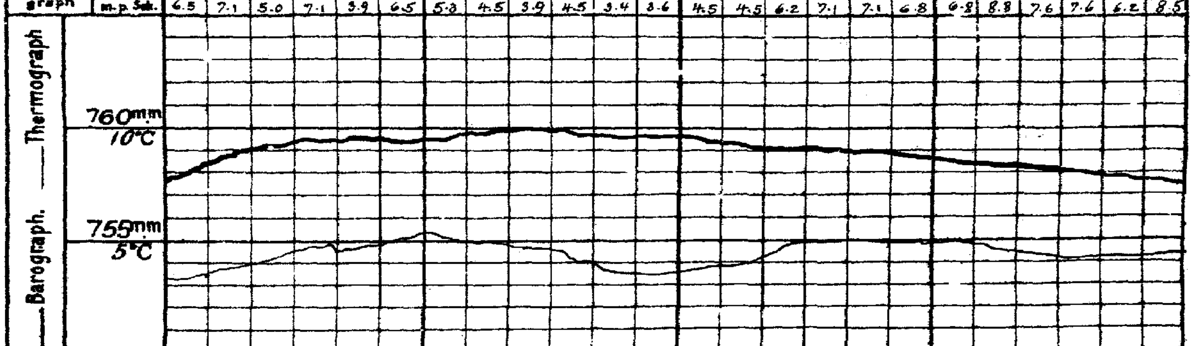
Luftdruckänderung, gestern morgen bis gestern abend



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	6.5	7.1	5.0	7.1	3.9	6.5	5.8	4.5	3.9	4.5	3.4	3.6	4.5	4.5	6.2	7.1	7.1	6.8	6.8	8.8	7.6	7.6	6.2	8.5



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

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

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über Frankreich mit seinem nach Grossbritannien reichenden Keil ist ostwärts vorgedrungen, und in seinem Rücken ein Teilausläufer über Frankreich herangezogen, während das Tiefdruckgebiet über Osteuropa nach Rußland zurückgewichen ist. In Deutschland herrscht bei vorwiegend südwestlichen, im Süden leichten, im Norden vielfach frischen Winden im Süden kaltes und heiteres oder nebliges, im Norden etwas milderes und trübes Wetter. Das Alpenvorland und Ostpreußen hatten schwachen Frost, der Nordwesten und Osten hatten verbreitete, leichte Niederschläge.

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

NORDSEE: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen und lebhafteren Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur und vereinzelte Niederschläge bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 6h 15 abds. Küste von Swinemünde bis Memel: Signal [illegible] Signal Nordweststurm. Stürmische Nordwestwinde langsam nachlassend. Heute 11h 1 m. Küste von Swinemünde bis Memel: Abnahme der Sturmsignale telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens(?) ABT. III. Grossmann

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17 Januar. 1915. Nr. 17.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. (Vgl. letzte 3 St.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	748·8	SSW 1		4	7	2	Clermont Laon	8	746·2	SSE 2		1	2	3	−2	0		2	
8[GMT]	67·0	WSW 3		4	7	2	Pitrie Ostende	8	63·3	S 2		1	4	3	−1·8	0	8	3	2 See 1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	747·5	ESE 2		4	6	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	746·5	SSE 2		2	4	3	−1·2	0	9	3	2
—	47·2	SW 2		4	7	2	Ariest Brügge	8	7 65·7	S 2		3	5	3	−0·3	0	9	5	2
7[GMT]	46·5	SSW 1		3	5	4	de Lilt	8	64·2	S 3		4	5	7	−0·6	•	8	4	
7	47·0	SW 3		3	7	1	Vlissingen	8	64·0	SSE 3		2	6	3	−0·7	0	9	6	See: 2
7	45·1	WSW 3		3	6	2	Helder	8	62·5	SSW 4		4	6	3	−0·8	0	7	6	See: 3
7	749·7	NW 3		4	3	0	Dänem.: Skagen	8	753·6	WNW 5		4	5	2	+0·5	5	5	1	See: 5
9	57·2	WSW 4		•	4	2	Hanstholm	8	58·8	W 4		4	5	0	+0·2	1	5	3	See: 4
7	59·9	W 3		4	2	0	Kopenhagen	8	56·3	WNW 5		∞	4	4	0·0	1	4	2	
9	57·0	NW 7		1	0	1	Bornholm	8	56·7	W 7		∞	3	0	0·0	2	4	0	See: 3
8	750·2	WSW 2		0	−1·4	0	Norwg.: Vardö	8	748·4	WSW 5		3	−1·3	3	−1·0	0	−1·3	−1·8	See: 2
7	51·9	E 4		1	−1·0	2	Bodö	8	54·2	NW 4		3	−2	2	+1·0	*	−2	−1·2	See: 2
7	54·0	WNW 2		3	1	2	Christiansund	8	56·8	SE 2		0	−2	5	+0·7	5	2	−3	See: 4
7	52·6	SE 6		•	5	5	Skudenes	8	53·3	WNW 4		4	5	5	+0·4	4	5	1	See: 5
7	747·9	N 4		2	−2·0	2	Schweden: Haparanda	8	753·4	NW 2		0	−2·8	5	−0·8	1	−4	−2·8	See:
7	52·7	NW 2		0	−1·0	2	Haraksund	8	57·4	N 2		0	−1·9	2	+2·0	0	−1·1	−2·0	See:
7	52·3	NW 2		0	−1·0	2	Stockholm	8	56·9	NNE 2		1	−1·2	2	+1·0	0	−9	−1·2	See:
9	53·7	NNW 9		0	−3·3	3	Visby	8	55·7	NE 2		1	−4	4	+0·8	0	−2	−7	See: 3 NW
7	56·9	Still		4	−3	1	Karlstad	8	57·0	NE 2		1	−7	5	+1·0	•	−1	−9	
9[GMT]	7						Rußland: Hangö	7[GMT]	7										
7							Helsingfors	7[GMT]											
9[GMT]							Tammerfors	7[GMT]											
9[GMT]							Kuopio	7[GMT]											
9[GMT]							Lisenberg	7[GMT]											
9[GMT]							Nikolaistad	7[GMT]											
7							Archangelsk	7[GMT]											
9[GMT]							St. Petersburg	7[GMT]											
9[GMT]							Riga Mitau	7[GMT]	754·3	W 4		3	−5	2	+1	1			
9[GMT]							Winsken Wolotschek	7[GMT]											
9[GMT]							Moskau	7[GMT]											
9[GMT]							Wilna	7[GMT]	55·4	WNW 2		3	−6	2	+1	1			
9[GMT]							Gomel Iwanowo	7[GMT]	758·6	WNW 5		4	−2	2	+1	0			
9[GMT]	758·1	WNW •		1	1	8	Warschau	7[GMT]	59·8	W 3		*	1	3	−2	2			
9[GMT]							Kiew	7[GMT]											
9[GMT]							Charkow	7[GMT]											
9[GMT]							Odessa	7[GMT]											
7	747·2	W 3		4	5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	747·5	WNW 2		2	4	0	0·0	0	6	4	
9[GMT]	47·8	N 2		4	3	6	Prag	8	46·8	SW 3		4	4	0	+0·2	0	6	4	
9[GMT]	45·4	W 4		0	2	0	Krakau	8	46·6	SW 3		4	1	5	+0·4	0	4	1	
7	58·4	W 5		3	1	8	Lemberg	8	43·6	SW 5		4	1	2	+0·3	1	2	0	
9[GMT]	47·1	NW 1		1	3	1	Pest	8	48·1	W 2		4	4	0	+0·2	0	7	−0	
7	46·4	N 4		4	−1	2	Hermannstadt	8	43·6	SE 1		1	−4	0	+0·2	0	−1	−3	
9[GMT]	48·6	Still		0	4	0	Triest	8	50·2	ENE 1		0	3	2	+0·5	0	7	2	
9[GMT]	47·8	N 3		0	9	1	Lesina	8	49·4	NE 1		0	5	5	+0·6	0	11	4	
9[GMT]	7						Balgrad (Serbien)	8[GMT]	750·1	S 1		4	2	2	0·0	0	—	—	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[GMT]	771·5	SW 1		0	−2	1	Schweiz: Zürich	7[GMT]	750·1	SW 1		≡	−4	7	−0·5	0	—	—	
9[GMT]	71·3	E 2		0	−3	—	Genf	7[GMT]	70·6	SE 2		≡	−5	—	+0·2	0			
9[GMT]	69·4	N 1		0	−1	—	Lugano	7[GMT]	71·3	N 1		0	−4	—	+1·0	0	—	—	
9	7						Italien: Cagliari	8	7									See:	
9							Rocca Konstantin	7	67·4	NNW 1		4	3						
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
5							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	6										See:	
8	743·1	SE 2		4	−2·6	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	744·0	Nebel		*	−2·3	0	+0·4	*	−2·3	−3·5	—
7	54·5	SW 2		1	−0·9	2	Sörös	8	61·8	WNW 4		0	−2·5	—	—	0	—	—	—

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

Wintergewitter: 4 Std. 2; letzte 1; 0 See: 2; 1 See: NW

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 18 — Dienstag, 18. Januar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	761.1	SW	2	4	6	2	Nordsee: Borkum		760.4	SE	2	≡	6	+5	ø 0.0	0	6	5	2	See: 5
7							Wilhelmshaven		61.8	SSE	3	≡	5	+4	ø 0.0	0	6	3	2	
8							Helgoland													See:
7	60.8	WSW	5	∞	5	5	Nordsee: Keitum auf Sylt		60.8	S	4	7	4	+3	3 -0.5	•	6	3	2	
8	61.8	SW	2	∞	5	6	Nordsee: Cuxhaven		61.7	SW	2	∞	4	----	ø 0.0	0	6	4	---	See: 0
7	62.6	S	2	4	5	2	Nordsee: Hamburg		62.8	S	2	4	4	+4	C +0.2	1	5	3	5	Bod. Min.: 4.0 morgens ∞
7	---	---	---	---	---	---	Nordsee: Groß Borstel b. Hamburg		---	SE	2	4	4	---	---	0	6	3	=	
8	762.2	SW	2	•	4	4	Ostsee: Kiel		762.6	S	2	4	3	+3	0 0.0	•	5	3	2	
8	61.7	WSW	2	≡	4	5	Ostsee: Wustrow in Meckl.		65.7	SSW	3	4	4	+4	3 -0.3	4	4	3	6	
7	61.3	W	2	•	5	6	Ostsee: Swinemünde		64.4	SSE	2	≡	3	+5	5 +0.4	4	5	3	9	See: 0 Bis 11h nasse •
7	61.2	E	3	4	1	5	Ostsee: Rügenwaldermünde		65.6	SSE	3	4	-0	-2	2 +1.0	1	4	1	5	See: 2 p.m. •
7	62.2	NE	1	4	0	5	Ostsee: Neufahrwasser		67.8	SSE	1	0	-9	-6	5 +0.7	4	1	-9	5	* Höhe 6 cm stärker ∞
7	62.7	NE	2	0	-6	4	Ostsee: Königsberg		69.3	ENE	1	≡	-17	-13	2 +1.5	¼	-0	-18	4	¼ Höhe 21 cm ∞
7	62.0	NE	2	1	-8	4	Ostsee: Memel		68.3	SE	3	1	-13	-10	2 +1.0	2	0	-13	4	See: 2 ¼ Höhe 7 cm
7	765.4	SSW	3	4	7	0	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen		762.7	S	4	4	8	+7	3 -0.6	5	10	4	8	SE
7	64.0	SSW	2	3	3	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Kassel		64.4	SSW	1	4	4	+5	0 +0.2	0	6	3	2	
7	66.5	S	3	4	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Hannover		63.4	S	4	4	6	+5	0 0.0	0	7	4	2	
7	63.8	SW	3	4	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Magdeburg		64.5	S	1	≡	5	+7	2 +0.6	0	6	2	2	
7	64.8	WSW	3	4	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Dresden		65.4	SSE	1	3	4	+7	2 +0.8	0	6	3	2	SW
7	65.1	W	3	4	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Berlin		64.6	S	2	4	4	+5	2 +0.3	•	6	4	2	Bod. Min.: 2.9
7	65.2	W	3	•	4	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Grünberg in Schlesien		65.1	W	1	4	3	+6	2 +0.5	1	5	3	5	
7	64.0	W	3	•	4	5	Nord u. Mitteldeutschl.: Breslau		64.3	Still		4	3	+6	2 +0.9	2	6	3	6	
7	61.2	W	3	4	3	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Bromberg		67.3	SE	2	4	-1	+2	2 +1.5	•	4	-1	2	
7	766.1	SSW	2	4	5	1	Süddeutschland: Metz		765.2	SW	3	4	6	+6	6 -0.7	1	7	-1	5	abds. •
7	67.4	S	4	4	5	1	Süddeutschland: Mülhausen im Elsaß		66.9	S	3	4	5	+6	3 -0.2	0	2	-3	1	
7	66.0	SW	1	4	4	1	Süddeutschland: Karlsruhe		65.7	SW	1	4	6	+7	0 0.0	1	6	4	6	
7	65.0	S	1	3	4	1	Süddeutschland: Frankfurt am Main		65.3	SSW	1	≡	4	+5	0 +0.2	9	7	3	6	
9*	68.7	E	2	≡	-2	2	Süddeutschland: Friedrichshafen		68.0	NE	2	4	0	+2	0 0.0	0	0	-3	2	
9*	65.8	SW	2	4	2	1	Süddeutschland: Bamberg		66.3	SW	2	4	3	+6	5 +0.3	6	6	1	6	
7	67.2	W	2	2	1	0	Süddeutschland: München		67.9	SW	5	•	2	+6	2 +0.2	5	4	-3	6	

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

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

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

								Beobachtungshöhe Meter												
8	663.3	W	4	≡	0	6	Brocken	1148	8*	661.5	W	6	≡	-2	---	8	-0.2	0	0	-4	2	
9							Großer Belchen	1394	6*													Fernsicht:
9	530.9	NW	3	1	-10	1	Zugspitze	2964	7	531.2	NW	5	0	-9	---	7	-0.1	0	-8	-11	1	
9	565.2	WSW	6	0	-7		Säntis	2500	7	664.9	WSW	6	0	-6	---	---	---	---	---	---	---	
9	698.8	SW	2	0	-6		Feldberg	800	7	696.6	S	4	0	1	---	---	---	---	---	---	---	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	521.1	NNW	6	2	-9	1	Sonnblick	3106	7	521.8	NNW	3	0	-8	---	5	+0.3	•	-8	-11	---	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.6	SW	4	4	6	+4	2	See: 5
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	60.1	W	4	∞	5	+3	2	
2*	Hamburg	62.2	WSW	4	•	5	+4	0	www. bis mittags anhalt. ∞
2*	Kiel	60.8	W	3	•	5	+3	4	
2*	Swinemünde	59.9	W	3	4	5	+5	4	See: 1 Seit mittags •
2*	Neufahrwasser	56.9	NE	4	4	1	+2	4	
2*	Memel	57.3	NE	2	3	-3	-1	4	See: 5
2	Kassel	64.5	SW	2	4	4	+2	2	
2	Dresden	64.8	WNW	3	4	5	+4	2	
2	Breslau	65.5	WSW	4	4	6	+5	2	
2	Metz	64.6	≡	3	2	5	+3	1	
2	München	66.8	SSE	1	1	3	+3	0	cir. str. aus W.
2*	Lerwick-Brilaass	62.5	SSW	3	3	6			obere Wolken
2*	Stornoway Aachen	63.2	SW	3	1	9			
2*	Valentia Osterode	61.4	SSW	4	•	5			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.0	SSW	3	3	6	---	
2*	Helder	60.7	SSW	4	4	6	---	
2*	Bodö	56.9	W	4	3	-1	---	See: 2
2*	Christiansund	56.9	SE	3	0	-2	---	See: 4
2*	Skudenes	54.1	WSW	2	4	5	---	See: 5
2*	Skagen	58.8	ENE	5	1	1	---	
2*	Kopenhagen	58.2	WNW	3	∞	5	---	
2*	Stockholm	60.3	WNW	2	0	-11	---	
2*	Hernösand	59.8	N	2	0	-16	---	
2*	Haparanda	55.0	NW	2	1	-28	---	NW
2*	Karlstad	61.7	SSE	1	0	-6	---	E
1	Ulcaborg						---	
1	Kuopio						---	
1	Helsingfors						---	
1	St. Petersburg						---	
1	Riga Konstantinow	767.4	NNW	1	4	8	---	
1	Wisbni Wolotschok						---	
0	Wien	66.7	NNE	1	∞	5	---	
2	Pest	66.0	SSW	1	0	8	---	
2	Lemberg						---	
2	Hermannstadt	69.6	NW	2	0	1	---	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

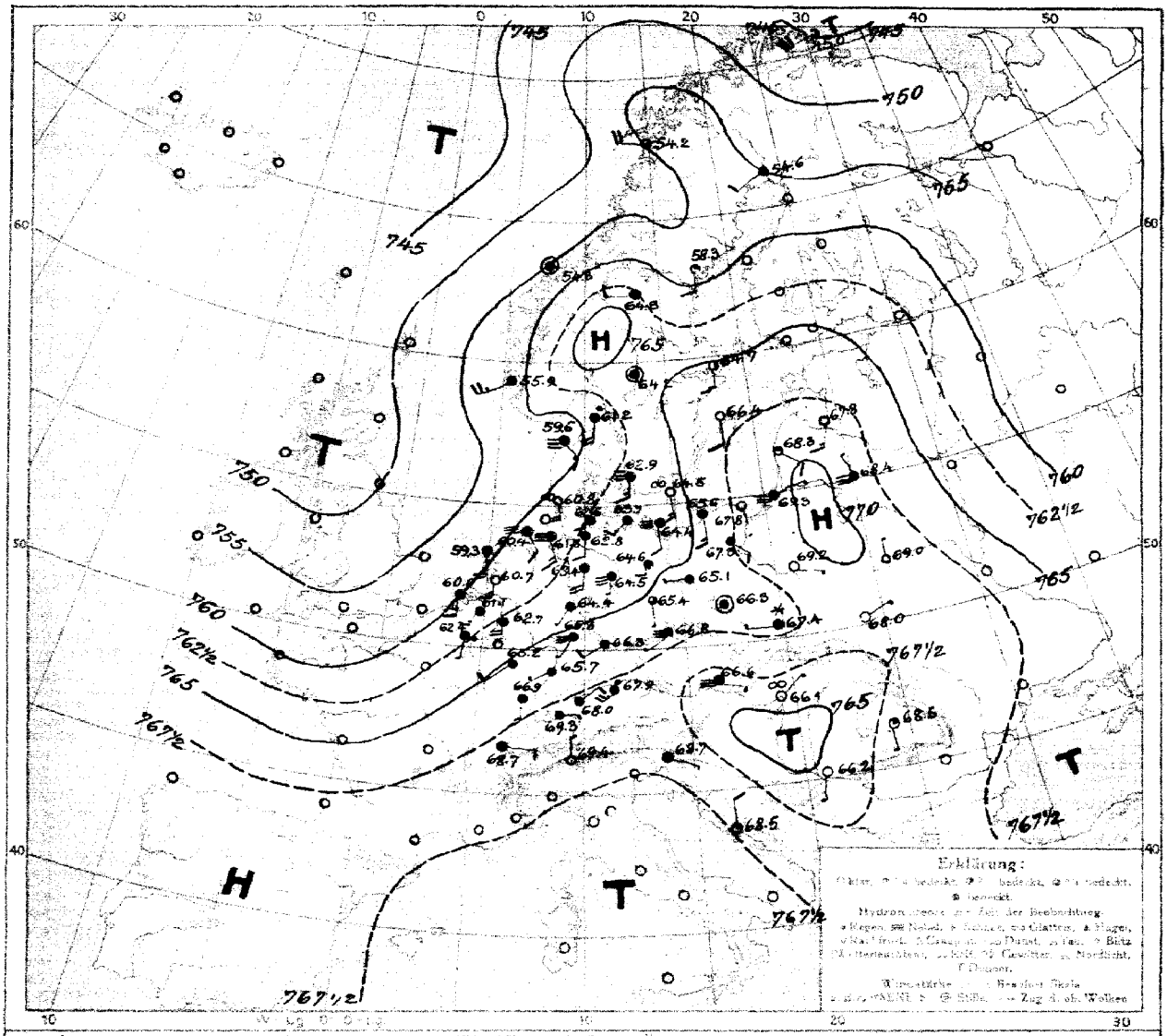
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

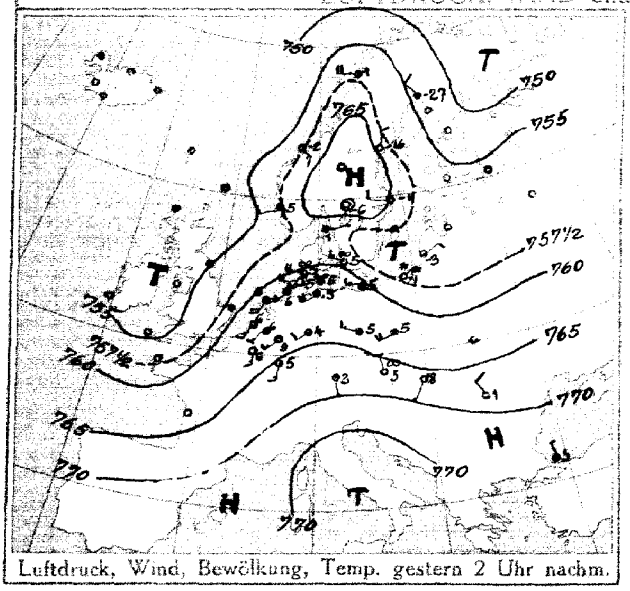
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 18. Januar.

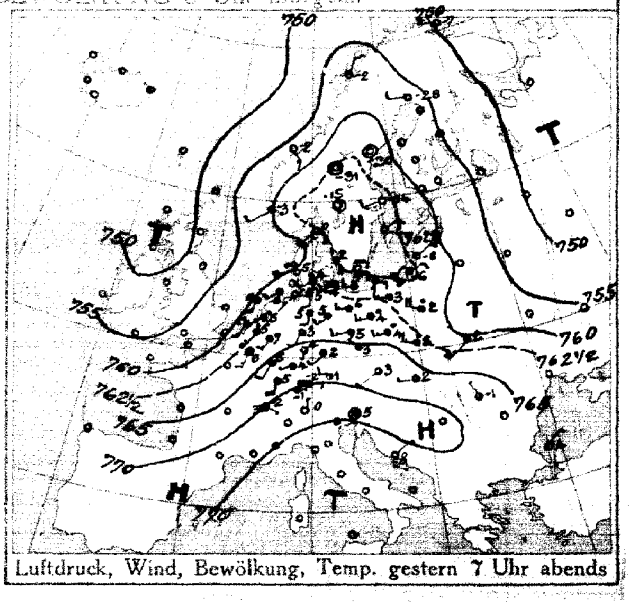
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



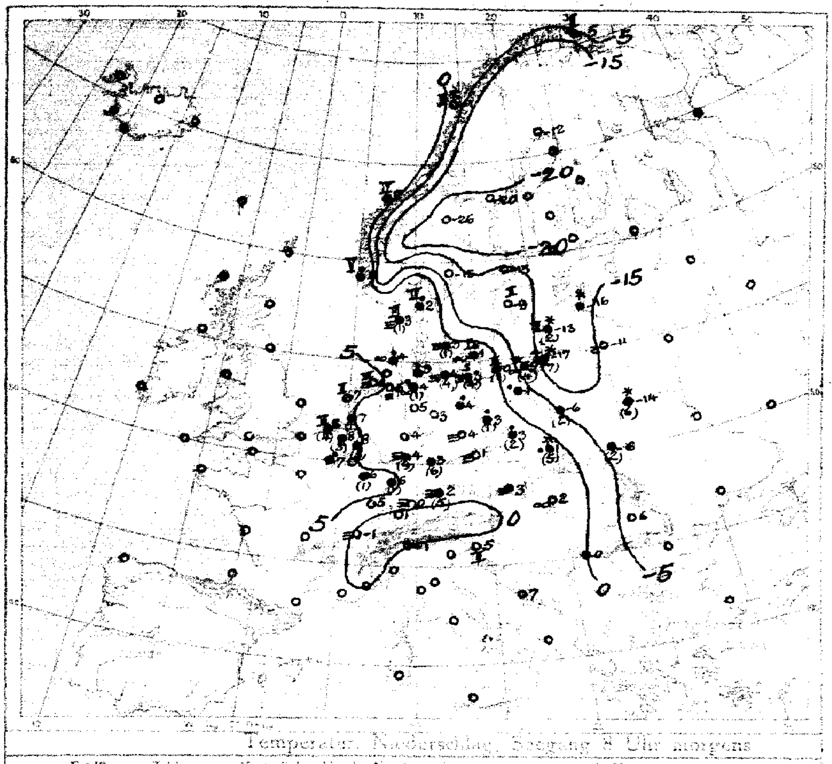
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

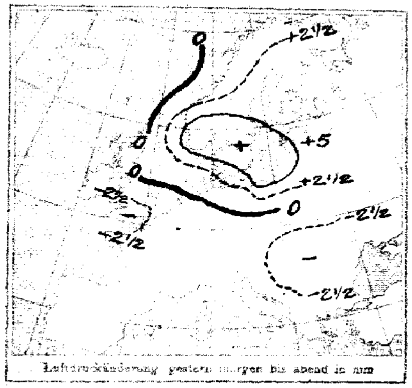
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 18.

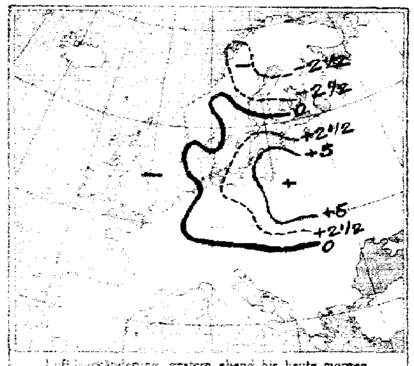


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

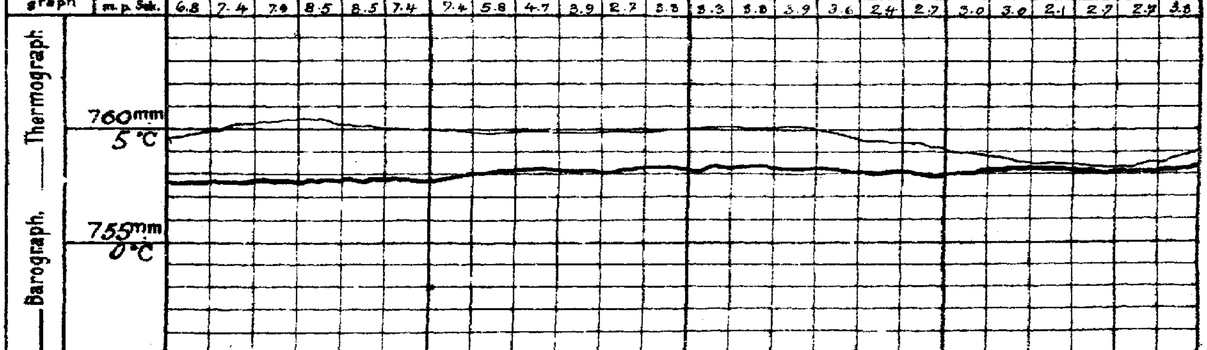


Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
	m. p. Sek.	6.8	7.4	7.4	8.5	8.5	7.4	7.4	5.8	4.7	3.9	2.7	3.3

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m. p. Sek.	3.3	3.8	3.9	3.6	2.4	2.7	3.0	3.0	2.1	2.7	2.7	3.3



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

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

Der gestrige Hochdruckausläufer über Deutschland mit seiner Fortsetzung über Skandinavien hat sich unter Zunahme an Höhe nordostwärts verlagert, während ein Tiefdruckausläufer von Frankreich nach Deutschland vorgedrungen ist und sich bereits bis an die Weichsel ausgebreitet hat. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen trübes oder dunstiges und bis auf teilweise strengen Frost im Nordosten mildes Wetter, nachdem die Temperatur im Westen wieder gestiegen ist; der Osten und Süden hatte verbreitete, der Nordwesten vereinzelte und leichte Niederschläge.

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

NORDSEE: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit zeitweise [illegible] nachlassenden Niederschlägen und meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und westl. Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.
- Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Januar. 1916. Nr. 18.

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Unterschied gegen 7 U. M.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Niaza	8										See:	
7	760·0	SSW 3		•	6	5		Clermont Laon	8	762·4	S 1		•	7	4	0·0	•			
9	61·0	SSW 3		•	6	5		Paris Ostende	8	59·4	SSW 3		•	8	3	-0·4	2	5	5	See 2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	752·6	SSW 3		•	5	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761·1	SSW 3		•	8	3	-0·4	3	8	2	4
—	61·2	SSW 2		4	6	5		Ostende Brügge	8	59·8	S 2		4	9	3	-0·5	1	10	6	8
9	61·7	S 3		•	6	5		de Bilt	8	60·7	S 3		4	7	7	-0·4	1	8	5	
7	61·4	SSW 3		•	6	5		Vlissingen	8	60·0	S 3		4	8	7	-0·7	4	8	5	See: 3
7	60·4	SSW 4		4	6	2		Helder	8	59·3	S 4		4	7	7	-0·6	0	7	6	See: 2
7	761·8	SE 4		3	0	0	Dänem.	Skagen	8	761·2	S 4		•	2	3	-0·8	•	5	0	See: 4
9	59·5	NE 2		4	1	0		Hanstholm	8	59·6	SE 5		≡	3	7	-0·2	1	5	1	See: 3
7	61·1	SE 4		4	2	5		Kopenhagen	8	62·9	S 3		≡	3	0	0·0	1	5	1	
9	61·3	ESE 5		∞	1	5		Bornholm	8	64·5	SSE 3		∞	1	0	+0·9	•	4	0	See: 1
8	746·7	W 4		0	-7	0	Norweg.	Vardö	6	745·0	WSW 6		3	-5	0	0·0	0	-7	-15	See: 3
7	56·2	NNE 2		1	-2	2		Bodö	8	54·2	W 4		3	-1	7	-0·5	4	-1	-4	See: 2
7	56·3	SE 3		0	-2	0		Christiansund	8	54·3	Still		4	2	7	-0·4	0	2	-3	See: 4
7	58·0	SW 2		4	3	2		Skudenes	8	55·4	WSW 5		4	4	3	-1·2	•	5	1	See: 5
7	750·6	W 2		0	-28	0	Schweden	Haparanda	8	754·6	SW 2		4	-12	3	-0·7	0	-12	-29	See:
7	61·6	Still		0	-20	0		Hernösand	8	58·3	S 2		1	-2·0	3	-1·0	0	-17	-23	See:
7	63·1	WSW 2		0	-19	1		Stockholm	8	54·7	S 2		2	-15	0	0·0	0	-11	-16	See:
7	63·4	NE 2		0	-6	0		Wisby	8	60·4	SSE 2		0	-9	2	+0·4	0	-3	-10	See: 2
7	64·2	Still		0	-15	0		Karlstad	8	64·2	Still		4	-15	7	-0·5	0	-6	-20	
9	7						Rußland	Hangö	7	7										
7								Helsingfors	7											
9								Tammerfors	7											
9								Kuopio	7											
9								Uleaborg	7											
9								Nikolaistad	7											
9								Archangelsk	7											
7								St. Petersburg	7											
9								Riga Mitau	7	767·8	SSW 3		0	-16	2	+1	*			
9								Wiscini Wolotschek	7											
9								Moskau	7											
9								Wilna	7	768·4	NNW 1		≡	-11	2	+2	0			
9								Gomel Iwanowo	7	69·0	N 1		0	-14	2	+2	6			
9	760·5	WNW 4		•	2	2		Warschau	7	69·2	ESE 1		0	-6	2	+2	2			
9								Kiew	7											
9								Charkow	7											
9								Odessa	7											
7	766·0	SW 1		3	3	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	766·6	ESE 1		≡	3	2	+0·9	0	8	1	NW
9	66·7	NW 2		4	3	4		Prag	8	66·8	SW 1		≡	1	0	+0·6	0	6	1	W
9	65·0	WNW 3		•	3	5		Krakau	8	67·4	W 1		✱	1	0	+1·0	5	5	2	SW
7	60·8	SW 5		4	2	8		Lemberg	8	68·0	ENE 1		0	-6	2	+2·5	2	—	0	
9	65·3	W 1		3	2	1		Pest	8	66·1	NE 1		∞	2	5	+0·8	0	9	-0	
7	69·4	NW 1		3	-1	0		Hermannstadt	8	66·5	S 1		1	-6	2	+0·3	0	1	-8	
9	69·9	Still		4	5	0		Triest	8	68·7	ESE 1		4	5	1	0·0	0	7	2	
9	69·4	NE 1		D	8	0		Lesina	8	68·5	N 2		1	7	0	0·0	0	11	5	NW
9	7							Belgrad (Serbien)	8	766·2	S 1		0	0	0	0·0	0			
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	769·5	NE 1		3	-1	1	Schweiz	Zürich	7	769·3	E 1		4	1	1	0·0	0			
9	69·9	SE 1		≡	-2	—		Genf	7	68·7	E 2		4	-1	—	+0·1	0			
9	70·7	N 1		0	0	—		Lugano	7	69·4	N 1		0	-1	—	-0·1	0			
9	7						Italien	Sofia	8	7									See:	
9	68·4	NE 1		0	4			Konstantinopel	7											
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	742·4	W 4		✱	-25	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	746·0	Still		0	-35	8	+2·0	0	—	—	—
7	44·1	Still		0	-31	—		Sarna	8	64·8	W 2		4	-26	—	—	0	—	—	—

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

Bodentemperatur: — Schneehöhe: — Wetterungsverlauf: 1 2 Jetzte 24 Std. 6 0 1 2 9

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

Island / See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 19. Mittwoch, 19. Januar. 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760.9	S	2	≡	7	5	Borkum	763.6	SW	2	≡	7	+6	2 +0.8	3	7	6	6	See: 2
7	61.3	SW	3	•	8	6	Wilhelmshaven	63.7	SW	3	•	8	+7	2 +1.9	4	8	7	9	
8*							Helgoland		SW	2	≡	4	+2						See:
7	60.2	S	4	•	5	6	Keitum auf Sylt	62.1	WSW	4	4	5	+4	2 +1.1	4	6	3	2	
8*	60.9	S	2	∞	7	6	Cuxhaven	62.5	SW	2	∞	7		2 +0.5	4	8	7		See: 0
7	62.3	SE	2	4	5	2	Hamburg	63.4	SSW	3	•	8	+8	5 +0.7	4	8	4	6	Bod. Min.: 5.5
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	2	•	8	—	—	2	8	4	6	
8*	762.2	S	2	4	5	2	Kiel	764.4	NW	2	•	7	+7	5 +0.4	2	7	3	6	
8*	63.1	SSE	2	4	4	2	Wustrow in Meckl.	62.4	S	2	4	6	+6	4 -0.8	2	6	3	6	
7	64.5	SSE	4	3	5	6	Swinemünde	64.1	SSW	3	∞	3	+5	3 -0.6	•	5	1	2	See: 0 Früh Schneeb.
7	65.5	E	3	4	1	2	Rügenwaldermünde	64.2	SSW	3	4	2	+2	0 0.0	0	2	0	2	See: 2
7	67.5	S	3	4	-1	1	Neufahrwasser	66.0	SSW	3	4	1	+4	4 +0.4	0	1	-10	1	
7	68.6	SE	3	4	-8	1	Königsberg	67.2	SSW	2	3	-5	-1	1 -0.6	0	-5	-17	1	* Höhe 19 cm
7	67.7	SE	3	3	-11	1	Memel	66.2	W	3	4	-3	0	3 -0.2	0	-1	-14	2	See: 3 * Höhe 6 cm
7	765.0	SW	3	4	8	8	Aachen	767.3	SW	3	4	7	+6	2 +1.4	0	10	7	2	N
7	65.9	SE	1	4	6	2	Kassel	66.4	SSE	1	4	7	+3	2 +0.9	0	7	3	2	
7	65.1	S	2	4	7	2	Hannover	64.8	S	1	4	9	+9	5 +0.7	1	9	7	6	
7	64.0	S	3	1	5	2	Magdeburg	65.4	SSW	1	4	7	+8	2 +0.8	•	8	3	2	Nachts geringer.
7	66.6	ENE	2	0	4	0	Dresden	67.8	SE	3	4	6	+9	2 +1.0	•	8	3	2	
7	64.9	S	3	1	5	0	Berlin	65.4	S	1	4	4	+5	2 +0.2	0	7	2	0	Bod. Min.: 1.0
7	66.4	S	2	0	2	1	Grünberg in Schlesien	66.3	S	3	4	8	+6	2 +0.1	0	6	0	1	
7	67.7	SE	3	2	3	2	Breslau	68.2	SE	2	0	-0	+3	2 +0.5	0	6	-1	2	
7	68.2	SE	2	4	0	2	Bromberg	67.3	S	2	≡	1	+4	3 -0.2	•	1	-1	2	
7	764.9	S	3	4	7	4	Metz	768.3	SW	3	4	7	+7	2 +1.1	•	9	5	2	
7	65.7	S	3	3	6	4	Mülhausen im Elsaß	69.9	S	3	4	5	+6	2 +0.8	•	10	2	4	
7	64.8	SW	1	4	7	2	Karlsruhe	68.8	SW	1	4	5	+6	2 +1.0	0	10	4	2	
7	64.9	S	1	4	8	2	Frankfurt am Main	68.2	SW	1	≡	6	+7	2 +1.5	1	8	4	6	
9*	64.8	NE	2	3	2	2	Friedrichshafen	70.7	E	1	3	-1	+1	2 +0.6	0	5	-1	2	—
9*	66.4	SSW	2	4	5	2	Bamberg	69.0	SSE	2	4	4	+7	2 +1.0	1	6	3	6	
7	67.7	S	2	3	3	4	München	70.7	SW	2	3	0	+4	2 +0.9	3	5	-2	4	≡

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

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

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

							Seehöhe in Meter												
8	665.0	NNW	5	≡	1	6	Brocken	1148	8*	663.5	SW	5	≡	2	—	8	+0.1	0	3	0	2	
9							Großer Beichen	1394	6*													Fernsicht: W
9	550.3	NW	2	3	-4	4	Zugspitze	2964	7	532.0	NW	3	4	-7	—	5	+0.6	*	-5	-10	4	
9	564.0	W	2	2	-4		Säntis	2500	7	566.1	WSW	2	4	-5	—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	521.1	NNW	3	4	-10	2	Sonnblick	3106	7	522.4	N	6	1	-8	—	2	+0.5	2	-7	-10	—	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.9	SW	2	≡	7	+5	5	See: 2 •
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	60.5	S	4	•	5	+3	4	
2*	Hamburg	62.4	SSE	2	∞	6	+5	2	1* verm. • Tropfen.
2*	Kiel	62.9	S	3	4	3	+3	2	
2*	Swinemünde	64.8	SSE	3	≡	5	+4	2	See: 1 anhaltend •
2*	Neufahrwasser	67.7	S	3	2	-4	-3	1	
2*	Memel	68.7	SSE	2	1	-12	-10	1	See: 1
2	Kassel	64.1	SSE	2	4	6	+4	2	
2	Dresden	65.5	SW	1	1	8	+7	1	
2	Breslau	67.1	W	2	4	5	+3	2	
2	Metz	64.9	SSW	3	4	8	+6	4	
2	München	66.9	SW	2	3	6	+5	5	
2*	~~Aachen~~ Brüssel	61.2	SSW	2	•	8			
2*	~~Straßburg~~ Aachen	62.5	SW	7	•	8			
2*	~~Karlsruhe~~ Ostende	60.0	SSW	2	•	9			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Marbieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.4	SSW	3	•	9	—	
2*	Helder	59.4	S	2	•	7	—	
2*	Bodö	53.7	E	1	0	3	—	See: 1
2*	Christiansund	52.5	ESE	2	3	5	—	See: 4
2*	Skudenes	54.3	SE	5	•	6	—	See: 5
2*	Skagen	60.6	S	4	∞	8	—	
2*	Kopenhagen	63.1	WSW	3	∞	4	—	
2*	Stockholm	63.6	S	2	4	-4	—	≡
2*	Hernösand	58.1	N	2	1	-17	—	4
2*	Haparanda	54.5	SW	2	0	-4	—	
2*	Karlstad	62.5	NE	2	≡	-8	—	
1	~~Stornoway~~ Wusby	62.5	SW	2	2	-2	—	W
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	~~Riga~~ Konstan.						—	
1	~~Wien~~ Klagenfurt						—	
0	Wien	767.3	WNW	2	4	5	—	
2	Pest	67.6	N	1	4	4	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	67.9	S	2	3	4	—	

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

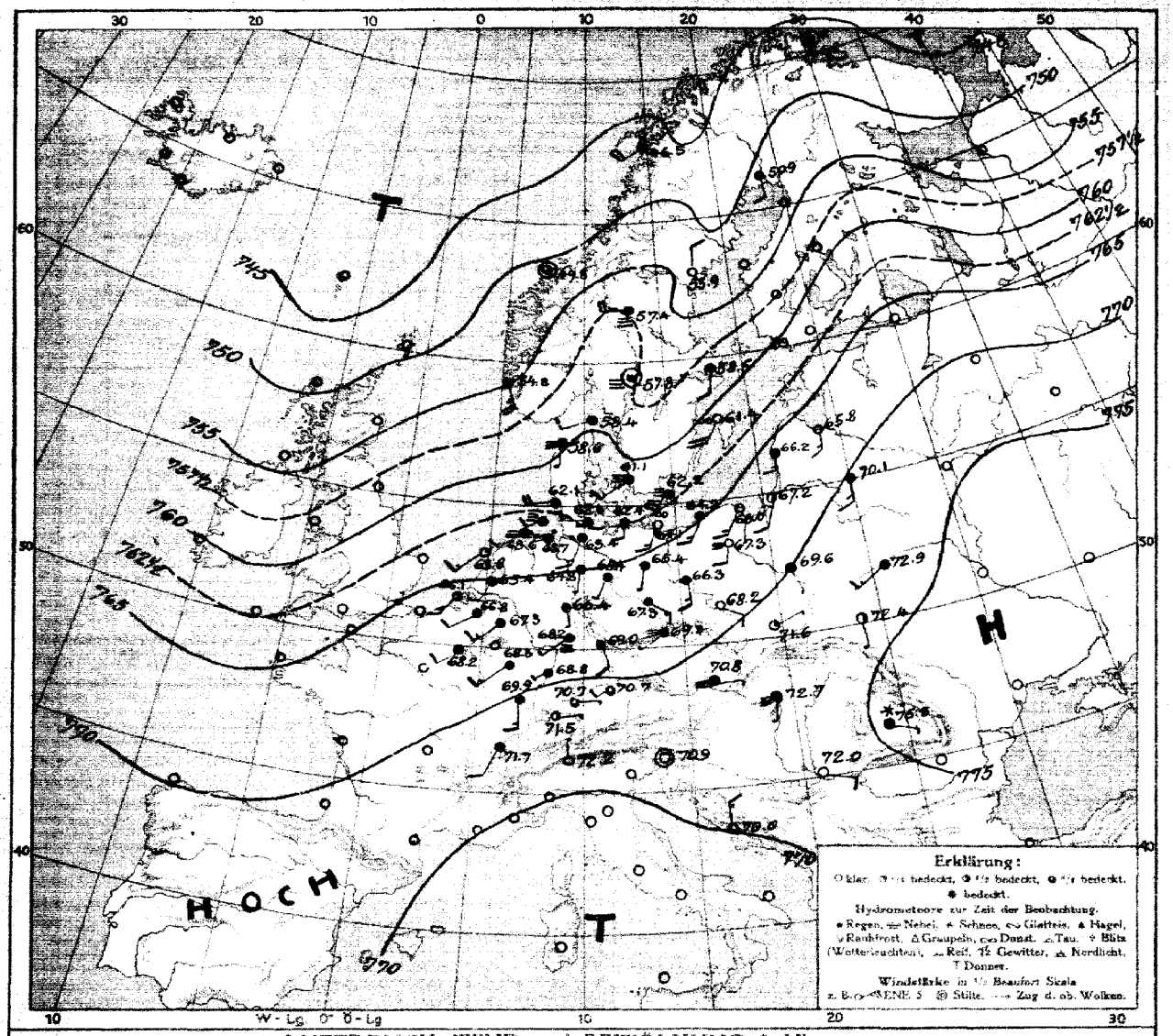
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

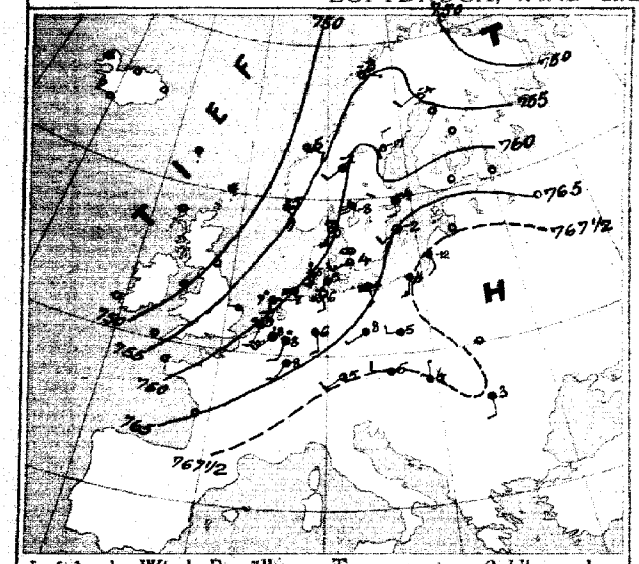
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 19. Januar

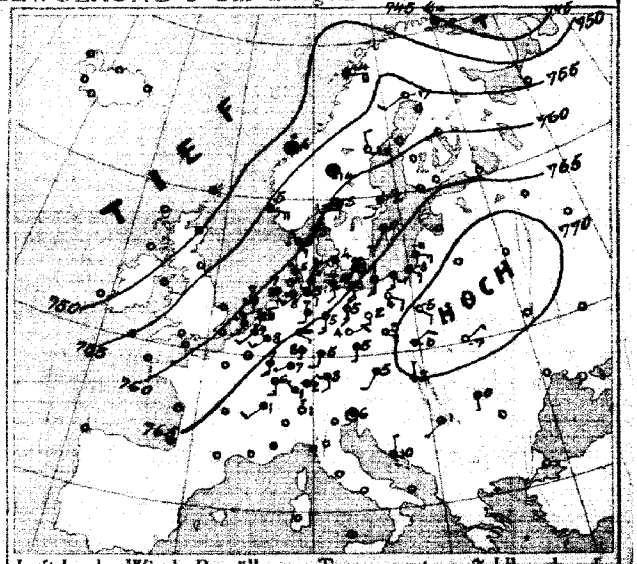
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



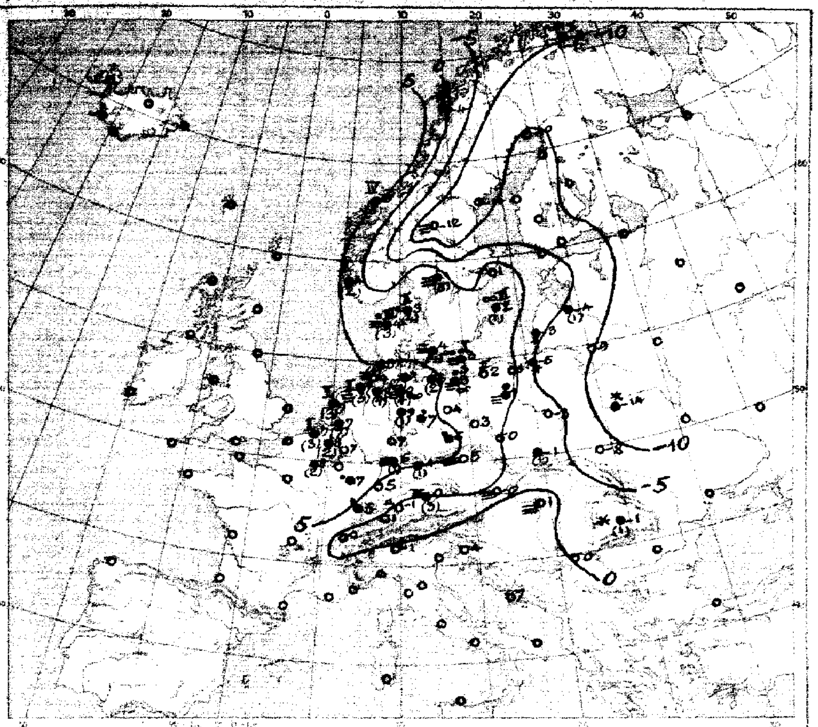
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

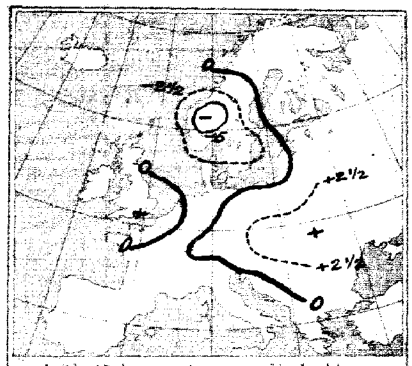
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 19

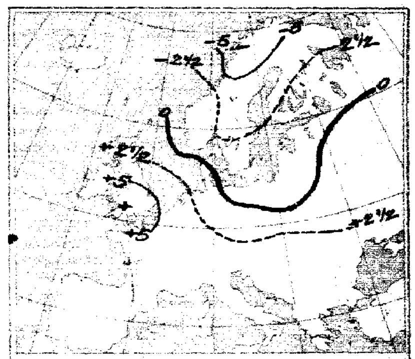


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt; • * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



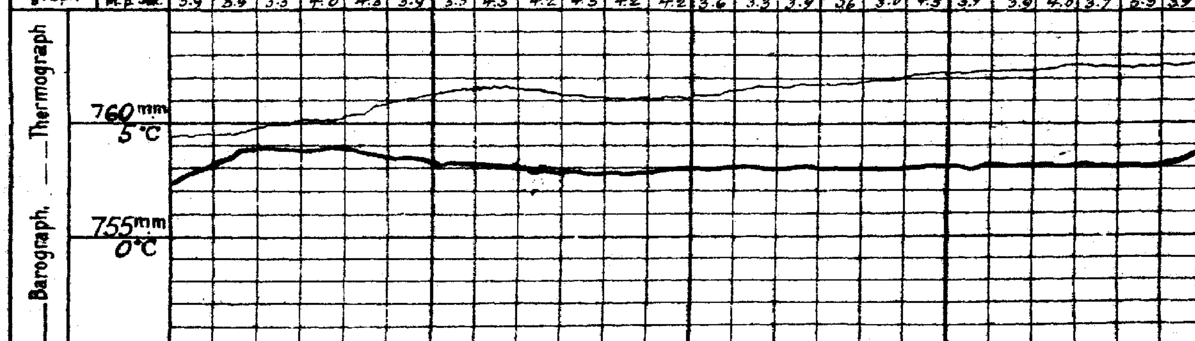
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	S	S	SSW	SSW	[illegible]
	m. p. Sek.	3.9	3.9	3.3	4.0	4.3	3.9	3.3	4.5	4.2	4.5	4.2	4.2	3.6	3.3	3.9	3.6	3.0	4.5	3.9	3.9	4.0	3.7	5.9	3.9



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

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

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich in Ausläufern über fast ganz Nord- und Mitteleuropa ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet im Osten zurückgewichen ist. In Deutschland herrscht meist trübes Tauwetter, [illegible] bis auf schwachen Frost in Ostpreußen überwiegend sehr mildes Wetter, der Nordwesten und Süden hatten verbreitete Niederschläge.

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

NORDSEE: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE:

Westen: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit vereinzelten Regenfällen bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen und westl. Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes, milderes Wetter mit Niederschlägen bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	Heute Morgen: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B*	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	Bemerkungen
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Ouessant	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						~~Clermont~~ Laon	8	768.2	SW 2	4	8	2	+2				4
6^{30}	760.8	SSW 2	•	10	9	~~Paris~~ Ostende	8	65.7	SW 2	1	7	2	+1.2	6	10	6	9
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:
7	761.9	SSW 3	•	9	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.8	SW 2	4	8	2	+1.6	2	9	7	2
—	60.9	S 1	•	10	9	~~Arlon~~ Brügge	8	65.6	SW 2	3	8	2	+1.2	3	13	8	5
7^{30}	61.3	S 2	•	9	9	de Bilt	8	65.4	SSW 2	4	7	2	+1.3	7	9	7	
7	61.2	SSW 3	•	9	9	Vlissingen	8	66.1	SSW 3	1	7	2	+1.3	3	9	7	See: 2
7	60.0	S 1	•	7	4	Helder	8	63.8	SW 3	1	7	2	+1.1	3	8	6	See: 2
7	759.0	SSW 4	•	3	6	Dänem.: Skagen	8	758.4	WSW 2	4	3	0	+0.1	4	5	2	See: 2
9	57.6	SE 3	•	5	5	Hanstholm	8	58.6	S 1	≡	4	0	-0.2	3	5	3	See: 3
7	62.7	WSW 3	4	4	4	Kopenhagen	8	61.1	SW 3	≡	4	7	-0.3	4	4	2	
9	63.9	SSW 6	∞	3	6	Bornholm	8	62.2	SSW 6	≡	3	0	-0.4	•	3	0	See: 1
8	746.9	NNW 5	*	-6	2	Norwg.: Vardö	8	746.8	Still	*	-8	0	0.0	*	-3	-13	See: 2
7	52.4	E 4	1	-4	0	Bodö	8	46.5	SW 4	5	-4	3	-1.5	0	-1	-6	See: 2
7	50.6	Still	•	6	2	Christiansund	8	49.8	Still 5	3	5	6	-0.5	5	6	2	See: 4
7	55.3	ESE 4	4	5	2	Skudenes	8	54.8	SSE	3	4	3	-0.9	2	5	3	See: 5
7	755.7	SW 2	0	-17	0	Schweden: Haparanda	8	750.9	S 2	4	-10	6	-1.6	0	-10	-19	See:
7	57.8	N 2	0	-15	0	Hernösand	8	53.9	N 2	0	-14	3	-0.3	0	-12	-22	See:
7	62.1	SSW 2	4	-2	2	Stockholm	8	58.5	S 2	4	1	3	-0.8	0	-1	-15	See:
7	63.7	SSW 2	4	-0	1	Wisby	8	61.4	SSW 4	∞	2	3	-0.4	1	2	-9	See: 3
7	61.0	Still	≡	-5	2	Karlstad	8	57.8	Still	≡	1	3	-1.0	5	2	-16	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*					—	~~Riga~~ Mitau	7*	765.8	S 3	4	-4	3	0.0	1	—		Bodenminimum: 0
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										r
9*						Wilna	7*	770.1	S 3	4	-9	0	0.0	0	—	—	2
9*						~~Gorki~~ Iwanowo	7*	72.9	SW 3	0	-14	0	0.0	0	—	—	0; Schneehöhe: 5 cm
9*	770.8	SE 2	0	-5	0	Warschau	7*	69.6	SSE 1	4	-3	0	0.0	0	—	—	2
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	768.7	SSW 2	4	5	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	770.8	E 1	≡	-0	2	+0.8	0	7	0	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2
9*	67.8	S 1	4	5	0	Prag	8	69.3	SW 1	≡	5	0	+0.8	0	6	1	2
9*	71.1	NE 1	4	-0	8	Krakau	8	71.6	ENE 1	1	-1	0	+0.3	1	2	-1	4 5
7	71.6	NE 1	0	-7	0	Lemberg	8	72.4	S 1	2	-8	2	+0.5	0	—	—	9
9*	70.3	N 1	4	2	2	Pest	8	72.7	S 1	≡	1	5	+0.9	0	5	1	2
7	71.7	S 1	4	0	5	Hermannstadt	8	75.3	SE 1	*	-1	2	+1.1	1	4	-1	5
9*	68.9	Still	4	6	2	Triest	8	70.9	Still	0	4	2	+1.2	0	8	3	2 See:
9*	68.3	N 1	4	10	1	Lesina	8	70.0	N 3	0	7	2	+0.6	0	11	6	2 See: N
9*	768.9	SW 1	2	1	1	Belgrad (Serbien)	8*	772.0	SE 2	0	0	2	+1	0	—		9
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9^{30}	768.2	NW 1	3	1	6	Schwz.: Zürich	7^{30}	771.5	E 1	2	1	2	+1.2	0	—	—	
9^{30}	68.3	SW 2	4	1	—	Genf	7^{30}	71.7	SSW 2	4	0	—	+0.5	0	—	—	
9^{30}	69.7	N 1	0	1	—	Lugano	7^{30}	72.2	N 1	0	-1	—	+1.0	0	—	—	
9	7					Italien: ~~Genua~~ Sofia	8	7									See:
9						~~Florenz~~ Konstanti[illegible]	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	750.4	Still	3	-34	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	751.1	SE 2	0	-35	0	-0.2	0	-34	-41	—
7	57.4	Still	4	-14	—	Särna		57.4	W 4	≡	-12	—	—	0	—	—	—

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 20 — Donnerstag, 20. Januar 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	760.5	SW	5	1	6	2
7	60.4	SW	4	2	7	4
8*		SW	5	2		
7	59.2	SW	7	4	6	6
8*	60.7	S	5	0	6	6
7	63.4	SSW	4	0	7	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	761.5	SW	5	0	5	4
8*	62.1	S	4	0	5	4
7	64.5	SW	3	0	6	6
7	64.2	SW	3	0	3	5
7	63.8	SW	2	4	4	4
7	63.5	SSW	3	•	2	9
7	61.4	S	5	•	0	2
7	762.2	SSW	6	1	6	5
7	67.9	S	1	3	6	2
7	65.8	S	1	4	8	2
7	66.8	SSW	2	0	8	6
7	68.9	ESE	2	4	8	2
7	66.5	S	1	4	8	2
7	67.4	WSW	2	4	8	2
7	68.4	SW	4	•	7	5
7	65.9	SW	2	4	6	5
7	770.8	SW	4	2	7	4
7	72.6	S	3	4	7	2
7	71.0	SW	1	4	8	2
7	69.5	SSW	2	4	8	4
9*	72.6	SW	1	1	1	2
9*	70.3	SW	2	4	6	2
7	72.2	W	2	3	4	1

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

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Zunahme in 3 St.
757.4	SW	7	4	7	+ 6	2	+02
57.9	SW	3	4	7	+ 6	4	+1.0
	NSW	5	4	4	+ 2		
54.5	WSW	6	5	5	+ 4	2	+08
56.7	WSW	6	4	7	—	2	+04
58.0	SW	5	4	7	+ 7	4	+02
—	SW	4	4	8	—	—	—
746.5	SW	6	4	7	+ 7	5	+03
55.9	SW	5	•	6	+ 6	3	-1.6
58.2	SW	6	4	5	+ 7	7	-0.9
57.7	SW	5	•	5	+ 7	7	-0.8
58.6	SSW	5	2	5	+ 8	1	-2.0
59.6	SW	4	4	4	+ 8	3	-1.4
57.7	SW	4	≡	3	+6	6	-18
745.1	SW	8	•	6	+ 5	3	-02
62.7	SW	7	4	5	+ 6	4	0.0
60.0	SW	3	•	7	+ 7	7	-1.0
61.0	SW	4	•	7	+ 8	4	-0.6
64.3	SSW	2	•	8	+ 11	3	-1.0
61.8	S	3	4	6	+ 7	3	-1.1
69.2	SSW	4	3	4	+ 7	3	-1.0
65.5	SSW	3	0	5	+ 8	3	-0.9
61.7	SW	4	1	8	+ 8	3	1.5
766.9	SW	7	•	6	+ 6	3	-1.4
70.1	S	3	4	6	+ 7	7	-0.4
69.0	SW	3	4	8	+ 9	3	-1.0
65.3	S	2	•	6	+ 7	3	-0.7
71.0	SE	1	1	-0	+ 1	3	-0.8
67.6	SSE	2	•	3	+ 6	3	-0.7
70.4	SW	2	2	1	+ 5	3	-1.1

LETZTE 24 STD.

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

BEMERKUNGEN

	BEMERKUNGEN	ab Vorhan.
	See: 5 Nachts Sturm u. Böen	
	See: Böig bis Wind 9, Leicht co	
	See: 3	
	Bod. Min.: 7.0 Böig	
	* Höhe 12 cm	
	See: — * Höhe 4 cm	
		W
	Bod. Min.: 3.4	
	Nachts steifer Wind u. o	
		NW

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

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

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

							Seehöhe Meter									
8	665.2	SW	7	≡	0	6	Brocken	1148	8*	659.4	SW	7	≡	-1	—	7	-02	0	5	-2	2	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	533.6	SW	5	2	3	1	Zugspitze	2964	7	531.8	W	5	1	-8	—	3	-09	0	-2	-8	1	Fernsicht:
9	567.1	SW	4	0	6		Säntis	2500	7	565.8	WSW	6	2	-6	—			—	—	—	—	
9	701.1	N	2	0	3		Heiden	800	7	699.5	S	2	1	3	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—	
9	524.3	SE	4	1	-8	1	Sonnblick	3106	7	523.0	WSW	3	1	-8	—	7	-03	0	-7	-10	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.7	SW	4	4	7	+5	2	See: 3
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	61.9	SW	5	≡	5	+ 3	2	
2*	Hamburg	64.5	SW	3	4	8	+ 7	2	
2*	Kiel	65.5	SW	4	3	7	+ 5	4	
2*	Swinemünde	65.9	W	3	∞	7	+ 7	2	See: 1 Morgens ccw. Stelle
2*	Neufahrwasser	65.8	SSW	2	4	2	+ 3	4	
2*	Memel	64.3	S	4	4	-2	0	2	See: 3
2	Kassel	67.8	ESE	1	4	7	+ 5	2	
2	Dresden	67.9	SE	1	4	7	+ 6	4	
2	Breslau	67.8	SW	3	4	8	+ 8	1	
2	Metz	69.8	W	4	4	8	+6	4	
2	München	70.5	W	3	3	7	+ 7	1	
2*	~~Cornwall~~ Brüssel	67.0	SW	3	1	9			
2*	~~Guernsey~~ Aachen	67.7	SW	5	1	10			
2*	~~Vervents~~ Ostende	65.2	SW	3	1	9			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.5	SSW	4	1	10	—	
2*	Helder	62.6	SSW	6	1	7	—	
2*	Bodö	46.2	SW	6	8	3	—	See: 3
2*	Christiansund	45.5	SW	7	3	5	—	See: 4
2*	Skudesnes	50.2	SE	6	4	5	—	See: 5
2*	Skagen	57.4	SW	3	∞	4	—	
2*	Kopenhagen	61.8	W	3	∞	4	—	
2*	Stockholm	58.3	S	2	≡	2	—	
2*	Haparanda	48.3	SW	2	4	-7	—	
2*	Karlstad	56.6	SSW	2	≡	1	—	
1	Utsira Wisby	59.0	SW	4	•	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	~~Reval~~ Konstanz						—	
1	Wisoki Wolotschisk						—	
0	Wien	771.9	N	1	4	1	—	
2	Pest	75.2	SSW		≡	0	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	75.2	S	2	0	2	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

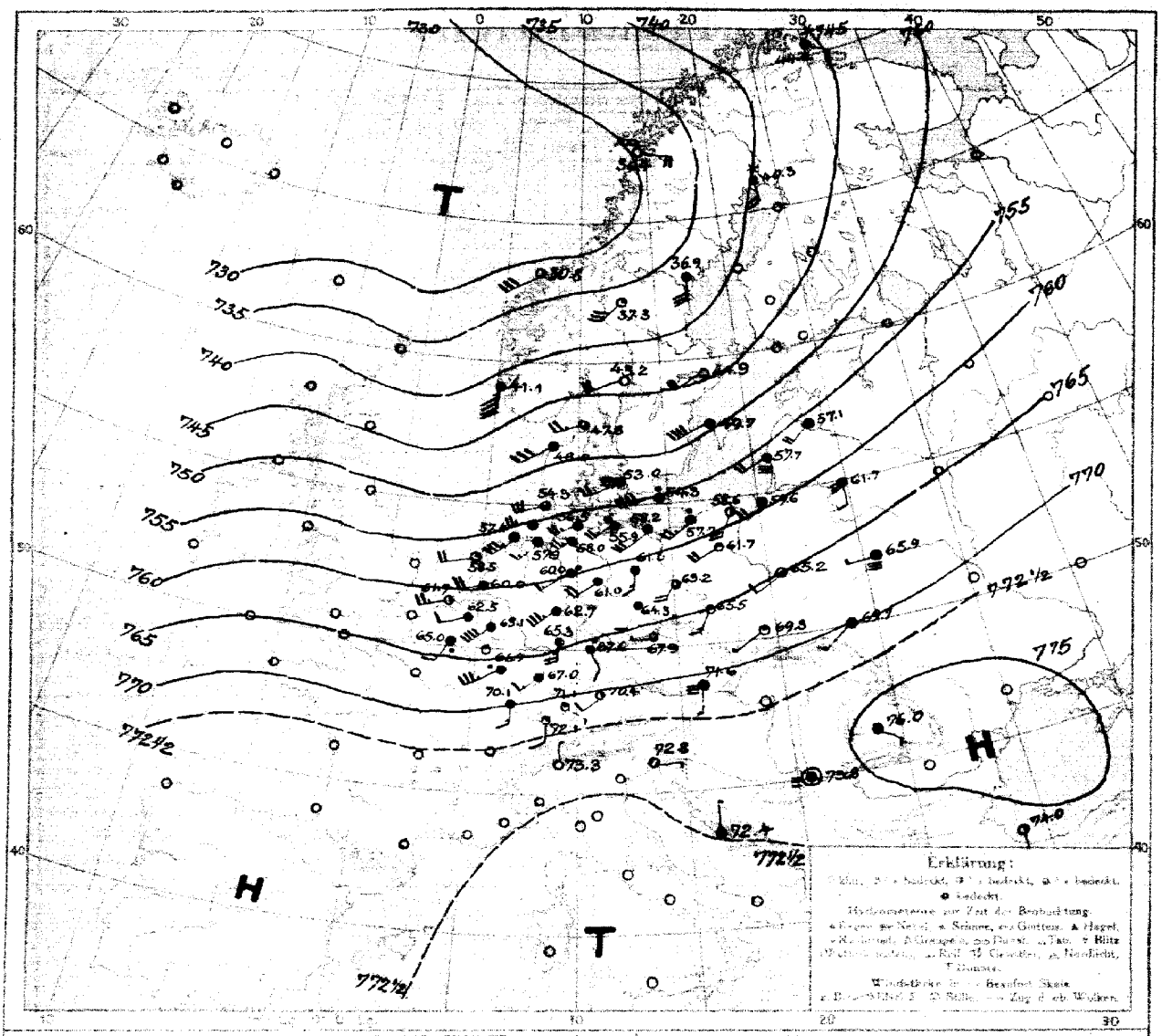
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m) Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

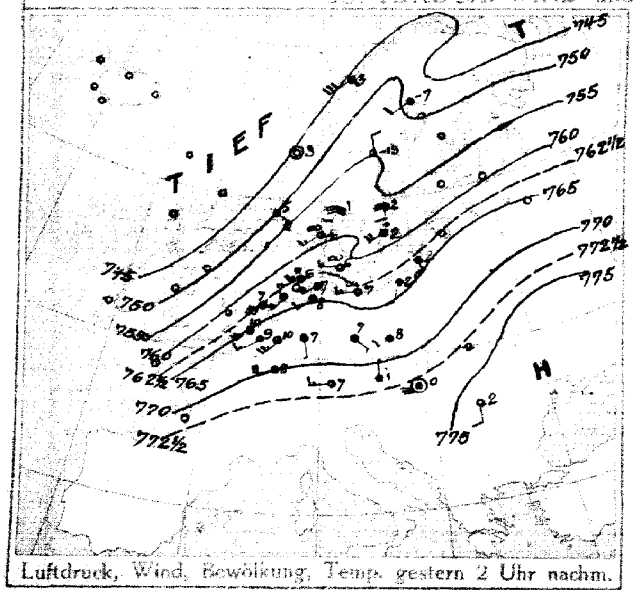
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 20. Januar.

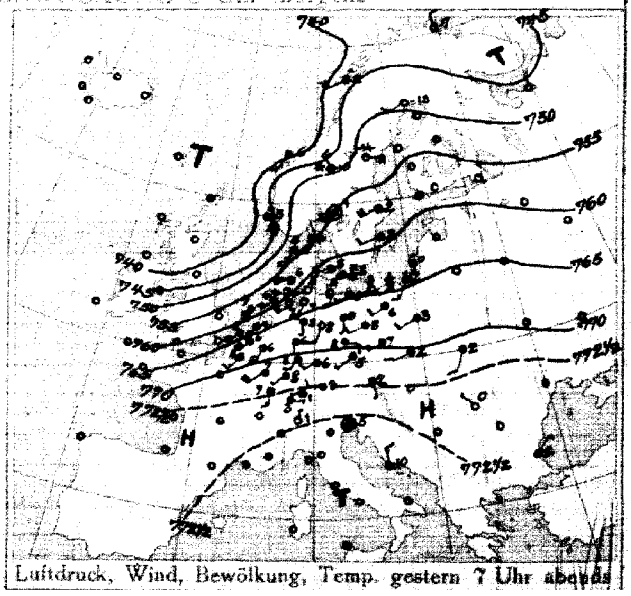
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



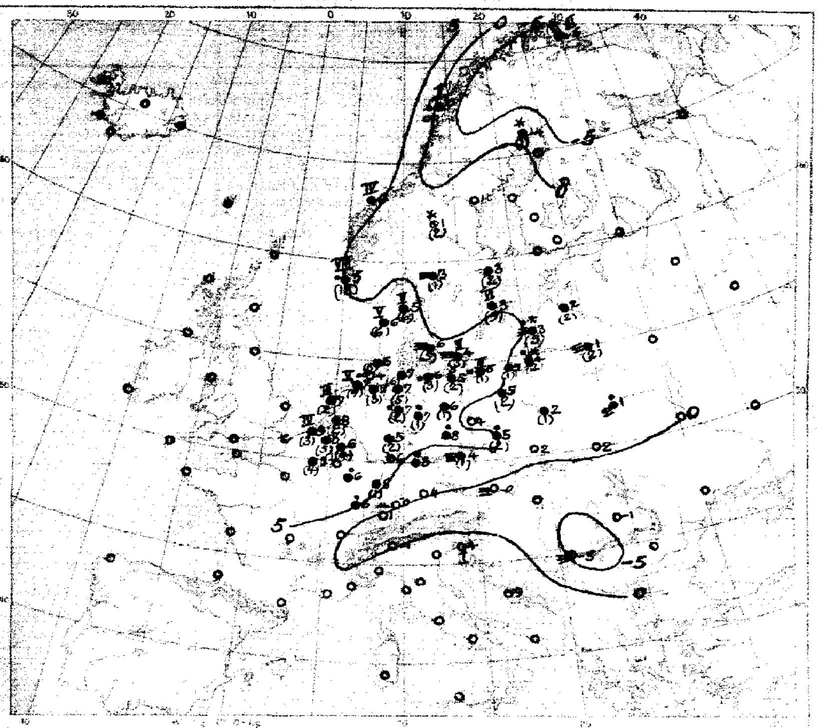
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

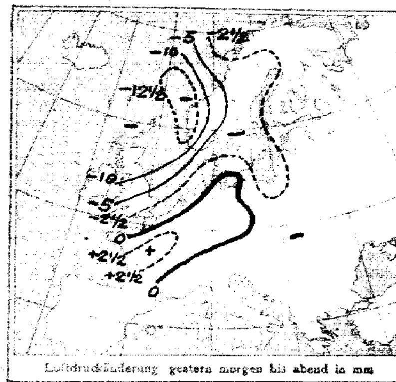
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr 20.

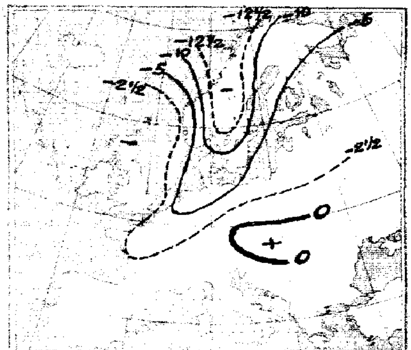


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible] Niederschlagsmengen [illegible] in Klammer gestellt; [illegible] bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm [illegible] der Seegang [illegible]



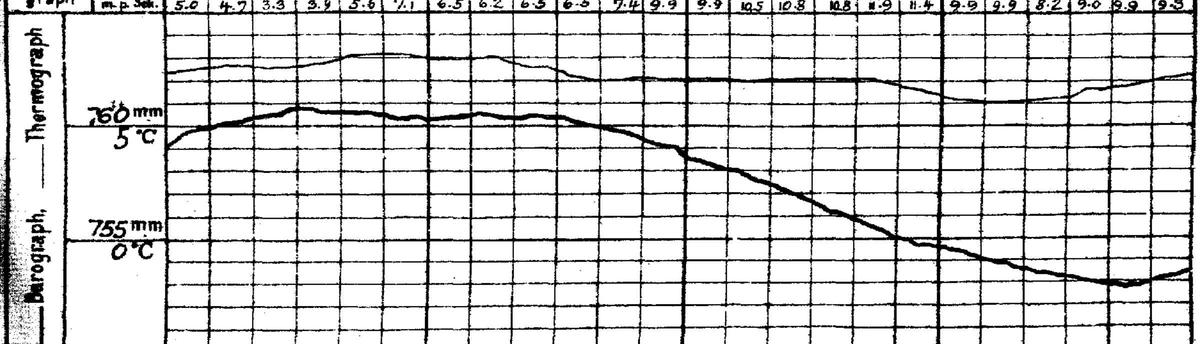
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	SSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	5.0	4.7	3.3	3.9	5.6	7.1	6.5	6.2	6.5	6.5	7.4	9.9	9.9	10.5	10.8	10.8	11.9	11.4	9.9	9.9	8.2	9.0	9.9	9.3



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

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

Das ozeanische Tiefdruckgebiet hat sich über ganz Nord- und Mitteleuropa ausgebreitet und erstreckt sich vom Nordmeer bis nach den Alpen und Nordrußland. Bei vielfach frischen, südwestlichen Winden herrscht in Deutschland überwiegend sehr mildes und trübes, vielfach regnerisches Wetter; fast überall ist Regen gefallen.

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

NORDSEE: Ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und vereinzelten Regenfällen bei wieder auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwächeren Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen, zunächst trocken, später Regen.

Osten: Ziemlich mildes Wetter mit abnehmender Bewölkung, Nachlassen der Niederschläge und schwächer werdenden Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 9 h abds. Ganze Küste. Signal Südweststurm. Gefahr stürmischer, zunächst südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grassmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. (letzte 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7	748.8	SSW	3	1	8	2	Corsen. Laon	8	745.0	SSW	3	•	7	4	0.0	4		6		
6[30]	63.4	SSW	5	4	7	1	Paris Ostende	6	61.9	W	4	1	9	5	+1.2	4	10	6	4 Su. 8	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	746.2	SSW	6	1	6	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.5	WSW	2	4	8	4	+0.4	5	9	6	9	
—	64.2	SSW	3	3	8	1	Aulne Brügge	8	61.5	W	3	3	9	4	+1.0	3	12	6	8	
7[30]	63.1	S	6	3	7	1	de Bilt	8	60.0	WSW	4	4	8	5	+0.5	2	10	7		
7	63.8	SSW	6	3	8	1	Vlissingen	8	61.7	WSW	5	2	9	5	+0.4	3	10	7	See: 4	
7	64.9	S	8	3	7	1	Helder	8	58.5	WSW	4	1	7	1	+0.6	2	9	6	See: 3	
7	754.4	SSW	5	4	4	2	Dänem.: Skagen	8	747.8	WSW	5	3	5	2	+1.0	6	7	-2	See: 6	
9	52.7	SSW	5	3	6	0	Hanstholm	8	48.8	SW	6	4	6	2	+0.5	6	6	4	See: 5	
7	61.0	WSW	3	4	5	4	Kopenhagen	8	53.0	WSW	4	≡	6	0	0.0	5	7	4		
7	62.0	WSW	6	≡	3	6	Bornholm	8	54.3	WSW	8	•	4	0	-0.8	3	4	2	See: 2	
8	744.8	N	2	2	-7	1	Norweg.: Vardö	8	744.2	SE	2	*	-6	3	-1.2	*	-6	-9	See: 3	
7	44.0	SW	4	•	2	4	Bodö	8	30.4	ESE	5	∞	0	3	-1.0	•	3	-1	See: 2	
7	37.1	SSW	3	4	6	2	Christiansund	8	30.8	SW	6	3	6	7	-0.6	8	7	2	See: 4	
7	42.7	SE	8	•	5	5	Skudenes	8	41.1	S	9	4	5	5	+1.0	18	8	4	See: 8	
7	747.3	SW	2	0	-13	2	Schweden: Haparanda	8	740.8	S	•	4	-4	3	-2.7	1	-3	-16	See:	
7	50.1	E	2	1	-14	1	Hernösand	8	36.9	S	6	4	1	3	-1.4	0	1	-22	See:	
7	56.1	SW	4	4	2	2	Stockholm	8	44.9	SW	4	4	3	3	-2.2	2	3	1	See:	
7	57.9	WSW	2	4	2	4	Wisby	8	49.7	SW	8	4	3	3	-2.8	9	5	1	See: 6	
7	54.2	Still		≡	1	6	Karlstad	8	43.2	WSW	4	0	3	0	0.0	1	3	-1		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]							Riga Mitau	7[30]	757.1	SSW	4	4	2	3	-1	2		6		
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]							Wilna	7[30]	741.7	S	2	≡	1	4	-1	2		4		
9[30]							Gouv. Iwanowo	7[30]	65.9	W	1	≡	1	3	-1	•		1		
9[30]	767.4	WSW	2	4	3	1	Warschau	7[30]	65.2	SW	2	3	2	2	-1	1		6		
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	772.5	SSE	1	0	2	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	771.6	S	1	≡	-0	1	-0.3	0	5	-0		
9[30]	70.1	SW	1	4	5	9	Prag	8	67.9	W	1	3	4	5	+1.1	1	7	5		
9[30]	71.1	WSW	1	4	2	5	Krakau	8	69.2	SW	1	1	2	5	+0.5	0	4	1		
7	70.2	SSW	2	4	2	9	Lemberg	8	69.7	SW	1	4	2	0	+0.4	0	—	—		
9[30]							Pest	8												
7	76.0	NW	1	0	0	—	Hermannstadt	8	76.0	SE	1	4	-1	0	0.0	0	2	-3		
9[30]	73.2	Still		1	6	1	Triest	8	72.8	E	1	4	4	1	+0.1	0	8	3		
9[30]	72.1	NNW	3	0	10	1	Lesina	8	72.4	N	1	4	9	2	+0.5	0	12	7		
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	773.8	Still		≡	-5	0	0.0	0	—	—		
7							Bukarest (Rumänien)	8	75.5	W	1	2	-4	3	-0.3	0	5	4		
9[30]	73.8	E	1	2	3	2	Schwz.: Zürich	7[30]	72.1	S	2	1	1	3	-1.9	0				
9[30]							Gent	7[30]												
9[30]	73.7	N	1	0	1	—	Lugano	7[30]	73.5	N	1	0	-1	2	0.0	0				
9	7						Italien: Genua Sofia	8	7										See:	
9	74.2	NE	1	3	2		Piemont Konstantin	7	74.0	S	1	2*	—							
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	750.2	Still		1	-34	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	749.1	SSE	3	0	-37	0	+0.2	0	-35	-40	—	
7	50.2	NW	4	❤	-10	8	Sarna		37.2	SW	6	1	1	—	—	2	—	—	—	

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

Bodenminimum: 6 — Schneeböhe: 6

Wittenungsverlauf: 6 Std. 9 — Temp.-Steigen. E; 24 Std. 0 — E; letzte 1 — See: 1; 2 — See: E; 9

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

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 21 — Freitag, 21. Januar 1916

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Absolute, vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	n. Wetter
7	749.0	SW 3	•	5	1	Nordsee	Borkum	763.7	SW 5	4	6	+8	2	+0.8	8	7	4	6	See: 5	
7	58.6	SW 4	4	6	1		Wilhelmshaven	64.3	SSW 3	4	4	+3	0	0.0	4	8	2	6		
8*	—	WSW 3	3	—	—		Helgoland		WSW 5	4	3	+1	—	—	—	—	—	—	See:	
7	56.2	W 6	1	5	1		Keitum auf Sylt	67.6	WSW 6	4	5	+4	2	+0.5	•	7	4	2		
8*	58.4	SW 3	4	5	0		Cuxhaven	63.9	WSW 5	4	4		2	+0.5	1	8	4	—	See: 3	SW
7	59.5	SW 1	1	5	1		Hamburg	65.1	SW 5	3	4	+4	2	+0.7	9	8	3	6	Bod. Min.: 3.9	
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW 4	2	4				4	9	2			
8*	753.3	SW 4	4	4	2	Ostsee	Kiel	763.3	SW 3	4	4	+4	2	+0.4	0	7	3	2		
8*	57.7	WSW 4	3	4	2		Wustrow in Meckl.	63.1	SW 4	2	3	+4	2	+0.9	0	6	3	2		
7	58.5	W 3	2	6	4		Swinemünde	64.0	W 3	2	3	+5	5	+1.0	2	7	2	4	See: 1	
7	57.3	WSW 4	3	5	4		Rügenwaldermünde	62.0	WSW 5	4	3	+5	2	+1.8	2	5	2	4	See: 4 * mm. •	
7	57.7	SW 2	4	5	2		Neufahrwasser	61.6	W 2	4	3	+6	2	+1.4	0	6	2	2		
7	57.6	SW 4	4	4	2		Königsberg	61.1	W 4	4	2	+6	2	+1.4	1	4	0	5	* Höhe 1 m.	
7	58.6	WSW 3	∞	3	6		Memel	59.0	WSW 4	4	3	+6	6	+1.0	1	3	2	5	See: 4 * Höhe 3 mm.	
7	744.8	W 5	•	4	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.9	SW 5	4	4	+3	3	−0.2	2	9	3	8		SE
7	42.5	SW 1	1	5	1		Kassel	64.4	SW 1	4	3	+4	8	+0.4	1	8	2	8		
7	40.6	WSW 3	3	6	4		Hannover	67.5	WSW 2	1	4	+4	2	+1.5	5	9	4	6		
7	41.6	WSW 2	1	6	8		Magdeburg	67.8	W 4	1	3	+4	2	+0.9	2	9	2	8		
7	42.4	WSW 3	4	7	4		Dresden	69.0	WSW 4	4	5	+7	2	+2.1	5	8	3	5		
7	40.7	SW 1	2	6	4		Berlin	66.5	W 4	4	3	+4	8	+1.5	6	8	2	4	Bod. Min.: 0.0	
7	41.0	WSW 2	•	5	5		Grünberg in Schlesien	66.5	WNW 6	4	2	+5	2	+2.4	1	6	1	6		
7	42.6	WSW 3	•	6	5		Breslau	66.4	W 4	4	3	+6	2	+1.4	5	9	3	5		
7	39.7	SW 2	4	6	5		Bromberg	63.7	W 2	4	2	+5	2	+1.6	4	6	2	5		
7	708.1	W 7	0	6	4	Süddeutschland	Metz	773.7	SW 3	4	4	±0	8	−0.5	6	8	3	4		
7	70.5	W 5	2	7	8		Mülhausen im Elsaß	75.1	S 3	4	5	+6	8	+0.3	1	9	5	6		
7	67.9	SW 1	4	8	5		Karlsruhe	73.6	SW 1	4	6	+6	2	+0.3	4	9	5	5		
7	65.7	S 6	3	6	8		Frankfurt am Main	72.5	S 2	3	3	+4	5	+0.4	7	8	3	8		
9*	70.2	W 3	2	6	5		Friedrichshafen	74.9	SW 2	4	5	+7	2	+1.4	1	6	0	5		
9*	66.3	SW 2	3	4	4		Bamberg	72.6	SW 1	3	2	+5	2	+0.8	4	5	2	4		N
7	67.8	SW 6	3	5	4		München	74.5	W 5	4	2	+6	2	+1.1	3	8	0	6		

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

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

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

							Seeshe Meter													
8	459.6	SW 7	*	−1	9	Brocken	1148	8*	664.2	W 8	≡	−3	—	4	+0.6	9	1	−7	9	
9						Großer Beichen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	529.8	NW 9	3	−9	6	Zugspitze	2964	7	591.4	NW 6	≡	−12	—	2	+0.7	2	−7	−13	5	
9	564.8	NW 8	*	−7		Säntis	2500	7	567.5	WSW 6	*	−9	—			—	—	—	—	
9	900.3	SW 4	2	5		Helden	800	7	709.1	W 2	•	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	520.2	W 6	*	−9	9	Sonnblick	3106	7	520.4	N 8	*	−15	—	1	+0.2	8	−5	−15	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Mitteil.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abs. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Mitteil.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abs. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.5	WSW 6	0	7	+5	1	See: 5	2*	Vlissingen	761.7	WSW 6	4	10	—	
2*	Helgoland		WSW 5	0	—			See: 4	2*	Helder	59.9	SW 4	3	7	—	
2*	Keitum	58.5	WSW 6	∞	6	+4	2		2*	Bodö	59.6	ESE 5	∞	1	—	See:
2*	Hamburg	58.8	WSW 4	4	8	+7	2		2*	Christiansund					—	See:
2*	Kiel	57.4	SW 5	3	7	+5	2		2*	Skudenes	43.3	WSW 6	8	5	—	See:
2*	Swinemünde	58.1	WSW 4	4	7	+7	4	See: 8	2*	Skagen	48.5	WSW 4	4	6	—	
2*	Neufahrwasser	57.3	SW 4	4	6	+5	2		2*	Kopenhagen	54.3	W 5	3	7	—	
2*	Memel	55.4	SW 5	∞	3	+5	2	See:	2*	Saeskholm	45.1	SW 6	1	4	—	
2	Kassel	62.4	SSW 3	4	7	+5	4		2*	Herösand	57.1	Still	0	2	—	
2	Dresden	62.4	WSW 4	•	8	+7	9		2*	Haparanda					—	
2	Breslau	63.2	WSW 4	4	8	+8	1		2*	Karlstad	44.6	SW 2	4	2	—	
2	Metz	64.8	W 6	•	7	+5	9		1	Göteborg Visby	49.8	SW 8	3	4	—	
2*	Ostende Brüssel	63.5	WSW 4	4	9	—	—		1	Kuopio					—	
2*	Seemannsv. Aachen	63.9	WSW 5	3	9	—	—		1	Helsingfors					—	
2*	Helgoland Ostende					—	—		1	St. Petersburg					—	
2*	Scilly					—	—		1	Riga Konstan					—	
2*	Shields					—	—		1	Wischni Wolotschok					—	
2*	Holyhead					—	—		0	Wien	770.7	SSE 1	4	0	—	
2*	Yarmouth					—	—		2	Pest	71.4	SSW 1	≡	−1	—	
2*	Ile d'Aix					—	—		2	Lemberg					—	
2*	St. Mathieu					—	—		2	Hermannstadt	72.0	SE 3	0	4	—	

obere Wolken

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

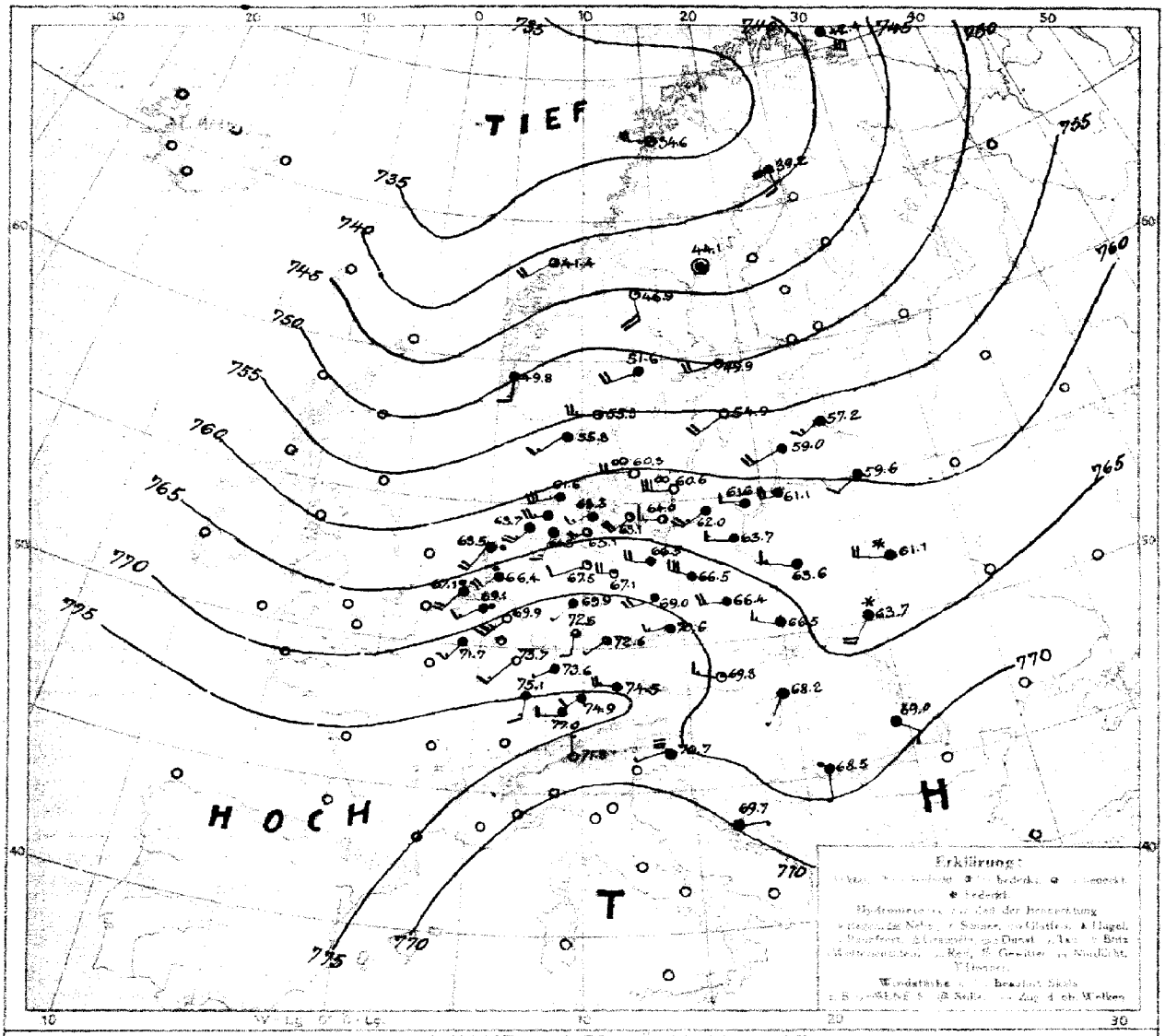
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

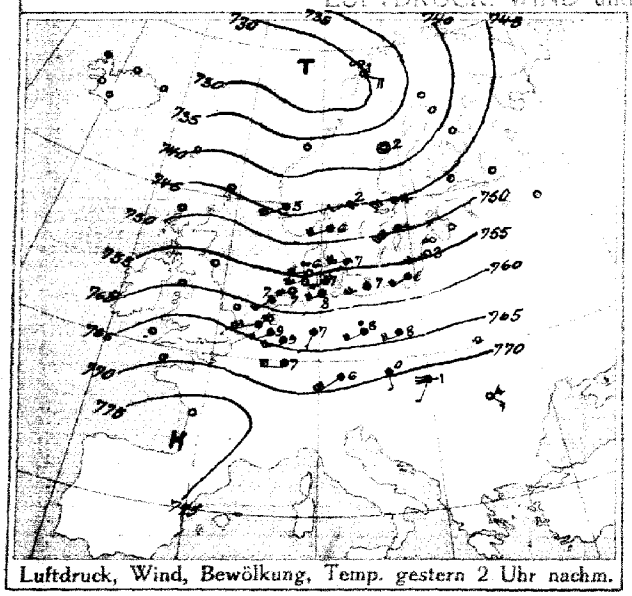
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Freitag, 21. Januar.

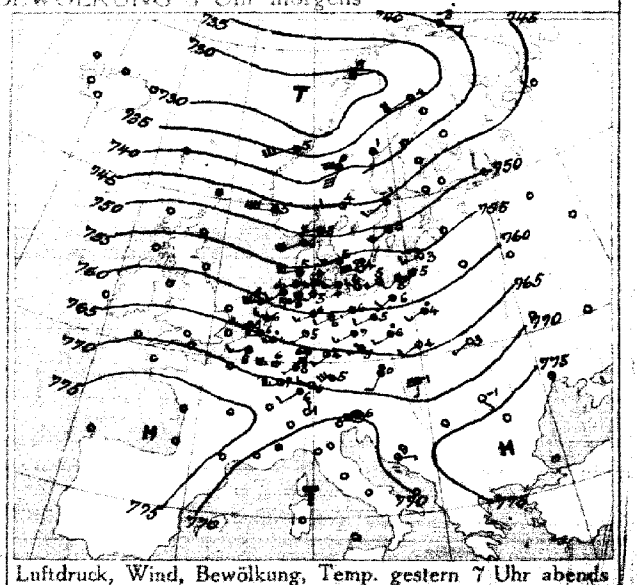
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



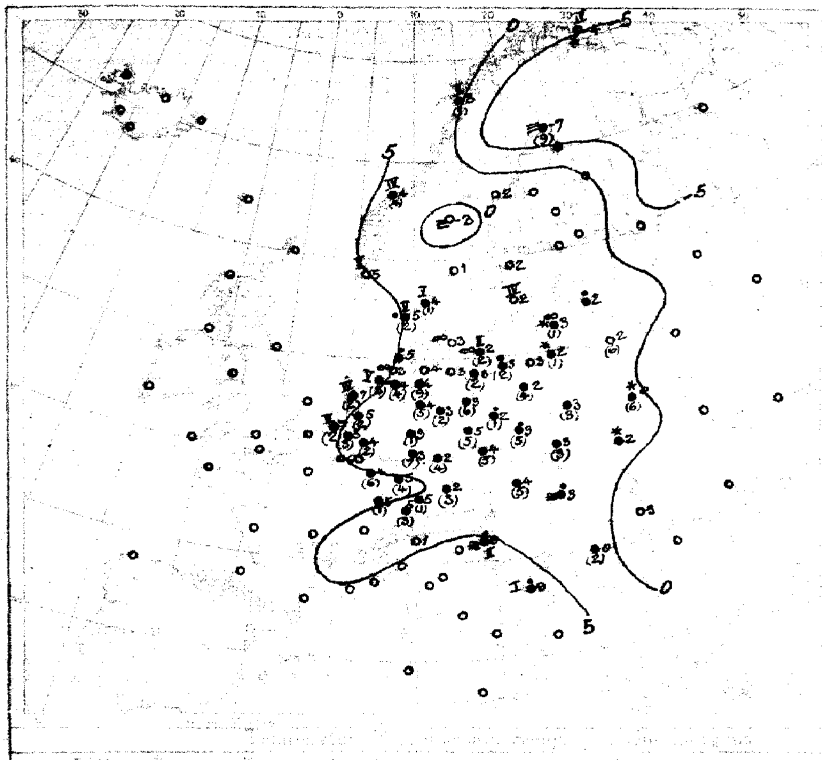
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

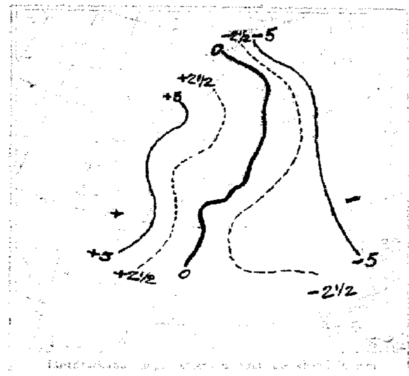


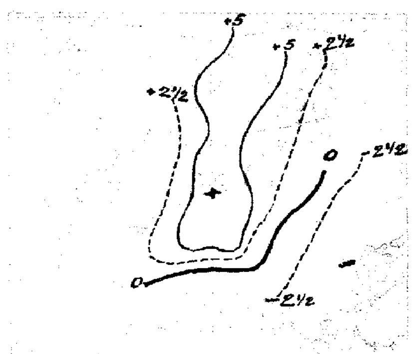
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 21.

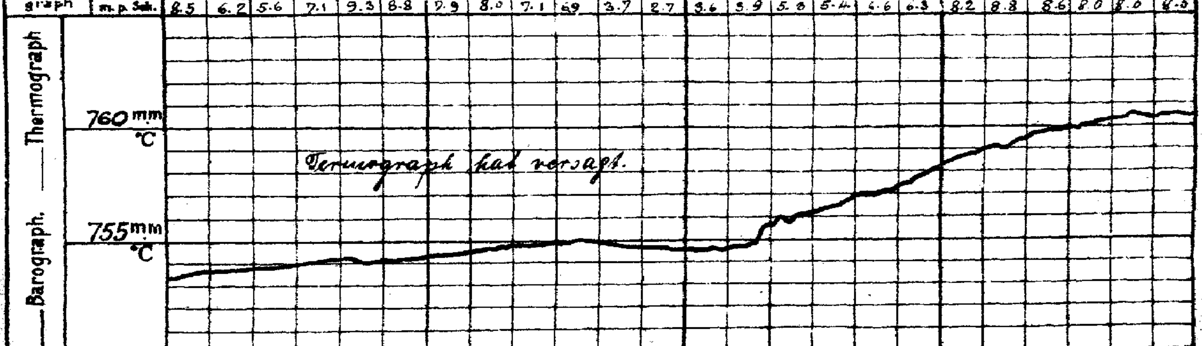






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m. p. Sek.	8.5	6.2	5.6	7.1	9.3	8.8	7.9	8.0	7.1	6.9	3.7	2.7	3.6	3.9	5.8	5.4	4.6	6.3	8.2	8.8	8.6	8.0	8.0	8.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG um 8 Uhr morgens Freitag, 21. Januar.

Das den niedrigsten Luftdruck nördlich von Schottland aufweisende Tiefdruckgebiet bedeckt auch heute den größten Teil der Wetterkarte. Der gestern Deutschland umfassende Ausläufer ist nordostwärts nach Rußland fortgeschritten, während ein neuer über Großbritannien nach der Biskaya-See reichender Ausläufer herangezogen ist, der schnell ostwärts fortschreitet. Der Hochdruckausläufer ist über Deutschland vorgedrungen. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, mildes, frostfreies Wetter; fast überall sind Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE:
- Westen: Etwas milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei teilweise böigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.
- Osten: Im ganzen ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Niederschlägen bei zunächst schwachen, später auffrischenden (Westwinden, übergehend aus südl. Richtungen.)

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

Gestern Abend: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Stationen	Heute Morgen: Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B*	Luftdruck-Änd. seit 5 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen	Anhaltend
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7	768.5	WSW	3	2	8	4		~~Clermont~~ Laon	8	771.7	SSW	3	4	6	3	-1	0			2	
6	65.3	W	6	1	8	7		~~Paris~~ Ostende	8	66.7	SSW	4	•	6	6	-1.9	4	9	5	6 Sc 3	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	766.0	W	4	3	6	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.1	SW	3	•	5	3	-0.9	2	10	4	2	
—	65.9	W	6	1	8	7		~~Arlon~~ Brügge	8	67.6	SSW	2	•	6	3	-0.6	4	13	5	6	
7	63.0	WNW	3	2	6	5		de Bilt	8	66.4	SSW	4	4	5	6	-0.9	3	9	5		
7	65.0	W	5	2	8	5		Vlissingen	8	67.1	SSW	4	•	7	3	-0.8	2	10	6	See: 3	
7	60.9	W	7	3	6	5		Helder	8	63.5	SSW	4	•	7	3	-1.5	2	8	5	See: 4	
7	749.7	W	4	1	4	8	Dänem.	Skagen	8	755.3	W	5	2	4	2	+1.1	1	6	3	See: 5	
7	50.7	WSW	6	•	4	8		Hanstholm	8	55.8	SW	3	4	5	8	-0.2	2	6	3	See: 5	
7	56.4	WSW	4	4	5	2		Kopenhagen	8	60.3	W	4	∞	3	2	+1.1	0	7	2		
7	55.4	WSW	8	∞	4	4		Bornholm	8	60.6	W	6	∞	2	2	+1.4	2	4	1	See: 2	
8	740.4	ESE	2	4	-3	2	Norwg.	Vardö	8	742.4	SE	6	4	-4	2	+1.6	*	-3	-9	See: 4	
7	29.6	E	1	3	5	4		Bodö	8	34.6	W	4	1	3	2	+2.0	1	–	–	See: 2	
7	32.5	WSW	6	4	5	2		Christiansund	8	41.4	SW	4	3	4	2	+1.1	4	5	3	See: 4	
7	46.5	WNW	8	3	5	2		Skudenes	8	49.8	S	3	4	5	6	-1.2	0	5	2	See: 5	
7	733.8	SW	2	4	-1	2	Schweden	Haparanda	8	739.3	S	2	≡	-7	5	+1.0	7	0	-11	See:	
7	38.1	S	2	3	1	1		Hernösand	8	44.1	Still		4	2	2	+2.0	0	4	-3	See:	
7	45.5	SW	4	3	4	2		Stockholm	8	49.9	WSW	4	1	2	2	+1.0	0	5	1	See:	
7	50.8	SW	4	1	3	1		Wisby	8	54.9	SW	4	0	2	2	+1.5	0	5	1	See: 4	
7	45.8	W	2	0	4	1		Karlstad	8	51.6	WSW	4	4	1	2	+2.5	0	4	-1		
9	7						Rußland	Hangö	7	7											
7								Helsingfors	7												
9								Tammerfors	7												
9								Kuopio	7												
9								Uleaborg	7											Bodenminimum:	
9								Nikolaistad	7												
9								Archangelsk	7												
7								St. Petersburg	7											Schneehöhe:	
9								~~Riga~~ Mitau	7	757.2	SW	3	4	2	2	+1	•			2	
9								Wischni Wolotschek	7												
9								Moskau	7											7	
9								Wilna	7	759.6	SW	2	4	2	2	+1	6				
9								~~Gorki~~ Iwanowo	7	61.1	WNW	4	*	0	4	+1	6			6	
9	761.5	SW	3	•	4	1		Warschau	7	63.6	WNW	3	4	3	2	+2	3			6	
9								Kiew	7												
9								Charkow	7												
9								Odessa	7												
7	768.0	SW	2	•	0	6	Österreich-Ungarn	Wien	8	769.3	WNW	3	1	4	1	+1.8	5	4	-0	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6	NW
9	64.6	SW	3	•	5	6		Prag	8	70.6	WSW	3	4	4	2	+2.7	5	8	4	5	S
9	64.3	SW	2	0	4	0		Krakau	8	66.5	WNW	3	4	3	0	+1.2	3	10	3	6	
7	65.9	SW	1	0	3	1		Lemberg	8	63.7	SW	3	*	2	2	+0.4	*	–	–		SW
9	64.1	S	1	≡	-1	6		Pest	8	68.2	SSW	1	4	3	2	+0.6	•	3	-1	2	
7	72.2	SE	1	0	-1	0		Hermannstadt	8	69.0	SE	2	4	-3	3	-0.7	0	4	-6		
9	69.4	Still		≡	6	2		Triest	6	70.7	WSW	1	≡	6	2	+1.2	•	7	4	2 See: 2	
9	71.3	E	1	2	9	2		Lesina	8	69.7	E	1	4	9	7	-0.2	•	12	7	See: 1	N
9	7							Belgrad (Serbien)	8	768.6	S	1	5	0	8	0.0	2	–	–	9	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9	773.4	SW	2	3	6	5	Schwz.	Zürich	7	777.0	W	2	4	5	2	+1.0	3				
9								Genf	7												
9	71.7	N	1	0	1			Lugano	7	71.8	N	1	0	1	0	0.0	0				
9	7						Italien	~~Genua~~ Sofia	8	7										See:	
9								~~Florenz~~ Konstanti.	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	747.6	Still		2	-29	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	747.4	S	1	3	-23	4	+0.3	0	-25	-38	–	
7	39.8	SSW	6	≡	0	2		Sarna		46.9	SSE	4	1	-3	–	–	0	–	–	–	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

774.0	S	1	≡	0	6	Budapest 20.1.1916	773.0	S	1	≡	0	0	7.0	0	3 -0	2

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 22. Sonnabend, 22. Januar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck Ref. Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761.2	SW	8	9	8	5	Borkum	762.8	SW	8	•	9	+8	2 +0.2	3	9	5	6	See: 5
7	61.5	WSW	7	4	9	9	Wilhelmshaven	63.2	SW	8	9	9	+8	2 +0.1	1	10	4	5	
7	—	WSW	6	4	5	—	Helgoland	—	SW	7	9	5	+3	—	—	—	—	—	See: häufig ∞, •
7	57.7	WSW	7	4	7	5	Keitum auf Sylt	59.6	W	6	•	7	+6	2 +0.7	21	8	5	6	
7	60.8	SW	6	4	8	9	Cuxhaven	62.1	SW	6	4	8	—	0 0.0	1	9	6	—	See: 4 SW
7	61.4	WSW	6	•	7	5	Hamburg	63.2	SW	6	4	9	+7	8 +0.5	3	10	3	9	Bod. Min.: 6.8
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	8	4	10	—	—	3	10	4	—	
8*	760.8	SW	7	•	8	5	Kiel	761.3	SW	7	4	9	+9	2 +0.3	3	9	4	5	
8*	57.5	SSW	5	•	6	5	Wustrow in Meckl.	61.0	SW	5	4	7	+8	1 0.0	4	7	3	6	
7	62.1	SW	6	•	5	5	Swinemünde	61.9	W	6	•	9	+11	0 0.0	3	9	2	9	See: 1 abds. u. nachts •
7	62.5	SSW	4	•	4	2	Rügenwaldermünde	60.2	SW	5	•	6	+8	5 +0.1	3	6	3	6	See: 4 abds. u. nachts •
7	63.7	SW	2	4	3	2	Neufahrwasser	60.9	WSW	5	4	8	+11	1 -0.2	0	8	2	2	
7	64.1	SSW	4	4	2	2	Königsberg	59.6	SW	4	•	6	+10	3 -0.4	1	6	1	6	
7	62.3	WSW	4	4	3	2	Memel	57.2	WSW	4	≡	4	+7	3 -0.4	2	4	2	6	See: * Nebel am
7	768.4	SW	6	4	7	7	Aachen	769.6	WSW	5	4	9	+8	2 +0.1	1	2	6	8	SE
7	67.7	SW	3	4	5	5	Kassel	69.3	SSW	4	4	9	+9	2 +0.3	1	9	2	5	
7	64.9	SW	5	4	8	6	Hannover	66.2	WSW	3	4	12	+12	5 +0.6	1	12	8	8	
7	66.4	SW	4	4	6	2	Magdeburg	67.3	SW	4	4	10	+11	2 +0.6	•	10	3	2	p.m. Sfäre
7	68.3	WSW	3	•	7	2	Dresden	69.0	WNW	2	2	10	+12	2 +0.4	1	10	4	5	abds •
7	66.2	S	2	4	5	5	Berlin	66.1	SW	3	4	10	+11	2 +0.5	4	10	5	6	Bod. Min.: +8
7	67.1	SW	4	4	4	2	Grünberg in Schlesien	66.7	WSW	5	4	8	+11	2 +0.3	5	8	2	6	
7	69.3	SSW	2	2	3	2	Breslau	68.5	WSW	3	4	7	+10	2 +0.6	1	7	3	6	
7	66.0	SW	3	4	3	2	Bromberg	63.7	SW	3	4	6	+8	5 +0.3	1	6	3	6	
7	772.6	W	7	4	8	2	Metz	774.1	SW	4	4	8	+8	0 0.0	•	9	3	2	nachts • Tropfen
7	77.9	W	4	3	7	2	Mülhausen im Elsaß	76.0	SW	3	0	6	+7	0 0.0	0	8	5	2	
7	72.3	SW	2	4	9	2	Karlsruhe	73.7	SW	2	4	8	+9	2 +0.2	0	9	8	2	
7	70.2	S	5	4	8	4	Frankfurt am Main	72.3	S	6	≡	8	+9	3 +0.3	•	8	3	5	
9*	73.5	SW	1	4	6	2	Friedrichshafen	75.4	SE	1	1	3	+5	0 0.0	0	8	3	2	
9*	71.1	WSW	3	4	6	5	Bamberg	72.8	SW	3	4	7	+10	5 +0.4	1	7	2	5	
7	74.0	SW	2	4	3	2	München	74.7	SW	2	3	5	+9	0 +0.1	1	7	2	1	≡

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

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

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

							Beobachtete Meter													
8	663.3	SW	8	•	0	9	Brocken	1148	8*	664.4	SW	9	•	2	—	1	-0.6	7	3	-3	9	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	534.7	N	9	≡	-5	2	Zugspitze	2964	7	536.8	N	4	1	-6	—	2	10.5	*	-5	-13	6	Fernsicht:
9	669.6	WSW	6	4	-6		Säntis	2500	7	570.5	WSW	4	0	-4	—			—	—	—	—	
9		fühl.					Feldberg	800	7		fühl.				—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—	
9	523.5	N	6	≡	-8	9	Sonnblick	3106	7	526.0	N	7	0	-5	—	0		4	-5	-15	—	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.3	SW	7	•	8	2	5	See:
2*	Helgoland	—	SW	6	∞	—	2	—	See: 5
2*	Keitum	58.0	SW	7	•	5	+3	8	
2*	Hamburg	62.9	SSW	4	4	6	+5	2	
2*	Kiel	61.2	SW	6	•	5	2	4	
2*	Swinemünde	64.2	SW	5	4	5	+5	2	See: 4
2*	Neufahrwasser	64.2	WSW	2	3	4	+5	2	
2*	Memel	61.5	W	3	2	3	+5	1	See:
2*	Kassel	68.1	SW	5	4	5	+3	2	
2*	Dresden	70.0	WSW	3	2	7	+6	1	
2*	Breslau	69.3	WNW	4	4	5	+8	2	
2*	Metz	72.2	W	6	4	8	+6	2	
2*	München	73.0	WNW	3	4	6	+6	2	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	67.3	SW	5	4	8	—	—	
2*	~~Brüssel~~ Aachen	67.9	SW	8	4	6	—	—	
2*	~~Valentia~~ Ostende						—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
8*	Yarmouth						—	—	
8*	Ile d'Aix						—	—	
8*	St. Mathieu						—	—	

obere Wolken!

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.8	SW	6	4	10	—	
2*	Helder	61.3	SW	6	4	9	—	
2*	Bodö	37.2	S	2	4	3	—	See: 2
2*	Christiansund	36.2	SSW	2	4	5	—	See: 4
2*	Skudenes	45.4	SSW	4	•	6	—	See: 6
2*	Skagen	53.1	SSW	5	∞	6	—	
2*	Kopenhagen	59.8	WSW	5	∞	4	—	
2*	Stockholm	51.9	WSW	2	1	2	—	
2*	Hernösand	46.1	Still		0	1	—	
2*	Haparanda	41.5	SE	2	2	-11	—	
2*	Karlstad	52.1	SSW	4	4	2	—	
1	~~Uleaborg~~ Ewaby	56.8	SW	4	0	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	~~Riga~~ Konstan.						—	
1	Wisbal Wolostschek						—	
0	Wien	771.8	WNW	3	3	5	—	
2	Pest	69.2	NW	6	3	6	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

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

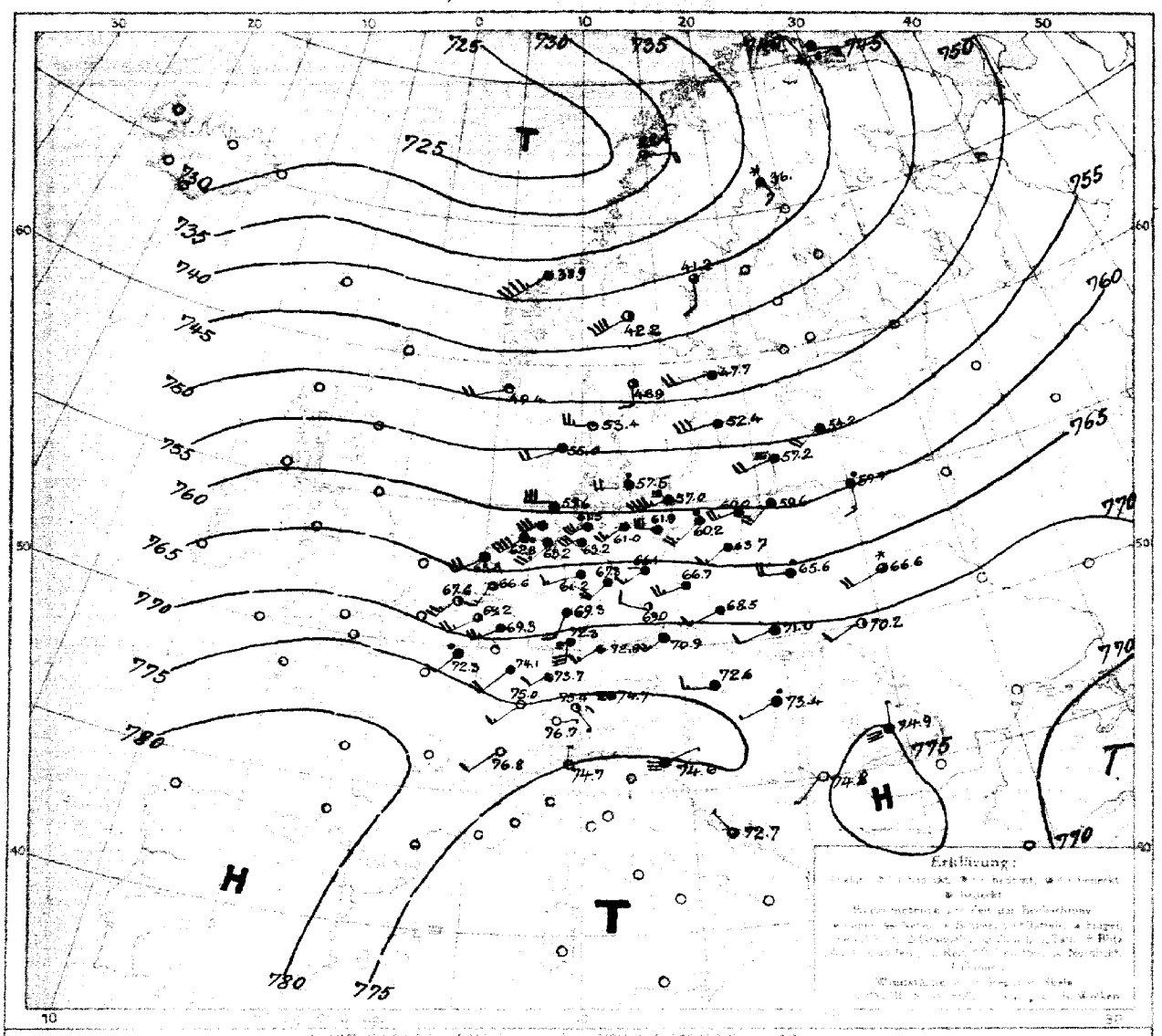
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

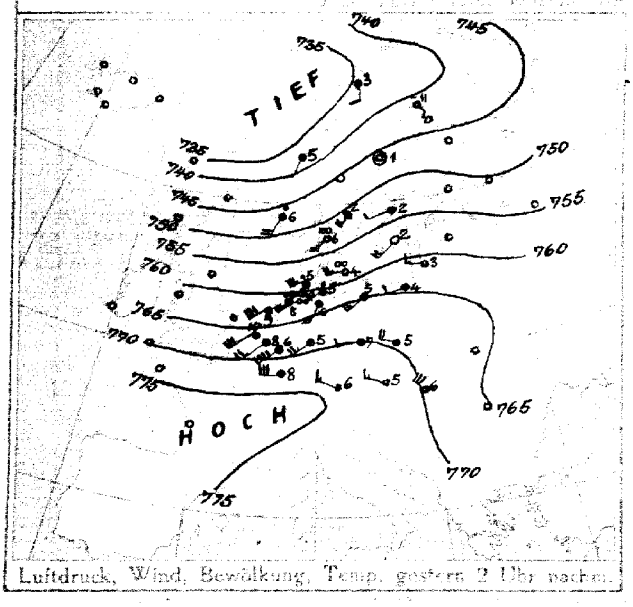
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

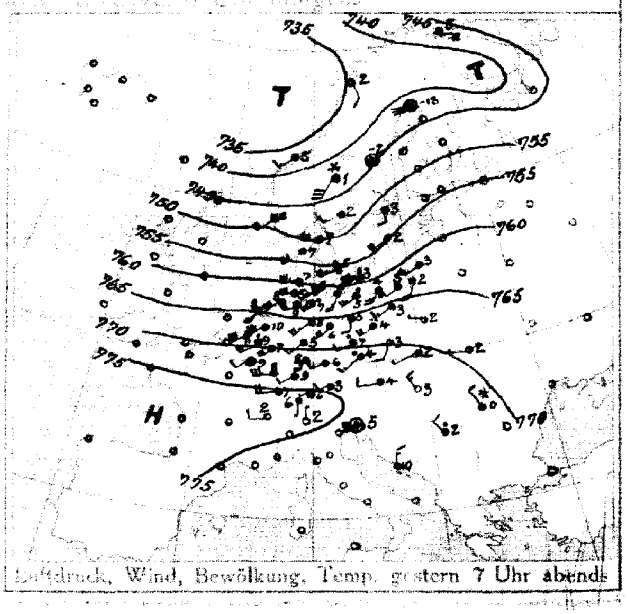
WETTERBERICHT von Sonnabend, 22. Januar.

KAISERLICHE MARINE





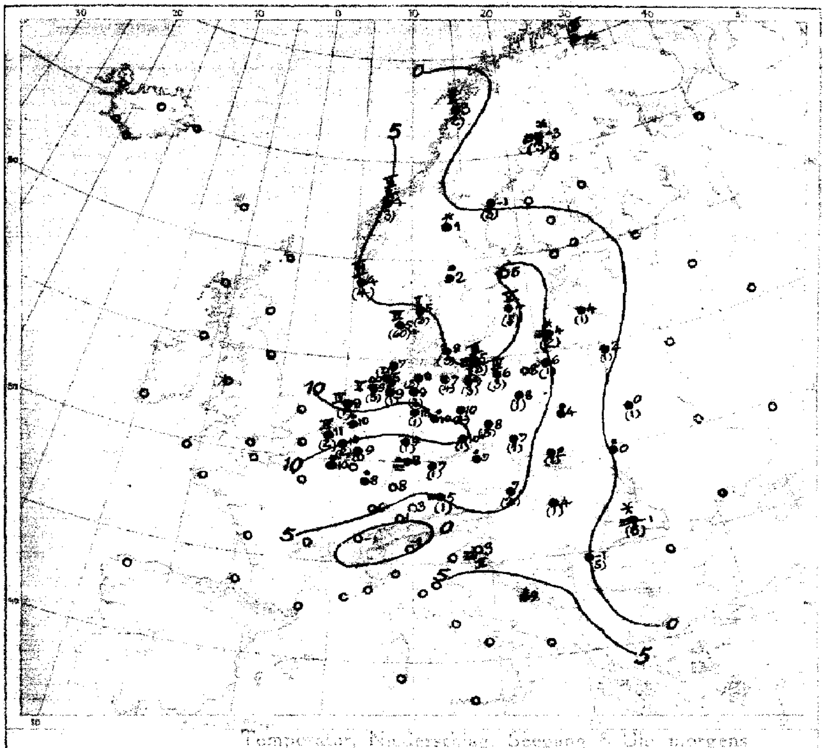
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



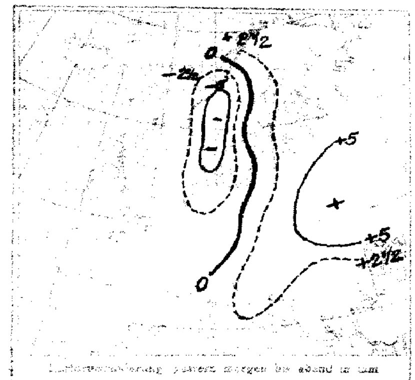
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

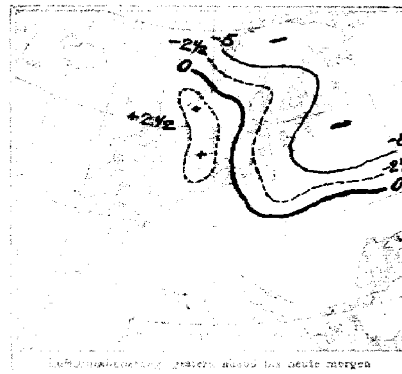
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 22



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

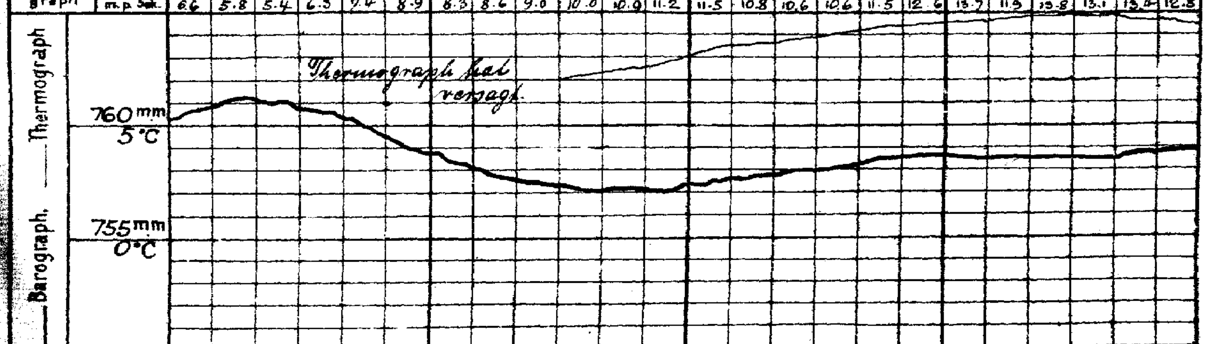




AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7
Anemograph	Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	6.6	5.8	5.4	6.3	7.4	8.9	8.3	8.6	9.0	10.0	10.9

Stunde		8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
	m. p. Sek.	11.2	11.5	10.8	10.6	10.6	11.5	12.6	13.7	11.9	13.8	13.1	13.4	12.5



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonnabend, 22. Januar.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem Hochdruckgebiet über Südeuropa mit Kernen von 780 mm über der Pyrenäenhalbinsel und 775 mm über Ungarn erstreckt sich das Tiefdruckgebiet heute vom Nordmeer bis nach Innerrußland und den Alpen, der gestern nach der Biskayasee gerichtete Tiefausläufer ist nach Mitteleuropa fortgeschritten und ein neuer Hochdruckausläufer über Großbritannien herangezogen. In Deutschland herrscht bis auf das Alpenvorland meist sehr mildes Wetter, fast überall haben leichte Regenfälle stattgefunden. Leitrim meldet 21 mm, Hautsholm 60 mm Niederschlag.

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

NORDSEE: Etwas kälteres, teilweise vorübergehend aufklarendes Wetter, ohne erhebliche Niederschläge am Tage, mit erneut auffrischenden Winden aus südlichen und westl. Richtungen.

OSTSEE: Westen: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne wesentliche Niederschläge am Tage bei schwächeren Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen.

Osten: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung bei abnehmenden Winden meist aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen: Gestern 4h 30 nachm. Küste von Borkum bis Leba. Signal Südweststurm: Gefahr stürmischer, zunächst südwestlicher Winde.
Gestern 9h abd. Küste v. Rixhöft bis Memel. Signal Südweststurm. Gefahr stürmischer, zunächst südwestlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behn ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Januar. 1916. Nr. 22.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vz		STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7*							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	771·3	SW 2	7	9	2		~~Clermont~~ Laon	8	772·3	SW 2	•	10	0	0·0	•			6	
6^{30}	66·3	WSW 6	4	11	2		~~Paris~~ Ostende	8	67·6	SW 4	3	10	0	0·0	1	11	6	6 Su. 3	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768·3	SW 4	•	9	4	Belg. u. Holl.	Brüssel	8	769·2	SW 5	3	10	3	-0·2	2	10	5	2	
—	66·5	WSW 3	4	11	5		~~Arlon~~ Brügge	8	67·7	SW 3	1	10	0	0·0	•	12	6	2	
7^{00}	65·2	SW 4	4	10	4		de Bilt	8	66·6	SSW 3	3	10	5	+0·2	•	10	5		
7	66·4	SW 6	4	11	4		Vlissingen	8	67·6	SSW 5	2	11	0	0·0	2	12	7	See: 4	
7	62·3	SSW 5	4	8	4		Helder	8	63·8	SW 6	4	9	0	+0·1	1	9	6	See: 4	
7	748·7	W 6	4	7	5	Dänem.	Skagen	8	753·4	W 5	1	5	2	+0·6	3	7	3	See: 5	
7	51·0	SW 6	4	7	5		Hanstholm	8	55·0	WSW 4	1	5	5	+0·9	60	7	4	See: 4	
7	66·1	WSW 5	•	3	5		Kopenhagen	8	57·5	W 4	•	9	5	+0·8	3	9	2		
7	58·2	SW 9	•	3	5		Bornholm	6	57·0	WSW 9	≡	5	0	-0·7	3	5	2	See: 3	
8	744·9	ESE 4	4	-5	2	Norwg.	Vardö	8	740·6	ESE 5	4	-4	3	-2·0	0	-3	-11	See: 2	
7	35·5	SSE 2	1	2	1		Bodö	8	28·4	E 4	3	3	3	-1·7	2	3	0	See: 2	
7	36·5	SW 3	4	5	2		Christiansund	8	38·9	SW 9	*	4	2	+1·3	3	5	2	See: 6	
7	48·1	SW 4	3	6	4		Skudenes	8	49·4	WSW 4	1	4	8	+1·2	4	6	2	See: 6	
7	742·2	Still	≡	-13	2	Schweden	Haparanda	8	736·1	SE 3	*	-3	3	-1·8	3	-3	-14	See:	
7	43·6	Still	4	-2	2		Hernösand	8	41·2	S 2	3	-1	2	+1·3	3	3	-2	See:	
7	51·0	S 2	4	3	1		Stockholm	8	47·7	WSW 4	4	5	2	+0·8	0	5	2	See:	
7	53·6	SW 4	4	2	1		Wisby	8	52·4	WSW 6	4	4	5	+0·2	5	5	1	See: 5	
7	47·2	SW 3	•	2	2		Karlstad	8	48·9	S 2	0	2	0	—	•	5	1		
9*	7					Rußland	Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*										Bodenminimum:	Schneehöhe:
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							~~Riga~~ Mitau	7*	754·2	SW 4	4	4	4	0·0	1			2	
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*	759·9	S 3	•	2	3	-1	1			6	
9*							~~Gorki~~ Iwanowo	7*	66·6	WSW 4	3	0	3	-1	1			4	4 cm.
9*	768·5	WNW 1	2	2	2		Warschau	7*	765·6	W 4	4	4	3	0·0	•			2	
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	772·3	W 2	4	4	2	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	772·6	W 3	4	7	4	+0·6	2	7	4	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	NW
9*	70·4	SW 3	•	4	8		Prag	8	70·9	SW 5	4	7	0	+0·5	•	8	4	2	
9*	71·9	WSW 1	4	2	5		Krakau	8	71·0	WSW 2	4	2	0	+0·2	1	3	1	9	
7	68·8	W 1	3	2	3		Lemberg	8	70·2	SW 2	2	0	0	0·0	•	—	—	1	
9*	71·4	NW 3	0	3	4		Pest	8	73·4	WSW 1	•	4	2	+0·7	1	6	-0	4	
7	70·6	NW 2	*	0	9		Hermannstadt	8	74·9	N 1	≡	-1	2	+1·0	8	1	-1	6	
9*	73·4	Still	≡	5	6		Triest	8	74·6	ENE 1	≡	3	8	+0·8	0	7	3	2 See: 2	
9*	72·3	N 3	3	10	4		Lesina	8	72·7	NW 1	3	9	4	+0·3	•	12	7	1 See:	SE
9*	767·9	NW 2	•	2	8		Belgrad (Serbien)	8*	774·8	SW 1	0	-1	2	+1	5			9	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^{00}	776·6	S 1	4	6	2	Schwz.	Zürich	7^{30}	776·7	E 1	0	1	4	+0·2	0				
9^{00}	76·4	W 2	0	2	—		Genf	7^{30}	76·8	SW 2	0	-1	—	0·0	0				
9^{00}	73·7	N 1	0	2	—		Lugano	7^{30}	74·7	N 1	0	-1	–	0·0	0				
9	7					Italien	~~Genua~~ Sofia	8	7									See:	
9	766·7	SW 1	3	5	0		~~Florenz~~ Konstanti	7	767·8	N 6	4	5	2	+1	0			1	
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	746·3	Still	3	-21	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	744·3	Still	0	-25	0	0·0	0	-20	-28	—	
7	42·0	SSW 6	*	1	6		Särna		42·2	SW 8	2	1	—	—	0	—	—	—	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 23. Sonntag, 23. Januar 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max. C°	Temp.-Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	769·7	SW	5	0	7	2	Nordsee	Borkum	775·3	W	3	4	6	+5	2	+1·2	1	8	6	4	See: 5	
7	68·3	WSW	4	0	7	2		Wilhelmshaven	75·3	SW	3	4	4	+4	2	+2·4	•	7	3	5		
8ᵃ								Helgoland	—	W	6	0	—	—	—	—	—	—	—	—	See:	
7	69·4	W	5	0	5	1		Keitum auf Sylt	72·3	WNW	6	1	5	+4	2	+2·3	•	8	5	2		
8ᵃ	67·4	W	5	0	6	2		Cuxhaven	71·0	WNW	4	4	5	—	2	+1·8	1	9	3	1	See:	NW
7	67·0	W	4	0	8	9		Hamburg	73·9	WSW	4	2	4	+4	2	+1·3	5	10	4	4	Bod. Min.: 5.0	W
7	—							Groß Borstel b. Hamburg	—	W	4	2	4	—			—	10	4	—		
8ᵃ	76·8	W	5	0	5	4	Ostsee	Kiel	77·9	W	5	0	4	+4	2	+1·7	2	9	4	4		
8ᵃ	64·2	WSW	5	1	5	4		Wustrow in Meckl.	69·1	W	7	1	4	+5	2	+1·2	2	7	4	4		
7	63·4	NW	4	•	9	9		Swinemünde	68·2	WNW	6	1	5	+7	2	+0·9	2	5	4	9	See: 4	
7	61·5	WSW	5	4	6	9		Rügenwaldermünde	64·2	WNW	8	1	4	+6	2	+1·1	5	6	4	9	See: 9	
7	60·4	W	3	1	9	4		Neufahrwasser	61·2	W	9	3	4	+7	3	−0·2	5	10	4	8		W
7	60·4	W	4	•	4	9		Königsberg	58·6	W	7	4	4	+8	4	−0·4	6	7	3	9		
7	58·2	W	3	≡	3	6		Memel	54·8	WNW	7	4	3	+6	7	−1·0	8	4	3	4	See: 6	
7	772·1	SW	5	•	9	5	Mitteldeutschl.	Aachen	778·8	Still		1	1	0	2	+0·2	1	12	1	6		
7	70·7	SSW	5	•	9	5		Kassel	78·1	W	1	1	3	+3	2	+0·7	1	11	3	5		
7	69·7	WSW	1	4	9	8		Hannover	76·6	W	1	0	4	+4	2	+2·0	2	11	4	8		
7	68·5	W	4	•	10	2		Magdeburg	75·8	WNW	4	4	4	+5	2	+1·9	•	12	4	2		
7	69·5	W	4	4	11	1		Dresden	75·9	WNW	4	2	6	+7	2	+1·3	1	11	4	6		
7	66·7	SW	4	4	10	5		Berlin	72·9	W	6	1	4	+5	2	+1·0	1	11	4	5	Bod. Min.: 3.5	
7	67·0	WSW	6	•	9	2		Grünberg in Schlesien	71·8	W	6	3	4	+7	2	+1·0	2	10	4	6		
7	68·4	SW	4	4	9	2		Breslau	72·3	WNW	5	1	4	+7	2	+1·1	1	11	4	6		
7	63·9	SW	4	4	9	2		Bromberg	66·6	W	6	1	5	+8	2	+1·2	1	10	4	6		
7	775·4	W	4	4	9	4	Süddeutschland	Metz	778·4	NE	3	1	5	+5	5	+0·4	•	10	5	2		
7	76·5	WSW	3	4	8	1		Mülhausen im Elsaß	77·8	SW	3	3	6	+7	7	−0·4	0	10	5	1		
7	75·4	SW	1	4	10	2		Karlsruhe	78·9	SW	1	2	7	+8	2	+1·0	0	11	7	2		
7	73·5	S	3	4	10	2		Frankfurt am Main	78·9	S	1	2	4	+5	2	+0·9	•	10	3	6		
7	77·0	SE	1	4	5	0		Friedrichshafen	78·5	NE	1	2	3	+5	0	0·0	0	7	2	0		
7	73·7	W	2	3	8	2		Bamberg	79·0	SW	1	2	3	+6	2	+1·0	•	10	3	2		NW
7	75·2	WSW	2	3	7	1		München	78·9	W	3	4	4	+10	2	+0·6	•	10	5	2		

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

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

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

							Beobachtungsstation	Beobachtungs Meter													
8	666·7	W	7	≡	0	5	Brocken	1148	8*	671·3	WNW	8	≡	−3		2	11·3	5	3	−4	5
8							Großer Belchen	1394	8*												
9	533·6	NW	7	1	−6	1	Zugspitze	2964	7	537·7	N	6	3	−8		3	−0·1	0	−4	−9	1
9	571·6	WSW	4	0	−4		Säntis	2500	7	571·8	NE	4	1	−3							
9	705·9	NW	2	2	6		Helden	800	7	706·6	S	2	1	2		1	10·3	0	−1	−9	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	527·9	N	5	0	−4	1	Sonnblick	3106	7	527·0	N	8	1	−8							

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Brt.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
8ᵃ	Borkum	765·2	WSW 8	•	9	+7	4	See: 6
8ᵃ	Helgoland							See:
8ᵃ	Keitum	60·8	W 6	1	8	+6	1	
8ᵃ	Hamburg	64·0	WSW 5	•	9	+8	8	
8ᵃ	Kiel	62·6	W 5	•	9	+7	4	
8ᵃ	Swinemünde	62·2	WSW 5	•	9	+9	9	See: 0 1 a.m. Gewitter
8ᵃ	Neufahrwasser	60·8	W 3	•	10	+11	9	
8ᵃ	Memel	55·9	W 4	≡	4	+6	9	See: keine Sicht.
8	Kassel	69·5	S 2	4	10	+8	2	
8	Dresden	67·9	WNW 3	3	11	+10	1	
8	Breslau	68·3	WSW 4	4	10	+10	2	
8	Metz	78·9	W 4	4	9	+7	4	
8	München	79·1	W 3	1	10	+10	2	
8ᵃ	Cherbourg Brüssel	70·4	WSW 3	4	11	—	2	obere Wolken
8ᵃ	Flushing Aachen	70·4	SW 7	4	10	—	8	
8ᵃ	Valentia Ostende	69·6	SW 5	•	10	—	4	
8ᵃ	Scilly					—		
8ᵃ	Shields					—		
8ᵃ	Holyhead					—		
8ᵃ	Yarmouth					—		
8ᵃ	Ile d'Aix					—		
8ᵃ	St. Mathieu					—		

Brt.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
8ᵃ	Vlissingen	769·7	WSW 6	4	10	—	
8ᵃ	Helder	67·0	WSW 4	3	8	—	
8ᵃ	Bodö	28·7	SW 7	•	3	—	See: 2
8ᵃ	Christiansund	42·1	SW 2	1	5	—	See: -
8ᵃ	Skudesnes	49·4	W 8	1	6	—	See: 6
8ᵃ	Skagen	53·2	SW 6	4	6	—	
8ᵃ	Kopenhagen	58·9	W 4	∞	8	—	
8ᵃ	Stockholm	49·2	WSW 6	2	4	—	
8ᵃ	Herpösand	42·0	SW 6	2	3	—	
8ᵃ	Haparanda	35·3	Still		4	−9	
8ᵃ	Karlstad	50·5	W 2	3	4	—	
1	Hernösand Visby	53·5	WSW 6	0	5	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Kap Kanin					—	
1	Wisby Walentahk					—	
0	Wien	722·5	W 2	2	10	—	
2	Pest	73·1	SW 1	4	5	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	75·9	NW 3	4	1	—	

* bedeutet M. E. Z.

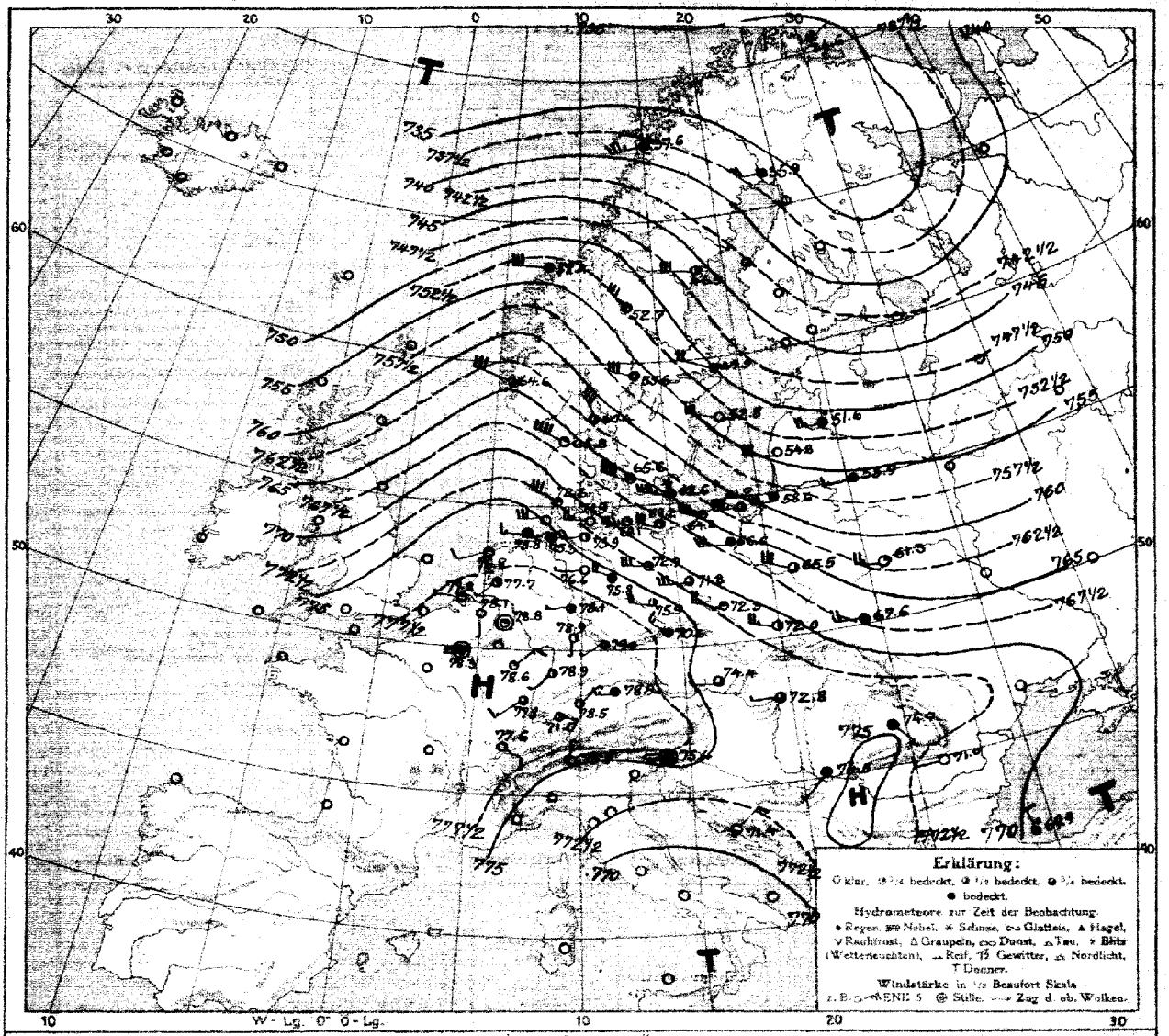
V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

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

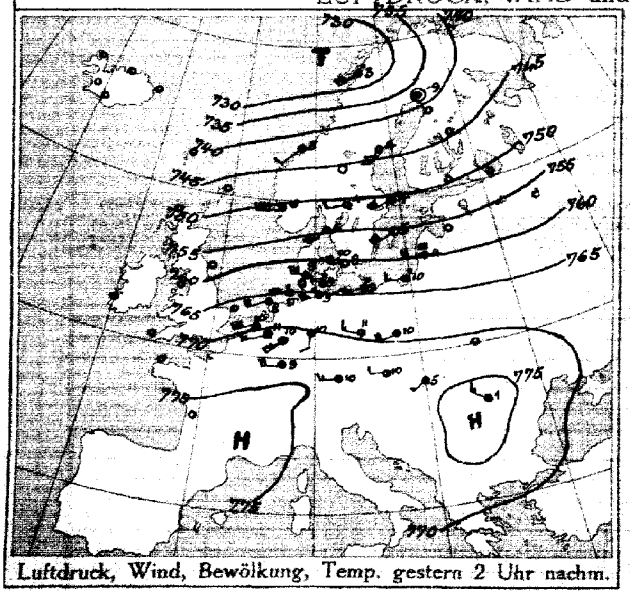
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Sonntag, 23. Januar.

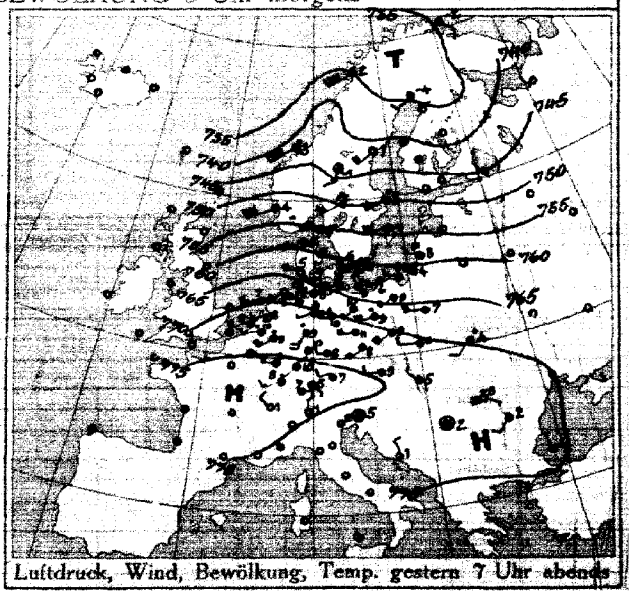
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



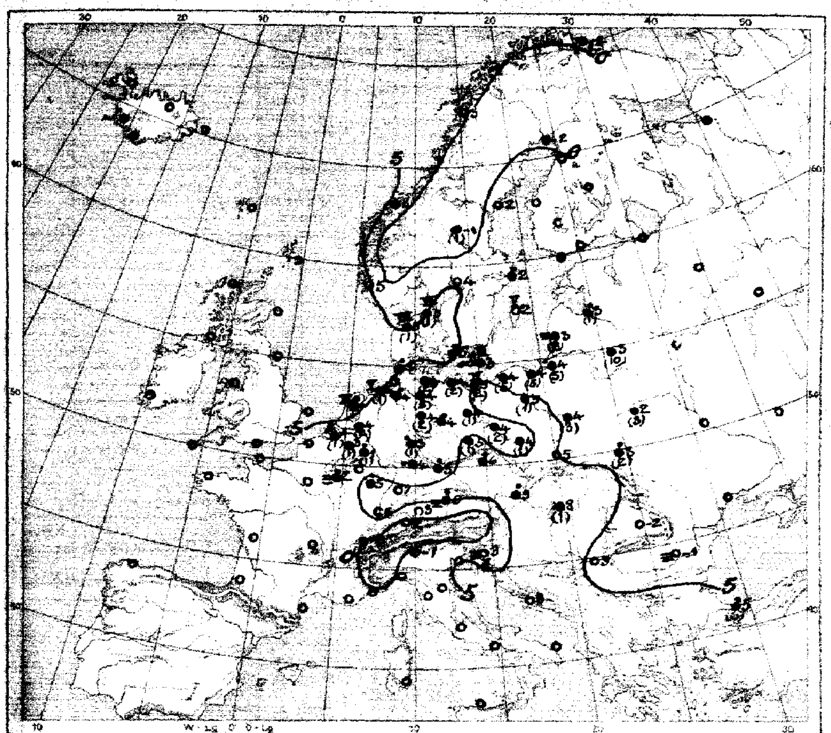
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

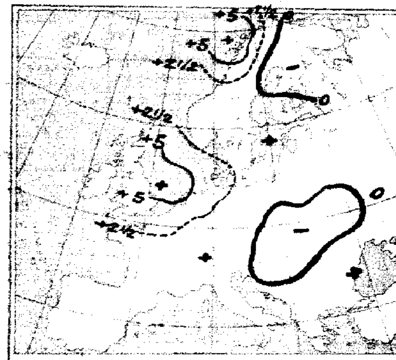
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 23.

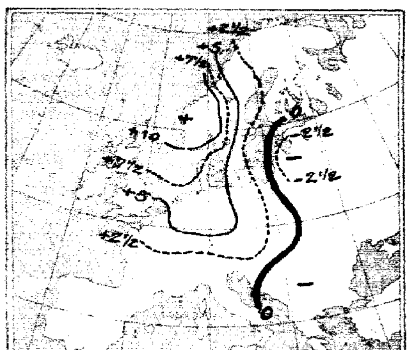


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



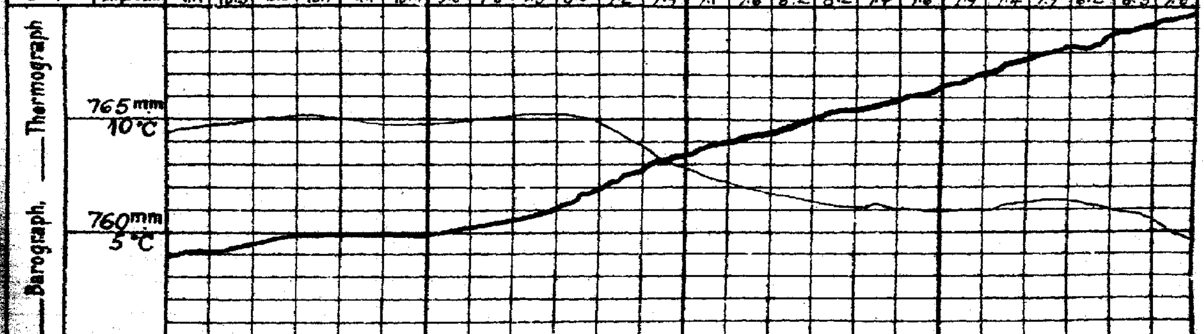
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
	m. p. Sek.	11.1	10.5	10.0	10.9	11.1	10.8	9.6	7.6	6.5	8.0	7.2	7.4	7.1	7.6	8.2	8.2	7.4	9.6	7.9	7.4	7.9	6.2	6.5	7.6



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

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

Das gestern über dem Nordmeer lagernde Tief hat sich ostwärts über Nordskandinavien bis Finnland ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa nordostwärts bis nach Mittelrußland ausgebreitet hat. In seinem Rücken scheint von England her ein neuer Tiefausläufer heranzuziehen. In Deutschland herrscht im Westen und Süden meist wolkiges Wetter bei schwacher Luftbewegung, an der Küste und im Osten ist es trübe, an der Nordsee herrschen meist frische, an der Ostsee, besonders im Osten, stürmische, westliche Winde; bei milder Temperatur fielen fast überall Niederschläge.

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

NORDSEE: Etwas wärmeres, trübes Wetter bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

OSTSEE:

Westen: Mildes, wolkiges Wetter bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und nach Abnahme wieder auffrischenden Winden aus südlichen bis westl. Richtungen u. vereinzelten Regen[illegible].

Osten: Mildes, wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur, ohne erhebliche Niederschläge am Tage, bei leichten bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 5¾ h nachm. Küste v. Borkum bis [illegible]. Signal [illegible] in Signalball. Heute 9¼ h vorm. Küste von [illegible] bis Memel. Signal Nordweststurm. Gefahr stürmischer Nordwestwinde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Januar 1916. Nr. 23.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Unterschied letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont Laon	8	7 78.3	Still		=	2	0 0.0	0			
6[GR]	773.3	W	3	1	9	2 Paris Ostende	8	77.5	SW 1		=	3	2 +0.2	0	11	2	1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	773.3	WSW	2	•	10	4 Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 78.1	SSE 1		0	3	4 -0.1	1	12	1	
—	72.9	W	3	1	9	8 Ostende Brugge	8	77.6	Still		=	2	0 0.0	0	12	2	
7[R]	72.4	WSW	3	0	8	4 de Bilt	8	77.7	SSW 1		1	4	2 +0.7	2	11	0	
7	73.1	WSW	4	2	9	4 Vlissingen	8	77.8	W 1		1	4	3 +0.2	1	12	5	See: 0
7	70.6	WSW	5	0	7	4 Helder	8	76.8	WSW 2		1	6	2 +0.4	•	9	6	See: 3
7	75.6	W	8	1	5	8 Dänem.: Skagen	8	76.4	NW 8		5	5	2 +1.5	1	7	3	See: 8 NW
9	57.1	WSW	7	3	5	4 Hanstholm	8	65.8	WNW 8		1	5	2 +2.5	1	7	3	See: 8
7	60.1	WNW	4	2	6	2 Kopenhagen	8	65.6	WNW 8		0	5	2 +2.2	•	9	3	
9	60.9[2]	WSW	9	∞	5	6 Bornholm	8	62.6	WNW 9		*	3	2 +2.5	0	6	5	See: 3 W
8	736.1	SE	2	4	-2	9 Norwg.: Vardö	8	734.6	NE 1		4	-2	0 +0.1	•	-2	-7	See: 3
7	35.9	SW	8	•	2	4 Bodö	8	37.6	WSW 7		4	3	3 -1.8	•	3	0	See: 4
7	40.1	Still		4	4	2 Christiansund	8	52.4	W 6		4	4	2 +2.5	5	5	1	See: 6
7	52.2	W	8	3	4	8 Skudenes	8	44.6	WNW 6		3	5	2 +3.0	10	6	2	See: 8
7	733.9	SW	2	4	-4	2 Schweden: Haparanda	8	735.9	W 4		2	-2	5 +0.6	0	0	-10	See:
7	42.8	SW	4	2	1	2 Hernösand	8	46.9	W 6		2	2	2 +2.5	0	4	-6	See:
7	48.5	SW	4	•	3	2 Stockholm	8	49.9	WNW 4		4	2	2 +2.2	•	5	2	See:
7	52.7	WSW	6	3	4	2 Visby	8	52.8	WNW 6		2	2	4 +1.4	0	5	1	See: 5
7	47.7	SW	4	0	4	5 Karlstad	8	56.6	WNW 6		3	4	2 +4.5	•	5	1	
9[R]	7					Russland: Hangö	7[R]	7									
7						Helsingfors	7[R]										
9[R]						Tammerfors	7[R]										
9[R]						Kuopio	7[R]										
9[R]						Uleaborg	7[R]										
9[R]						Nikolaistad	7[R]										
7						Archangelsk	7[R]										
9[R]						St. Petersburg	7[R]										
9[R]						Mitau	7[R]	7 51.6	W 5		•	3		1			
9[R]						Wilna Wischni Wolotschek	7[R]										
9[R]						Moskau	7[R]										
9[R]						Wilna	7[R]	755.9	W 3		4	3		10			
9[R]						Iwanowo	7[R]	761.3	WNW 5		1	2	2 +1.0	3			
9[R]	766.8	W	4	4	7	2 Warschau	7[R]	65.5	WNW 6		3	4	4 0.0	3			W
9[R]						Kiew	7[R]										
9[R]						Charkow	7[R]										
9[R]						Odessa	7[R]										
7	77.4	W	2	4	9	1 Österreich-Ungarn: Wien	8	77.4	W 2		3	9	2 +0.9	•	8	9	
9[R]	71.7	SW	6	4	8	7 Prag	8	76.6	NW 3		4	6	2 +1.7	•	11	7	
9[R]	70.6	W	2	4	6	2 Krakau	8	72.0	WNW 5		2	5	2 +1.4	0	8	5	
7	69.2	SW	2	•	4	4 Lemberg	8	67.6	W 4		4	3	2 +0.4	2	—	—	
9[R]	73.2	NW	1	4	5	4 Pest	8	72.8	W 1		3	8	2 +0.2	1	6	0	
7	76.8	SE	1	=	-3	2 Hermannstadt	8	74.9	SE 1		4	-2	3 -0.7	0	1	-4	
9[R]	74.3	Still		=	6	6 Triest	8	75.4	Still		=	3	5 +0.4	0	6	3	
9[R]	72.6	NNW	2	0	1	1 Lesina	8	71.4	NE 2		0	8	4 +0.3	0	13	6	
9[R]	775.8	Still		4	2	2 Belgrad (Serbien)	8*	77.5	SW 1		4	3	— —	—			
7	73.6	SW	2	4	2	2 Bukarest (Rumänien)	8	71.0	W 2		4	-1	3 -0.4	0	5	-3	
9[R]	778.5	E	2	4	7	0 Schweiz: Zürich	7[R]	779.0	E 1		1	2	1 -0.9	0			
9[R]	78.1	NW	2	0	1	— Genf	7[R]	77.6	SE 2		0	-2	— —	2			
9[R]	74.8	N	1	0	1	— Lugano	7[R]	75.7	N 1		0	-1	— —	0			
9	770.1	N	1	3	4	2 Italien: Konstantinopel	8	7 49.9	N 2		•	5	0 0.0	6			See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	745.7	Still		2	-27	— Spitzbergen (Grönfjorden)	8	746.8	ESE 1		4	-19	5 +0.5	0	-18	-37	—
7	43.7	S	4	3	-1	2 Särna		52.7	NW 6		1	-1	— —	1	—	—	—

Bodenminimum: Schneehöhe:

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

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 1.5

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 24. Montag, 24. Januar 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz β*	Luftdruck-Tendenz Kenn. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	772.5	SW	2	0	4	1	Nordsee	Borkum	763.5	SW	5	4	5	+4	3	-3.6	0	7	3	2	See: 4 Grund.
7	773.1	SW	3	0	5	1	Nordsee	Wilhelmshaven	63.9	S	3	4	3	+3	3	-1.8	0	7	1	1	
8*	—	SSW	3	1	—	—	Nordsee	Helgoland	—	SW	7	4	2	+1	—	—	—	—	—	—	See: bzig, dichter ∞
7	774.6	SW	5	1	4	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	61.7	WSW	6	4	4	+3	3	-3.0	0	7	3	2	
8*	772.3	S	2	0	3	0	Nordsee	Cuxhaven	63.3	SW	3	0	2		3	-2.5	0	7	1		See:
7	773.9	SSW	2	0	4	1	Nordsee	Hamburg	64.9	SSW	4	2	4	+4	3	-1.8	0	7	2	1	Bod. Min.: 2.0 ∞, u
7							Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	3	3				0	7	1	—	
8*	772.1	SW	3	0	2	0	Ostsee	Kiel	763.6	SSW	5	0	1	+1	3	-2.3	0	6	0	0	
8*	771.9	SW	4	1	3	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	64.4	SSE	2	4	1	+2	3	-1.0	0	5	-1	0	
7	772.2	WNW	4	0	4	0	Ostsee	Swinemünde	66.4	S	3	3	1	+3	3	-1.3	0	6	1	0	See: 0 u
7	69.3	WNW	6	0	4	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	66.1	SSW	4	4	1	+3	3	-1.8	0	4	1	0	See: 3 u
7	67.0	WNW	7	0	4	1	Ostsee	Neufahrwasser	66.6	SSW	3	2	2	+5	1	-0.7	0	6	1	1	
7	65.4	NW	4	0	3	1	Ostsee	Königsberg	66.1	W	3	3	1	+5	0	0.0	0	5	1	1	u
7	63.1	NW	4	1	0	2	Ostsee	Memel	63.9	W	3	3	2	+5	0	0.0	0	4	2	1	See: 4 stärker u NW
7	773.7	SE	2	1	4	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767.1	SW	4	1	5	+4	3	-0.5	0	10	1	1	N
7	75.6	SE	1	0	3	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	68.9	S	2	1	1	+1	3	-0.6	0	9	-1	1	
7	75.1	WSW	1	3	3	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	66.9	S	1	2	3	+3	7	-1.5	0	9	2	1	
7	75.4	WSW	1	0	3	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	67.6	SSE	2	2	1	+2	3	-1.6	0	8	0	1	u NW
7	74.7	WNW	2	0	4	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	69.7	SSE	3	2	1	+3	3	-1.2	0	7	-1	0	u
7	74.7	W	3	0	5	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	68.2	S	1	1	1	+2	3	-1.1	0	0	0	0	Bod. Min.: -2.5
7	74.2	WNW	4	1	3	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	69.7	S	4	1	-1	+2	3	-1.6	0	6	-2	1	
7	73.1	WNW	5	0	3	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	71.7	S	3	2	1	+4	7	-0.6	0	6	0	0	
7	70.1	W	4	1	3	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	68.7	SW	2	4	0	+3	3	-1.0	0	6	-1	2	
7	77.0	E	2	0	5	1	Süddeutschland	Metz	71.5	SW	2	≡	0	0	7	-0.7	0	10	-1	1	u
7	74.3	E	3	0	6	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	72.2	SW	4	1	5	+6	4	0.0	0	10	1	1	abds. ≡ i. d. m. schwachen u
7	74.4	NE	1	0	4	0	Süddeutschland	Karlsruhe	71.3	Still		≡	1	+2	3	-2.3	0	10	1	0	
7	75.2	N	1	1	5	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	70.5	S	1	≡	-1	0	3	-0.6	0	10	-1	0	
8*	73.6	NE	2	0	3	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	73.2	NE	2	≡	0	+2	5	+0.4	0	10	-0	1	seit früh ≡
8*	75.3	NW	2	1	-0	0	Süddeutschland	Bamberg	72.3	SE	1	4	-3	0	4	0.0	0	8	-4	0	
7	75.5	E	4	0	3	1	Süddeutschland	München	73.0	S	2	1	-1	+3	0	0.0	0	8	-3	1	≡

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

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

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

							Seeshöhe Meter													
8	671.9	SW	5	1	-2	1	Brocken	1148	8*	666.1	SW	6	3	-1	—	3	-0.8	0	2	-3	1	
7							Großer Belchen	1394	8*						—	1						Fernsicht
9	536.1	NW	5	1	-6	1	Zugspitze	2964	7	585.3	NW	6	1	-7	—	0	0.0	0	-3	-8	1	
10	549.9	SW	6	0	-2		Säntis	2500	7	569.6	SW	4	1	-2	—	—	—	—	—	—	—	
9	701.9	E	2	0	-1		Heiden	800	?	701.5	SE	1	0	-1	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	526.9	SW	6	0	-9	1	Sonnblick	3106	7	526.4	N	4	1	-6	—	1	-0.2	0	-4	-11	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	775.3	WSW	2	2	7	+6	1	See: 4
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	73.7	W	5	1	6	+4	1	
2*	Hamburg	75.4	WSW	4	0	7	+6	0	
2*	Kiel	73.9	WNW	4	0	6	+4	0	
2*	Swinemünde	71.2	NW	5	1	6	+6	0	See: 4
2*	Neufahrwasser	69.9	WNW	9	1	6	+7	1	bzig a.m.WNW.10
2*	Memel	67.9	WNW	5	2	3	+6	2	See 46
2*	Kassel	77.0	S	1	1	7	+5	0	
2*	Dresden	76.7	WNW	3	1	7	+6	0	
2*	Breslau	73.0	NW	5	0	5	+5	0	
2*	Metz	70.3	NE	3	1	8	+6	1	
1	[illegible]	77.9	E	3	0	8	+8	2	
2*	Aachen	76.5	SW	2	1	10	—	5	
2*	Brüssel	75.6	SSE	1	1	8	—	1	
2*	Ostende	74.8	S	2	1	8	—	0	See
2*	Scilly						—		obere Wolken
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	775.0	S	3	2	9	—	
2*	Helder	74.3	S	3	1	7	—	
2*	Bodö	44.3	WSW	5	3	3	—	See: 3
2*	Christiansund	57.2	WSW	7	•	4	—	See: 6
2*	Skudenes	66.2	S	4	4	5	—	See: 6
2*	Skagen	66.9	W	7	1	6	—	
2*	Kopenhagen	70.2	NW	6	1	6	—	
2*	Stockholm	57.1	W	4	4	3	—	
2*	Hernösand	50.8	W	6	0	2	—	
2*	Haparanda	58.4	W	4	4	-1	—	
2*	Karlstad	61.2	WNW	8	2	5	—	
1	[illegible]	60.3	WNW	6	0	3	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Konstan						—	
1	Wisbuj Woletschek						—	
0	Wien	776.1	NW	3	2	9	—	
2	Pest		N	2	1	9	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	72.4	SE	3	4	2	—	

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

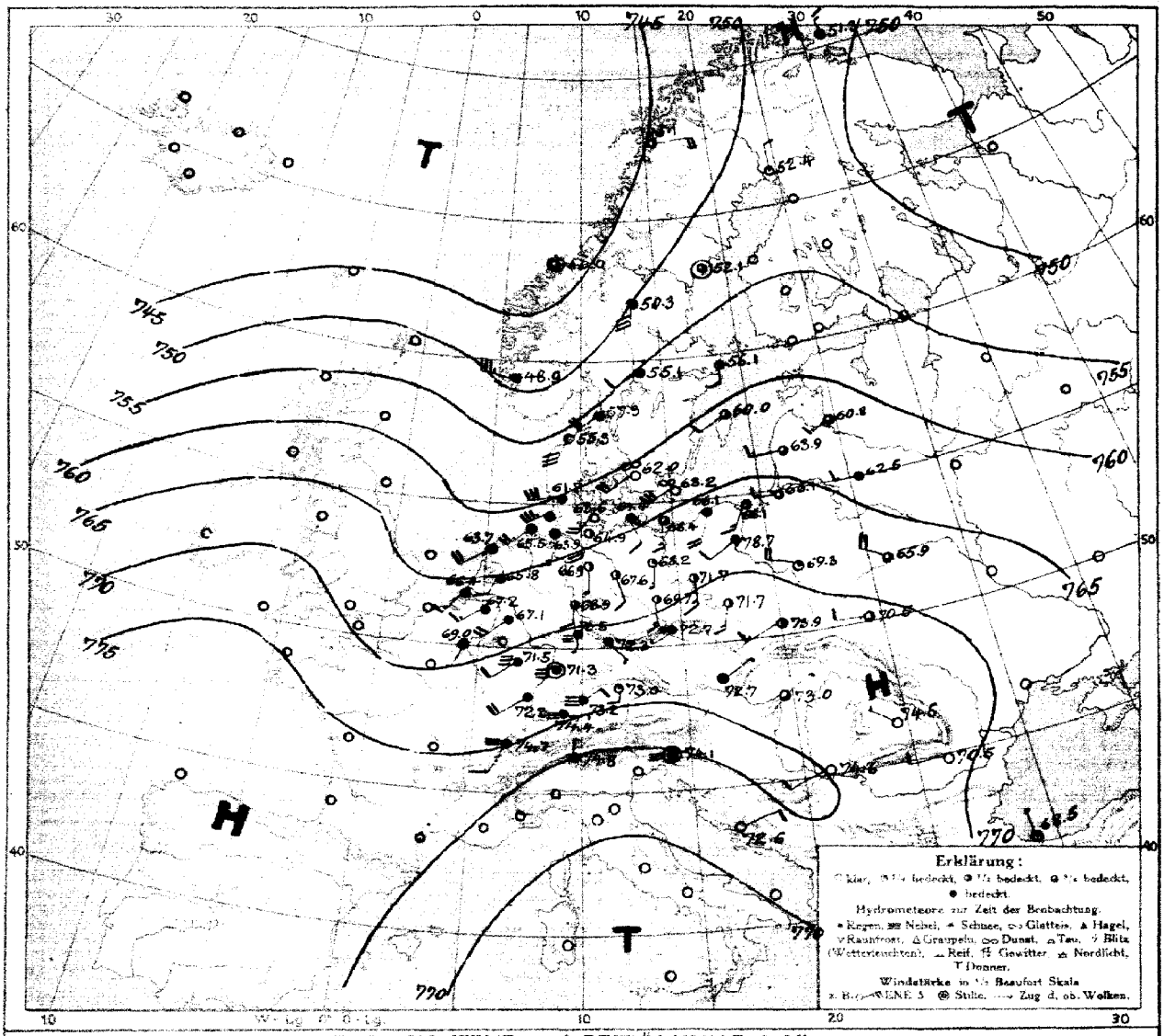
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

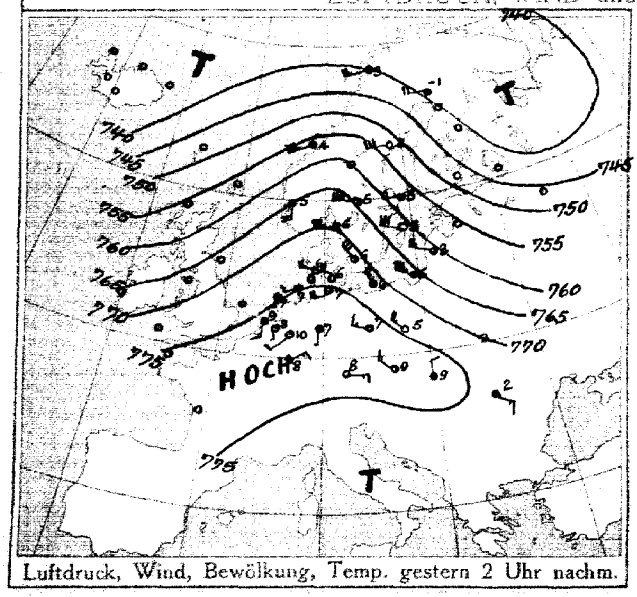
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Montag, 24. Januar.

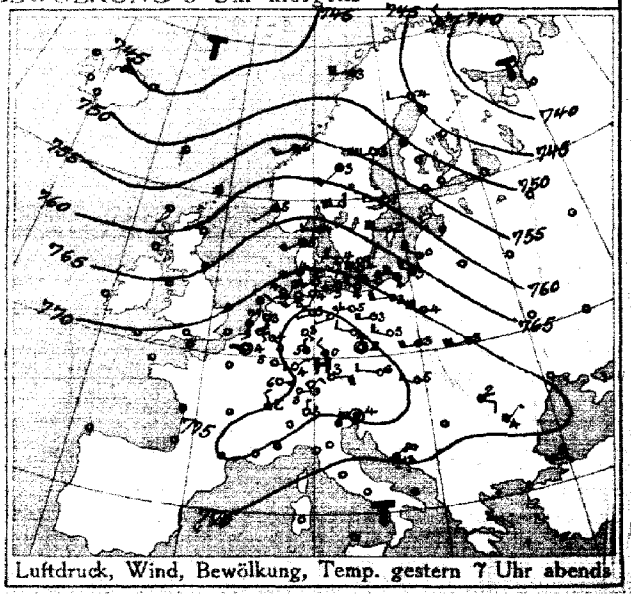
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



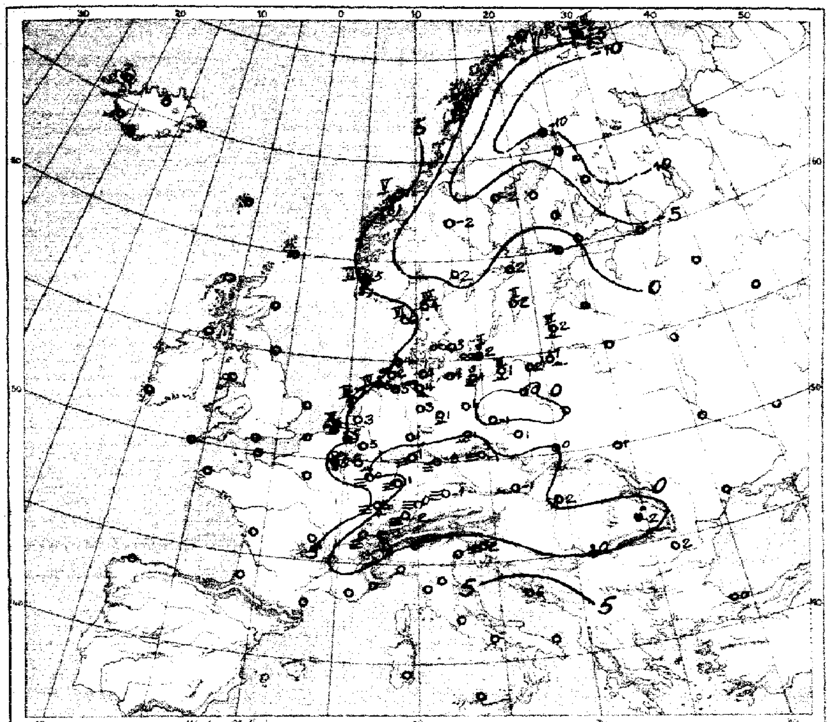
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

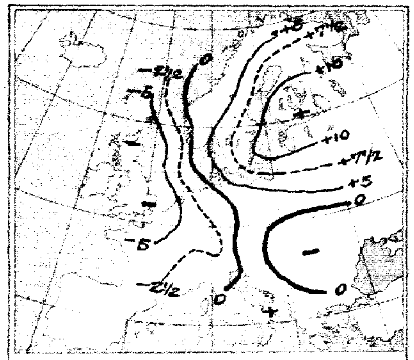
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 24

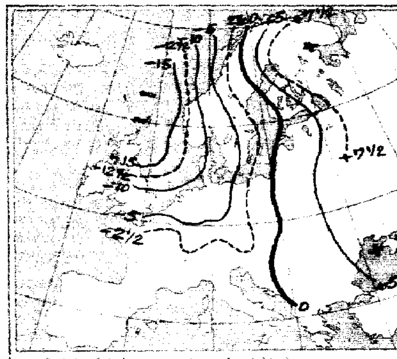


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



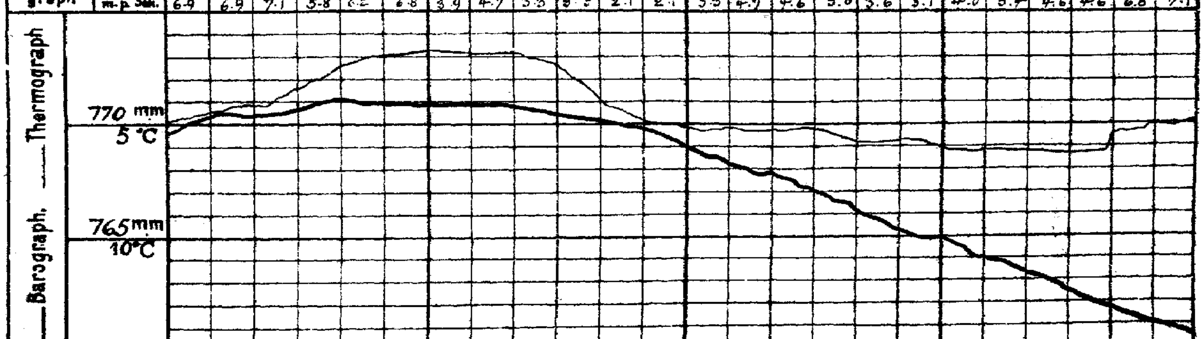
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	S	SSE	S	S	S	SSE	S	SSE	S	OSE	SSW	SSW	[illegible]
	m. p. Sek.	6.9	6.9	7.1	5.8	6.2	6.8	3.9	4.7	3.3	[illegible]	2.1	2.1	3.5	4.9	4.6	5.0	3.6	3.1	4.0	5.4	4.6	4.6	6.8	7.1



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

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

Der gestrige Hochdruckausläufer über Westdeutschland mit seiner nach Norwegen reichenden Fortsetzung ist ostwärts fortgeschritten, während das gestern von Lappland bis Ostdeutschland ausgebreitete Tiefdruckgebiet abgezogen und ein neues Tiefdruckgebiet mit einem nach Frankreich reichenden Ausläufer herangezogen ist. In Deutschland herrscht im Binnenland vielfach heiteres oder nebliges, an der Küste ziemlich trübes, kälteres, im ganzen aber noch ziemlich mildes Wetter bei meist südlichen bis westlichen, im Binnenlande leichten, an der Küste mäßigen bis starken Winden; Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

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

NORDSEE: Teilweise heiter, im ganzen ziemlich mildes Wetter mit zunächst schwachen, später wieder auffrischenden Winden aus südl. u. westl. Richtungen, tagsüber [illegible]

OSTSEE: Westen: Im ganzen milderes, teilweise vorübergehend aufklarendes Wetter mit abnehmendem [illegible] bei Winden aus westl. Richtungen und Nachlassen der Niederschläge.

OSTSEE: Osten: Vorwiegend trübes, im ganzen milderes Wetter mit Schneefällen und nach Abnahme wieder auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 3½h nachm. Nordseeküste. Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet. Heute 10h50 vorm. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie. Signalball. Gefahr vorübergehend stark auffrischender, aufdrehender, zunächst südwestlicher Winde.

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Januar. 1915. Nr. 24.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Ort. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Ort. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* (Änd. letzte 3 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	772·9	Still	∞	4	0	~~Clermont~~ Laon	8	764·0	SSW 1	4	5	6	+1	•		0
6⁵⁰	71·1	S 3	1	6	0	~~Paris~~ Ostende	8	66·0	SSW 3	•	6	7	-0·8	•	8	2	0
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	772·6	SE 1	1	6	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·2	SW 3	4	5	3	-1·0	•	9	1	0
—	72·9	S 2	1	6	1	~~Ariese~~ Brügge	8	66·2	SW 2	4	7	0	0·0	0	9	2	0
9⁵⁰	72·5	SSE 3	0	3	1	de Bilt	8	65·8	SSW 2	4	3	7	-0·9	0	8	-0	
7	72·1	SSE 3	1	7	1	Vlissingen	8	66·4	SSW 3	4	6	7	-0·3	•	9	4	See: 3
7	71·4	S 3	1	2	1	Helder	8	63·7	SW 4	4	7	7	-2·0	0	7	2	See: 3
7	767·0	W 3	1	4	0	Dänem.: Skagen	8	757·3	SW 4	4	4	3	-2·2	0	6	3	See: 4
9	66·9	WSW 4	3	5	2	Hanasholm	8	55·3	SSW 6	4	6	3	-1·8	0	6	3	See: 6
7	70·8	WNW 4	0	4	0	Kopenhagen	8	62·0	SW 4	∞	3	3	-2·7	0	6	2	
9	69·4	WNW 6	∞	4	1	Bornholm	8	63·2	SW 6	∞	2	6	-2·7	•	4	1	See: 1
8	741·7	NW 2	4	0	2	Norwg.: Vardö	8	751·3	N 3	4	-2	2	+1·2	*	0	-5	See: 3
7	48·9	W 4	3	3	6	Bodö	8	45·1	E 4	2	3	3	-2·6	7	3	-2	See: 2
7	55·4	WSW 3	3	6	2	Christiansund	8	40·0	Still	3	7	3	-3·3	3	7	3	See: 5
7	62·0	SW 1	3	5	2	Skudenes	8	48·9	WNW 7	4	5	7	-0·3	8	5	4	See: 6
7	744·1	W 2	0	-4	1	Schweden: Haparanda	8	752·4	N 2	1	-10	2	+1·3	0	1	-10	See:
7	53·1	W 8	0	3	0	Herösöesand	8	52·1	Still	3	-2	3	-2·0	0	5	-3	See:
7	57·7	W 2	0	1	2	Stockholm	8	50·1	S 2	4	2	3	-1·8	0	3	1	See:
7	62·8	WNW 6	0	2	1	Wisby	8	60·0	SW 2	3	2	3	-1·6	0	3	1	See: 2
7	62·5	W 6	0	1	1	Karlstad	8	55·1	SW 2	•	2	3	-2·5	0	5	-1	
9⁵⁰	7					Rußland: Hangö	7⁵⁰	7								
7						Helsingfors	7⁵⁰									
9⁵⁰						Tammerfors	7⁵⁰									
9⁵⁰						Kuopio	7⁵⁰									
9⁵⁰						Uleaborg	7⁵⁰									
9⁵⁰						Nikolaistad	7⁵⁰									
9⁵⁰						Archangelsk	7⁵⁰									
7						St. Petersburg	7⁵⁰									
9⁵⁰						~~Riga~~ Mitau	7⁵⁰	700·8	SW 3	3	1	7	0·0	0			
9⁵⁰						Wischni Wolotschek	7⁵⁰									
9⁵⁰						Moskau	7⁵⁰									
9⁵⁰						Wilna	7⁵⁰	762·5	W 3	4	1	0	0·0	0			
9⁵⁰						~~Gorki~~ Iwanowo	7⁵⁰	765·4	NW 4	3	1	2	+2	•			
9⁵⁰	747·9	WNW 6	3	4	2	Warschau	7⁵⁰	67·3	WNW 4	1	-0	0	0·0	•			
9⁵⁰						Kiew	7⁵⁰									
9⁵⁰						Charkow	7⁵⁰									
9⁵⁰						Odessa	7⁵⁰									
7	775·8	WNW 2	0	6	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	772·7	NE 1	4	-1	3	-0·6	0	11	-2	
9⁵⁰	76·6	Still	0	2	8	Prag	8	72·7	SW 1	≡	-1	3	+1·2	0	8	-1	
9⁵⁰	75·0	W 4	4	3	6	Krakau	8	73·9	SW 3	2	0	0	0·0	0	6	0	
7	66·5	W 6	4	3	3	Lemberg	8	70·6	W 2	3	1	2	+1	0	—	—	
9⁵⁰	744·8	WNW 3	0	5	1	Pest	8	73·0	NE 1	3	2	3	-0·4	0	10	2	
7	73·8	SE 2	4	2	2	Hermannstadt	8	74·5	NW 1	0	-2	5	+0·2	•	4	-3	
9⁵⁰	75·4	Still	≡	4	0	Triest	8	74·1	Still	≡	2	1	0·0	0	4	2	
9⁵⁰	73·5	NE 5	0	13	1	Lesina	8	72·6	ENE 2	0	6	4	0·0	0	17	5	
9⁵⁰	7					Belgrad (Serbien)	8⁵⁰	774·6	WSW 2	0	0	2	0·0	•		6	
7	68·6	NE 1	4	4	0	Bukarest (Rumänien)	8	70·5	W 2	0	2	2	+1·0	0	7	-2	0
9⁵⁰	77·8	E 1	0	3	0	Schws.: Zürich	7⁵⁰	774·4	E 1	≡	-2	5	+0·3	0			
9⁵⁰	75·2	NNW 2	0	2	—	Genf	7⁵⁰	77·7	SSW 2	≡	-2	—	+0·2	0			
9⁵⁰	76·7	N 1	0	3	—	Lugano	7⁵⁰	74·8	N 1	0	0	3	0·0	0			
9	768·3	SE 1	1	3	2	~~Gestie~~ Konstantin	8	769·5	N 1	1	5	8	+1	0			See: 1
9	73·1	W 2	0	3	2	~~Palermo~~ Sa[illegible]	7	73·3	WNW 3	0	1	0	0·0	0	5	0	
9						Italien: Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	749·7	Still	*	-2·9	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	749·2	SSE 2	2	-1·8	0	0·0?	*	-18	-2	—
7	67·8	SW 4	1	-3	1	Sarna	8	50·3	S 6	4	-2	—	—	0	—	—	—

Bodenmaximum: 1 2 — Schneehöhe: 1 2 — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 4 — jetzt 1 2 — 4 Bildung — See: 2 — See: — E N NW N

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

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

Island: See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 25 — Dienstag, 25. Januar. 1916

Zeit	Luftdruck mm (Gestern Abend)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Luftdruck mm (Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.)	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm (Letzte 24 Std.)	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	767.5	SW 4	0	6	2	Nordsee	Borkum	768.1	SW 5	4	5	+4	0	0.0	•	7	5	2	See: 4	
7	67.2	W 3	0	3	2	Nordsee	Wilhelmshaven	68.7	SW 3	4	4	+4	7	-0.2	0	7	2	2		
8*	—	WNW 2	0	—	—	Nordsee	Helgoland	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	See:	
7	64.0	NW 5	0	5	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	64.8	WSW 5	4	5	+4	3	-0.7	•	7	4	2		
8*	66.5	W 4	0	5	1	Nordsee	Cuxhaven	67.3	WSW 5	4	4	—	3	-0.4	0	6	3	—	See: 3	
7	66.0	W 3	0	4	5	Nordsee	Hamburg	68.2	SW 4	3	3	+3	6	-0.2	3	6	2	8	Bod. Min.: 3.4 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 4	2	4	—	—	—	1	6	2	—		
8*	765.1	W 4	2	3	4	Ostsee	Kiel	766.3	SW 5	4	4	+4	7	-0.3	1	5	3	4		
8*	63.5	W 5	0	4	8	Ostsee	Wustrow in Meckl.	65.9	SW 5	3	4	+5	6	-0.3	2	4	0	5		
7	62.2	WNW 5	4	6	5	Ostsee	Swinemünde	66.7	W 5	4	4	+6	2	+0.9	•	6	1	2	See: 2	
7	59.3	WSW 6	•	4	5	Ostsee	Rügenwaldermünde	64.6	WSW 6	4	3	+5	2	+0.4	2	4	1	5	See: 5 p.m. •	
7	58.3	WSW 3	•	4	5	Ostsee	Neufahrwasser	62.5	W 4	4	4	+7	2	+0.6	•	5	2	2		
7	57.7	SSW 4	4	3	2	Ostsee	Königsberg	61.1	W 5	3	4	+8	2	+1.4	2	4	0	6		
7	55.5	W 3	4	3	2	Ostsee	Memel	58.3	WNW 6	2	2	+5	2	+1.4	2	3	2	6	See: ?	
7	770.2	SW 5	•	6	6	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	773.3	SW 3	1	1	0	3	-0.3	3	6	1	5		N
7	69.3	SSW 2	•	4	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	72.9	SW 1	3	2	+2	1	+0.4	1	5	2	9•		
7	68.4	WSW 1	3	6	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	71.3	SW 2	3	3	+3	5	+0.4	•	7	3	5		
7	67.0	W 4	•	6	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	71.2	WSW 2	2	2	+3	2	+0.3	•	4	1	2	abds • Tropfen	
7	69.9	WNW 3	3	6	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	71.8	WNW 2	2	3	+8	0	+0.1	•	8	0	6	abds schwächer •	
7	64.9	SW 3	4	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	69.9	W 3	2	3	+8	2	+0.2	•	7	2	2	Bod. Min.: 1.3	W
7	64.9	W 5	4	5	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	69.7	W 3	4	2	+5	8	+0.4	•	7	-1	2		
7	65.4	WSW 4	0	4	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	70.4	WNW 3	3	3	+6	2	+0.8	•	6	0	1		
7	61.2	SW 4	2	4	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66.0	W 4	4	4	+7	2	+0.8	•	5	3	2		
7	772.9	SW 4	•	6	5	Süddeutschland	Metz	773.9	WSW 2	•	7	+5	3	-0.4	1	7	0	6	Tags stärker E	
7	73.9	WSW 4	1	6	0	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	74.6	SW 8	2	6	+7	7	-0.4	0	11	4	0		
7	73.1	NE 2	4	8	1	Süddeutschland	Karlsruhe	73.8	SW 1	4	7	+8	0	0.0	•	11	7	6		
7	71.7	S 4	4	6	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	73.5	S 1	3	6	+7	5	+0.3	•	6	-1	6		
9*	73.8	NW 2	0	4	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	75.6	SE 1	3	3	+5	0	0.0	0	4	0	0		
9*	72.1	S 1	4	4	2	Süddeutschland	Bamberg	73.8	SW 1	4	5	+8	5	+0.9	•	6	-3	6		
7	71.3	W 2	0	7	0	Süddeutschland	München	74.9	SW 4	•	4	+8	0	+0.1	•	10	-1	1		

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

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

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

Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	660.3	NW 7	≡	-1	6	Brocken	1148	8*	668.1	W 5	3	-4	—	5	+0.6	0	3	-5	2		
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:	
9	535.5	NW 5	0	-7	1	Zugspitze	2964	7	534.5	NW 6	≡	-8	—	3	-0.4	0	-5	-9	1	0	
9	569.6	W 6	0	-4		Säntis	2500	7	569.1	WSW 4	1	-6	—			—	—	—	—		
9	712.6	SE 1	0	2		Heiden	800	7	703.8	S 1	2	1	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—	2					—		
9	526.8	N 4	0	-6	1	Sonnblick	3106	7	524.4	N 6	2	-10	—	7	-0.3	0	-4	-10			N

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765.3	WNW 4	2	7	+5	2	See: 4
2*	Helgoland	—	WSW 6	•	4	+2	—	See: 5 häufig ∞, Sw: 2 ...
2*	Keitum	61.3	NW 6	2	6	+4	2	
2*	Hamburg	62.1	WSW 4	•	4	+3	4	zeitw. •, ∞ häufig
2*	Kiel	61.5	W 5	•	4	+2	4	
2*	Swinemünde	62.0	SW 5	2	5	+5	6	See: 0
2*	Neufahrwasser	61.8	SSW 3	4	4	+5	1	
2*	Memel	60.4	SW 3	4	3	+5	2	See: 4
2*	Kassel	68.6	SSW 3	4	3	+1	2	
2*	Dresden	64.3	SSE 2	1	8	+7	0	
2*	Breslau	66.6	SSE 2	3	5	+5	1	
2	Metz	72.0	W 7	4	6	+3	2	
2	München	71.4	WNW 2	1	5	+5	1	Ci.-Str. aus W.
2*	~~Lerwick~~ Brüssel	68.8	SW 2	•	7	—	obere Wolken: 4	
2*	~~Stornoway~~ Aachen	69.0	SW 5	4	9	—	obere Wolken: 6	
2*	~~Valencia~~ Ostende	68.2	SSW 3	4	8	—	obere Wolken: 4	Sw 2
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
2*	Ile d'Aix					—		
2*	St. Mathieu					—		

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768.5	NW 2	3	8	—	
2*	Helder	65.9	WNW 3	≡	7	—	
2*	Bodö	—	—	—	—	—	See: —
2*	Christiansund	43.8	SW 3	3	4	—	See: 5
2*	Skudenes	52.9	W 5	1	5	—	See: 6
2*	Skagen	53.1	W 6	1	6	—	
2*	Kopenhagen	58.0	W 4	≡	4	—	
2*	Stockholm	49.2	S 4	4	2	—	SE
2*	Hernösand	44.6	S 2	*	0	—	
2*	Haparanda	50.4	SE 2	4	-8	—	SE
2*	Karlstad	47.2	SW 6	4	2	—	S
1	~~Uleaborg~~ Wisby	54.1	SW 4	3	2	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	~~Riga~~ Konstanti					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	771.5	ENE 2	∞	2	—	
2	Pest	71.2	SSE 1	0	7	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	73.7	E 3	3	4	—	

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

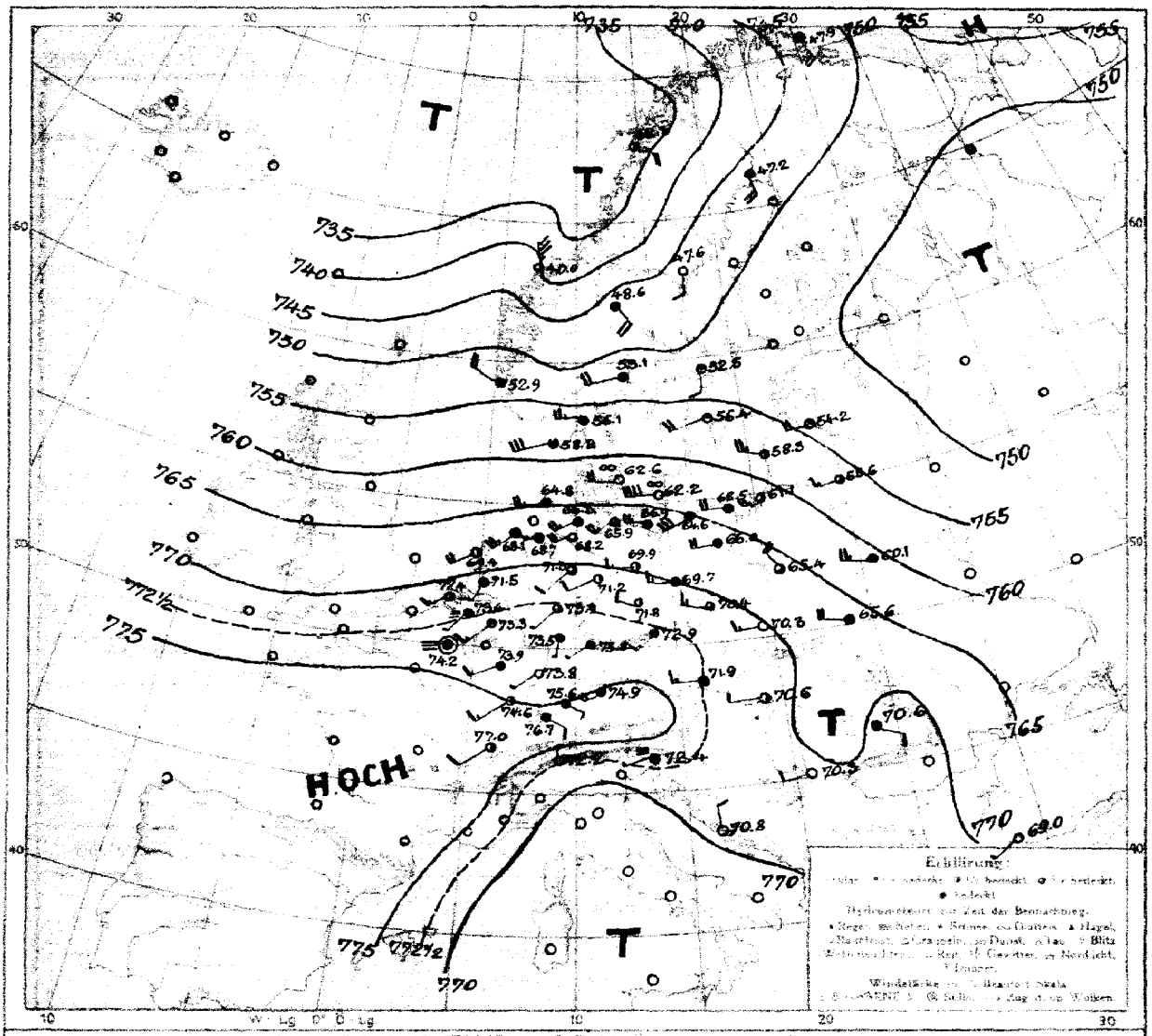
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

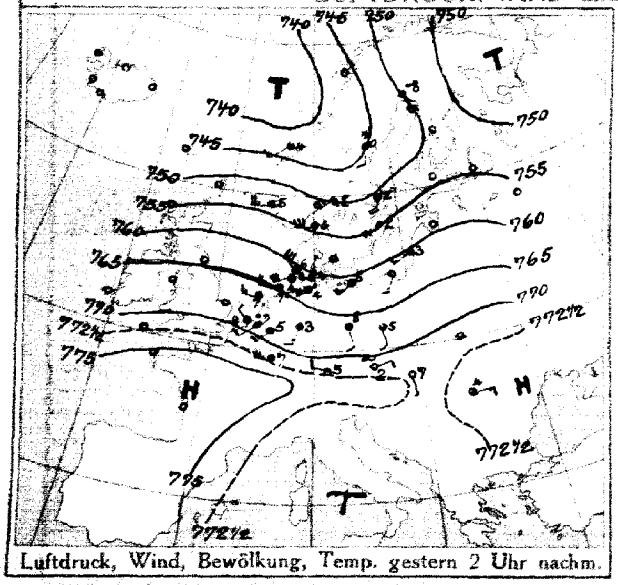
Seehöhe:					
Seehöhe:					
Seehöhe:					
Seehöhe:					
Seehöhe:					

WETTERBERICHT von Dienstag, 25. Januar.

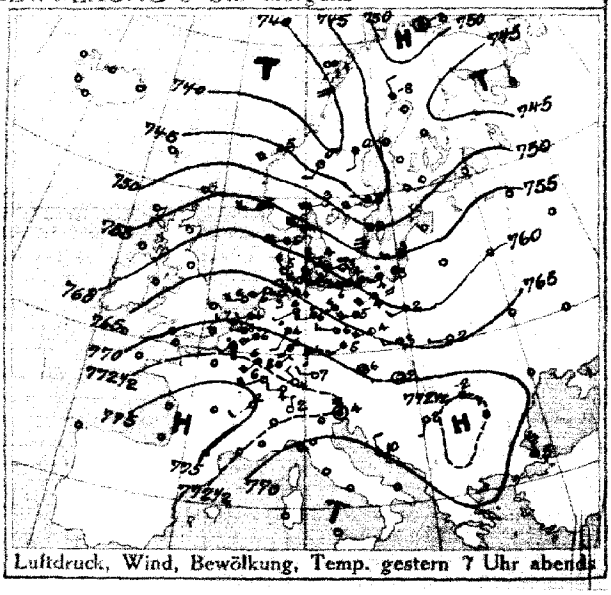
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



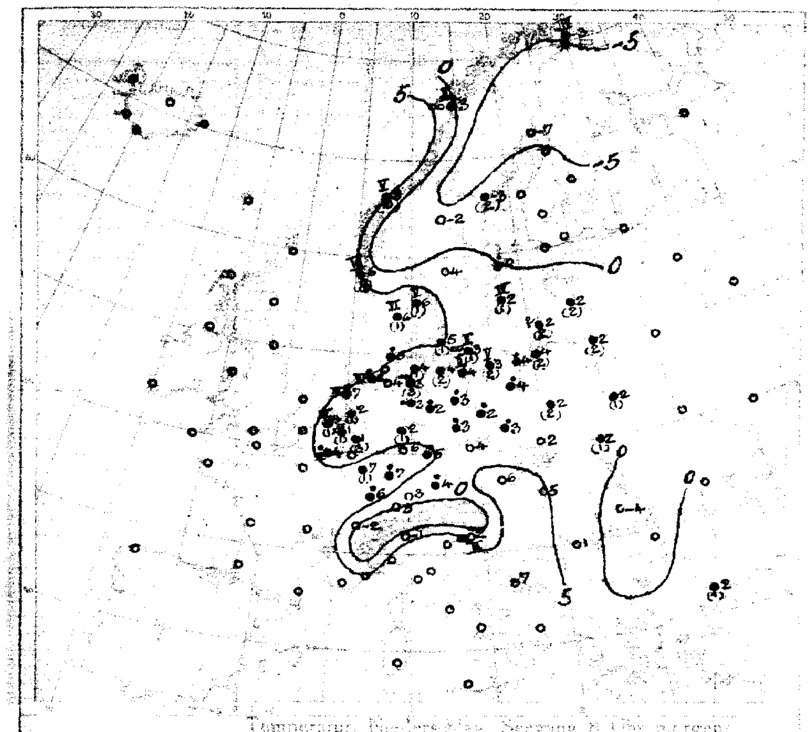
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



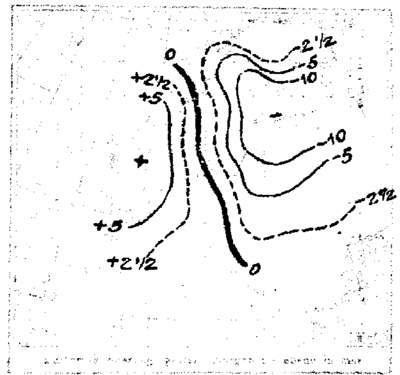
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

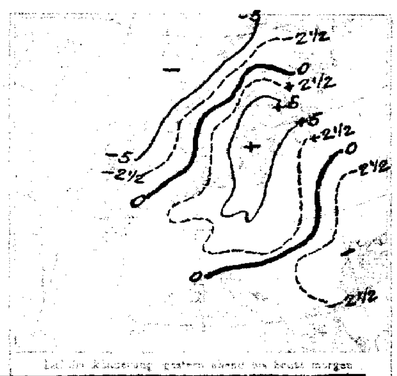
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 25.



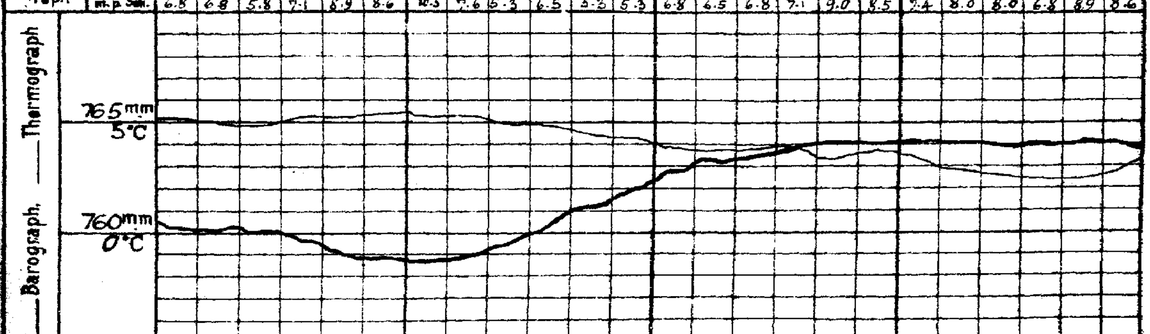
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
	m. p. Sek.	6.8	6.8	5.8	7.1	8.9	8.6	10.5	7.6	5.3	6.5	5.3	5.3	6.8	6.5	6.8	7.1	9.0	8.5	7.4	8.0	8.0	6.8	8.9	8.6



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

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

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat sich über Kontinentaleuropa ausgebreitet, während der gestern über Südnorwegen nach Frankreich reichende Tiefausläufer nach Rußland fortgeschritten ist und neue Ausläufer über Skandinavien und scheinbar auch über Großbritannien herangezogen sind. In Deutschland herrscht bei vorwiegend leichten, an der Küste auch frischen, meist südwestlichen Winden im ganzen mildes und ziemlich trübes Wetter; fast überall haben geringfügige Regenfälle stattgefunden.

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

NORDSEE: Teilweise heiteres, ziemlich mildes Wetter mit zum Teil stark böigen, meist westlichen und nordwestlichen Winden, fast keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE:

Westen: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit Regenfällen und teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit Regenfällen und nach Abnahme wieder auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 9h abds. Küste von Rixhöft bis Memel. Signalball, Gefahr stark u. auffrischender, stürmischer Winde aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25 Januar 1916. Nr. 25.

Zeit	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V?	STATIONEN		M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*	letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. Max.	Min.	BEMERKUNGEN	
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7							—	—		
7							Stornoway	8								—	—		
7							Aberdeen	8								—	—		
7							Shields	8								—	—		
7							Malinhead	8								—	—		
7							Holyhead	8								—	—		
7							Yarmouth	8								—	—		
7							Valentia	8								—	—		
7							Portlandbill	8								—	—		
7							Scilly	8								—	—		
7	7				—	Frankreich	Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—		Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—		St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—		Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—		Biarritz	8					—					See:	—
7					—		Perpignan	8											
7					—		Sicié	8					—					See:	—
7					—		Nizza	8					—					See:	—
7	772.3	SW 2	•	8	5		~~Clermont~~ Laon	8	774.2	Still	≡	4	0	0.0	•			2	
8	71.4	WNW 2	1	8	2		~~Paris~~ Ostende	8	72.4	SW 3	2	3	3	0.0	•	9	1	2 See 1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	771.2	WNW 1	4	8	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	773.4	SSW 1	≡	1	3	-0.1	1	8	1	1	
—	71.5	WNW 2	3	7	8		~~Arlon~~ Brügge	8	71.4	SW 2	3	3	0	0.0	1	10	3	4	
7	70.6	WSW 2	1	4	4		de Bilt	8	71.5	SSW 2	3	2	7	-0.3	1	8	1		
7	71.5	W 2	2	7	4		Vlissingen	8	72.4	SW 3	3	4	7	-0.6	1	9	4	See: 3	
7	69.2	W 4	0	6	4		Helder	8	69.4	SW 4	2	7	1	-0.1	•	8	6	See: 3	W
7	755.9	WNW 6	1	4	4	Dänem.	Skagen	8	756.1	W 5	4	6	3	-1.2	1	6	4	See: 5	
7	58.5	W 6	3	6	4		Hanstholm	8	58.2	WSW 6	4	6	3	-0.4	1	6	6	See: 6	
7	60.0	WNW 4	0	4	5		Kopenhagen	8	62.6	W 4	∞	5	1	-0.2	1	5	3		
7	58.5	W 6	∞	3	5		Bornholm	8	62.2	W 8	∞	3	0	-0.2	1	4	1	See: 2	
8	750.1	Still	1	-3	2	Norweg.	Vardö	8	747.9	SSE 5	4	-3	6	-1.2	*	-2	-3	See: 4	
7	48.2	SSW 4	∞	1	2		Bodö	8	32.2	ESE 4	2	3	3	-5.0	•	5	-1	See: 2	
7	45.6	SW 4	3	5	2		Christiansund	8	48.0	NNW 7	3	8	2	+0.2	10	8	-2	See: 5	
7	55.4	W 5	3	3	1		Skudenes	8	52.9	WNW 4	4	6	0	0.0	8	6	3	See: 6	
7	747.5	N 2	4	-8	2	Schweden	Haparanda	8	747.2	SSE 4	4	-7	8	-0.4	0	-6	-12	See:	
7	41.7	S 2	4	0	5		Hernösand	8	47.6	S 2	0	-3	1	-0.2	2	2	-4	See:	
7	45.2	WSW 4	4	3	5		Stockholm	8	52.5	S 2	1	-0	8	+0.5	•	4	-1	See:	
7	50.2	SSW 6	1	2	5		Wisby	8	56.4	WSW 4	1	2	2	+1.0	1	3	0	See: 4	N
7	50.1	WSW 6	0	3	4		Karlstad	8	63.1	WSW 4	4	4	8	-1.6	0	5	-1		
9	7				—	Rußland	Hangö	7	7				—			—			—
7							Helsingfors	7					—			—			—
9					—		Tammerfors	7					—			—			
9					—		Kuopio	7					—			—		Bodenminimum:	—
9					—		Uleaborg	7					—			—			—
9					—		Nikolaistad	7					—	—		—			—
9					—		Archangelsk	7					—			—	—	Schneehöhe:	—
7							St. Petersburg	7										I	
9					—		~~Riga~~ Mitau	7	754.2	W 4	1	2	2	+2	2	—		1	
9					—		Wischni Wolotschek	7					—						
9					—		Moskau	7					—			—	—		—
9					—		Wilna	7	755.6	W 3	3	2	2	+2	2	—	—	•	
9					—		~~Gorki~~ Iwanowo	7	60.1	WNW 5	4	2	2	+1	1	—	—	•	—
9	762.9	WSW 2	2	2	1		Warschau	7	65.4	NW 4	3	2	2	+2	2	—		•	
9					—		Kiew	7					—			—	—		
9					—		Charkow	7								—			
9					—		Odessa	7					—			—			
7	769.3	Still	3	6	1	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	771.9	W 3	4	6	5	+0.3	0	9	5	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1	NW
9	69.3	SW 3	4	5	1		Prag	8	72.7	SW 3	4	4	0	+1.7	0	6	-1	1	S
9	65.0	W 2	2	3	3		Krakau	8	70.3	W 3	0	2	0	+1.2	0	7	2	0	
7	64.5	W 1	0	2	2		Lemberg	8	65.6	WNW 4	4	2	2	+1.5	1	—	—		N
9	69.7	Still	0	2	1		Pest	8	70.6	W 2	2	5	2	+1.3	0	9	1	1	
7	73.9	SE 1	2	-2	1		Hermannstadt	8	70.6	SE 2	4	-4	3	-0.3	0	3	-7	0	N
9	72.7	Still	≡	4	6		Triest	8	72.4	WSW 1	≡	2	8	+0.4	0	5	2	2 See: 2	
9	71.4	N 2	0	10	1		Lesina	8	70.8	N 2	0	7	6	+0.2	0	13	6	2 See:	SW
9	7X.6	SSE 1	0	2	1		Belgrad (Serbien)	8	770.3	W 2	0	1	4	+1	0	—	—		N
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	775.8	W 2	0	4	0	Schwz.	Zürich	7	776.7	SE 2	4	3	5	+0.1	0	—	—		
9	75.4	SW 2	0	2	—		Genf	7	77.0	SW 2	2	-2	—	+0.2	0	—	—		
9	72.9	N 1	0	2	—		Lugano	7	72.2	N 1	0	-1	—	0.0	0	—	—		—
9	773.2	Still	0	1	0	Italien	~~Genua~~ Sofia	8	772.0	Still	2	-5	7	-0.6	0	6	-6	See:	
9	69.7	NNW 7	1	5	8		~~Florenz~~ Konstanti	7	69.0	SW 1	0	2	0	0.0	1			8	
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7					—	—				See:	
9							Palermo	8										See:	
8	747.2	SSE 2	*	-18	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	737.2	Still	4	-19	3	-3.4	*	-17	-23	–	—
7	46.1	SW 2	1	0	6		Sarna		49.6	SE 4	1	-2	=	—	0	—	–	–	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 26 — Mittwoch, 26. Januar 1916

GESTERN ABEND

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	767.3	SW	5	4	6	2
7	Wilhelmshaven	67.5	WSW	3	0	6	1
8*	Helgoland		WSW	6	2	–	–
7	Keitum auf Sylt	63.9	WSW	6	4	6	2
8*	Cuxhaven	66.3	SW	5	0	5	2
7	Hamburg	67.6	WSW	4	1	4	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—		—	—	—
8*	Kiel	765.6	SW	6	4	5	2
8*	Wustrow in Meckl.	65.1	SW	6	4	5	2
7	Swinemünde	65.3	WSW	5	2	5	2
7	Rügenwaldermünde	64.1	WSW	5	4	4	2
7	Neufahrwasser	62.2	NW	3	4	4	2
7	Königsberg	61.4	W	4	4	3	5
7	Memel	59.1	W	4	4	3	2
7	Aachen	772.2	SW	2	1	4	4
7	Kassel	72.0	SSW	1	0	3	1
7	Hannover	70.2	WSW	4	3	5	1
7	Magdeburg	70.0	SW	3	1	5	1
7	Dresden	71.2	WNW	2	0	5	0
7	Berlin	68.9	W	3	0	6	1
7	Grünberg in Schlesien	69.1	W	6	4	4	2
7	Breslau	69.9	W	3	4	5	2
7	Bromberg	65.4	W	4	4	5	2
7	Metz	772.8	WSW	2	4	7	5
7	Mülhausen im Elsaß	73.5	SW	3	1	8	1
7	Karlsruhe	73.0	SW	1	4	9	4
7	Frankfurt am Main	72.8	Still		≡	6	1
8*	Friedrichshafen	71.2	NE	1	●	0	8
8*	Bamberg	73.0	SW	2	1	3	2
7	München	74.2	W	2	0	5	2

Nordsee / Ostsee / Nord u. Mitteldeutschl. / Süddeutschland

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Zeichen	Luftdruck-β* Betrag 3 Std.
765.7	SW	5	4	6	+5	3	-0.3
66.0	SW	3	4	5	+5	0	0.0
—	WSW	4	4	—	—	—	—
62.5	WSW	6	4	6	+5	0	0.0
64.8	SW	5	4	5	—	3	-0.4
65.8	WSW	5	4	4	+4	7	-0.2
	SW	5	4	5	—	—	—
764.1	WSW	6	4	5	+5	5	+0.2
63.1	SW	6	4	4	+5	6	-0.8
64.4	W	4	3	4	+6	0	-0.1
62.6	WSW	6	4	4	+6	4	-0.2
61.7	WSW	3	7	5	+8	3	-0.2
61.0	SW	4	4	3	+7	1	0.0
58.8	WSW	5	8	4	+7	3	-0.4
770.9	SW	4	4	3	+2	7	0.0
70.8	SW	1	4	1	+1	0	+0.1
69.1	WSW	4	4	5	+5	7	-0.4
68.7	SW	2	4	2	+3	1	0.0
67.8	WNW	1	2	4	+6	1	-0.4
67.3	SW	2	4	2	+3	3	-0.8
68.1	WSW	5	2	2	+5	7	-0.5
69.4	W	3	2	4	+7	2	+0.1
65.0	W	4	4	3	+6	0	0.0
772.3	W	3	4	5	+9	0	0.0
72.9	SSW	3	4	6	+7	0	0.0
71.9	SW	1	4	7	+8	6	0.0
71.4	S	1	3	4	+5	0	0.0
74.1	NE	1	≡	0	+2	0	0.0
71.6	SSW	2	4	4	+7	7	-0.2
73.8	SW	4	2	0	+4	4	+0.2

LETZTE 24 STD.

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

BEMERKUNGEN

		Ab Wolken
Borkum	See: 4	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See: ∞ 1 ktig	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 3	SW
Hamburg	Bod. Min.: 3.5 ktig	
Groß Borstel b. Hamburg		
Kiel		
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 2	
Rügenwaldermünde	See: 5	
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See:	
Aachen		E
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: 0.0	
Grünberg in Schlesien		
Breslau		
Bromberg		
Metz		
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen	abnehmender ≡	
Bamberg		
München	S	W

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

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

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

MEZ						Seehöhe Meter		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temp. C°	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wolken-Verlauf	BEMERKUNGEN
8	648.2	W	5	0	-2	1	Brocken	1148	8*	650	W	7	-3	—	3	-0.4	0	-1	-15	1	
8							Großer Beichen	1394	8*	—				—							
9	53.9	N	3	1	-7	1	Zugspitze	2964	7	53.9	W	3	-6	—	7	-0.3	0	-4	-8	1	Fernsicht:
9	54.2	SW	4	1	-9		Säntis	2500	7	50.4	WSW	6	-9	—	—	—	—	—	—	—	0
9	70.2	N	1	0	-1		Helden	800	7	70.7	SE	1	0	-3	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*	—				—	—	—	—	—	—	—	
9	52.9	N	6	0	-1	0	Sonnblick	3106	7	52.9	NE	3	1	-4	—	-0.2	0	-5	-10	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.6	SW	5	3	8	7.6	2	See: 4
2*	Helgoland	—	WSW	5	3				See: ? ktig
2*	Keitum	67.7	WSW	6	3	6	+4	2	
2*	Hamburg	67.8	SW	5	4	5	+4	2	
2*	Kiel	66.8	W	6	4	6	+4	2	
2*	Swinemünde	65.5	W	5	3	6	+6	2	See: 4
2*	Neufahrwasser	62.7	W	6	4	5	+4	2	
2*	Memel	59.1	W	4	4	3	+5	2	See: 5
2*	Kassel	72.2	SSW	2	5	6	+4	1	
2*	Dresden	71.5	W	3	1	7	+6	1	
2*	Breslau	69.7	WNW	5	1	6	+6	1	
2*	Metz	73.1	WSW	3	5	9	+6	4	
1	München	74.0	SW	4	4	7	+6	4	
2*	Brüssel	72.8	SW	2	2	6	—	4	
2*	Aachen	72.8	SSW	3	1	6	—	9	
2*	Oslo	71.6	SW	3	1	9	—	1	See!
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Marbieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771.7	SW	4	2	8	—	
2*	Helder	68.5	SW	5	3	7	—	
2*	Bodö	30.1	SSW	8	3	5	—	See: 5
2*	Christiansund	40.0	WSW	6	3	8	—	See: 5
2*	Skudesnes	52.7	SW	5	4	6	—	See: 7
2*	Skagen	57.2	WSW	5	4	7	—	
2*	Kopenhagen	62.0	WNW	6	∞	7	—	
2*	Stockholm	58.9	SW	4	4	4	—	
2*	Heraösand	49.1	S	2	1	0	—	E
2*	Haparanda	43.7	S	6	*	-6	—	SE
2*	Karlstad	51.3	SW	4	8	5	—	W
1	Skudesnes Visby	55.0	WSW	6	4	4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Odessa Konstanza						—	
1	Wisby Westerland						—	
0	Wien	772.8	WNW	2	4	7	—	
2	Pest	71.9	W	3	1	7	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

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

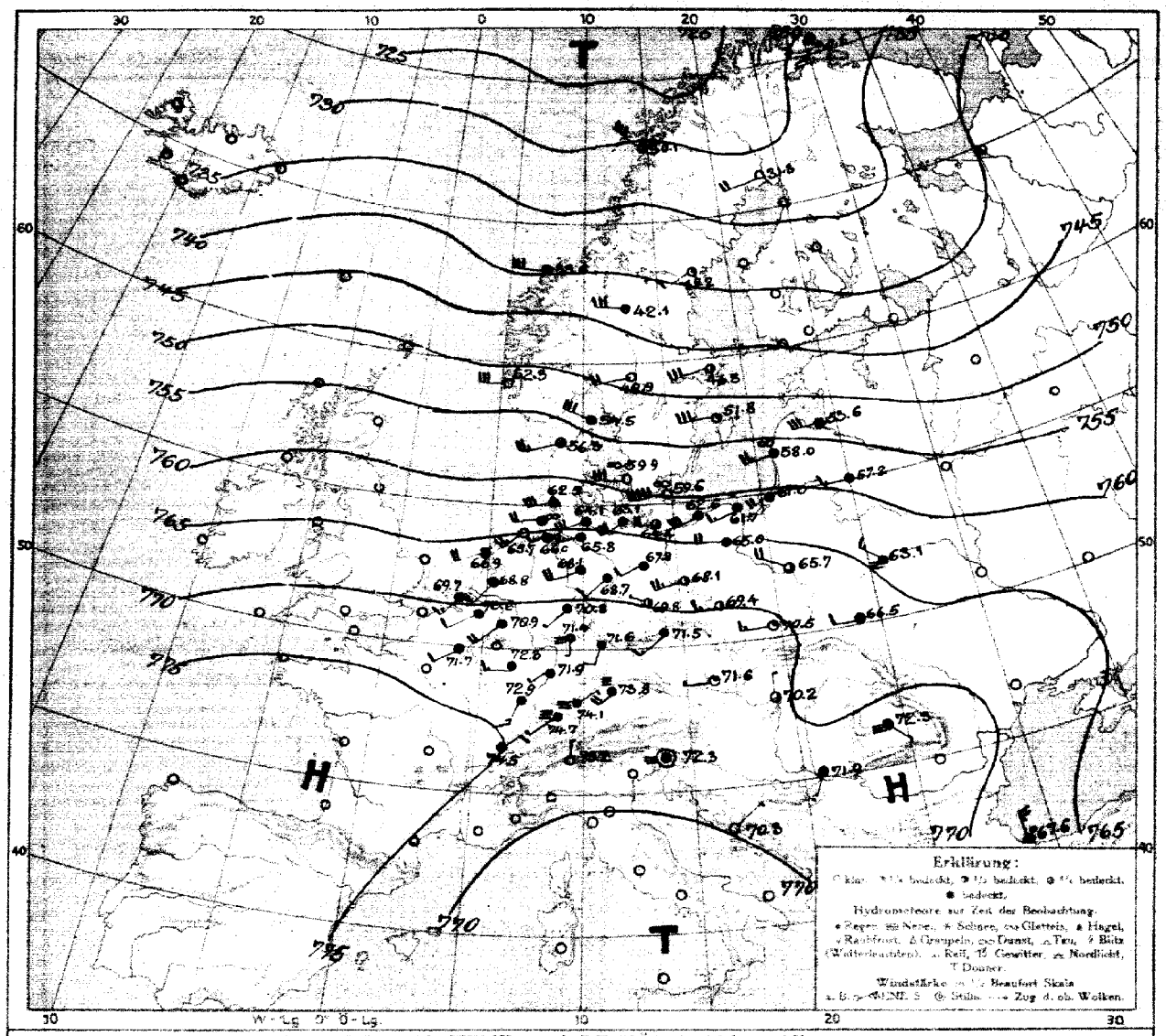
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

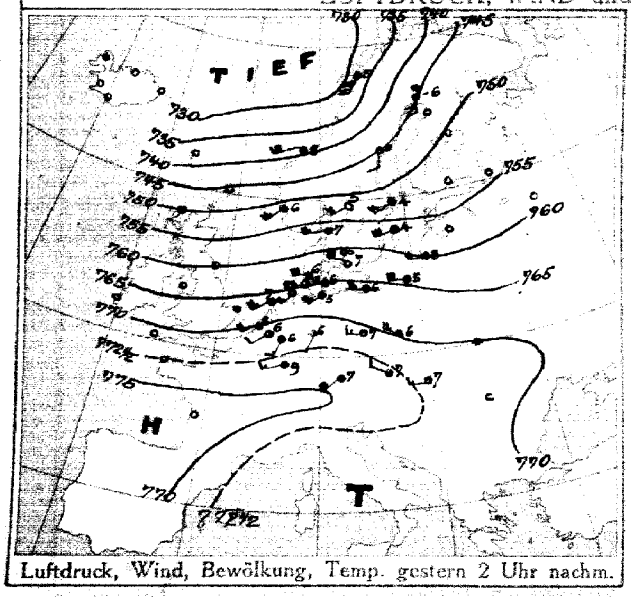
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Mittwoch, 26. Januar.

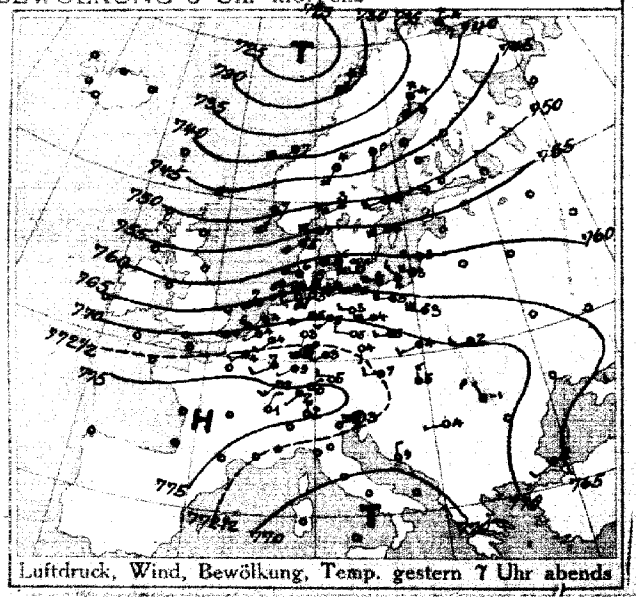
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



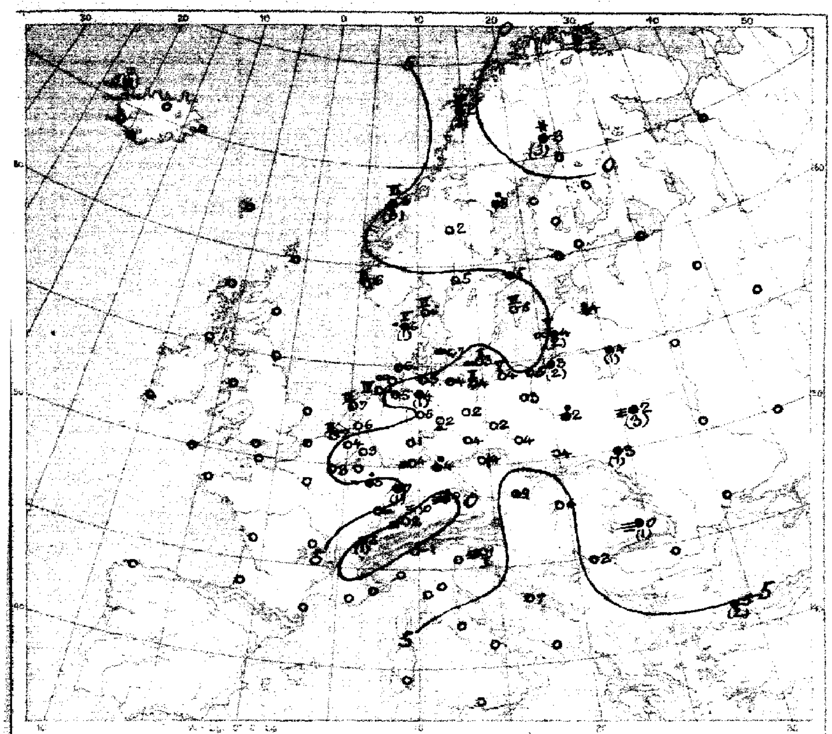
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

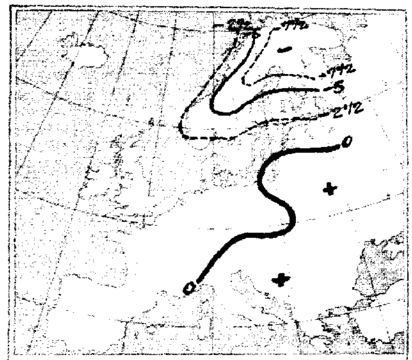
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 26

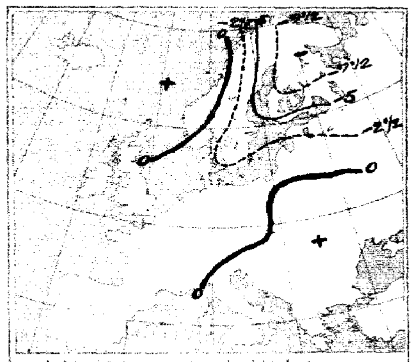


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



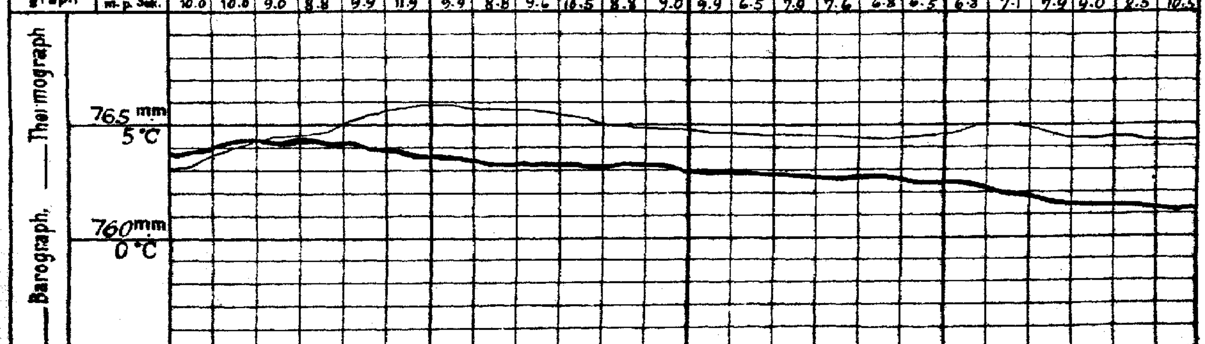
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m. p. Sek.	10.0	10.0	9.0	8.8	9.9	11.9	9.9	8.8	9.6	10.5	8.8	9.0	9.9	6.5	7.9	7.6	6.8	6.5	6.8	7.1	7.9	9.0	8.5	10.5



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

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

Der gestern von Südwest- nach Mitteleuropa reichende Hochdruckausläufer hat sich südostwärts verlagert, während sich das ozeanische Tiefdruckgebiet in Ausläufern von Nordeuropa weiter südwärts ausgebreitet hat. In Deutschland herrscht bei meist südwestlichen, im Süden schwachen, an der Küste vielfach starken Winden vorwiegend trübes, mildes Wetter, im Alpenvorland mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt, vereinzelt ist ein wenig Regen gefallen.

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

NORDSEE: Ziemlich mildes Wetter mit zunehmender Bewölkung und später auffrischenden Winden aus süd- und westl. Richtungen, zunächst trocken, später vielleicht etwas Regen.

OSTSEE: Westen: Teilweise heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und schwachen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, tags keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Osten: Ziemlich mildes Wetter mit abnehmender Bewölkung und Nachlassen der Niederschläge bei noch teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Heute 10h 40 vorm. Küste von Darsserort bis Memel. Signalball. Gefahr vorübergehend stürmischer Winde aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. Januar **1916. Nr. 26**

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. binnen 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7	772.4	Still		0	3	1	~~Clermont~~ Laon	8	772.2	Still		4	4	0	0.0	0			1	
6³⁰	770.6	SW	2	1	6	1	~~Paris~~ Ostende	8	769.4	WSW	2	4	6	0	0.0	0	8	2	1 Sa. 2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6					—	—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	771.6	SW	1	1	4	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.6	SW	2	4	4	4	+0.2	0	7	-0	2	
—	70.9	SW	2	1	6	1	~~Arlon~~ Brugge	8	69.3	SW	2	4	6	0	0.0	0	10	3	1	
7³⁰	70.2	SSW	4	1	4	1	de Bilt	8	68.8	SSW	2	4	6	4	+0.1	0	8	2		
7	70.7	SSW	3	1	6	1	Vlissingen	8	69.7	SSW	3	4	7	0	0.0	0	9	4	See: 3	
7	68.0	SW	5	1	7	1	Helder	8	66.9	SW	4	4	7	5	+0.4	0	8	7	See: 3	
7	755.4	W	6	4	7	7	Dänem.: Skagen	8	754.5	WNW	6	4	6	2	+0.8	0	7	6	See: 6	
9	57.1	SW	6	•	5	5	Hanstholm	8	56.3	WSW	5	3	6	5	+0.3	1	6	5	See: 5	
7	62.0	W	6	4	6	2	Kopenhagen	8	59.9	W	6	∞	7	0	+0.1	0	7	4		
7	61.6	W	8	∞	4	6	Bornholm	8	59.6	WSW	10	∞	3	0	+0.5	0	4	2	See: 2	
8	737.9	SE	7	*	-4	2	Norweg.: Vardö	8	730.6	SSW	5	4	-3	3	-2.2	*	-3	-6	See: 7	
7	29.7	SSW	7	4	3	2	Bodö	8	30.1	WNW	6	3	2	5	+0.2	3	5	0	See: 3	
7	38.7	WSW	6	4	7	2	Christiansund	8	38.6	W	6	4	6	1	+0.2	3	8	4	See: 6	
7	50.5	SSW	5	4	7	2	Skudenes	8	52.3	W	6	0	6	2	+0.8	0	6	5	See: 6	
7	738.7	S	4	*	-4	5	Schweden: Haparanda	8	731.3	WSW	4	4	-3	3	-0.9	3	-2	-7	See:	
7	42.2	S	2	1	0	1	Hernösand	8	39.2	SW	2	1	3	5	+0.6	•	7	-4	See:	
7	50.2	WSW	4	4	4	2	Stockholm	8	40.3	WSW	6	2	5	4	+0.1	0	5	0	See:	
7	54.8	WSW	6	4	5	2	Wisby	8	51.8	WSW	6	1	5	3	-0.2	0	5	1	See: 6	
7	49.6	SW	4	4	3	2	Karlstad	8	48.9	WSW	4	0	5	5	+1.0	0	5	2		
9*	7					—	Rußland: Hangö	7*	7								—			
7							Helsingfors	7*									—			
9*						—	Tammerfors	7*									—			
9*						—	Kuopio	7*									—			
9*						—	Uleaborg	7*									—			
9*						—	Nikolaistad	7*									—			
9*						—	Archangelsk	7*									—			
7							St. Petersburg	7*									—		Bodenminimum:	
9*						—	~~Riga~~ Mitau	7*	753.6	WSW	6	4	4	4	0.0	•	—		7 6 Schneehöhe:	
9*						—	Wischni Wolotschek	7*									—			
9*						—	Moskau	7*									—			
9*						—	Wilna	7*	757.2	W	3	4	4	3	-2	1	—	—	•	
9*						—	~~Gorki~~ Iwanowo	7*	63.1	NW	3	≡	2	3	-1	3	—		2	
9*	765.6	WNW	6	•	3	2	Warschau	7*	65.7	WNW	4	3	2	0	0.0	•	—	—	2	
9*						—	Kiew	7*									—	—		
9*						—	Charkow	7*									—	—		
9*						—	Odessa	7*									—			
7	772.2	W	2	3	7	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	771.6	W	1	1	9	2	-0.3	0	10	3	Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2	NW
9*	69.6	S	1	6	4	3	Prag	8	71.5	SW	3	4	4	5	+0.2	•	7	3	1	SW
9*	70.2	WSW	3	4	4	6	Krakau	8	70.6	W	3	1	4	0	+0.2	0	5	4	2	E
7	67.3	W	3	4	2	3	Lemberg	8	66.5	W	2	4	3	2	+0.5	1	—	—	7	
9*	71.1	N	3	1	5	1	Pest	8	70.2	N	1	2	6	0	0.0	0	8	5	1	
7	70.0	NW	1	4	-1	2	Hermannstadt	8	72.3	SE	1	≡	0	5	+0.2	1	3	-3	2	
9*	72.2	Still		≡	3	6	Triest	8	72.3	Still		≡	1	1	+0.2	0	4	1	2 See: 2	
9*	70.7	N	2	0	9	1	Lesina	8	70.3	NE	1	0	7	5	+0.2	0	11	6	1 See:	E
9*	771.8	W	1	0	4	3	Belgrad (Serbien)	8*	771.9	SSW	1	4	2	1	0.0	0	—	—	9	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9³⁰	774.7	SW	1	1	2	0	Schwz.: Zürich	7³⁰	774.7	SW	1	≡	2	2	+0.4	0	—	—		
9³⁰	74.1	NNE	2	6	1	—	Genf	7³⁰	74.5	NE	2	4	2	—	+0.1	1	—	—		
9³⁰	73.4	N	1	0	2	—	Lugano	7³⁰	73.2	N	1	0	-1	—	0.0	0	—	—		—
9	766.2	SW	2	4	5	2	Italien: ~~Genua~~ Konstantin	8	767.6	N	5	•	5	2	+1	2			See: 6	
9	70.3	W	4	3	3	2	~~Florenz~~ Sofia	7	71.7	WNW	2	2	0	1	+0.1	0	7	0	9	
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7						—	—				See:	
9							Cagliari	7						—	—				See:	
9							Palermo	8											See:	
8	727.2	Still		3	-11	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	723.9	S	1	4	-18	3	-0.5	0	-8	-20	—	—
7	42.5	SSW	6	2	4	2	Sarna		42.1	W	6	1	2	—	—	0	—	—	—	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 27 — Donnerstag, 27. Januar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck B° Verl. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	765.6	SW 4	4	7	2	Nordsee	Borkum	769.1	SW 5	•	7	+6	3 -1.0	1	7	6	0	See: 5
7	66.4	SW 2	4	7	2		Wilhelmshaven	63.5	SW 3	4	7	+7	3 -0.5	•	7	6	2	
8	—	W 5	4	4	—		Helgoland	62.0	WSW 4	4	4	+3	— —	—	—	—	—	See:
7	64.5	WSW 4	4	5	2		Keitum auf Sylt	61.8	NE 4	•	4	+3	5 -0.5	4	7	4	6	
8	65.8	SW 4	00	6	5		Cuxhaven	67.2	W 4	4	6	—	3 -1.0	0	7	6	—	See: 2.
7	66.7	WSW 3	•	6	5		Hamburg	63.6	WSW 4	5	6	+6	7 -0.6	1	7	4	5	Bod. Min.: 6.0; abds 9 m.e.ª
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 4	4	7	—	— —	0	7	4	—	
8	765.0	SW 3	4	6	2	Ostsee	Kiel	762.2	W 5	4	6	+6	7 -0.1	1	6	5	6	
8	64.5	WSW 5	4	5	5		Wustrow in Meckl.	61.7	SW 5	4	5	+4	3 -1.0	1	5	4	6	
7	64.5	W 5	•	6	5		Swinemünde	62.4	W 4	•	6	+8	7 -1.1	•	6	4	2	See: 2 Schneefl. •
7	63.1	WSW 5	4	4	2		Rügenwaldermünde	61.7	WSW 4	•	4	+6	3 -1.0	4	4	4	6	See: 3 mehrfach •
7	62.5	WSW 4	4	6	2		Neufahrwasser	61.6	W 3	•	5	+7	7 -0.3	•	6	5	2	
7	61.1	SW 5	4	3	2		Königsberg	60.6	W 6	•	4	+0	1 -0.3	•	5	2	2	
7	58.2	W 6	4	4	2		Memel	58.0	WNW 5	4	3	+6	0 0.0	0	4	3	2	See: 6
7	770.1	SW 3	3	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.5	WSW 5	4	7	+6	0 0.0	0	8	3	2	SW
7	70.2	SW 2	4	3	2		Kassel	67.7	SSW 2	3	3	+3	3 -0.7	0	4	0	2	
7	68.7	WSW 2	4	5	2		Hannover	66.6	WSW 4	4	7	+7	3 -1.0	0	6	5	2	
7	68.8	WSW 3	4	3	2		Magdeburg	66.3	SSW 3	4	6	+7	7 -0.6	0	6	2	2	
7	70.9	W 3	4	6	1		Dresden	67.6	WSW 3	3	6	+8	3 -0.8	0	7	3	1	
7	67.9	W 2	4	6	2		Berlin	65.4	S 2	4	4	+5	3 -1.3	•	6	4	2	Bod. Min.: 3.8
7	68.1	W 5	4	4	1		Grünberg in Schlesien	66.1	WSW 3	4	4	+7	3 -0.6	0	6	2	2	
7	69.2	W 4	4	4	0		Breslau	67.9	WSW 3	4	4	+7	0 0.0	0	7	4	1	
7	65.2	SW 3	4	4	2		Bromberg	63.6	SW 3	4	4	+7	3 -1.0	•	8	4	2	
7	771.7	W 3	2	5	2	Süddeutschland	Metz	770.0	WSW 3	3	7	+7	3 -0.3	•	8	4	2	mehrfach •
7	71.9	SSW 3	4	8	2		Mülhausen im Elsaß	71.1	SW 3	4	6	+7	0 0.0	0	10	5	2	
7	71.7	NE 1	4	7	1		Karlsruhe	70.9	SW 1	4	7	+7	3 -0.1	0	9	6	2	
7	71.6	S 2	4	5	2		Frankfurt am Main	69.7	SSW 3	4	5	+6	3 -0.7	0	6	1	2	
9	72.7	SE 1	4	3	2		Friedrichshafen	72.3	SE 1	4	3	+5	0 0.0	0	4	0	2	
9	72.0	SSW 1	4	3	2		Bamberg	70.2	SSW 2	•	3	+6	7 -0.4	•	7	2	2	
7	72.1	W 4	4	6	2		München	71.8	WSW 3	4	4	+8	0 0.0	0	6	0	2	

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

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

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

							Seehöhe Meter													
8	6666	W 4	8	-2	6	Brocken	1148	8*	664.3	WSW 7	8	-1	—	4	+0.3	0	0	-3	2	
9						Großer Belchen	1394	8*												
9	8333	W 4	1	-6	1	Zugspitze	2964	7	532.1	W 2	0	-8	—	7	-0.3	0	-4	-8	1	Fernsicht:
9	5666	SW 6	1	-5	3	Säntis	2500	7	565.9	WSW 6	0	-6	—							
9	7011	W 2	4	2	0	Helden	800	7	700.9	W 2	4	2	—							
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	624.1	SW 4	0	-5	1	Sonnblick	3106	7	522.9	SW 3	0	-6	—	3	-0.4	0	-1	-7	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Stat.-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.5	SW 5	4	7	+8	2	See: 4, Sturmvogel
2*	Helgoland	—	—	—	—	—	—	See: —
2*	Keitum	63.9	W 4	3	6	+4	2	
2*	Hamburg	66.0	WSW 6	4	•	+5	2	
2*	Kiel	64.5	W 5	4	6	+4	2	
2*	Swinemünde	64.1	W 4	4	6	+6	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	62.0	SW 4	4	6	+7	2	
2*	Memel	57.0	W 6	4	4	+6	2	See: 6
2*	Kassel	70.3	SSW 2	4	3	+1	2	
2*	Dresden	70.0	WNW 3	3	6	+5	1	
2*	Breslau	68.5	W 5	1	6	+6	0	Gewitt. ums NW
2*	Metz	72.0	W 3	4	8	+6	2	
2*	München	71.8	W 2	4	6	+6	2	
2*	Lüttich Brüssel	70.2	SW 2	4	6		2	
2*	Stolberg b. Aachen	70.2	WSW 4	4	6		1	
2*	Westende Ostende	69.4	SW 3	4	8		2	See 2
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

Obere Wolken

Stat.-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.8	SW 3	3	9	—	
2*	Helder	67.0	SW 3	4	7	—	
2*	Bodö	52.6	SW 5	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	41.4	SW 6	3	5	—	See: 7
2*	Skudesnes	56.1	W 6	1	6	—	See: 6
2*	Skagen	59.7	WSW 5	2	7	—	
2*	Kopenhagen	61.0	W 4	3	7	—	
2*	Stockholm	47.1	WSW 6	0	5	—	
2*	Haraldsand	39.7	SSW 4	0	4	—	
2*	Haparanda	32.5	W 4	2	-3	—	
2*	Karlstad	49.6	WSW 4	0	6	—	
1	Ukmberg Visby	52.8	WSW 6	0	5	—	See 9
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga Konstantinopel					—	
1	Wisoki Wolotschek					—	
0	Wien	771.4	NW 1	3	8	—	
2	Pest	69.3	WNW 3	0	9	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	71.3	SE 2	4	-1	—	

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

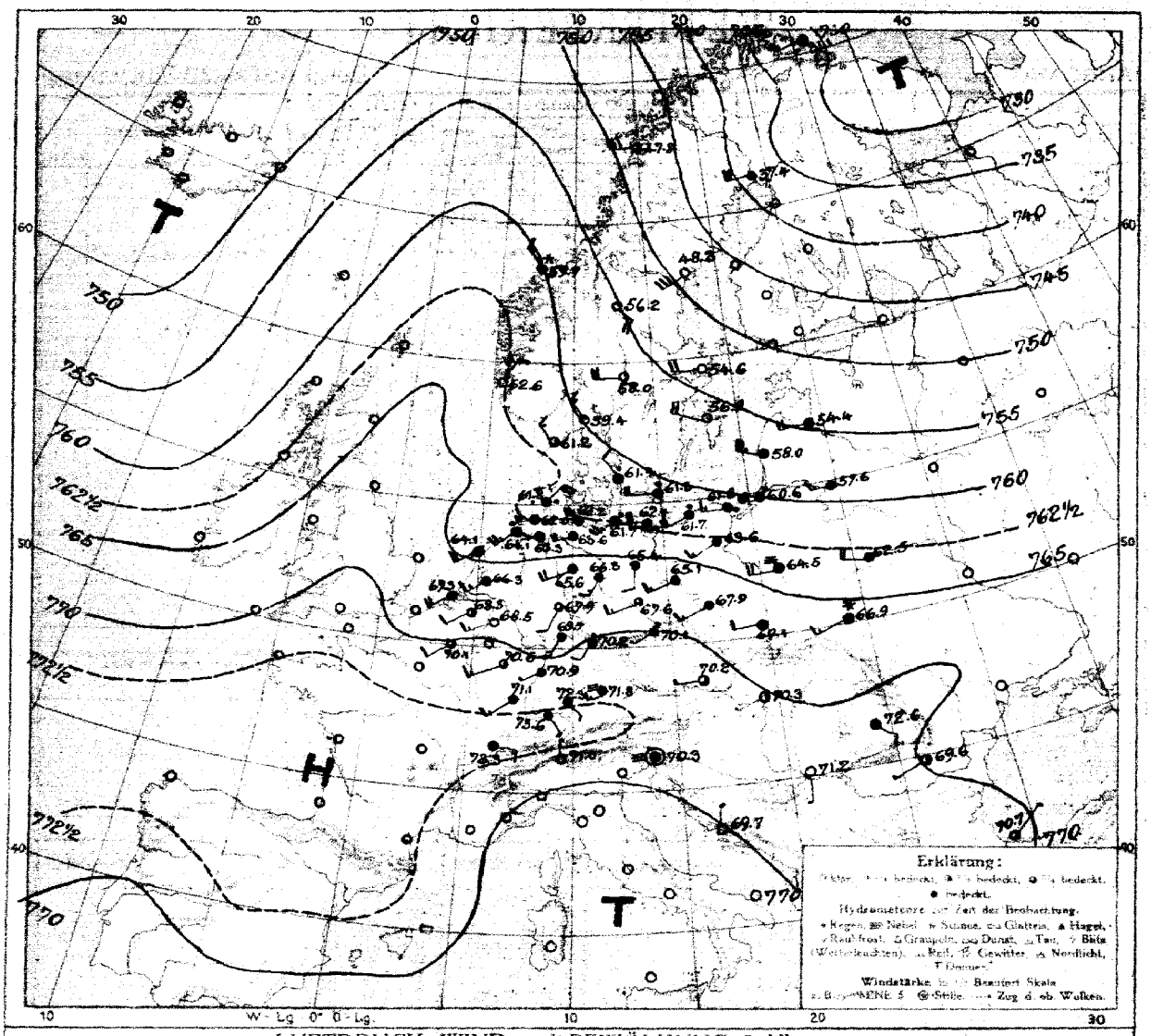
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

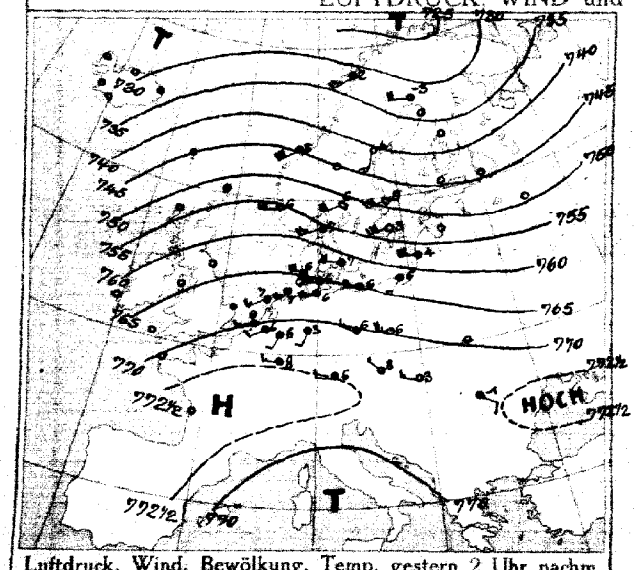
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Donnerstag, 27 Januar

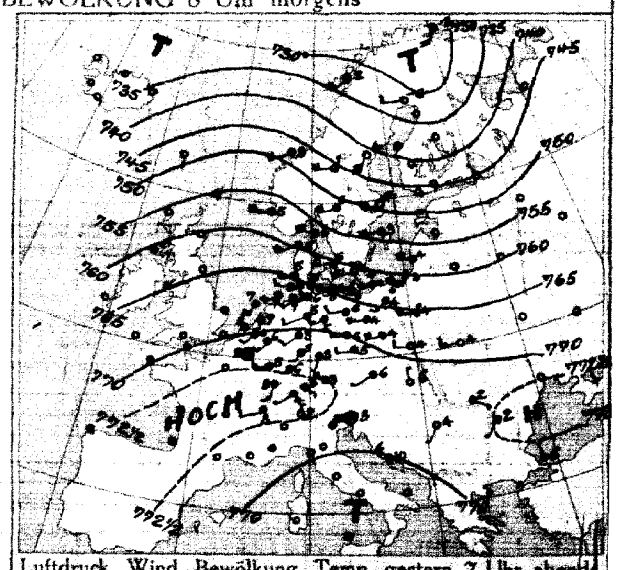
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



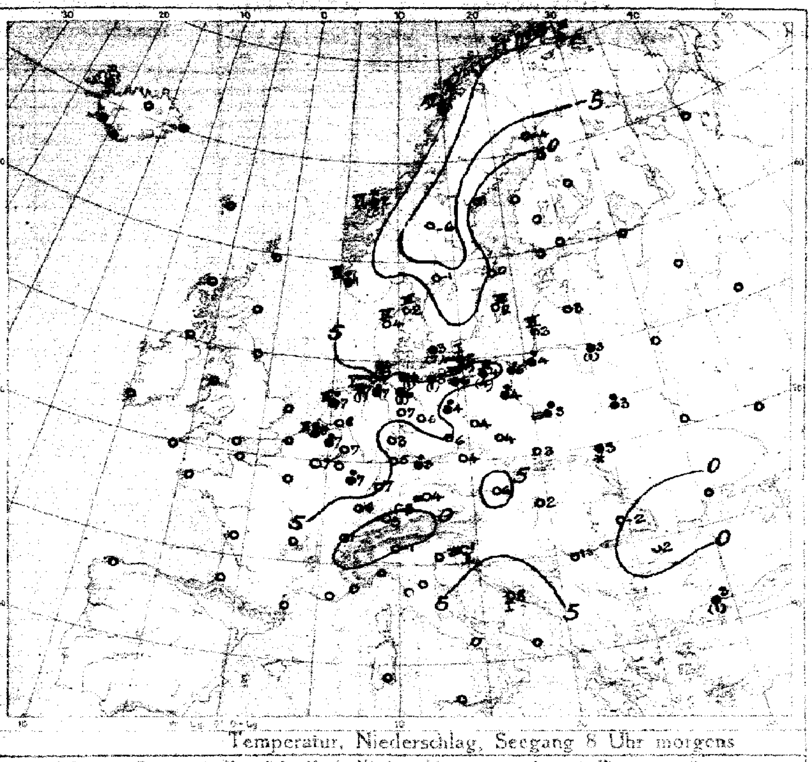
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

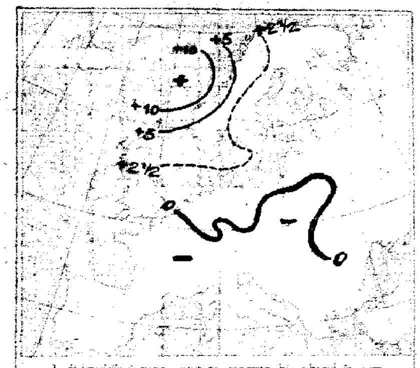
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 27

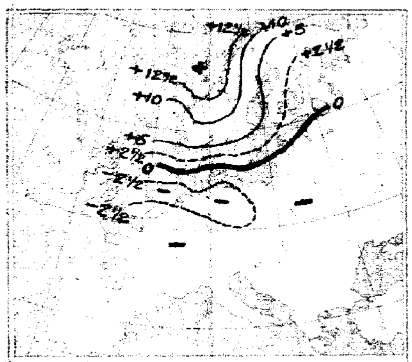


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



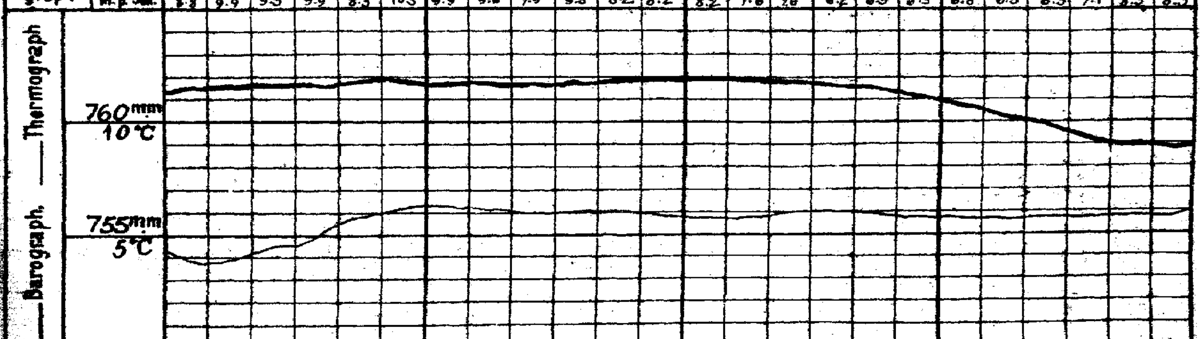
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	[illegible]
	m. p. Sek.	8.8	9.9	9.5	9.9	8.5	10.5	9.9	9.6	7.9	9.8	8.2	8.2	8.2	7.6	7.6	6.2	6.5	6.5	6.8	6.5	6.5	7.1	8.5	8.5



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

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

Das andauernd über Südeuropa liegende Hochdruckgebiet entsendet von Frankreich einen flachen Keil hohen Druckes bis zur nördlichen Nordsee. Dieser trennt das gestern über dem Nordmeer lagernde, schnell nach Nordost-Europa fortgeschrittene Tief von einem scheinbar von Nordwesten herankommenden. In Deutschland wehen meist südwestliche Winde, welche im Binnenlande leicht bis schwach, an der Küste mäßig bis stark auftreten, bei vorwiegend trübem, mildem, stellenweise regnerischem Wetter. Hermannstadt hatte gestern Abend 8h 35m Erdbeben.

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

NORDSEE: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit zunächst schwächer werdenden, später wieder nach Südwest drehenden auffrischenden Winden und vereinzelten Niederschlägen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Veränderliches, etwas kälteres Wetter mit abflauenden Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* 1 Ausg. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7				—					See:	—
7					—	Cherbourg	8					—	—				See:	—
7					—	St. Mathieu	8					—					See:	—
7					—	Ile d'Aix	8					—					See:	—
7					—	Biarritz	8					—					See:	—
7						Perpignan	8											
7					—	Sicié	8					—					See:	
7					—	Nizza	8					—					See:	
7	70.7	still	4	8	5	~~Clermont~~ Laon	8	770.1	SW 2	8	7	0	0.0	•			6	
6[30]	768.4	SSW 2	1	8	2	~~Paris~~ Ostende	8	67.3	SW 4	4	9	7	-0.3	0	9	5	2 Su 2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6				—	—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	769.4	SSW 2	4	6	2	Belg./Holl.: Brüssel	8	768.3	SW 2	2	7	0	0.0	•	8	4	2	
—	68.5	SSW 2	4	8	2	~~Arlon~~ Brügge	8	67.4	SW 2	4	9	7	0.0	8	10	6	2	
7[30]	68.3	S 2	4	7	2	de Bilt	8	66.3	SW 2	4	8	7	-0.4	0	8	6		
7	68.6	SSW 3	2	8	2	Vlissingen	8	67.3	SW 4	4	9	0	0.0	•	11	6	See: 3	
7	67.0	SSW 4	4	7	2	Helder	8	64.4	SW 4	4	7	7	-0.3	0	7	7	See: 3	
7	757.8	W 6	0	5	7	Dänem.: Skagen	8	759.4	NW 3	1	2	2	+0.2	0	7	2	See: 3	
7	59.1	WSW 5	3	5	0	Hanstholm	8	61.2	NW 3	3	4	2	-0.5	0	6	4	See: 4	
7	61.8	W 3	4	6	2	Kopenhagen	8	61.4	NW 2	•	3	0	+0.1	7	8	2		
7	61.0	WSW 8	0°	4	6	Bornholm	8	61.3	W 4	•	2	0	-0.1	4	4	2	See: 1	
8	728.0	SSW 4	4	-3	2	Norweg.: Vardö	8	731.1	WSW 2	1	-5	2	+1.0	0	-3	-5	See: 3	
7	34.6	SW 4	3	2	2	Bodö	8	47.8	W 6	2	1	2	+4.0	•	2	-1	See: 4	
7	48.5	WSW 6	3	3	2	Christiansund	8	54.7	NW 3	*	2	2	+2.2	5	6	1	See: 6	
7	56.4	W 5	2	5	1	Skudenes	8	62.6	NNE 2	0	1	2	+1.2	•	6	1	See: 3	
7	733.5	W 2	0	-6	2	Schweden: Haparanda	8	737.4	W 4	3	-4	2	+1.8	0	-2	-9	See:	
7	39.7	SSW 6	0	4	0	Hernösand	8	48.3	SW 6	•	1	2	+1.3	0	5	0	See:	
7	48.1	W 6	0	5	0	Stockholm	8	54.6	W 4	0	0	2	+1.6	0	6	0	See:	
7	53.9	WSW 4	0	3	0	Wisby	8	56.9	NNW 4	0	2	2	+1.8	0	5	1	See: 4	W
7	51.1	WSW 4	1	5	1	Karlstad	8	58.0	W 4	0	-1	2	+1.6	0	6	-4		
9*	7				—	Rußland: Hangö	7*	7				—			—			—
7						Helsingfors	7*								—			—
9*					—	Tammerfors	7*					—			—			—
9*					—	Kuopio	7*					—			—			—
9*					—	Uleaborg	7*					—			—			—
9*					—	Nikolaistad	7*					—			—		Bodenminimum:	—
9*					—	Archangelsk	7*					—	—		—	—		—
7						St. Petersburg	7*											
9*					—	~~Riga~~ Mitau	7*	754.4	W 5	4	3	3	0.0	0	—		-1/2	
9*					—	Wischni Wolotschek	7*					—					Schneehöhe:	
9*					—	Moskau	7*								—	—		—
9*					—	Wilna	7*	757.6	W 3	4	3	3	0.0	1	—	—	6	—
9*					—	~~Grodno~~ Iwanowo	7*	62.6	WNW 4	4	3	6	0.0	0	—		6	—
9*	765.7	W 4	•	4	2	Warschau	7*	64.5	W 4	≡	3	6	-1.0	0	—	—	•	
9*					—	Kiew	7*					—						
9*					—	Charkow	7*					—			—	—		
9*					—	Odessa	7*					—						
7	770.8	SW 1	4	•	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	770.2	W 1	3	6	0	0.0	0	9	5	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2	W
9*	70.8	W 2	4	5	5	Prag	8	70.1	SW 1	4	4	0	+0.1	0	8	3	2	
9*	70.0	WNW 2	0	4	0	Krakau	8	69.1	W 2	4	3	0	0.0	0	8	3	0	SW
7	67.0	W 8	0	4	1	Lemberg	8	66.9	WSW 3	*	3	3	+0.2	*	—	—	9	
9*	70.0	N 1	0	6	1	Pest	8	70.3	WSW 1	2	2	0	+0.2	0	11	0	1	
7	72.3	SE 1	4	2	2	Hermannstadt	8	72.6	SE 2	4	-2	7	-0.1	0	3	-4	2 [illegible]	NW
9*	70.5	still	≡	3	6	Triest	8	70.3	still	≡	1	2	+0.6	0	3	1	2 See: 2	
9*	69.1	NW 3	0	10	1	Lesina	8	69.7	N 1	0	8	5	+0.3	0	13	6	1 See: 1	
9*	771.1	SSW 1	0	4	2	Belgrad (Serbien)	8*	771.2	S 1	0	1	•	0.0	—				
7	69.9	SW 1	4	2	2	Bukarest (Rumänien)	8	69.6	WSW 1	3	2	2	+0.2	0	8	0		
9[30]	773.7	SW 1	4	4	6	Schwz.: Zürich	7[30]	773.7	SE 1	4	3	0	+0.1	6				
9[30]	73.6	WSW 2	4	3	—	Genf	7[30]	73.3	E 2	4	1	5	+0.1	0	—	—		
9[30]	71.5	N 1	0	2	0	Lugano	7[30]	71.0	N 1	0	-1	8	0.0	0	—	—		—
9	770.9	still	0	3	2	Italien: ~~Genua~~ Sofia	8	771.6	NW 1	4	3	1	+0.1	0	5	2	See:	
9	69.3	N 1	4	6	4	~~Florenz~~ Konstanti	7	70.7	NE 1	3	3	5	+1.0	1	—	—		
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7					—	—				See:	
9						Cagliari	7					—	—				See:	
9						Palermo	8										See:	
8	729.2	still	4	-8	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	748.3	still	4	-8	2	+2.0	•	-7	-14	—	—
7	45.2	W 4	2	1	1	Sarna		56.2	SE 4	1	-6	≡	—	—	—	—	—	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 28 — Freitag, 28. Januar 1916

Gestern Abend: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	769.5	NE 2	0	4	4	Nordsee	Borkum	772.2	SE 1	≡	2	+1	2	+0.4	3	4	0	4	See: 2	
7	68.8	NNW 2	1	4	4	Nordsee	Wilhelmshaven	72.6	S 2	≡	−1	−1	2	+0.8	1	5	−1	4		
8*		N 3	1	2	—	Nordsee	Helgoland	—	N 1	1	0	−1	—	—	—	—	—	—	See: ~ Sichtw. 18 Sm.	
7	68.9	NNW 2	0	3	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	72.2	Still	1	0	−1	2	+0.2	0	6	−1	1		
8*	69.0	N 2	0	4	4	Nordsee	Cuxhaven	71.8	W 1	≡	−2	—	2	+0.3	2	6	−2	—	See: 0	
7	68.2	NNE 2	1	3	4	Nordsee	Hamburg	72.8	Still	≡	0	+1	2	+0.8	3	7	−0	9	Bod. Min.: 0.5 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	−2	—	—	—	2	7	−2	—		
8*	768.6	NW 2	0	2	4	Ostsee	Kiel	772.4	Still	≡	−1	−1	2	+1.0	4	6	−1	4		
8*	67.6	NW 1	3	3	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	72.1	Still	≡	0	+1	2	+0.2	2	5	0	4		
7	66.7	N 2	0	3	4	Ostsee	Swinemünde	72.7	SSW 2	≡	1	+3	5	+0.3	3	7	1	4	See: 0 seit 4 h a ≡	
7	64.8	NNW 3	0	3	4	Ostsee	Rügenwaldermünde	71.7	SW 2	≡	−1	+1	2	+1.0	8	4	−1	4	See: 2 ans [illegible] nachts	
7	64.4	NW 1	0	2	4	Ostsee	Neufahrwasser	71.4	NW 1	0	−1	+2	2	+1.6	4	5	−1	4		
7	63.2	NW 3	0	1	4	Ostsee	Königsberg	70.5	W 1	0	−1	+3	2	+3.3	6	5	−1	4		
7	62.0	NW 3	1	1	2	Ostsee	Memel	69.1	NNW 2	1	0	+3	2	+1.2	0	3	0	1	See: 2 stärker	
7	769.9	W 3	4	7	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	771.0	E 1	4	5	+4	2	+0.4	3	8	5	8		W
7	66.0	SW 1	4	7	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	71.4	NE 1	4	4	+4	2	+0.6	2	8	3	—		
7	67.8	WSW 2	•	7	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	71.9	SE 3	4	2	+2	5	+0.8	2	9	2	5		
7	66.8	WNW 3	•	8	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	72.4	E 1	4	2	+3	2	+0.6	1	9	2	5		
7	67.2	WSW 4	•	7	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	71.1	ENE 1	4	5	+7	2	+0.8	3	8	4	6	nachts •	
7	65.9	W 3	4	7	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	72.1	E 1	3	6	+7	2	+1.0	2	8	1	5	Bod. Min.: −1.3	
7	65.5	W 3	•	6	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	72.4	E 1	≡	−1	+2	2	+1.2	2	6	−1	5		
7	66.4	W 4	•	5	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	72.6	E 1	0	−0	+3	2	+1.2	1	6	−0	6		
7	64.9	W 1	4	3	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	72.5	W 1	≡	−3	0	2	+1.5	3	5	−3	9		
7	771.8	W 3	4	8	5	Süddeutschland	Metz	771.7	W 2	4	6	+6	6	−0.1	•	10	6	2		
7	72.2	SSW 3	4	8	5	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	72.4	S 2	≡	2	+3	5	+0.2	•	10	2	5	früh stärker ≡	
7	71.1	SW 1	4	9	2	Süddeutschland	Karlsruhe	71.5	SW 1	4	7	+8	2	+0.2	2	9	7	6		
7	70.0	S 2	3	9	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	71.4	SW 2	≡	6	+7	5	+0.7	0	10	4	2		
9*	71.6	E 2	3	5	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	72.1	ESE 2	1	2	+4	0	0.0	0	7	2	2		
9*	70.6	SSW 1	4	6	4	Süddeutschland	Bamberg	71.2	NW 1	4	6	+9	5	+0.5	1	8	3	6		
7	71.8	W 3	4	6	2	Süddeutschland	München	72.6	SW 4	1	2	+6	0	+0.1	0	7	2	2		

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

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen
8	666.3	W 5	≡	0	6	Brocken	1148	8*	668.0	NW 2	0	−4	—	2	+0.5	0	•	−4	2	
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	532.2	NW 4	0	−8	0	Zugspitze	2964	7	532.0	N 1	1	−7	—	7	−0.1	0	−6	−8	0	0
9	565.9	W 2	0	−6		Säntis	2500	7	566.6	NE 2	0	−3	—			—	—	—	—	
9	701.7	N 2	0	−0		Heiden	800	7	700.3	SE 1	0	−3	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	522.9	SSE 3	0	−6	0	Sonnblick	3106	7	522.6	SSE 2	0	−6	—	4	—	0	−4	−7		NW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	766.1	NE 3	4	5	+3	5	See: 4
2*	Helgoland	—	—	—	—	—	—	See:
2*	Keitum	66.0	NNW 3	1	6	+4	1	
2*	Hamburg	64.2	NW 3	•	7	+6	4	
2*	Kiel	65.1	N 2	1	3	+1	9	
2*	Swinemünde	63.1	N 3	•	3	+3	5	See: 2, a.m. •
2*	Neufahrwasser	61.2	NW 3	4	3	+4	4	
2*	Memel	58.6	WNW 4	2	2	+4	2	See: 5
2*	Kassel	67.4	W 6	∞	−0	−2	4	
2*	Dresden	66.8	WSW 4	4	8	+6	2	
2*	Breslau	65.9	WSW 3	4	6	+6	2	
2	Metz	71.0	W 4	4	9	+6	2	
2	München	70.8	W 3	4	7	+6	2	
2*	~~Berwick~~ Brüssel	69.2	WSW 3	•	8	—	obere Wolken: 2	
2*	~~Stornoway~~ Aachen	61.1	SW 4	•	7	—	obere Wolken: 5	
2*	~~Valentia~~ Ostende	68.7	W 3	•	9	—	obere Wolken: 4	See: 2
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
2*	Ile d'Aix					—		
2*	St. Mathieu					—		

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768.8	W 3	•	9	—	
2*	Helder	67.0	NNW 4	4	7	—	
2*	Bodö	54.9	W 6	3	1	—	See: 3
2*	Christiansund	64.0	WSW 4	*	3	—	See: 6
2*	Skudenes	60.8	NE 2	0	3	—	See: 2
2*	Skagen	64.3	N 3	1	4	—	
2*	Kopenhagen	63.7	NW 2	∞	4	—	
2*	Stockholm	57.2	WNW 4	0	1	—	
2*	Hernösand	53.7	SW 6	0	2	—	
2*	Haparanda	42.7	WNW 6	1	−0	—	
2*	Karlstad	62.6	WNW 2	0	1	—	
1	~~Utsberg~~ Wisby	69.7	WNW 6	0	1	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	~~Riga~~ Konstanti					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	769.6	WNW 3	3	8	—	
2	Pest	68.8	W 1	4	8	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	70.4	SE 4	0	4	—	

* bedeutet M.E.Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

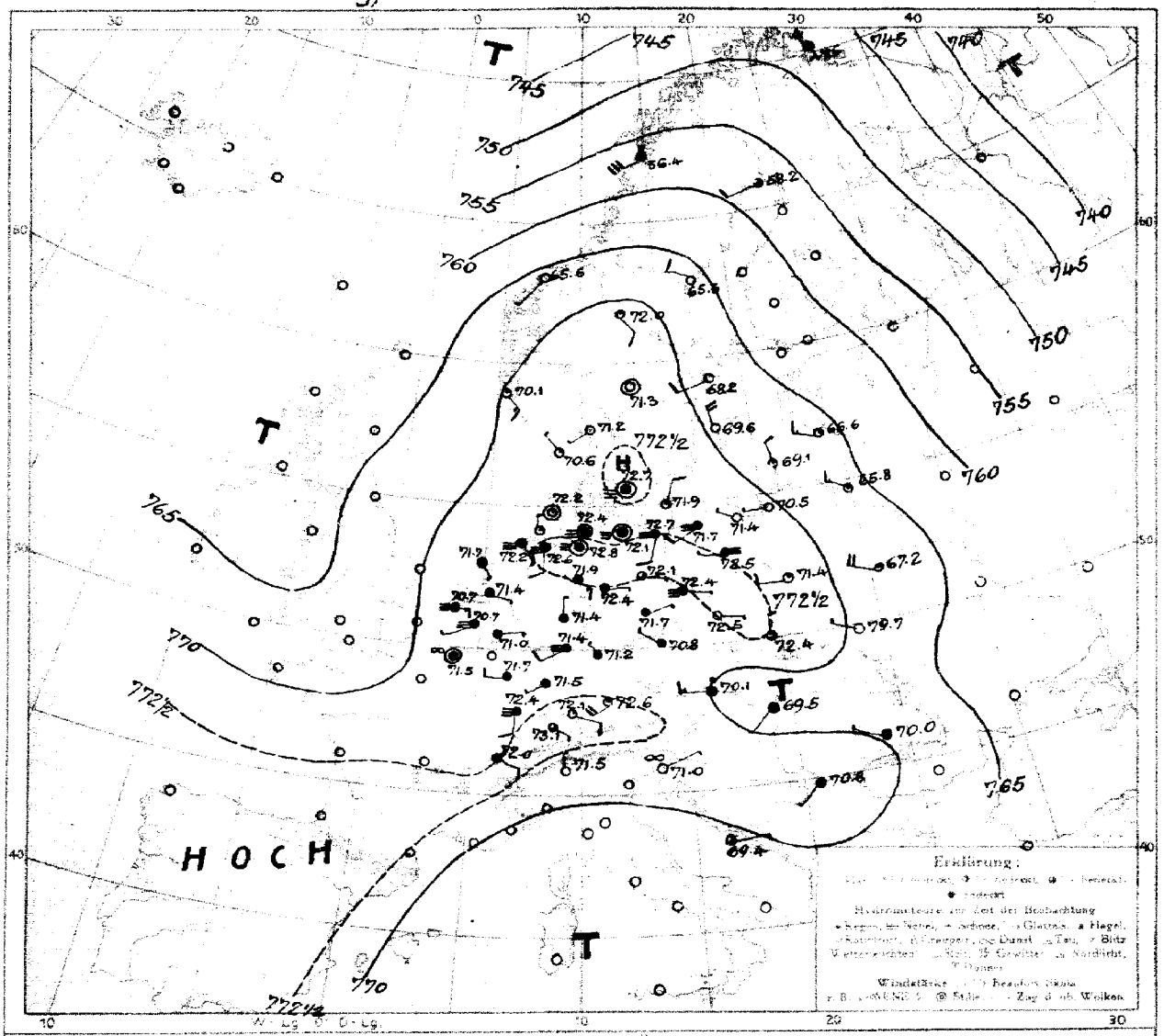
Seehöhe:

Seehöhe:

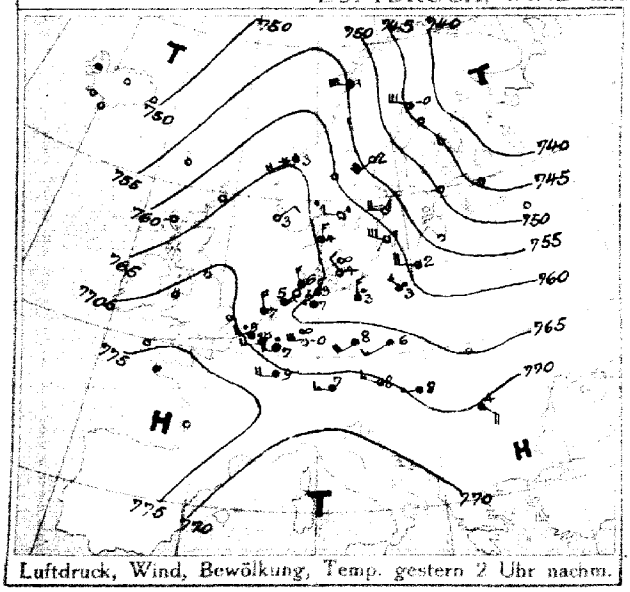
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Freitag, 28. Januar.

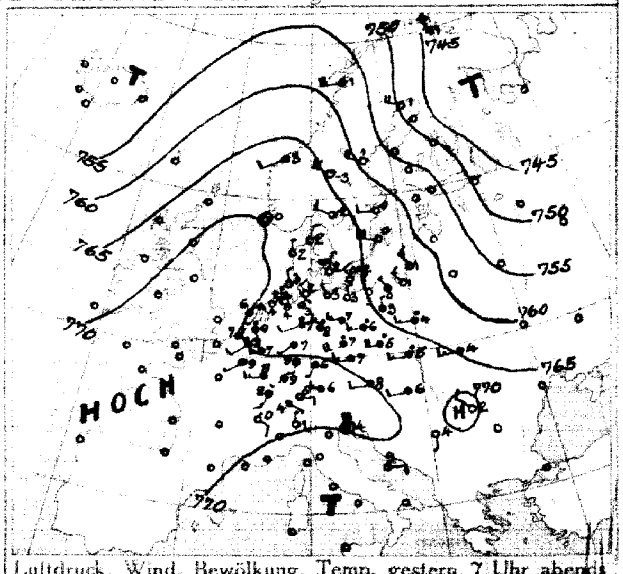
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



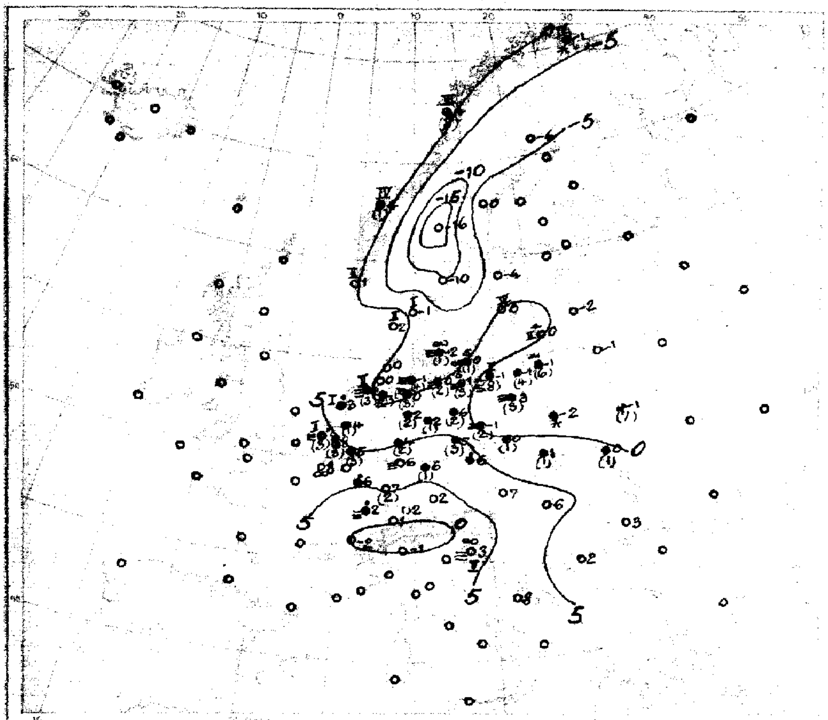
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

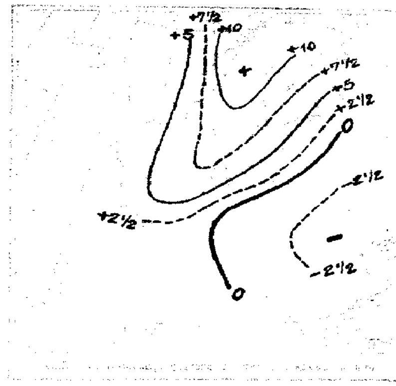


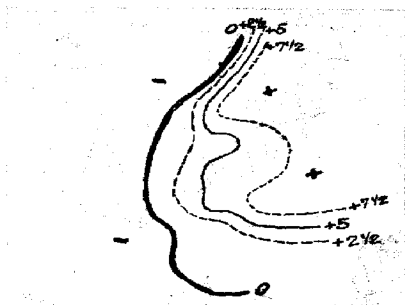
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 28.

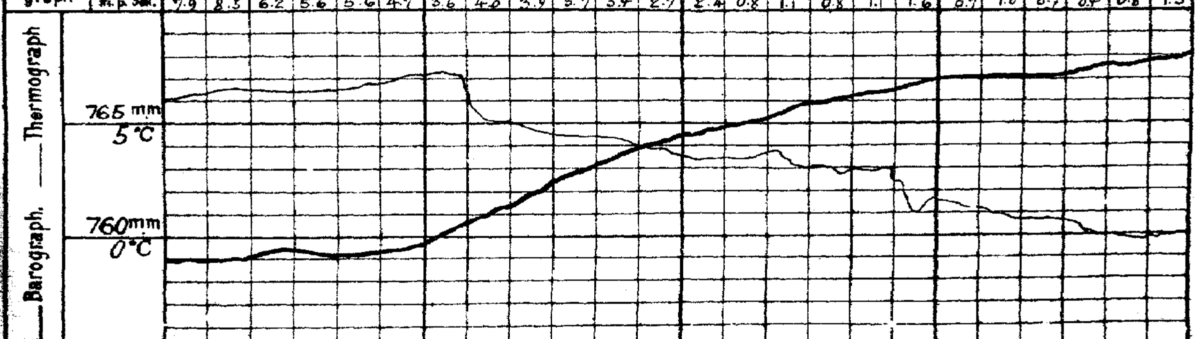






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	NW	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W/NW
	m. p. Sek.	7.9	8.3	6.2	5.6	5.6	4.7	3.6	4.0	3.9	3.7	3.4	2.7	2.4	0.8	1.1	0.8	1.1	1.6	0.7	1.0	0.7	0.4	0.8	1.5



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

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

Das gestern Morgen von Nordosteuropa südwestwärts nach Mitteleuropa reichende Tiefdruckgebiet ist abgezogen, während das Hochdruckgebiet über Frankreich mit seinem nach dem Nordmeer gerichteten Keil über Deutschland und Skandinavien vorgedrungen ist; über Großbritannien scheint ein Tiefausläufer herangezogen zu sein, der sich nach Südfrankreich fortsetzt. In Deutschland herrscht meist nebliges oder trübes, ruhiges, im Südwesten mildes Wetter, östlich von der Elbe ist weit verbreitet leichter Frost eingetreten, bis auf den Süden ist fast überall Regen gefallen.

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

NORDSEE: Durchschnittlich etwas milderes Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist leichten bis schwachen Winden vorwiegend aus südlichen und westl. Richtungen.

OSTSEE: Westen: Zunehmende Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist leichten bis schwachen, umlaufenden Winden, erst kein od. geringe Niederschläge.

Osten: Ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei leichten bis schwachen, nach südlichen Richtungen drehenden Winden, ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

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

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf

28. Januar 1915. Nr. 28

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (C°) Letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. (C°) Letzte 24 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	771.0	SW	1	4	9	2	~~Clermont~~ Laon	8	771.5	Still		∞	8	0	0.0	0		2	
7	69.7	W	2	•	9	9	~~Paris~~ Ostende	8	69.9	SSW 1		4	9	0	0.0	4	10	7	5 See 1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See	
6							Horta (Azoren)	9										See	
7	770.0	SW	2	•	8	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770.7	WSW 1		≡	8	5	+0.2	3	8	7	9
—	69.8	SSE	2	•	9	9	Ostende Brügge	8	70.0	SW 1		4	9	0	0.0	3	12	8	9
7	69.7	WNW	2	4	4	4	de Bilt	8	71.4	ESE 1		4	5	5	+0.2	1	6	3	
7	70.1	NNE	2	•	7	5	Vlissingen	8	70.7	E 3		≡	7	5	+0.2	3	10	6	See: 2
7	69.6	NE	3	4	6	4	Helder	8	71.7	SE 1		4	5	5	+0.4	•	8	3	See: 1
7	767.5	NNE	2	0	2	0	Dänem.: Skagen	8	771.2	SW 1		0	−1	2	+0.2	0	6	−2	See: 1
7	67.7	N	1	0	2	9	Hanstholm	8	70.9	NW 1		1	2	2	+0.3	0	4	−1	See: 2
7	67.3	NNE	1	∞	2	2	Kopenhagen	8	72.7	Still		≡	−2	2	+1.0	1	5	−3	
7	66.0	NW	2	∞	2	2	Bornholm	8	71.9	NNE 2		1	0	2	+2.4	1	3	−1	See: 0
8	771.5	NW	7	+	1	6	Norwg.: Vardö	8	771.6	NW 6		4	−1	8	+1.0	*	1	−7	See: 4
7	58.3	W	6	4	1	2	Bodö	8	56.4	SW 6		•	4	0	0.0	8	4	−0	See: 3
7	65.9	WSW	2	4	3	2	Christiansund	8	65.6	SSW 1		0	4	0	0.0	1	4	2	See: 4
7	69.0	Still		0	0	1	Skudenes	8	70.1	SE 3		1	1	0	0.0	0	3	−1	See: 2
7	748.9	WNW	4	0	1	0	Schweden: Haparanda	8	758.2	WSW 2		4	−6	2	+0.6	0	1	−7	See:
7	58.9	WNW	4	0	1	0	Hernösand	8	66.5	WNW 2		0	0	2	+0.4	0	4	−1	See:
7	62.2	W	2	0	0	0	Stockholm	8	69.2	WSW 2		0	−4	2	+0.9	0	2	−4	See:
7	63.6	WNW	6	0	0	1	Wisby	8	69.6	NNW 4		0	0	2	+0.8	0	2	−0	See: 4
7	66.4	NW	2	0	−2	0	Karlstad	8	71.3	Still		0	−10	2	+1.0	0	2	−10	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							~~Riga~~ Mitau	7*	766.6	WNW 3		1	−2	2	+2	0			
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*	765.8	NW 3		1	−1	2	+2	0			
9*							~~Gen~~ Iwanowo	7*	67.2	NW 4		1	−1	2	+2	7			
9*	762.7	W	3	•	4	9	Warschau	7*	71.4	W 2		0	−2	2	+2	*			
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	768.9	W	2	4	8	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.1	W 3		•	2	2	+1.1	0	9	7	NW
9*	68.7	W	3	4	7	4	Prag	8	70.8	NW 1		4	6	0	+0.5	•	7	4	N
9*	67.2	W	3	•	5	1	Krakau	8	72.4	N 2		3	1	2	+1.8	1	5	1	NE
7	69.2	W	3	4	4	2	Lemberg	8	69.7	NW 1		0	0	2	+2.2	1	—	—	0
9*	68.5	W	2	4	6	2	Pest	8	69.5	SW 1		4	6	2	+0.6	0	9	6	
7	69.9	NW	2	0	2	0	Hermannstadt	8	70.0	NW 1		4	3	2	+0.6	0	5	1	
9*	70.2	Still		≡	4	6	Triest	8	71.0	ENE 1		∞	3	2	+0.4	0	4	2	
9*	69.4	E	2	9	9	1	Lesina	8	69.4	E 1		3	8	4	0.0	0	12	7	
9*	769.1	S	1	0	4	0	Belgrad (Serbien)	8*	770.8	SW 1		4	2	2	0.0	0	—	—	
7	65.8	SW	1	0	4	0	Bukarest (Rumänien)	8	67.9	WSW 1		0	2	2	+1.4	0	11	−3	
9*	773.3	SE	1	3	4	0	Schwz.: Zürich	7*	773.1	SE 1		3	1	0	+0.1	0			
9*	72.2	SE	2	9	−0	—	Genf	7*	72.0	SE 2		4	−2	—	0.0	0			
9*	70.7	N	1	0	1	—	Lugano	7*	71.5	N 1		0	−1	—	0.0	0			
9	7						Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	7									See:	
9	69.2	Still		0	3	0	~~Florenz~~ Sofia	7	69.5	NW 1		3	4	5	+0.6	0	18	0	—
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	748.3	W	2	4	−10	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	740.0	Still		4	−12	3	−0.8	*	−8	−13	—
7	69.3	NW	6	1	−4	1	Sarna	8	72.0	SE 2		1	−16	—	—	0	—	—	

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 29. Sonnabend, 29. Januar 1916

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7		Borkum	772.4	SE	1	≡	4	6
7		Wilhelmshaven	72.8	SE	1	≡	1	6
8		Helgoland	—	SE	1	≡	0	—
7	Nordsee	Keitum auf Sylt	72.7	S	2	≡	-1	1
8		Cuxhaven	72.9	SW	1	≡	-1	6
7		Hamburg	73.1	Still		≡	1	2
7		Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8		Kiel	773.5	SE	1	4	-1	6
8*		Wustrow in Meckl.	73.7	Still		4	-1	2
7		Swinemünde	73.7	Still		4	0	6
8	Ostsee	Rügenwaldermünde	73.9	SSW	2	4	-1	2
7		Neufahrwasser	73.7	WNW	2	0	0	0
7		Königsberg	73.3	NW	2	0	-1	0
7		Memel	72.5	N	1	1	0	1
7		Aachen	770.7	W	2	*	8	0
7		Kassel	72.0	NE	1	0	3	1
8		Hannover	72.4	E	2	2	2	1
8		Magdeburg	73.1	SE	1	4	2	2
7		Dresden	72.3	N	1	4	2	2
7	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	72.3	E	1	4	-2	2
7		Grünberg in Schlesien	72.4	E	2	4	-4	2
1		Breslau	72.2	E	2	4	1	1
8		Bromberg	70.4	Still		4	-3	2
7		Metz	771.3	W	2	4	8	2
7		Mülhausen im Elsaß	71.6	NE	3	3	4	1
7		Karlsruhe	71.4	SW	1	4	4	2
7		Frankfurt am Main	71.6	Still		≡	8	6
8		Friedrichshafen	71.5	NE	2	0	2	0
8*		Bamberg	72.1	WNW	2	3	4	2
7	Süddeutschland	München	71.8	N	2	4	5	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	BEMERKUNGEN
Borkum	772.2	SE	1	4	1	0	0	0.0	See: 2
Wilhelmshaven	73.3	S	3	0	-1	-1	0	0.0	
Helgoland	72.7	S	4	3	-0	-1	—	—	See: 2 Nachts 12 Sm.
Keitum auf Sylt	72.7	S	3	∞	0	-1	3	-0.4	
Cuxhaven	73.0	S	1	0	-2	—	0	0.0	See: 0 "
Hamburg	74.0	SE	3	4	-2	-1	0	+0.2	Bod. Min.: 0.0 Schnee 12-1 morg.
Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	4	-2	—	—	—	
Kiel	773.8	SE	3	≡	-2	-2	2	+0.2	
Wustrow in Meckl.	74.7	Still		4	-2	-1	6	-0.3	
Swinemünde	75.2	SE	2	4	-3	-1	0	+0.3	See: 1
Rügenwaldermünde	75.2	Still		4	-4	-2	8	+0.4	See: 1 a.m. ≡
Neufahrwasser	76.1	S	1	4	-3	0	2	+0.4	abgelöst ∞
Königsberg	75.8	W	2	4	-1	+3	2	+0.7	"
Memel	75.0	SE	3	≡	-4	-1	2	+1.0	See: 6 stärker "
Aachen	772.4	N	1	≡	4	+3	2	-0.1	
Kassel	73.0	NE	1	4	-1	-1	5	+0.3	
Hannover	73.1	E	1	1	-1	-1	5	+0.3	
Magdeburg	74.0	E	1	4	1	+2	5	+0.4	
Dresden	73.4	ENE	1	4	1	+3	2	+0.2	
Berlin	74.5	E	1	4	-2	-1	2	+1.3	Bod. Min.: 2.4
Grünberg in Schlesien	74.5	ENE	1	4	-3	0	0	0.0	
Breslau	74.4	E	2	4	-1	+2	2	+0.6	
Bromberg	76.4	SE	1	4	-5	-2	2	+1.0	
Metz	771.7	W	2	3	6	+4	6	-0.3	
Mülhausen im Elsaß	71.4	ENE	2	≡	4	+6	0	0.0	
Karlsruhe	71.2	SW	1	4	7	+8	2	+0.1	
Frankfurt am Main	71.7	N	3	*	5	+6	8	+0.1	
Friedrichshafen	71.8	NE	2	≡	0	+1	0	0.0	
Bamberg	72.8	ENE	1	4	2	+5	5	+0.2	
München	72.1	NE	2	≡	2	+6	0	0.0	

LETZTE 24. STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
Borkum	0	2	-1	2
Wilhelmshaven	0	2	-2	2
Helgoland	—	—	—	—
Keitum auf Sylt	0	5	-1	2
Cuxhaven	0	0	-2	—
Hamburg	0	1	-3	2
Groß Borstel b. Hamburg	0	0	-4	—
Kiel	0	0	-3	2
Wustrow in Meckl.	0	-1	-2	2
Swinemünde	0	2	-4	2
Rügenwaldermünde	0	1	-4	2
Neufahrwasser	0	3	-5	0
Königsberg	0	3	-5	0
Memel	0	2	-4	1
Aachen	3	8	4	8
Kassel	0	7	-1	2
Hannover	0	7	-1	1
Magdeburg	0	6	1	2
Dresden	0	5	1	2
Berlin	0	5	-3	2
Grünberg in Schlesien	0	-1	-5	2
Breslau	0	2	-1	1
Bromberg	0	-1	-5	2
Metz	0	9	5	2
Mülhausen im Elsaß	0	9	2	1
Karlsruhe	0	10	6	2
Frankfurt am Main	1	8	5	6
Friedrichshafen	0	6	-1	0
Bamberg	0	8	1	2
München	0	7	2	2

BEMERKUNGEN: Nachts stärker ≡ ; W

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

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

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

							Beobachtungsstation	Beobachtungshöhe Meter											
8	668.9	N	2	0	-2	0	Brocken	1148	8*	46 8.9	N	2	0	-2	—	6	-0.2	0	-1	-4	0
8							Großer Beichen	1394	6*												
9	68.9	Still		0	-6	0	Zugspitze	2964	7	53 1.2	N	1	0	-7	—	3	-0.2	0	-6	-7	0
8	68.6	E	2	0	-6		Säntis	2500	7	54 9.9	E	2	0	-4	—			—	—	—	—
8	70.0	N	2	0	-2		Heiden	800	7	699.7	SE	2	0	-4	—			—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	72.3	N	3	0	-7	1	Sonnblick	3106	7	52 1.5	N	2	0	-8	—	3	-0.5	0	-5	-8	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
8	Borkum	772.6	SE	1	≡	2	0	2	See: 2
8	Helgoland	—	Still		≡	2	—	—	See: 0
8	Keitum	72.4	NNE	1	1	4	+2	1	
8	Hamburg	72.9	Still	0	≡	1	-1	2	dichter ≡
8	Kiel	72.8	SE	1	≡	0	-2	2	
8	Swinemünde	73.2	SE	2	≡	1	+1	2	See: 0
8	Neufahrwasser	72.8	WNW	2	0	3	+4	0	
8	Memel	71.8	NW	3	1	2	+4	1	See: 3
8	Kassel	71.4	NNE	1	3	5	+3	1	
8	Dresden	71.6	Still		4	4	+2	2	
8	Breslau	730	ESE	2	0	1	+1	2	
8	Bromberg	71.3	W	2	4	9	+6	2	
8	Aachen	70.8	N	2	1	6	+5	0	
8	Brüssel	70.7	WSW	2	≡	8	—	9	obere Wolken:
8	Aachen	70.7	WSW	2	*	7	—	8	
8	Ostende	—	—	—	—	—	—	—	
8	Valentia								
8	Shields								
8	Holyhead								
8	Yarmouth								
8	Ile d'Aix								
8	St. Marhieu								

	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel
2	2°	Vlissingen	770.7	W	2	≡	9	—
2	2°	Helder	71.1	SE	1	4	4	—
2	2°	Bodö	57.7	SW	7	4	4	—
2	2°	Christiansund	65.5	Still		1	5	—
2	2°	Skudenes	69.5	SE	4	4	3	—
2	2°	Skagen	71.8	SSW	2	0	3	—
2	2°	Kopenhagen	73.4	WSW	2	≡	1	—
2	2°	Stockholm	69.7	WSW	4	4	-1	—
2	2°	Hernösand	66.0	WNW	2	0	2	—
2	2°	Haparanda	57.6	WSW	2	4	-3	—
2	2°	Karlstad	71.6	Still		0	-4	—
1		Visby	71.5	WNW	4	9	0	—
1		Kooplo						—
1		Helsingfors						—
1		St. Petersburg						—
1		Riga Konstant						—
1		Wisokal Wolosachek						—
0		Wien	770.8	W	2	4	7	—
2		Pest	70.1	NW	1	4	9	—
2		Lemberg						—
2		Hermannstadt	70.8	NW	2	4	5	—

	BEMERKUNGEN
	See: 4
	See: 3
	See: 3

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

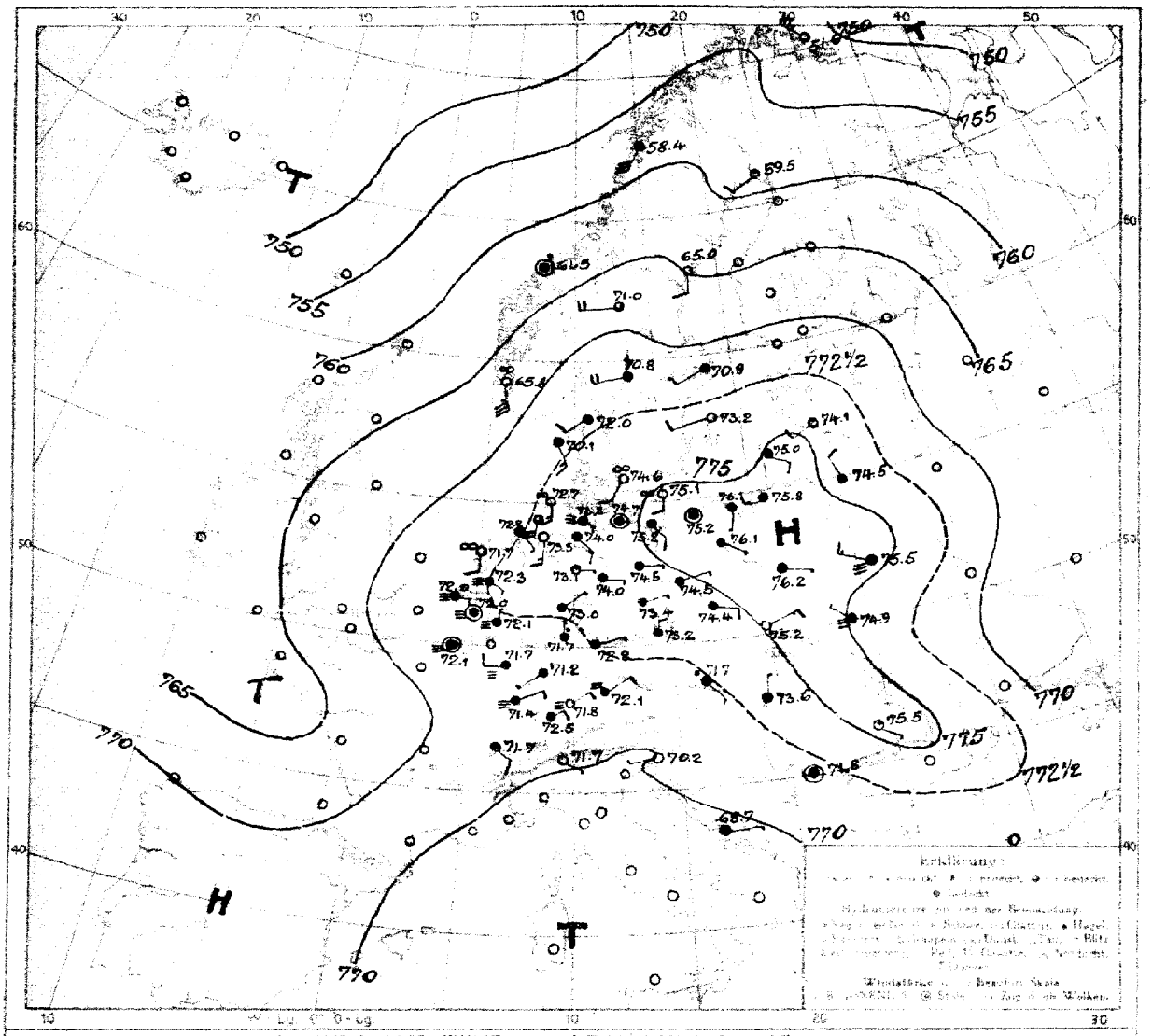
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

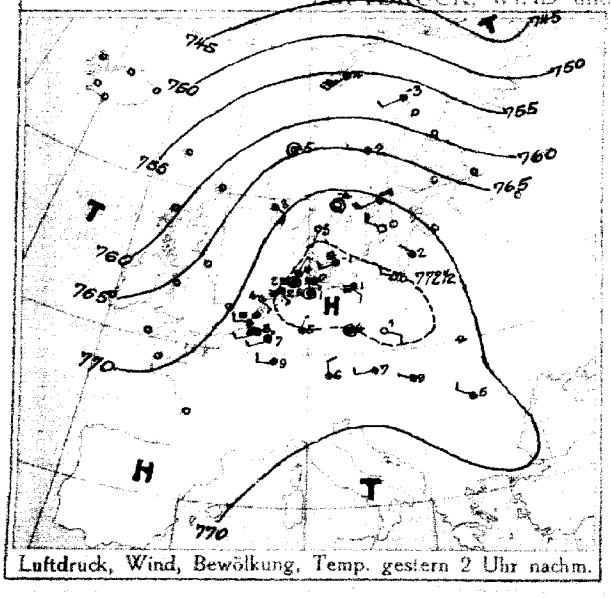
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Sonnabend, 29. Januar.

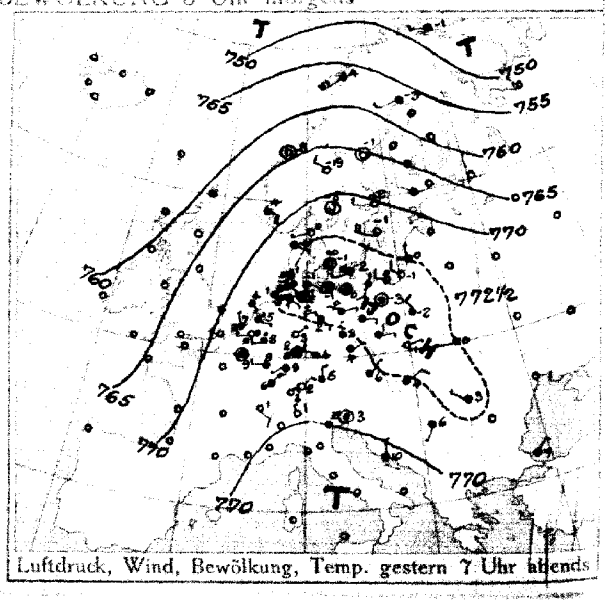
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



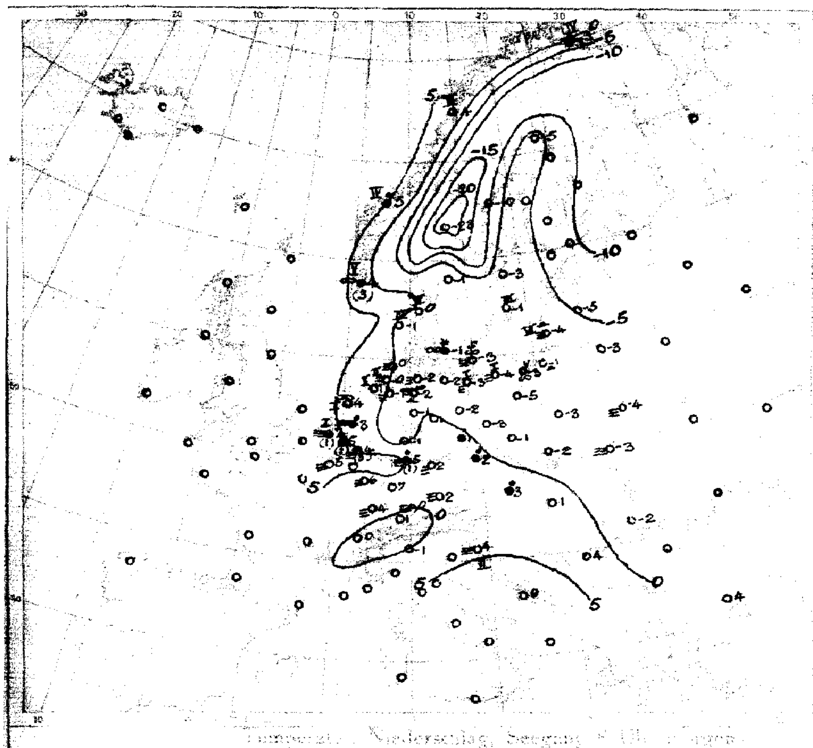
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

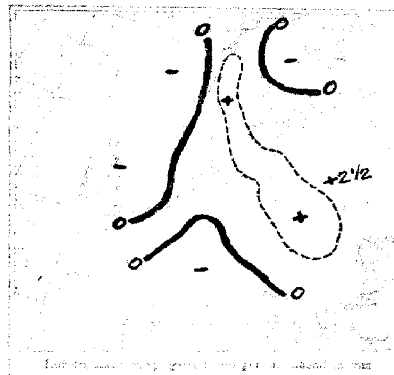


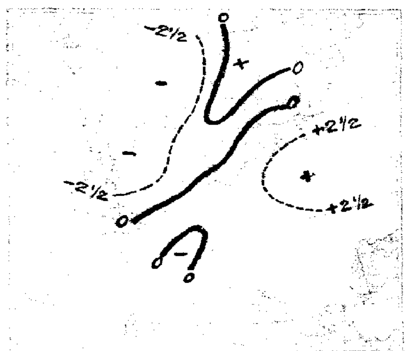
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

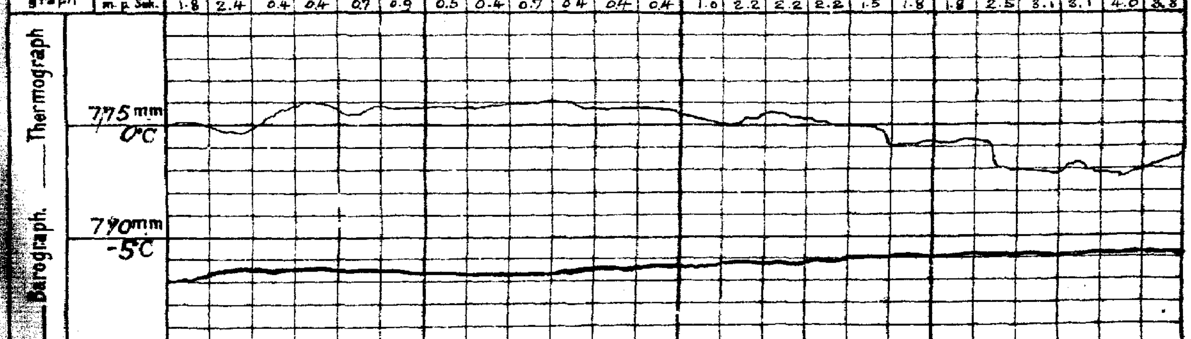
Jahrgang 41. Nr. 30







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
	m. p. Sek.	1.8	2.4	0.4	0.4	0.7	0.9	0.5	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	1.0	2.2	2.2	2.2	1.5	1.8	1.8	2.5	3.1	3.1	4.0	3.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 29. Januar.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe zugenommen und seinen Kern südostwärts verlagert, während das russische Tiefdruckgebiet weiter zurückgewichen ist. Flache Tiefdruckausläufer erstrecken sich vom Ozean nach Frankreich und der Nordsee, wie vom Schwarzen nach dem bottnischen Busen. In Deutschland herrscht bei leichten Winden überwiegend aus östlichen Richtungen vorwiegend trübes, von den Alpen bis nach der Nordsee vielfach nebliges, im Südwesten mildes Wetter, im übrigen Gebiet aber leichter Frost; nur vereinzelt haben leichte Niederschläge stattgefunden.

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

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter od. steigender Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, sonst ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE:

Westen: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ohne wesentl. Niederschläge bei meist leichten bis schwachen Winden aus südl. und westl. Richtungen.

Osten: Ziemlich trübes Frostwetter ohne wesentliche Niederschläge bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. Januar. 1915. Nr. 29.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 24 Std. °: Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7	771.6	Still	3	9	2		Clermont Laon	8	772.1	Still	3	≡	5	0	0.0	0		
6	70.7	NW	2	3	9	4	Paris Ostende	8	71.3	SSE	1	≡	8	0	0.0	0	9	7
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									
6							Horta (Azoren)	9										
7	771.0	NW	1	≡	9	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	772.0	Still		≡	5	0	+0.3	1	9	5
—	70.8	NW	1	4	9	4	Arlon Brügge	8	71.4	Still		≡	8	0	0.0	0	11	8
7	71.5	ESE	1	0	5	2	de Bilt	8	72.3	SE	1	≡	3	5	+0.1	0	7	3
7	71.3	NNW	1	≡	7	6	Vlissingen	8	72.0	ESE	2	≡	7	5	+0.3	1	9	6
7	71.6	SE	1	4	4	2	Helder	8	71.7	S	2	∞	4	1	0.0	0	5	3
7	772.4	WSW	1	0	0	0	Dänem.: Skagen	8	772.0	SW	4	4	0	0	0.0	0	3	-1
8	71.3	SE	1	1	-0	1	Hanstholm	8	70.1	SSE	3	4	-1	3	-0.3	0	4	-3
7	73.9	Still		∞	-1	2	Kopenhagen	8	74.0	SSW	2	∞	-1	0	+0.1	*	-1	-2
9	73.6	WSW	2	≡	-2	6	Bornholm	8	75.1	S	2	∞	-3	0	+0.4	0	1	-3
8	748.4	W	3	4	-1	2	Norweg.: Vardö	8	751.6	NW	7	4	-1	2	+0.2	0	-1	-7
7	58.4	SW	6	4	4	2	Bodö	8	58.4	SSW	6	1	4	0	0.0	0	4	3
7	64.4	Still		0	3	1	Christiansund	8	61.5	Still		•	5	0	0.0	0	5	2
7	68.2	SE	4	4	4	2	Skudenes	8	65.8	SSE	7	∞	4	3	-0.6	3	4	1
7	757.9	WSW	2	4	-3	2	Schweden: Haparanda	8	759.5	SW	2	1	-5	5	+0.3	0	2	-6
7	60.4	Still		0	-1	0	Hernösand	8	65.0	S	2	0	-10	7	-0.1	0	4	-10
7	70.3	W	2	0	-2	0	Stockholm	8	70.9	SW	2	4	-3	0	0.0	0	1	-5
7	72.1	WNW	4	0	-1	0	Wisby	8	73.2	WSW	2	0	-1	2	+0.8	0	1	-3
7	71.4	Still		0	-8	0	Karlstad	8	70.8	WSW	4	4	-1	4	-0.5	0	-1	-13
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga Mitau	7	774.1	SW	2	0	-5					
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7	777.5	NNW	2	4	-3	2	11	0		
9							Smolensk Iwanowo	7	76.2	NW	3	5	-4	2	+1	0		
9	774.1	NW	2	1	-2	0	Warschau	7	76.2	ESE	1	4	-3	2	+1	0		
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	771.2	NNE	1	4	6	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	771.7	SE	1	•	3	4	+0.2	•	8	3
9	72.4	NE	1	4	4	7	Prag	8	73.2	N	2	4	2	0	+0.2	•	7	2
9	74.8	ENE	1	0	-1	5	Krakau	8	75.2	ENE	3	0	-2	0	+0.2	0	3	-3
7	72.5	W	1	0	0	0	Lemberg	8	74.9	NW	1	≡	-3	2	+0.8	0	—	—
9	72.4	NE	2	4	4	2	Pest	8	73.0	N	1	4	1	2	+0.6	0	10	1
7	72.9	NW	1	4	3	2	Hermannstadt	8	75.5	SE	1	1	-2	5	+0.3	0	5	-2
9	70.1	Still		≡	3	6	Triest	8	70.2	WSW	1	0	4	5	+0.3	0	7	2
9	68.9	N	1	0	10	1	Lesina	8	68.7	N	1	4	9	4	0.6	0	13	7
9	771.0	SSW	1	4	6	2	Belgrad (Serbien)	8*	771.8	Still		4	4	—	0.0	0	—	—
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	772.5	NE	2	0	3	0	Schweiz: Zürich	7	772.5	NE	2	4	1	0	+0.1	0		
9	71.4	SE	2	0	1	—	Genf	7	71.7	SE	2	4	0	—	0.0	0		
9	71.8	N	1	0	1		Lugano	7	71.7	SE	1	0	-1	0	0.0	0		
9	770.0	NE	1	4	7	2	Italien: Genua Kamtschatka	8	772.0	NE	2	3	4	2	+1	0		
9							Livorno	8										
9							Venedig	8										
9							Rom	7										
9							Neapel	8										
9							Brindisi	7										
9							Cagliari	7										
9							Palermo	8										
8	742.9	SSE	2	4	-14	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	747.1	Still		4	-13	8	+0.2	*	-2	-19
7	68.8	NW	2	0	-19	0	Särna	8	71.0	W	4	3	-23	—	—	0	—	—

Bodenminimum: Schneehöhe:

Wettervorgang letzte 24 Std.: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

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

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

Telegramme

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 30 — Sonntag, 30. Januar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck ßᵒᵒ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Verkehr	
7	773·4	SE	1	∞	1	2	Borkum	774·4	SE	1	4	-0	-1	2 0.2	0	3	-1	2	See: 2.
7	74·2	S	3	≡	-1	4	Wilhelmshaven	74·9	S	3	≡	-1	-1	2 0.8	0	0	-2	2	nebelähnlicher ≡
8ᵃ	—	SSE	3	4	-1	—	Helgoland		S	2	4	-2	-3	— —	—	—	—	—	See: ∞
7	73·4	S	4	4	0	2	Keitum auf Sylt	74·5	SSW	4	∞	2	+1	2 0.3	0	2	0	2	
8ᵃ	74·0	S	3	∞	-1	6	Cuxhaven	74·6	S	3	1	-3	—	0 0.0	0	-1	-3	—	See: ≡
7	74·4	ENE	2	4	-1	2	Hamburg	76·0	SE	2	0	-2	-1	0 0.1	0	-0	-2	2	Bod. Min.: -0.3°/1 nachts ≡
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		∞	-3	—	— —	—	-1	-4	—	
8ᵃ	774·7	SE	2	4	-2	2	Kiel	775·5	SE	2	4	-3	-2	5 0.3	0	-2	-3	2	
8ᵃ	75·3	SE	3	4	-2	2	Wustrow in Meckl.	76·1	Still		4	-2	0	2 0.4	0	-0	-3	2	
7	76·4	SE	3	4	-3	2	Swinemünde	76·5	S	2	4	-3	-1	5 0.2	0	-2	-4	2	See: 1
7	75·7	SSW	2	4	-4	2	Rügenwaldermünde	76·5	SSW	2	4	-4	-2	5 0.3	0	-3	-4	2	See: 0
7	76·5	SSE	2	4	-3	2	Neufahrwasser	77·1	SSW	1	4	-6	-2	0 0.0	0	-3	-5	3	
7	76·8	SSW	3	4	-3	2	Königsberg	77·1	SW	2	4	-4	0	5 0.4	0	-0	-4	2	
7	78·0	W	3	4	0	1	Memel	76·5	WSW	3	4	-2	+1	0 0.0	0	1	-4	2	See: 3
7	772·6	E	2	4	4	7	Aachen	774·1	Still		≡	-1	-2	2 0.2	0	6	-1	2	5
7	73·8	NW	1	4	1	2	Kassel	76·1	NNW	1	0	-3	-3	3 0.3	0	2	-3	2	
7	74·0	E	1	0	0	0	Hannover	76·2	ESE	1	0	-1	-1	5 0.4	0	4	-2	0	
7	74·8	ESE	1	4	1	2	Magdeburg	76·1	ESE	2	4	-0	+1	2 0.8	0	1	-0	2	
7	76·3	ENE	1	3	1	2	Dresden	75·8	ENE	1	4	-1	+1	2 0.7	0	2	-1	2	
7	75·6	E	2	4	-2	2	Berlin	76·6	E	1	4	-3	-2	2 0.7	0	-1	-3	2	Bod. Min.: -2.3
7	75·6	ENE	1	4	-3	2	Grünberg in Schlesien	76·5	E	2	4	-3	0	2 0.2	0	-3	-4	2	
7	75·2	ENE	2	4	-1	2	Breslau	75·0	E	2	4	-2	+1	2 0.8	0	1	-2	2	
7	76·7	SE	1	4	-4	2	Bromberg	75·5	S	1	4	-4	-1	2 0.2	0	-4	-5	2	
7	771·4	N	2	4	8	2	Metz	773·3	ENE	3	4	5	+5	5 0.6	0	8	5	2	
7	72·9	NE	3	≡	5	2	Mülhausen im Elsaß	78·5	E	3	4	5	+6	2 0.4	0	6	3	2	nachts ≡
7	71·8	NE	1	4	7	2	Karlsruhe	73·9	NE	1	4	2	+3	2 0.1	0	9	2	2	
7	72·7	N	4	1	6	4	Frankfurt am Main	73·4	WSW	2	4	0	+1	2 0.8	0	7	-0	4	
9ᵃ	72·3	NE	2	0	-0	2	Friedrichshafen	73·1	N	1	4	2	+3	5 0.4	0	3	-0	2	Sturmau
9ᵃ	73·7	N	2	3	1	1	Bamberg	74·9	SSE	1	4	-1	+2	5 0.6	0	5	-2	1	
7	72·9	NE	3	4	1	2	München	74·4	NE	4	≡	-1	+3	2 0.0	0	5	-2	2	

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

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

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

							Bemerkungen											
8	669·4	N	2	0	-4	0	Brocken 1148 m	8ᵃ	669·7	ENE	3	0	-4	—	0	0.0	0	2	-4	—	
9							Großer Beichen 1394	8ᵃ						—	—	—				—	
9	531·3	N	2	0	-8	0	Zugspitze 2964	7	530·9	N	6	0	-10	—	7	-0.3	0	-7	-10	—	Fernsicht:
9	566·1	NE	2	0	-5	4	Säntis 2500	7	566·8	NNW	2	0	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9							Heiden 800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe 1610	8ᵃ						—	—	—	—	—	—	—	
9	522·2	N	4	0	-10	0	Sonnblick 3106	7	520·6	N	5	0	-12	—	7	-0.2	0	-6	-12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	772·9	SE	1	4	3	+1	2	See: 2.
2ᵃ	Helgoland								See:
2ᵃ	Keitum	73·0	S	4	∞	0	-2	2	
2ᵃ	Hamburg	74·1	SSE	1	4	-0	-2	2	
2ᵃ	Kiel	74·3	SE	2	4	-2	-4	2	
2ᵃ	Swinemünde	75·3	SSE	2	4	-2	-2	2	See: 1
2ᵃ	Neufahrwasser	76·2	SSE	2	∞	-3	-2	2	∞
2ᵃ	Memel	76·3	WNW	2	1	1	+3	1	See: 1
2	Kassel	73·5	SE	1	4	1	-1	2	
2	Dresden	73·5	ENE	1	3	2	0	2	
2	Breslau	74·6	ENE	2	4	-0	0	2	
2	Metz	71·2	N	2	3	7	+4	2	
2	München	71·1	NE	4	3	5	+4	2	
2ᵃ	[illegible]	72·1	Still		4	6		—	
2ᵃ	[illegible]	72·2	NE	2	6	6		—	
2ᵃ	[illegible]	71·7	Still		4	2		—	
2ᵃ	Seilly							—	
2ᵃ	Shields							—	
2ᵃ	Holybead							—	
2ᵃ	Yarmouth							—	
3ᵃ	Ile d'Aix							—	
3ᵃ	St. Mathieu							—	

Brüssel — Aachen — Ostende

obere Wolken: 2 / 3 / 4 — Ju. 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	772·1	SE	1	≡	8	—	
2ᵃ	Helder	71·9	S	2	≡	6	—	
2ᵃ	Bodö	59·1	SSE	4	4	5	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund						—	See:
2ᵃ	Skudenes	66·5	SE	5	4	5	—	See: 5
2ᵃ	Skagen	71·7	SSW	4	4	1	—	
2ᵃ	Kopenhagen						—	
2ᵃ	Stockholm	70·0	SW	2	4	-6	—	
2ᵃ	Horsösund	64·8	Still		0	-8	—	
2ᵃ	Haparanda	60·7	SW	2	2	-3	—	
2ᵃ	Karlstad	70·8	SW	2	2	0	—	
1	Oxenburg Wisby	73·1	SW	4	0	-1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga Konstanz						—	
1	Windau Wolostschok						—	
0	Wien	772·4	SE	1	•	2	—	
2	Pest	73·1	NE	1	4	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	74·3	E	4	0	3	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

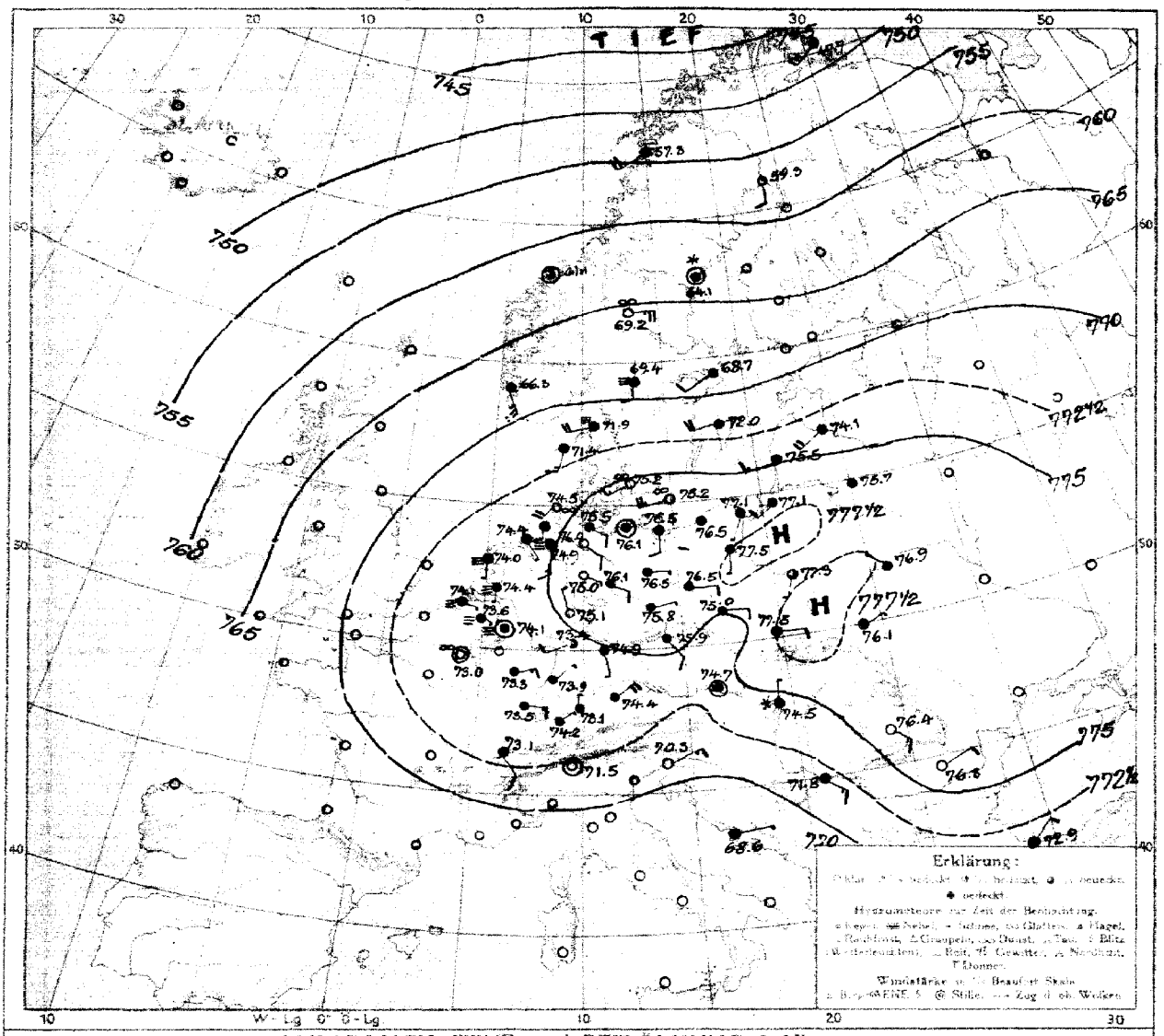
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

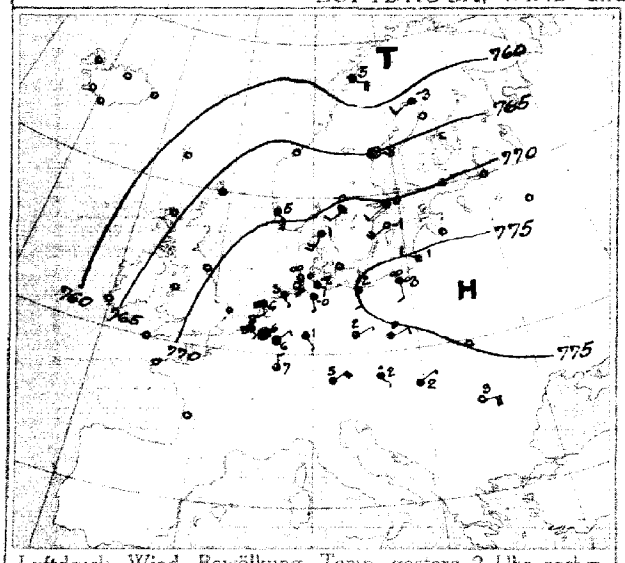
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 30. Januar.

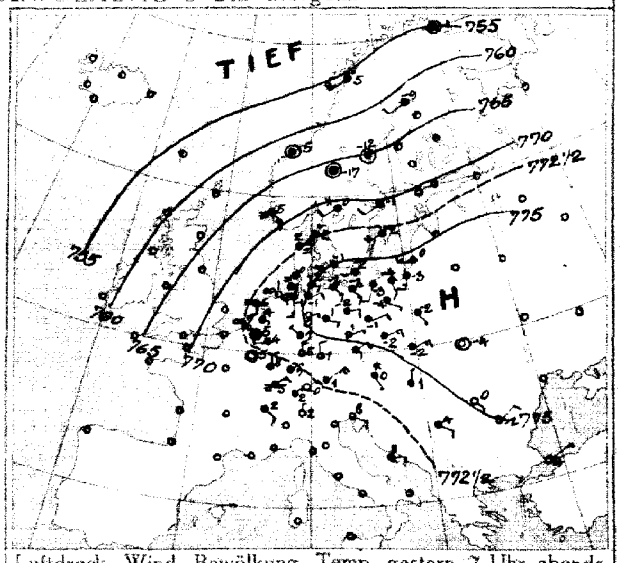
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



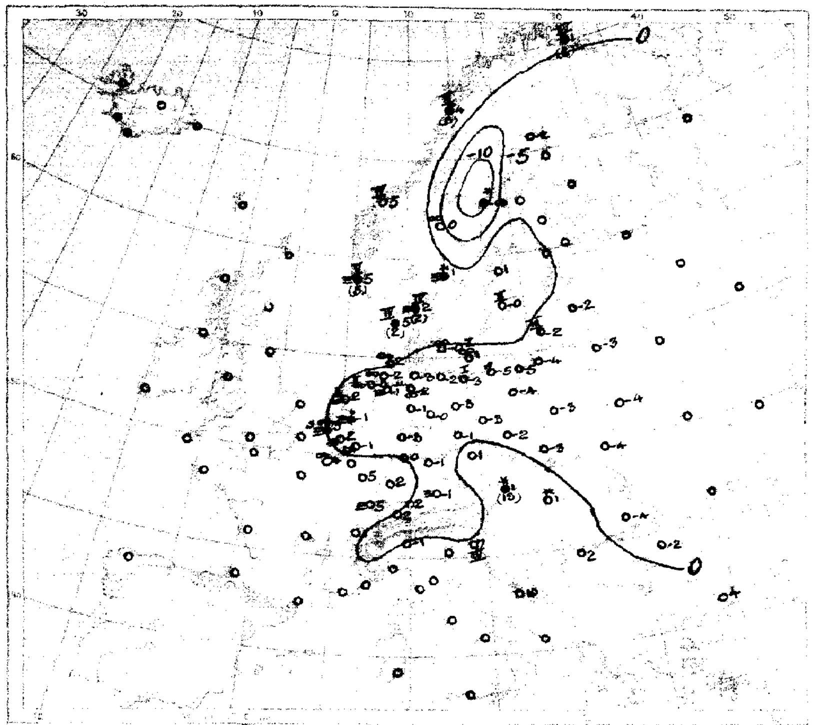
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



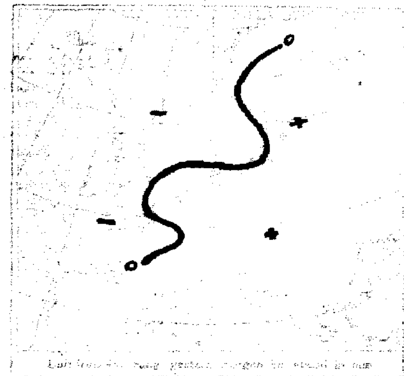
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

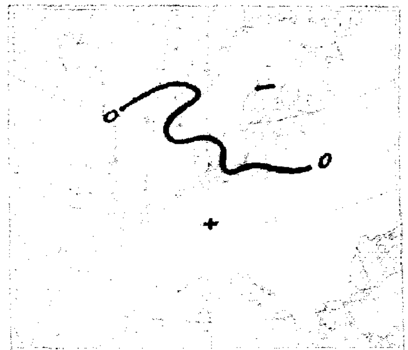
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 30.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

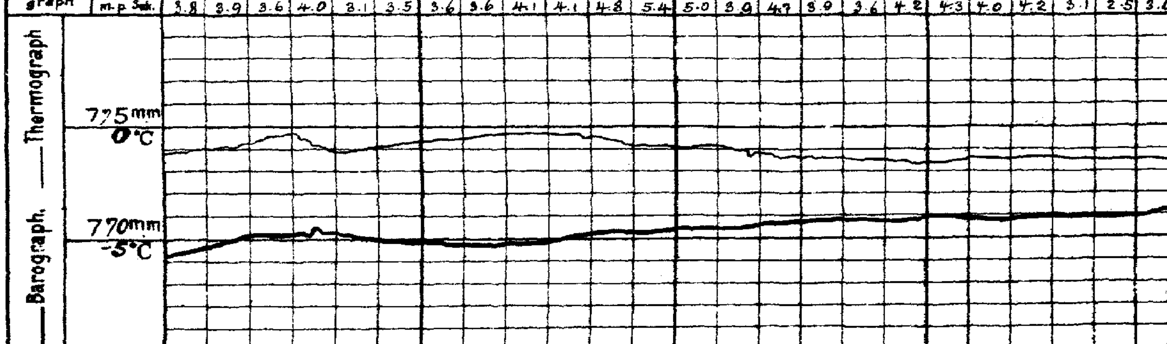




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mttn.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	3.8	3.9	3.6	4.0	3.1	3.5	3.6	3.6	4.1	4.1	4.8	5.4	5.0	3.9	4.7	3.9	3.6	4.2	4.3	4.0	4.2	3.1	2.5	3.0



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 30. Januar.

Die Wetterlage hat nur sehr geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet hat an Umfang und an Höhe des Luftdruckes noch weiter zugenommen, sein Kern liegt noch immer über Pommern und Ostpreußen. In Deutschland herrscht bei meist leichten, veränderlichen Winden trübes, teilweise nebliges trockenes Frostwetter, nur aus dem Südwesten werden Temperaturen über Null gemeldet, Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 31. Januar.

NORDSEE: bei meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen heiteres, trockenes, strichweise nebliges Frostwetter.

OSTSEE: Westen / Osten: bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und östlichen teilweise heiteres, strichweise nebliges, trockenes Frostwetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

30 Januar 1916. Nr. 30

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	771·9	Still	0	5	2	Ostende Lorm	8	772·0	Still	00	4					
6	72·0	E 1	4	9	2	Ostende	8	73·6	ESE 2	≡	3	2	0·6	•	9	2	See 1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6				—	—	Horta (Azoren)	9									See:
7	772·5	Still	3	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	773·4	SE 1	≡	2	2	0·2	0	7	1	
—	71·9	Still	4	9	—	Ostende Brugge	8	73·5	Still	≡	4	0	0·0	•	10	4	
7	73·1	SE 1	≡	4	2	de Bilt	8	74·4	S 1	≡	-1	2	0·3	•	5	-1	
7	72·6	ESE 1	00	7	6	Vlissingen	8	74·1	ESE 1	≡	3	2	0·4	•	8	3	See: D
7	72·5	SSE 2	≡	6	6	Helder	8	74·0	S 1	≡	2	2	0·2	0	6	1	See: 1
7	771·5	SSW 4	•	2	5	Dänem.: Skagen	8	771·9	WSW 4	≡	2	2	0·1	2	2	0	See: 4
9	70·6	ENE 3	4	2	4	Hasnholm	8	71·4	SSW 3	4	5	0	0·1	2	5	-0	See: 4
7	76·0	SW 3	4	-1	2	Kopenhagen	8	76·2	SW 3	00	-0	6	0·2	0	-0	-1	
9	76·3	SW 3	4	-2	4	Bornholm	8	76·2	WSW 3	00	-2	0	0·3	0	-1	-3	See: 1
8	763·6	Still	4	1	1	Norweg.: Vardö	8	747·7	SW 6	4	1	3	-3·0	2	1	-3	See: 4
7	68·6	SW 5	•	5	2	Bodö	8	57·3	SW 4	•	4	5	1·5	3	5	4	See: 3
7	61·0	Still	4	9	1	Christiansund	8	61·1	Still	3	5	0	0·1	0	7	5	See: 4
7	60·6	SE 4	≡	5	9	Skudenes	8	66·3	SSE 5	4	5	7	-0·8	5	5	1	See: 3
7	761·0	SW 2	2	-9	1	Schweden: Haparanda	8	759·3	S 2	1	-2	3	-1·0	0	-3	-11	See:
7	65·9	Still	0	-12	0	Hernösand	8	64·5	Still	*	-13	3	-0·2	0	-3	-14	See:
7	70·0	SW 2	4	-1	2	Stockholm	8	68·7	SW 2	4	1	4	-0·1	0	1	-3	See:
7	72·9	SW 4	1	-2	0	Wisby	8	72·0	WSW 4	4	-0	3	-0·2	0	0	-3	See: 3
7	70·9	SW 2	*	0	2	Karlstad	8	69·4	S 2	≡	1	0	0·0	0	2	-3	
9	7					Rußland: Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
5						Tammerfors	7										
5						Kuopio	7										
5						Uleaborg	7										
5						Nikolaistad	7										
5						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
5						Riga Mitau	7	774·1	SW 4	4	-2			0			
5						Wischni Wolotschek	7										
5						Moskau	7										
5						Wilna	7	75·7	WSW 1	4	-3	0	0·0	0			E
5						Grodno Iwanowo	7	776·9	NW 1	4	-4	2	0				
5	776·8	SE 1	4	-2	2	Warschau	7	777·3	SSE 1	3	-3		—	•			E
5						Kiew	7										
5						Charkow	7										
5						Odessa	7										
7	773·3	SE 1	*	0	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	774·7	Still	4	1	2	0·7	12	6	0	
5	74·7	NE 2	4	1	5	Prag	8	76·9	SE 2	4	1	0	0·5	0	4	1	S
5	76·3	ENE 3	4	-2	1	Krakau	8	77·6	E 2	4	-3	0	0·3	0	0	-4	SW
7	75·3	Still	0	-4	2	Lemberg	8	76·1	NE 1	4	-4	0	0·0	0	—	—	
5	73·7	N 1	4	1	2	Pest	8	74·5	N 1	*	1	2	0·4	0	5	1	
7	75·3	SE 1	0	0	0	Hermannstadt	8	76·4	SE 3	0	-4	0	0·0	0	3	-5	E
5	69·7	ESE 3	0	3	1	Triest	8	70·3	ENE 3	0	7	2	0·3	0	11	4	
5	69·0	E 1	4	11	2	Lesina	8	68·6	E 1	4	10	6	0·4	0	14	8	See: E
5	772·2	SE 2	*	4	2	Balkan: Belgrad (Serbien)	8	771·8	SE 3	4	2	4	0·1	0	7	1	2
7	76·3	NE 2	1	-2	1	Bukarest (Rumänien)	8	76·3	ENE 2	0	-2	0	0·0	0	4	-3	
5	772·7	NE 1	4	2	6	Schweiz: Zürich	7	777·2	NE 1	4	2	2	0·4	0			
5	72·4	SE 2	4	2	—	Genf	7	73·1	SE 2	4	1		—	0			
5	71·6	N 1	0	2	—	Lugano	7	71·5	Still	0	-1		—	0			
9	773·9	E 2	4	1	5	Italien: Genua Spica	8	775·0	SE 3	2	-2	5	0·2	•	6	-3	See:
9	73·7	ENE 1	1	4	1	Florenz Konstanti	7	72·9	NE 2	4	4	0	0·0	0			
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	6										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	735·9	S 1	*	-8	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	730·8	N 1	*	-9	2	0·2	*	-8	-15	
7	68·0	Still	4	-17	1	Skarna	8	69·2	E 5	00	0	—	—	0	—	—	

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 9 / 2 / 0 / — / 0

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 31 — Montag, 31. Januar **1916**

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	777.0	S 1	4	1	2	Nordsee: Borkum	777.8	SE 1	∞	-0	-1	2	+0.2	0	1	-1	2	See:	
7	76.8	Still	≡	-0	6	Wilhelmshaven	78.4	S 2	≡	-2	-2	2	+0.5	0	0	-3	2		
8*		SW 2	4	-0	—	Helgoland		SSE 2	4	0	-1	—	—	—	—	—	—	See: ∞	
7	75.9	SSW 3	4	3	5	Keitum auf Sylt	78.2	S 3	∞	2	+1	2	+0.8	0	3	2	2		
8*	76.7	S 1	∞	-1	6	Cuxhaven	78.2	S 2	≡	-3	—	0	0.0	0	0	-3	—	See: ∐	
7	77.2	Still	0	1	0	Hamburg	79.5	SE 3	≡	-3	-2	2	+0.6	0	2	-3	1	Bod. Min.: -0.3 [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 1	≡	-3	—	—	—	0	2	-4	—		
8*	776.9	SE 2	4	0	1	Ostsee: Kiel	779.1	SSW 2	≡	-3	-3	8	+0.5	0	0	-3	1		
8*	77.7	Still	4	-2	2	Wustrow in Meckl.	79.3	SSE 1	≡	-2	-1	0	0.0	0	-1	-3	2		
7	77.6	SSW 2	3	-2	2	Swinemünde	80.0	SW 3	4	-3	-1	0	+0.2	0	-1	-4	2	See: 0	
7	77.3	SW 3	4	-3	2	Rügenwaldermünde	79.5	SW 3	4	-3	-1	5	+0.3	0	-3	-5	2	See: 2	
7	77.6	W 2	0	-3	0	Neufahrwasser	80.1	SW 1	4	-5	-2	1	+0.8	0	-2	-6	1		
7	77.3	WSW 3	4	-3	2	Königsberg	79.2	WSW 3	4	-1	+3	2	+1.2	0	-1	-4	2		
7	76.5	W 4	4	1	1	Memel	77.5	NW 3	4	1	+4	2	+1.0	•	2	-1	2	See: 4	
7	774.1	ENE 2	4	1	0	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	776.9	ESE 1	1	-3	-4	2	+0.2	0	4	-5	2		
7	75.9	SE 1	0	0	1	Kassel	78.5	NE 1	4	-2	-2	2	+0.6	0	2	-3	1		N
7	76.9	E 2	1	-0	0	Hannover	79.0	E 1	≡	-2	-2	5	+2.5	0	2	-2	1		
7	77.3	SE 1	3	-1	2	Magdeburg	79.6	E 1	≡	-2	-1	2	+0.5	0	0	-3	2		
7	76.9	ENE 1	0	0	1	Dresden	79.0	N 1	4	-1	0	2	+0.7	0	3	-2	1		
7	77.0	Still	1	-2	1	Berlin	79.9	SE 2	4	-3	-2	2	+0.6	0	-1	-3	1	Bod. Min.: -2.4	
7	77.7	E 1	4	-3	2	Grünberg in Schlesien	80.2	ESE 2	4	-5	-2	2	+1.5	0	-2	-6	2		
7	78.0	NE 3	4	-2	2	Breslau	80.3	SE 2	4	-4	-1	2	+0.8	0	-1	-5	2		
7	78.5	S 1	4	-5	2	Bromberg	80.5	SW 1	4	-6	-3	2	+0.2	0	-3	-6	2		
7	774.8	E 3	0	3	2	Süddeutschland: Metz	776.1	NE 3	3	-2	-2	0	0.0	0	5	-2	2	∐	
7	76.0	N 3	4	3	2	Mülhausen im Elsaß	75.1	NNE 3	≡	-2	-1	—	—		6	-2	2	nachts starker ≡	
7	74.8	NE 1	3	1	2	Karlsruhe	75.7	NE 1	4	1	+2	2	+0.1	0	4	-2	2		
7	75.1	N 1	4	2	2	Frankfurt am Main	77.2	E 3	2	-1	0	5	+0.9	0	2	-1	2		
9*	73.7	N 2	4	2	2	Friedrichshafen	73.7	NE 2	4	1	+2	0	0.0	0	8	1	2		
9*	76.4	NW 2	3	1	2	Bamberg	77.6	ESE 3	4	0	+3	2	+0.4	0	3	-1	2		
7	74.7	E 3	≡	1	2	München	75.8	NE 5	4	-1	+3	0	-0.1	0	1	-2	2		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	562.5	SSE 4	0	-6	0	Brocken	1148	8*	663.5	E 4	0	-5	—	2	+0.4	0	-1	-7	0	
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	531.1	N 3	0	-11	0	Zugspitze	2964	7	530.3	N 1	0	-12	—	7	-0.3	0	-10	-12	0	0
9	505.3	NNW 2	0	-8		Säntis	2500	7	564.7	NNW 2	0	-9	—			—	—	—	—	
9	701.6	N 2	4	-1		Heiden	800	7	701.2	NE 2	4	-2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	521.1	N 5	0	-13	0	Sonnblick	3106	7	520.6	Still	0	-15	—	3	-0.4	0	-9	-15		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	775.9	S 1	3	1	–	2	See: 2
2*	Helgoland							See:
2*	Keitum	75.0	SSW 4	∞	3	+1	2	
2*	Hamburg	76.8	SE 2	0	0	-2	0	
2*	Kiel	76.1	SE 2	2	0	-2	1	
2*	Swinemünde	76.8	SSW 3	3	-1	-1	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	76.7	WSW 2	0	-2	-1	1	
2*	Memel	75.5	SE 3	4	0	+2	2	See: 4
2	Kassel	75.4	Still	3	0	-2	1	
2	Dresden	75.8	E 1	2	2	0	1	
2	Breslau	77.1	ENE 1	4	-	-1	2	
2	Metz	74.0	E 3	4	5	+2	2	
2	München	74.3	ENE 2	3	1	0	2	
2*	~~Lerwick~~ Brüssel	74.9	E 1	≡	2	—	obere Wolken: 2	
2*	~~Stornoway~~ Aachen	74.7	NNE 2	3	3	—	obere Wolken: 0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	74.9	NE 1	≡	4	—	obere Wolken: 2	[illegible]
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	775.3	NE 1	3	2	—	
2*	Helder	75.4	S 1	∞	2	—	
2*	Bodö	61.0	S 4	4	2	—	See: 2
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudenes	68.3	SSW 2	0	6	—	See: 4
2*	Skagen	72.4	SW 3	∞	3	—	
2*	Kopenhagen	75.6	WSW 2	∞	0	—	
2*	Stockholm	68.7	SW 2	4	2	—	
2*	Hernösand	64.3	Still	0	-8	—	
2*	Haparanda	59.4	WSW 4	2	-2	—	
2*	Karlstad	70.2	Still	4	2	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	72.3	WSW 2	4	1	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	775.1	N 1	4	1	—	
2	Pest	74.3	N 1	4	2	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	74.9	SE 3	1	2	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

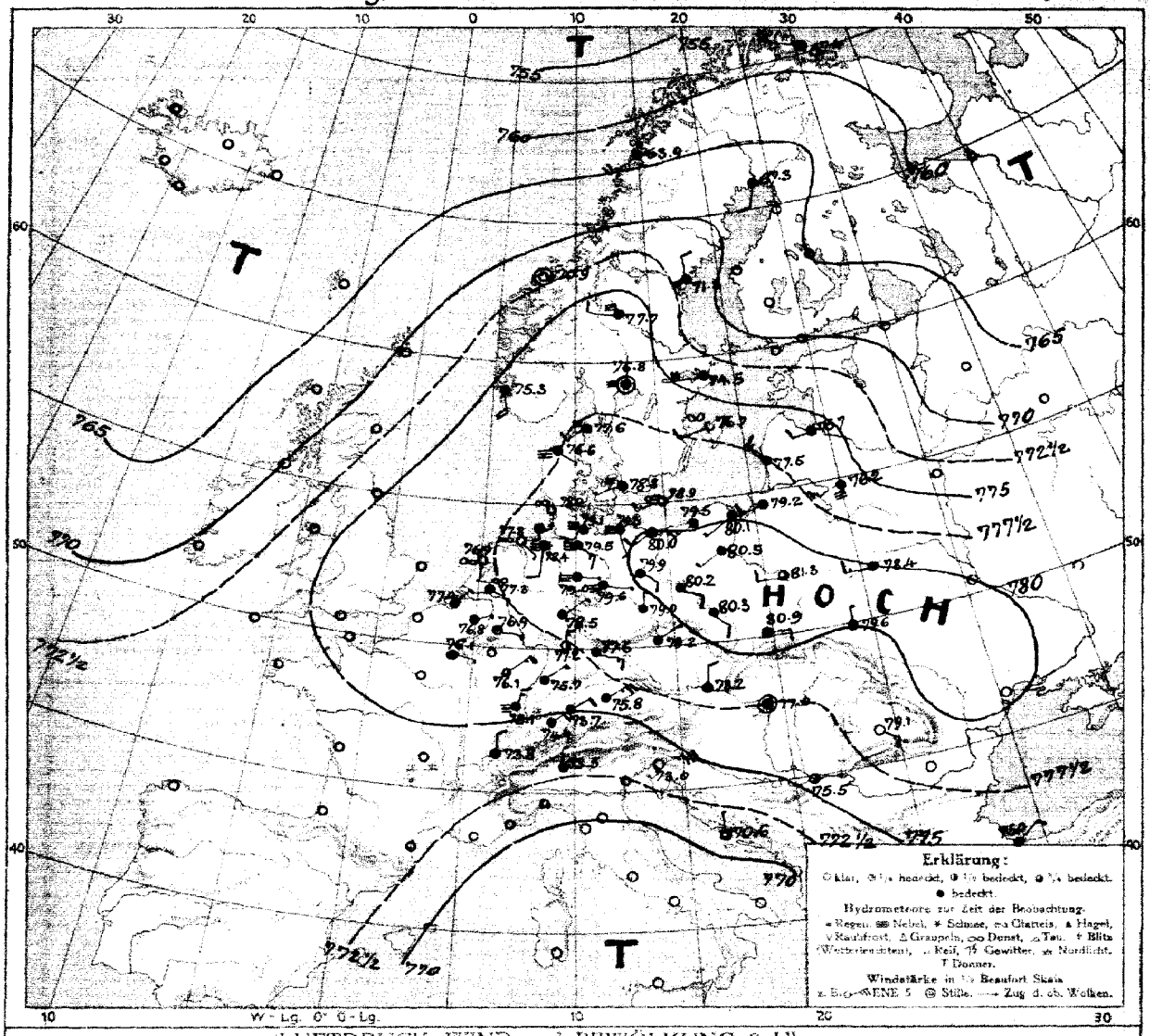
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

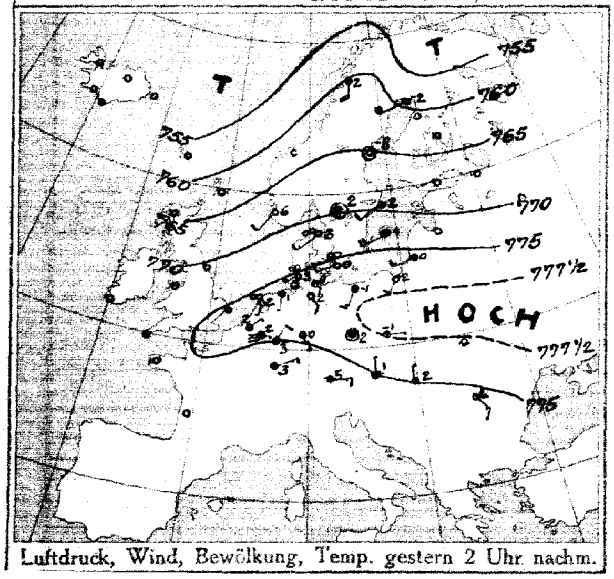
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 31. Januar.

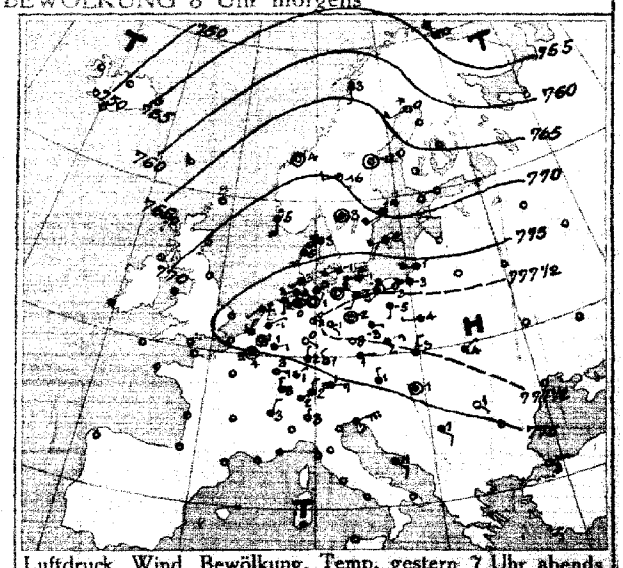
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



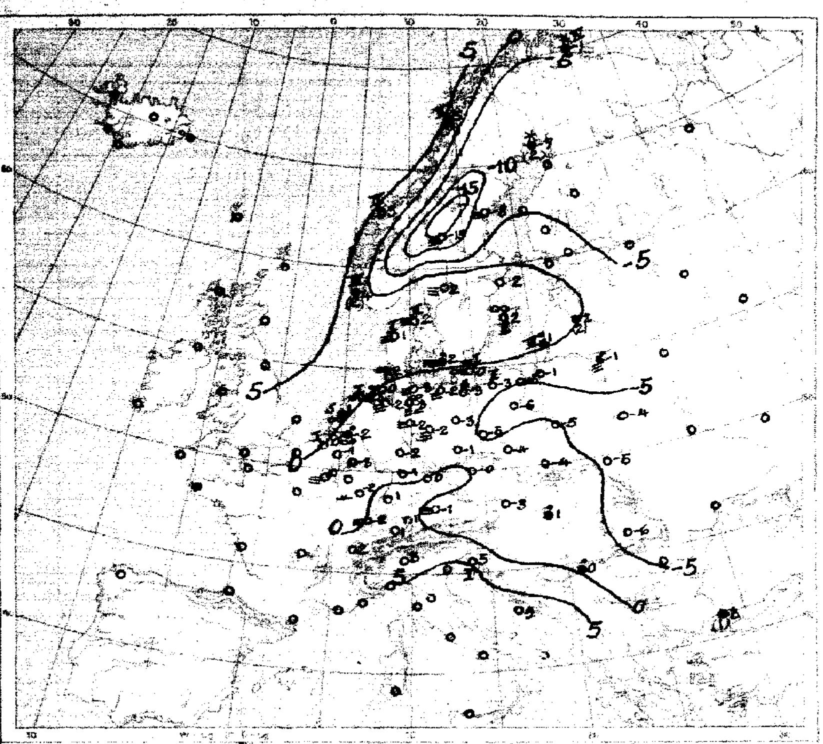
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

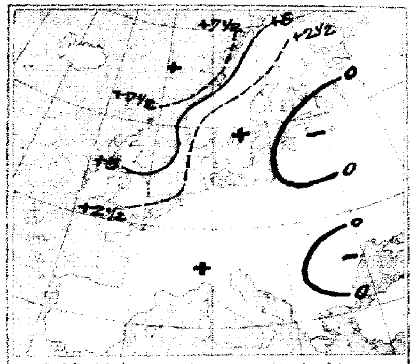
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 31.

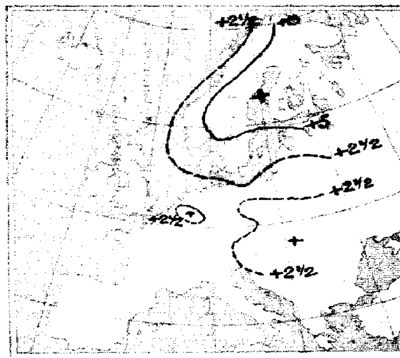


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

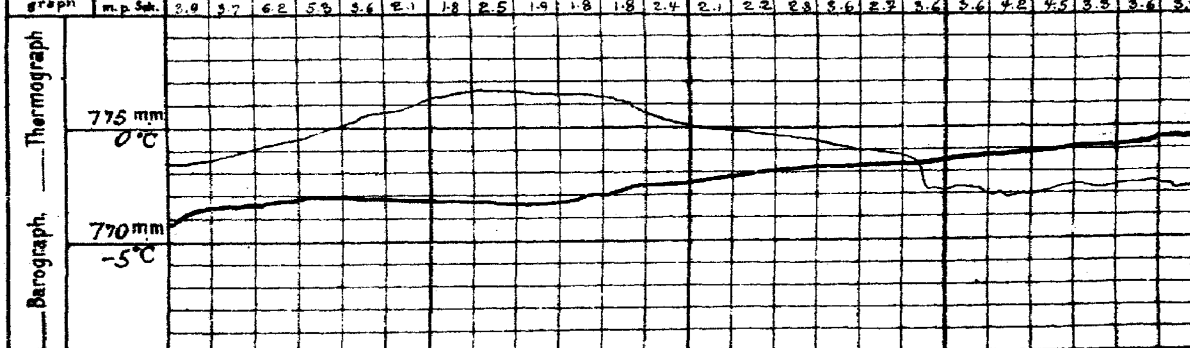


Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	3.9	3.7	6.2	5.3	3.6	2.1	1.8	2.5	1.9	1.8	1.8	2.4

Stunde		9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	2.1	2.2	2.8	3.6	2.7	3.6	3.6	4.2	4.5	3.3	3.6	3.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 31. Januar.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das Hochdruckgebiet weiter verstärkt mit seinem von Nordrussland nach Südrussland reichenden Kern über 780 mm gegenüber flachen Tiefdruckgebieten über dem Mittelmeer, Nordosteuropa, dem Ozean und dem Nordmeer. In Deutschland herrscht vorwiegend trübes, im Westen vielfach nebliges Wetter und meist leichter Frost; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 1. Februar.

NORDSEE: Teilweise heiter, stellenweise neblig, sonst trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei leichten bis schwachen Winden meist aus süd- u. östl. Richtungen.

OSTSEE:

- **Westen:** Etwas kälter, teilweise heiter, stellenweise neblig, sonst trockenes Wetter mit leichten bis schwachen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Etwas kälter, teilweise heiter, trockenes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden vorwiegend aus südlichen und östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vm		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf	Niederschlag mm	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Ouessant	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7	774·8	Still	3	4	2	Clermont/Ol. Laon	8	776·1	ESE 1	4	0	2	0·0	0			2
6	75·8	Still	4	3	2	Pesse Ostende	8	76·5	E 1	4	1	0	0·0	0	4	-1	2 See 1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	775·3	Still	2	1	2	Brüssel	8	776·8	ENE 1	4	-1	2	+0·4	0	2	-2	2
—	75·9	Still	4	3	6	Ardon Brügge	8	76·7	Still	4	1	0	0·0	0	5	0	2
7	76·4	ENE 1	4	-1	2	de Bilt	8	77·3	SE 1	0	-2	0	+0·1	•	1	-2	
7	76·2	NNE 1	4	1	0	Vlissingen	8	77·0	NE 1	4	0	2	+0·3	0	2	-0	See: 1
7	75·9	SW 1	4	2	6	Helder	8	76·9	S 1	0	1	1	0·0	0	2	0	See: 0
7	773·4	SW 4	≡	3	5	Skagen	8	777·6	SW 2	≡	2	2	+1·1	0	4	1	See: 3
7	72·6	SSW 3	4	5	5	Hanstholm	8	78·6	SE 1	≡	1	8	+0·2	0	5	-0	See: 2
7	74·0	WSW 3	4	1	2	Kopenhagen	8	78·8	WSW 1	≡	2	2	+0·8	•	2	-0	
7	76·4	WSW 5	≡	-1	6	Bornholm	8	78·9	WSW 3	0	0	0	+0·4	0	0	-3	See: 1
8	754·3	NW 6	0	-0	2	Vardö	8	757·4	WNW 4	4	-1	2	+1·5	3	1	-1	See: 4
7	64·9	S 1	4	3	2	Bodö	8	63·9	SW 5	•	5	3	-0·6	7	6	1	See: 3
7	67·0	Still	0	0	0	Christiansund	8	70·9	Still	0	3	0	+0·2	8	6	2	See: 4
7	71·9	S 4	•	•	5	Skudenes	8	75·3	SSE 4	4	4	0	+0·4	2	6	2	See: 4
7	702·1	WSW 2	≡	-0	1	Haparanda	8	707·3	SSW 2	4	-7	0	-0·5	2	0	-12	See:
7	66·6	Still	0	-12	0	Hernösand	8	71·8	N 2	≡	-8	2	+0·9	0	-6	-19	See:
7	69·5	SW 4	4	4	2	Stockholm	8	72·5	W 4	4	2	2	+1·5	0	4	1	See:
7	72·8	WSW 4	4	2	2	Visby	8	76·7	WSW 2	0	2	2	+1·0	0	2	-1	See: 3
7	71·0	Still	4	3	2	Karlstad	9	76·8	Still	≡	2	2	+1·0	0	4	-1	
9	7					Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9						Riga Mitau	7	775·7	W 2	4	2	2	+1	2			
9						Wischni Wolotschek	7										
9						Moskau	7										
9						Wilna	7	776·2	WSW 3	≡	-1	2	0·0	•			
9						Suwalki Lowowo	7	73·4	W 3	4	-4	2	0·0	0			
9	728·8	W 1	4	-1	2	Warschau	7	81·3	W 2	3	-5	2	+1	0			
9						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	725·4	N 1	4	1	2	Wien	8	778·2	N 2	4	-3	2	+0·5	0	2	—	
9	77·6	E 1	4	1	2	Prag	8	79·2	NE 1	4	-0	0	+0·7	0	2	-1	
9	79·2	NNE 2	4	-3	8	Krakau	8	80·9	E 2	4	-4	0	+0·6	0	-3	-4	
7	77·7	NE 1	4	-4	2	Lemberg	8	79·6	N 1	4	-5	2	+0·4	0	—	—	
9	75·1	Still	4	1	2	Pest	8	77·0	Still	4	1	2	+1·0	•	2	-1	
7	75·8	SE 1	6	-1	0	Hermannstadt	8	77·1	SE 3	0	-6	2	+0·4	0	2	-6	
9	72·1	ENE 7	0	7	0	Triest	8	73·0	ENE 7	0	5	5	+0·6	0	11	4	See: 5
9	69·6	SE 2	4	11	2	Lesina	8	70·0	N 1	3	4	5	+0·3	0	14	7	See: W
9	7737	SE 2	4	1	2	Belgrad (Serbien)	8	776·5	E 1	3	0	2	0·0	•	—		9
7	75·8	ENE 1	0	-1	0	Bukarest (Rumänien)	8	79·3	ENE 2	4	-4	2	+0·9	0	4	-5	
9	77·7	NE 1	4	2	2	Zürich	7	777·4	NE 2	4	1	2	+0·4	0			
9	74·0	NNE 2	4	3	—	Genf	7	73·8	N 2	4	2	—	+0·1	0			
9	73·0	N 1	3	3	—	Lugano	7	73·5	N 1	4	3	—	0·0	0	—	—	
9	772·9	E 1	1	3	2	Cagliari Konstantin	8	776·0	NE 2	4	3	2	+1	1			See: 6
9	76·0	E 1	0	3	2	Florenz Sofia	7	77·2	SSE 2	4	-2	5	+0·3	0	2	-3	
9						Venedig	9										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	742·4	NW 9	*	-16	9	Spitzbergen (Grahamland)	8	7 747·2	NE 2	3	-22	3	-2·3	*	-9	-23	—
7	70·3	W 2	1	-16	8	Sarna	8	77·7	WNW 2	≡	-15	—	—	0	—	—	—

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

Bodenminimum: 0 7 — Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 24 Std. 2 — letzte 1 2

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Dezember 1915. Januar 1916.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND						STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur						Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur		Luftdruckänderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Max.	Extr. Min.	Witter. Verlauf	
						Bromberg	21	8h a							*			0	
		+				Memel	"	"											
762.9						Kiel	22	8h a						5+05					
						Königsberg	"	"											* Höhe 6 cm
						Swinemünde	"	"										1	
	WSW 2					Neufahrwasser	23	"											
						Königsberg	"	"											* Höhe 11 cm
						Bromberg	"	"				-10							
						Breslau	"	"				-8							
						Bromberg	"	"				-14							
						Helgoland	24.	"									-4		
	SE 1					Berlin	"	"									-3		
						Bromberg	"	"					+2						
					6	Metz	"	"											
						Borkum	25	8h a									2		
					5	Kiel	"	"						2+1.0					
						Hystrave	"	"											
						Königsberg	"	"											* Höhe 18 cm
						Berlin	"	"									2		
						Bromberg	"	"									0		
						Bamberg	"	"							11				
						Münchem	"	"							9				
	E 3					Kiel	"	"											
			11	8		Metz	"	"											
						Königsberg	26	8h a				-0							
						Berlin	"	"											Bod. Min. 1.0
						Friedrichshafen	"	"						2+3.0					
						Bamberg	"	"						2+2.0					
	SW 2					Kiel	27	8h a											
						Königsberg	"	"									-0		
					5	Berlin	"	"											
						Bamberg	"	"				6	+8						
						" "	28	"							4				W
						Königsberg	29	"											* Höhe 7 cm
						Münchem	"	"		E 2				3-09					
			5	+3		Kiel	"	"											
						Borkum	31	"								6			
	SE 3					Kiel	"	"											
	E 2					Bromberg	"	8h a	768.9										
						Karlsruhe	"	"						3+0.4					
					8	Dresden	"												
						Januar 1916.													
						Kiel	1.	8h a				4							
					2	Königsberg	"	"											
						Memel	"	"				-4							
						Memel	2	"						3-2.4	5				
						Bromberg	"	"						4-0.1					
						Dresden	3	"							5				
						Königsberg	4.	"				•							
	SW 8					Borkum	5	"											
	SSW 8					Helgoland	"	"											
						Dresden	"	8h a	760.6										
						Münchem	"	"									0	1	
	WSW 5					Kiel	"	"											
	WSW 6		7			Münchem	6.	"		W 7		4							
						Regenwetter	7	"						2-0.7					
754.9						Kiel	"	"											
						" "	8.	8h a				3							
						Dresden	"	"		W 4									
742.8						Memel	"												
71.7						Borkum	10.												
						Helgoland	"	8h a										6	
	NW 4	4				Regenwetter	"	"											
						Karlsruhe	"	"										1	
					9	Swinemünde	11.	"											
						Bromberg	"	"									-1		
			1			Friedrichshafen	"												
	NW 4					Helgoland	"	"											
752.0		4				Münchem	"	"											

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Januar. – Februar. 1916.

40.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND						STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Maximum	Temperatur Minimum	Vis.				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Beobachtung	Temperatur Minimum	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
						Neufahrwasser	12.	8h a									2		
			3	+2		Dresden	"												
766.9						Metz	"												
63.7						München	"												
						Kiel	13.	8h a									0		
			-2			Königsberg	"												
						Friedrichshafen	"	"						3-24					
						Hamburg	"	"											* Höhe 1 cm
	NNW 7					Neufahrwasser	"												
			5			Dresden	14.	"						2-5.0					
						München	"	"			*								
	NE 7					Swinemünde	15.	"								-0			
						Königsberg	"	"								+1			
		2				Metz	"												
						Kiel	16.	8h a			1					5	1		
						Neufahrwasser	"	"							5				
						Hamburg	"	"				4	+7						
						Kiel	17.	"									2		
			4			Berlin	"												
						Swinemünde	18.	8h a									-1		
						Mülhausen	"	"								7			
					5	Königsberg	20.												
						Memel	"	"										6	
			7			Grünberg	"												
	SW 5					Kiel	21.	8h a											
						Swinemünde	"	"			3								
					5	Königsberg	"	"									1		
					5	München	"	"											
						Karlsruhe	22.	"									5		
			5			München	"	"		SW 4								6	
					4	Memel	"												
						Berlin	25.	"											W
	W 7					Kiel	"												
775.1						Dresden	24.												
					4	Neufahrwasser	25.	8h a											
						Kiel	"	"									1		
						Memel	"	"											See: 5
	S 2					München	"												
						Memel	26.	8h a											See: 5
			3			München	"												
766.6						Borkum	27.	"	763.1										
						Kiel	"	"						7-10					
						Borkum	28.	8h a		NE 1									
						Nordtorf	29.	"								+1			
						Berlin	"	"											Bod. Min: -2.4
			7			Karlsruhe	"	"								9			
			-3			Swinemünde	30.												
			-4			Neufahrwasser	"												
771.4						Mülhausen	"	"				3	+4						
						Grünberg	31.	8h a	780.7										
						Mülhausen	"	"						000	0				
	Still					Dresden	"												
	E 2					München	"												
						Februar.													
						Kiel	1.	8h a				-4	4						
774.5	E 5	4	0		2	München	"												
						Kiel	2.	8h a									-4		
						Nordtorf	"	"	769.5										
						Neufahrwasser	"	"				-3	0						
			8	+6		Dresden	"	"								8			
758.1						Borkum	4.												
						Wilhelmshaven	5.	8h a								5			
						Karlsruhe	"	"						2-2.2					
			8			Friedrichshafen	"												
753.9						München	"												
						Neufahrwasser	6.	8h a	763.6										
						Hannover	"	"	65.6										
						München	"	"											Nachtrag Cir. d. Z.-Ans. W.
	SE 2					Dresden	7.	"											
						Westrozin	8.	"		SSW 6									

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Februar 1916.- März. 1916.

11.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Maxim.	Temperatur Minim.	Wärme	Segelung				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Messung	Temperatur Abweichung v. Mittel	Luftdr. Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter Wetterruf	
		3					Bromberg	8.	8h a											
					4		Friedrichshafen	"	"										4	
							Bamberg	"	"		W 2									
							Kottbus	9.	"		WSW 4									
							"	10.	"			≡								
							Berlin	"	"									+1		
	SW 4						Metz	"	"											
		≡					Kiel	11.	8h a											
							Regenwalde	"	"	755.0						8				
746.4							Memel	"	"											
							Berlin	"	"			4								
	WSW 5						Regenwalde	12.	"											
	W 3						Königsberg	"	"											
							Karlsruhe	"	"								6	2		
							Königsberg	13.	8h a							*				
							Berlin	"	"											Bod. Min. -5.0
							Karlsruhe	"	"										6	
							Friedrichshafen	"	"					2+1.0						
							Bamberg	"	"									-0		
760.4							Borkum	14.												
							Königsberg	"	8h a				-5	-2						
	WSW 3						Dresden	"												
755.3							Regenwalde	15.												
							Bromberg	"	8h a	751.3										
							Münchau	"	"									1	6	
	SSW 2						Regenwalde	16.												
							Königsberg	"	"	748.7										
749.5	SW 5	4	8		9		Karlsruhe	17.	"	53.0	SW 5	4	5	+5	6-02	11	12	4	9	
	WSW 6	4					Neisse	"												
			11	+6			Metz	"												
							Kiel	18.	8h a									1		
756.0	SW 3	4	4		8		Karlsruhe	"	"	759.9	W 4	4	4	+4	2+01	2	7	2	8	
755.5	SW 7	5	4	+2	2		Münchau	"	"											
749.2							Borkum	19.												
			2				Kiel	"	8h a		E 1									
							Berlin	"	"										5	
							Karlsruhe	"	"								9			
					4		Königsberg	20.												
749.9							Dresden	"												
							Karlsruhe	"	8h a								9			
	WNW 2	*	2		5		Königsberg	21.												
							Berlin	"	"											Bod. Min. -6.0
							Bromberg	"	"									-8		
							Westrow	22.	"				-3	-3						
							Karlsruhe	"	"									-3		
							Friedrichshafen	"	"						3-2.0					
							Bamberg	"	"	762.3										
							Kiel	23.	"								-1			
		-2					Westrow	"	"								-1			
		4					Mülhausen	24.	"											
	E 4						Regenwalde	26.												
					2		Neisse	"												
							Königsberg	27.	8h a		NE 5	•								* Höhe 8 cm.
							Berlin	"	"				-2							
							Bamberg	"	"											* Höhe 1 cm.
	E 5	0	-1		1		Münchau	"	"											
			0				Berlin	28.												
758.2							Münchau	"												
							Regenwalde	29.	"						7-02		2			
			2				Kriebowschloss	"									-			
							Mülhausen	"										2		
756.2							Bamberg	"												
							März.													
					2		Westrow	1.												
753.0							Mülhausen	2.												
							Königsberg	3	8h a									0		
							Frankfurt	"	"	742.3										
					2		Münchau	"	"											
							Frankfurt	4	"									0		
							Friedrichshafen	"	"				+1							

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte

42. MONAT: MÄRZ. 1916.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND								STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abend	Temperatur Morgen	V'	Seegang					Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abend	Temperatur Morgen	Luftdruck-Änderung	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Extr. Min.	Wasserstand	
	JSE 2							Dresden	4.												
			3					München	"												
								Frankfurt	5.	8h a									1		
								"	6.	"			*								
754.8								Keitum	"	"											
					2			Hannover	"	"							•			2	
								Grünberg	"	"									0		
751.2								Münster	"	"											
								Keitum	7.	8h a									-1		
								Cuxhaven	"	"									1		
	W 1							Bromberg	"												
			2					Kassel	"												
								Kiel	8.	8h a									-1		
								Aachen	"	"								0	-3		
								Kassel	"	"								2	-1		
								Hannover	"	"									-1		
								Magdeburg	"	"									-0		
								Dresden	"	"									-0		
								Berlin	"	"									-1		
								Grünberg	"	"									-2		
								Breslau	"	"									-0		
								Bromberg	"	"									-2		
								Metz	"	"									-5		
								Mülhausen	"	"									-7		
								Karlsruhe	"	"									-7		
								Frankfurt	"	"									-3		
								Friedrichshafen	"	"									-2		
								Bamberg	"	"									-4		
755.0		3						München	"	"									-5		
	ESE 2							Keitum	9.	8h a		ENE 4				ooo					
	NE 5							Rügenwaldermünde	"	"											
	ENE 3							Keitum	10.												
	ENE 3							Kiel	"												
								" "	"												
								Hamel	11.	8h a									-2		
								Grünberg	"	"							4				
								Karlsruhe	"	"							*				
	NE 3							Borkum	"												
								Königsberg	12.	8h a									-0		
								Karlsruhe	13.	"			≡								
					0			Dresden	"												
								Cuxhaven	14.	"						ooo					
	SE 3							Königsberg	"	"											
								Berlin	"	"											Bod. Min: 1.9
751.4								Bamberg	"												
			11	+10				Dresden	"	"								19			
57.8								Kiel	15.	8h a											
								Bamberg	16.	"		NW 2	1								
								München	"	"			0								
								Cuxhaven	17.	"			≡								
								Kassel	"	"	760.0										
								Grünberg	"	"			=					14.			
	S 1							Bromberg	"	"			≡								
								München	"	"											Nachm: Cir. ebr. aus West.
		≡						Cuxhaven	18.	8h a			oo								
761.5								Kassel	"												
			13					Dresden	"												
	E 1							Berlin	"												
			13					Mülhausen	"												
								Kiel	19.	8h a								6	2		
								Kassel	"	"	763.4										
								Berlin	"	"		SE 2									
								Dresden	20.	8h a						3-oo					
								Karlsruhe	"	"									7		
								Frankfurt	"	"								19			8
	E 1							München	"												
756.8	E 1	≡	4		2			Kiel	21.	8h a	750.0	NE 3	4	2	0	3-1-3	0	6	2	2	
								Ingmuiden	"	"						3-1-8					
	NW 1							Bamberg	"												
					2			Keitum	"												
								Münster	"												Nachm: Cir. ebr. aus W.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 32 Dienstag, 1. Februar 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
Tag	Stunde	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Min. C°	Max. C°	Mittel. Bedeck.	
7	7	779.5	SE	2	∞	-1	2	Nordsee	Borkum	777.0	ESE	2	4	-3	-4	3	0.2	0	0	-3	2	See: 2
7	7	79.0	ESE	2	≡	-2	6		Wilhelmshaven	77.4	E	3	∞	-4	-4	3	-0.5	0	-1	-4	2	
8a			SE	1	≡	-3			Helgoland		SE	3	4	-3	-5							See: ∞ Sichtw. 45 m.
7		79.3	S	2	≡	-2	2		Keitum auf Sylt	78.3	SSE	2	∞	-5	-6	3	-0.4	0	-2	-5	2	
8a		79.2	SE	2	≡	-5	6		Cuxhaven	77.0	SE	2	4	-4		3	-0.8	0	-2	-4		See:
7		79.0	SE	2	4	-3	10		Hamburg	78.3	ESE	3	4	-4	-3	1	-0.2	0	-3	-4	2	Bod. Min.: -1.5 m/sec 5 — 7 a.c. morgens
7									Groß Borstel b. Hamburg		ESE	1	4	-4				0	-3	-5		
8a	7	779.9	S	1	4	-3	6	Ostsee	Kiel	778.5	SSW	2	4	-3	-3	6	-0.6	0	-2	-5	2	
8a		80.0	SE	1	4	-4	6		Wustrow in Mecklb.	78.9	ESE	1	≡	-4	-3	3	+2	0	-1	-5	2	
7		80.5	SW	1	1	-3	1		Swinemünde	79.2	SSE	2	1	-4	-2	2	-0.5	0	-2	-5	1	See: 1
7		80.2	S	1	4	-2	2		Rügenwaldermünde	79.8	Still		≡	-3	-1	0	-0.1	0	-2	-3	2	See: 0
7		80.0	W	2	4	-1	2		Neufahrwasser	79.7	WNW	2	4	0	+3	3	-0.5	0	0	-2	2	∞
7		79.6	W	2	•	1	2		Königsberg	79.3	NNW	1	•	1	+5	5	+0.2	1	1	-2	6	
7		78.5	W	2	≡	1	6		Memel	78.3	W	2	∞	1	+4	0	0.0	•	2	1	2	See: 3
7	7	776.0	E	1	1	0	0	Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen	774.6	E	1	4	-1.1	-5	3	-0.9	0	2	-4	2	
7	7	78.5	SE	1	4	-2	2		Kassel	76.5	NNE	1	2	-4	-4	3	0.9	0	-0	-4	1	
7	7	776.9	ESE	1	4	-2	2		Hannover	77.4	ENE	3	4	-4	-4	7	-0.3	0	1	-4	2	
7		79.4	ENE	1	0	-2	2		Magdeburg	77.3	NE	1	0	-6	-5	2	-0.7	0	1	-6	0	
7		78.8	NNE	1	0	-5	1		Dresden	76.6	ENE	1	1	-4	-3	3	-0.1	0	1	-5	0	
7		80.0	⊕	2	1	-3	1		Berlin	78.0	E	2	2	-5	-4	3	-0.7	0	0	-5	1	Bod. Min.: -6.2
7		80.3	E	1	0	-5	1		Grünberg in Schlesien	78.6	ESE	2	0	-6	-3	3	-0.5	0	-2	-6	0	
7		80.4	SE	1	0	-4	1		Breslau	79.0	SE	1	0	-6	-3	7	-0.1	0	-2	-6	1	
7		80.8	W	1	0	-4	0		Bromberg	79.7	Still		4	-3	0	3	-0.5	0	-2	-4	0	
7	7	75.3	E	3	4	2	2	Süddeutschland	Metz	773.1	NE	3	4	1	+1	8	-0.8	0	4	-2	2	
7	7	74.5	NE	3	4	2	2		Mülhausen im Elsaß	72.1	NE	3	4	1	+2	3	-0.1	0	4	-2	2	
7	7	75.2	NE	1	4	3	2		Karlsruhe	75.0	NE	1	4	-1	0	3	-0.5	0	4	-1	2	
7	7	76.6	NNE	2	3	0	1		Frankfurt am Main	74.0	NNE	4	3	-2	-1	3	-1.0	0	2	-2	1	
8a		78.3	NE	1	4	1	2		Friedrichshafen	72.1	NW	1	*	0	+1	3	-0.2	*	2	-0	2	* Flockenw.
8a	7	76.7	NE	3	1	-1	1		Bamberg	74.5	NNW	1	2	-2	+1	7	-0.8	0	5	-2	1	
7	7	80.0	SE	2	1	-3	1		München	74.1	S	2	4	-2	+2	0	+0.1	0	1	-2	2	≡

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

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

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

								Seehöhe Meter												
6	672.4	SE	5	10	-4	0	Brocken	1148	8*	671.4	ESE	7	1	-4		3	-0.6	0	-1	-5	0	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	668.8	E	6	≡	-12	1	Zugspitze	2964	7	528.7	SE	7	1	-15		0	0.0	•	-10	-15	1	Fernsicht:
9	663.8	WSW	4	1	-12		Säntis	2500	7	562.9	SW	2	3	-12								
9	701.0	N	1	4	-1		Helden	800	7	699.5	S	2	2	-2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	619.9	WSW	5	≡	-7	6	Sonnblick	3106	7	513.8	SW	6	≡	-15		4	-0.2	4	-13	-17		NW

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Max. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	778.5	SE	2	≡	-0	-2	2	See: 2
2*	Helgoland		SSE	3	≡	-2	-4		See:
2*	Keitum	78.9	S	4	≡	-0	-2	2	
2*	Hamburg	79.7	SSE	2	≡	-3	-5	2	Anmerkungen *
2*	Kiel	79.8	SSW	1	≡	-2	-4	2	
2*	Swinemünde	80.7	SE	2	3	-3	-3	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	80.4	W	2	4	-1	0	2	
2*	Memel	78.4	W	3	≡	1	+3	2	See: 4
2	Kassel	78.2	SSE	1	4	-1	-3	2	
2	Dresden	79.0	N	1	1	0	-2	1	
2	Breslau	80.5	SE	2	3	-3	-3	2	
2	Metz	76.4	ENE	3	1	-0	0	1	
2	München	74.8	NE	6	4	1	0	2	
2*	Innsbruck Brüssel	76.7	E	1	4	1			
2*	Stornoway Arcachon	76.6	N	1	1	1			
2*	Valentia Ostende	76.5	E	1	4	3			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	776.7	E	2	∞	1		
2*	Helder	77.0	SE	1	∞	1		
2*	Bodö	61.8	SSW	7	4	5		See: 5
2*	Christiansund	69.8	Still		0	6		See: 4
2*	Skudenes	76.3	SE	4	3	5		See: 4
2*	Skagen	78.8	S	2	≡	2		
2*	Kopenhagen	80.1	WSW	1	∞	2		
2*	Stockholm	75.1	WSW	4	4	2		
2*	Hernösand	71.3	Still		0	-5		
2*	Haparanda	64.3	SW	2	4	-0		
2*	Karlstad	77.3	SW	2	4	2		
1	Wisby	78.1	WNW	2	4	2		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisby Westcoast							
0	Wien	779.2	NNE	1	4	-2		
2	Pest	77.7	ENE	1	4	3		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	78.2	SE	4	0	1		

* bedeutet M. E. Z.

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

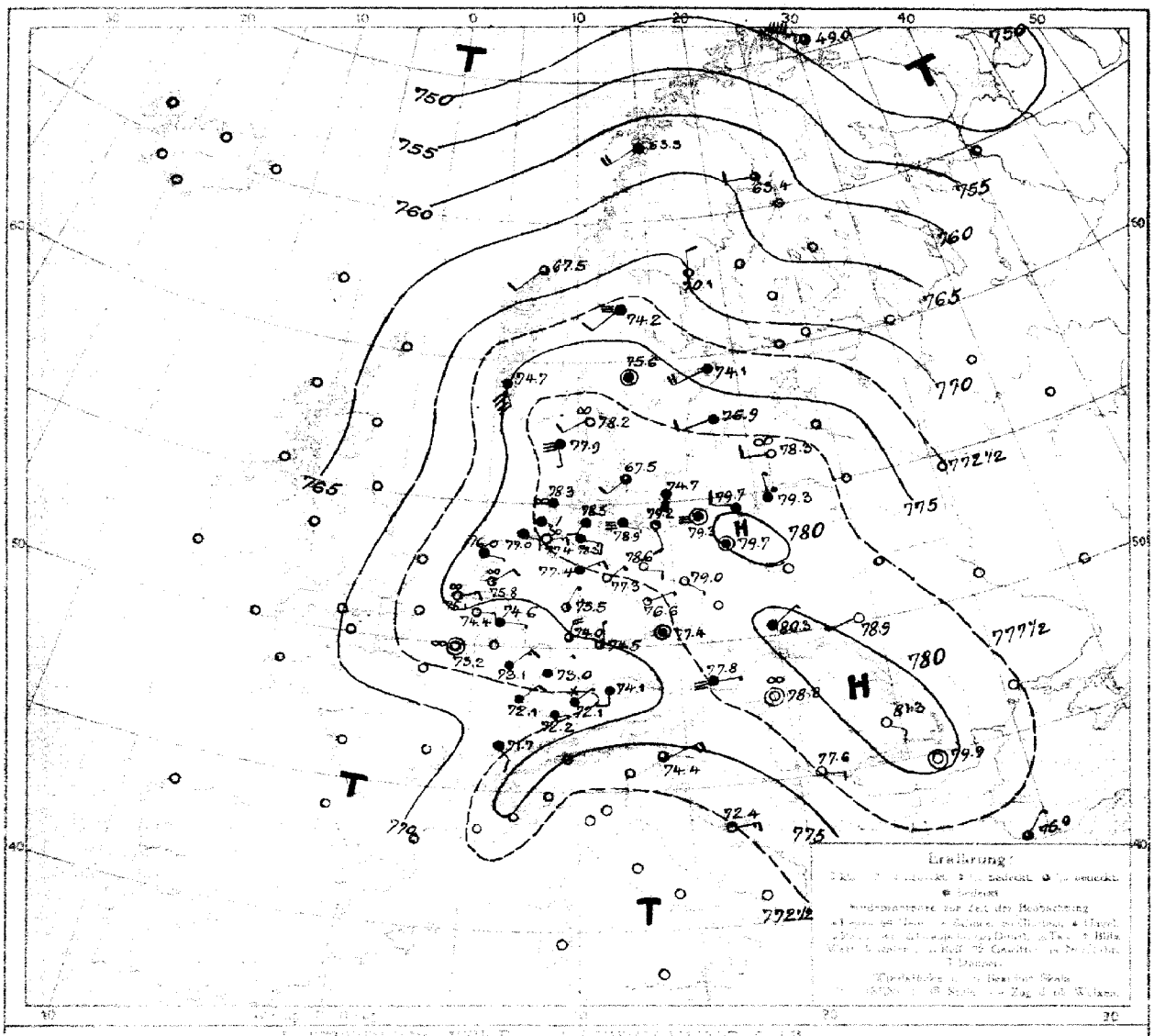
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

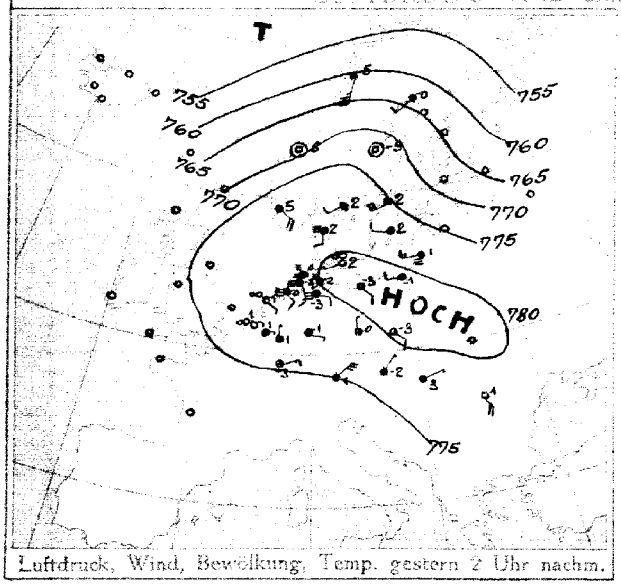
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von **Dienstag, 1. Februar**

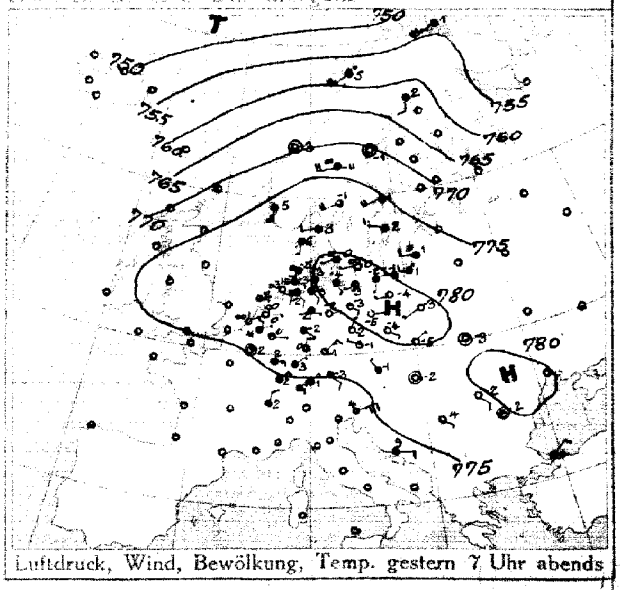
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 7 Uhr morgens



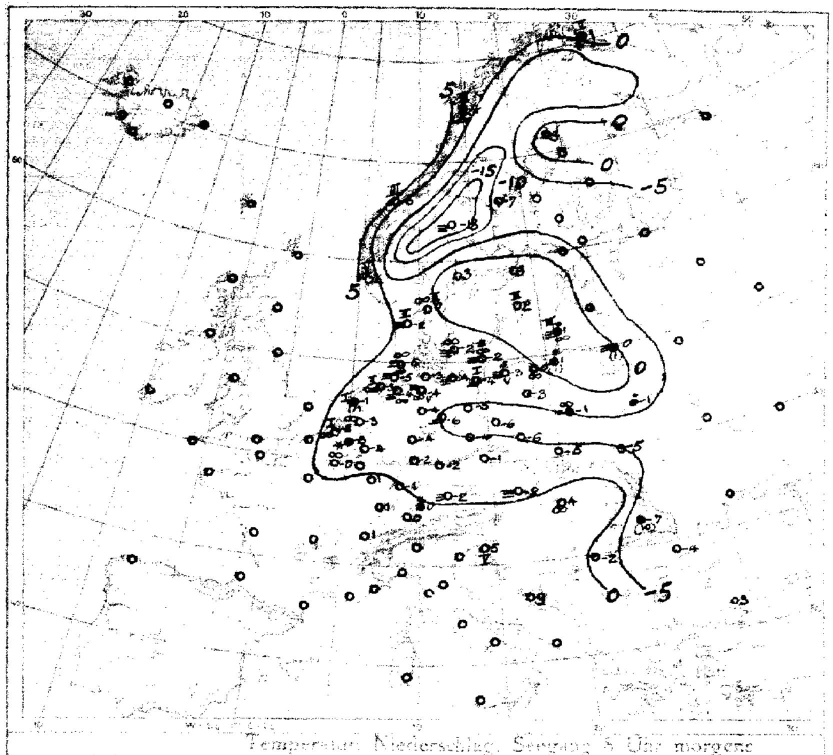
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

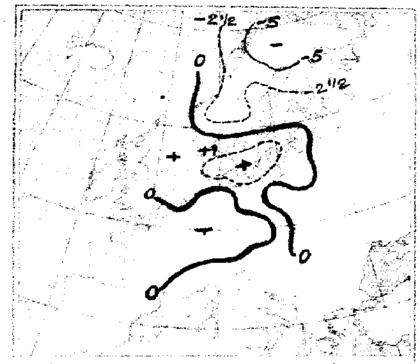
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 32.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: ... ohne Klammern bedeuten Niederschlag ... Stärke des Seegangs ...

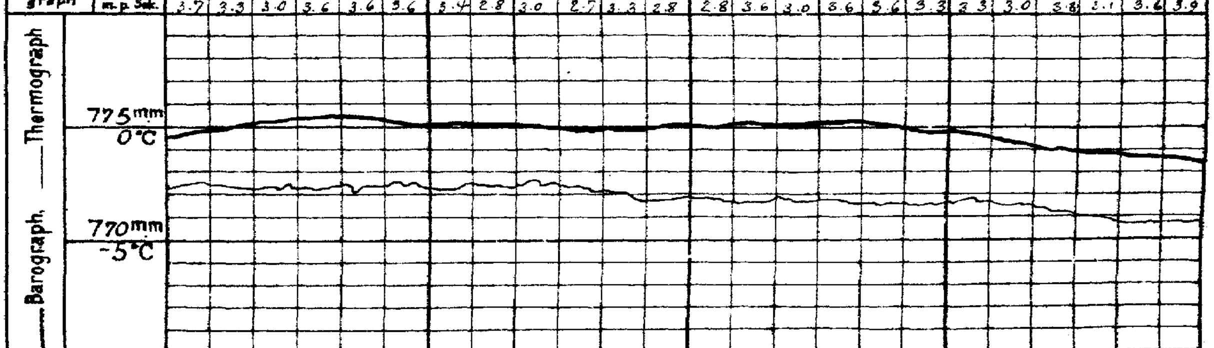


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	3.7	3.3	3.0	3.6	3.6	3.6	3.4	2.8	3.0	2.7	3.3	2.8	2.8	3.6	3.0	3.6	3.6	3.3	3.3	3.0	3.8	3.1	3.6	3.9



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens **Dienstag, 1. Februar.**

Wieder hat die Wetterlage geringe Änderung erfahren. Das von Südost- nach Mitteleuropa reichende Hochdruckgebiet zeigt etwa dieselbe Höhe wie gestern, flache Tiefdruckgebiete erstrecken sich in Ausläufern nach Frankreich und der Adria und über Nordosteuropa. In Deutschland herrscht bei leichten Winden überwiegend aus östlichen Richtungen bis auf Teile des Nordostens und Südens mäßiger Frost mit vielfach heiterem Himmel, Niederschläge sind nicht gefallen.

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

NORDSEE: Ziemlich heiter, strichweise neblig, sonst trockenes Frostwetter mit leichten bis schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Kälter, ziemlich heiter, strichweise neblig, sonst trockenes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Februar 1916. Nr. 32

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ᵃ Anstieg in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. 8ᵃ Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orlenez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											See:
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											
7	774·9	Still		1	2	0	Clermont Laon.	8	773·2	Still		∞	−0	3	−1	0			
6ᵃ	73·7	E	1	4	2	2	Paris Ostende	8	774·2	E		≡	−1	3	−0·8	0	3	−3	2 See 1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	775·9	ENE	1	4	1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	777·4	ENE	2	0	−3	3	−0·8	0	1	−3	0
—	75·8	E	1	4	2	2	Ostende Brügge	8	75·6	E	1	∞	−1	4	0·0	0	5	−1	2
7ᵃ	76·8	E	1	∞	−0	2	de Bilt	8	75·6	NE	1	2	−3	3	−0·4	0	2	−4	
7	76·2	ENE	2	∞	1	6	Vlissingen	8	75·4	ENE	3	∞	−2	4	−0·2	0	2	−2	See: 1
7	77·2	ESE	1	3	2	4	Helder	8	76·0	ESE	1	4	−1	1	−0·2	1	2	−2	See: 1
7	778·5	WSW	2	4	3	7	Dänem.: Skagen	8	778·2	SW	2	∞	0	0	0·8	0	4	−1	See: 2
9	78·1	S	1	4	2	6	Hanstholm	8	77·9	SSE	1	5	−2	4	+0·2	0	5	−3	See: 2
7	80·3	SW	1	≡	0	2	Kopenhagen	8	79·2	SW	2	∞	−2	7	−0·2	0	3	−2	
9	80·3	WSW	1	∞	0	2	Bornholm	8	79·2	WSW	2	≡	−2	0	−0·3	0	1	−3	See: 0
8	753·8	SW	7	3	1	2	Norweg.: Vardö	8	742·0	WNW	10	3	1	2	+2·2	4	1	−4	See: 5 N
7	59·9	SW	5	•	5	9	Bodö	8	63·3	SW	4	4	4	0	0·0	5	6	3	See: 3
7	69·1	Still		0	3	0	Christiansund	8	67·5	SW	2	3	6	3	−1·0	0	6	2	See: 3
7	76·6	S	5	4	5	2	Skudenes	8	74·7	SSE	6	4	4	7	−0·6	0	5	3	See: 5
7	761·6	S	2	4	2	2	Schweden: Haparanda	8	763·4	W	2	3	3	2	+1·5	0	3	−1	See:
7	70·2	Still		0	−1	0	Hernösand	8	70·1	N	2	0	−7	0	0·0	0	−1	−11	See:
7	67·3	WSW	4	3	1	2	Stockholm	6	74·1	WSW	4	4	2	4	0·0	0	3	1	See:
7	78·0	WNW	2	4	2	6	Wisby	8	76·9	WSW	2	4	2	3	−0·1	0	2	1	
7	77·2	WSW	4	3	1	8	Karlstad	8	75·6	Still		4	3	6	−0·5	0	3	1	See: 3
9ᵃ	7						Rußland: Hangö	7ᵃ	7										
7							Helsingfors	7ᵃ											
9ᵃ							Tammerfors	7ᵃ											
9ᵃ							Kuopio	7ᵃ											
9ᵃ							Uleaborg	7ᵃ											
9ᵃ							Nikolaistad	7ᵃ											
9ᵃ							Archangelsk	7ᵃ											
7							St. Petersburg	7ᵃ											
9ᵃ							Riga Mitau	7ᵃ											
9ᵃ							Wischni Wolotschek	7ᵃ											
9ᵃ							Moskau	7ᵃ											
9ᵃ							Wilna	7ᵃ	777·3	W	2	≡	0	1	0·0	1		4	
9ᵃ							Gouv. Iwanowo	7ᵃ	78·1	NW	1	4	−1	2	+1	•		2	
9ᵃ	780·4	SW	1	0	−3	1	Warschau	7ᵃ	79·4	ESE	1	∞	−1	0	0·0	•		1	
9ᵃ							Kiew	7ᵃ											
9ᵃ							Charkow	7ᵃ											
9ᵃ							Odessa	7ᵃ											
7	778·2	NW	1	4	−1	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	777·8	E	1	≡	−2	3	−0·2	0	1	−2	
9ᵃ	79·2	WNW	1	1	−1	1	Prag	8	77·4	Still		4	−1	5	+0·5	0	0	−2	N
9ᵃ	81·3	NE	1	0	−5	6	Krakau	8	80·3	NE	1	4	−5	5	+0·4	0	−2	−7	S
7	79·8	Still		0	−3	0	Lemberg	8	78·9	WSW	1	0	−5	0	0·0	0	—	—	
9ᵃ	78·1	Still		0	−2	1	Pest	8	78·8	Still		∞	4	2	+0·2	0	4	−6	
7	78·9	SE	2	0	−2	0	Hermannstadt	8	81·3	SE	2	0	−7	3	+0·4	10	−1	−9	
9ᵃ	74·3	ENE	7	2	4	0	Triest	8	74·4	ENE	5	3	5	5	+0·8	0	7	4	
9ᵃ	72·0	E	2	2	9	2	Lesina	8	72·4	E	3	1	9	4	+0·5	0	13	7	
9ᵃ	776·7	SE	1	0	4	1	Belgrad (Serbien)	9ᵃ	775·6	SE	2	0	−2	2	0·0	0			
7	79·5	Still		1	−2	2	Bukarest (Rumänien)	8	71·7	Still		0	−4	2	+0·3	0	2	−7	0
9ᵃ	774·1	NE	1	4	1	6	Schwz.: Zürich	7ᵃ	772·2	E	1	4	0	7	−0·2	0			
9ᵃ	73·6	NNE	2	4	2	—	Uenl	7ᵃ	71·7	SE	2	4	1	—	−0·3	0			
9ᵃ							Lugano	7ᵃ						—					
9	775·9	NE	2	4	4	2	Italien: Gouv. Konstantin.	6	776·9	NE	1	3	3	5	0·0	0			See: 2
9							Florenz	7											
9							Venedig	6											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	752·0	SW		4	−13	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	747·1	Still		4	−14	2	+2·2	4	−13	−24	—
7	73·5	W	4	≡	−11	7	Sarna		72·2	SW	2	≡	−18	—	—	0	—	—	—

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 33. Mittwoch, 2. Februar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	772.9	ENE	1	0	-1	2	Borkum	766.8	6 W	3	4	-0	-1	3	2.2	•	-0	-3	6	See: 2 machte * Bodenfr.
7	73.0	ESE	3	0	-1	2	Wilhelmshaven	67.6	S	3	∞	-1	-1	3	1.0	0	-1	-4	2	
8	—	E	4	1	-2	—	Helgoland	67.0	S	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	See: 3
7	74.1	SSE	1	0	-2	2	Keitum auf Sylt	67.0	SSE	2	∞	-2	-3	3	1.7	0	-1	-2	1	
8	73.7	E	3	0	1	0	Cuxhaven	69.1	S	2	4	-2	—	3	1.8	0	1	-2	0	See: 11
7	73.6	SSE	3	0	-0	0	Hamburg	68.9	SSE	2	4	-1	0	3	0.8	0	2	-2	1	Bod. Min.: 0.0 [illegible]
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	1	4	-1	—	—	—	0	1	-5	—	∞
8	77.3	SE	2	0	-1	1	Kiel	76.8	SE	3	4	-2	-2	3	0.6	0	-1	-5	1	
8	74.7	E	4	0	-1	1	Wustrow in Meckl.	69.2	SE	3	0	-3	-2	3	1.5	0	1	-5	1	
7	76.2	SE	5	4	-1	0	Swinemünde	71.0	S	3	1	-3	-1	3	0.6	0	0	-5	1	See 0 11
7	77.1	Still		4	-1	6	Rügenwaldermünde	71.5	SSE	1	0	-4	-2	3	0.4	0	-0	-5	2	See: 0 gestern 8, nachts 11
7	78.0	SW	1	4	0	2	Neufahrwasser	72.7	SSE	2	∞	-2	+1	1	1.3	0	0	-3	2	
7	78.	WNW	1	•	0	2	Königsberg	74.1	S	2	3	-1	+3	7	1.0	•	1	-4	2	
7	77.2	W	1	∞	0	6	Memel	73.5	SSW	3	4	0	+3	5	0.6	•	2	-0	2	See: 2
7	77.3	SE	3	4	-0	2	Aachen	769.1	S	3	4	1	0	3	0.5	0	1	-4	2	NE
7	72.7	SE	1	0	-0	1	Kassel	70.4	SW	1	4	0	0	3	0.2	0	3	-4	1	
7	73.2	W.SW	1	2	-1	1	Hannover	69.7	S	1	3	-0	0	7	0.2	0	0	-2	1	
7	73.6	E	2	•	0	0	Magdeburg	70.2	SSE	2	3	-0	+1	3	0.6	0	4	-6	2	
7	73.6	ESE	1	0	3	0	Dresden	71.6	SSE	4	2	-0	+1	3	0.6	0	7	-4	0	
7	75.0	SE	3	0	-1	0	Berlin	71.2	SE	1	2	-3	-2	3	0.7	0	3	-4	0	Bod. Min.: -5.1
7	76.0	E	3	0	-3	0	Grünberg in Schlesien	72.3	SSE	4	0	-4	-1	7	0.5	0	1	-6	0	
7	76.8	ESE	3	1	-3	0	Breslau	73.5	SE	2	0	-4	-1	7	0.1	0	-1	-6	0	
7	77.1	SE	2	4	0	2	Bromberg	73.2	E	1	0	-6	-3	3	0.7	0	0	-7	2	
7	772.0	E	3	4	1	4	Metz	771.4	S	2	4	1	+1	3	0.6	•	2	-0	2	Sage * flocken
7	72.4	NE	3	*	1	5	Mülhausen im Elsaß	71.3	ENE	3	4	2	+3	3	0.6	1	2	1	6	Früh schwacher ≡
7	72.1	NE	1	4	1	5	Karlsruhe	71.2	NE	1	4	1	+1	3	0.3	•	4	1	2	
7	72.1	NNE	1	4	1	1	Frankfurt am Main	71.2	WSW	4	≡	0	+1	7	0.7	0	3	-2	2	
9	71.4	NE	1	C	0	0	Friedrichshafen	72.4	NE	2	0	-3	-2	0	0.0	0	5	-3	0	" früh ≡
9	72.8	S	1	0	-0	0	Bamberg	72.5	SSE	1	3	-2	0	0	0.0	0	5	-4	0	
7	73.6	NE	1	0	-3	0	München	73.6	NE	3	1	-5	-1	5	+0.3	0	1	-6	1	≡ SE

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

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

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

								Seehöhe Meter												
8	669.2	S	5	1	-5	1	Brocken	1148	8*	4651	SW	7	≡	-5	—	3	0.9	0	-1	-6	1	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	530.9	SE	6	1	-10	2	Zugspitze	2964	7	5308	S	4	1	-10	—	7	0.2	0	-10	-15	2	Fernsicht:
9	664.7	SW	6	1	10		Säntis	2500	7	5445	SW	3	1	-10	—	—	—	—	—	—	—	
9	699.5	S	4	0	2		Helden	800	7	6999	SE	2	2	-4	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	522.3	W	2	≡	-12	6	Sonnblick	3106	7	5218	NW	1	4	-13	—	2	3	4	-12	-17	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	770.1	SE	2	4	-3	-5	2	See: 2
2*	Helgoland		SE	3	4	-3	-5		See: 2 Sichtw. 2 km ∞ 2
2*	Keitum	76.3	SE	1	∞	-4	-6	2	
2*	Hamburg	76.0	E	2	0	0	-2	0	∞
2*	Kiel	77.0	E	1	0	-1	-3	1	
2*	Swinemünde	76.8	SE	3	0	-0	0	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	79.1	SW	1	4	0	+1	2	
2*	Memel	77.7	WNW	2	∞	1	+3	4	See: 2
2	Kassel	73.1	NNW	1	0	1	-1	1	
2	Dresden	74.2	SSE	3	1	3	+1	0	
2	Breslau	77.5	SE	2	0	-1	-1	0	
2	Metz	72.5	NE	3	*	1	-2	4	3m * flocken
2	München	73.0	NE	4	0	1	0	1	
2*	Lerwick Aachen	72.2	E	2	3	0			obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	72.6	NE	1	4	1			
2*	Valentia Ostende	72.7	E	2	0	5			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	772.9	NE	2	2	1	—	
2*	Helder	73.8	E	3	∞	-1	—	
2*	Bodö	60.0	S	4	•	4	—	See: 3
2*	Christianssund	65.9	SW	2	3	9	—	See: 8
2*	Skudenes	74.0	SE	6	∞	4	—	See: 4
2*	Skagen	75.5	SW	3	4	-1	—	
2*	Kopenhagen	78.2	SW	1	∞	-0	—	
2*	Stockholm	73.7	W	4	4	2	—	6
2*	Hernösand	69.8	W	2	0	-4	—	4E
2*	Haparanda	64.8	SW	2	4	1	—	5E
2*	Karlstad	75.7	SW		4	2	—	5
1	Visborg Wisby	76.0	WSW	2	0	0	—	NW
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Winchni Wolotschek						—	
0	Wien	777.8	SSE	3	4	0	—	
2	Pest	78.5	NNW	1	2	0	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	79.1	SE	3	0	0	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

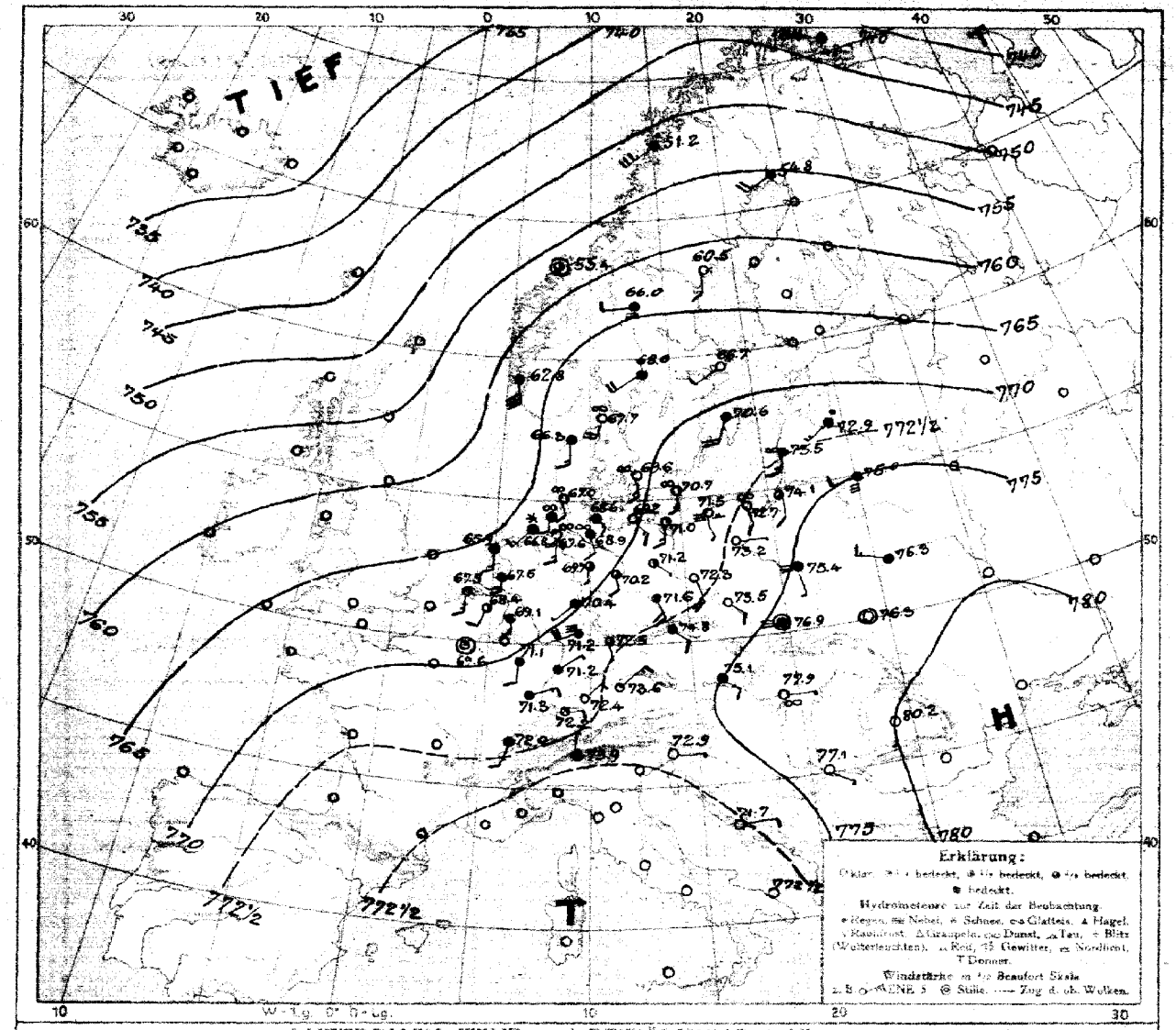
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

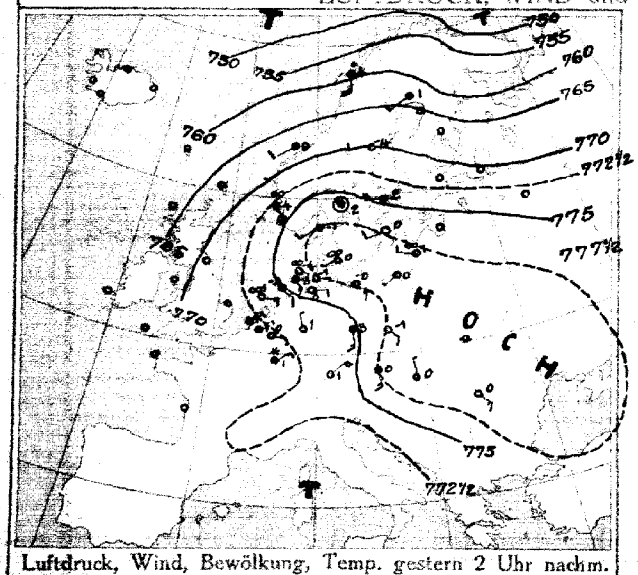
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 2. Februar.

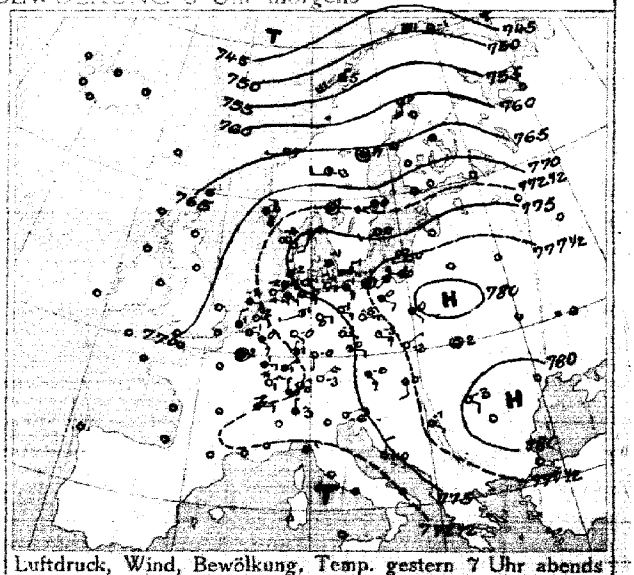
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



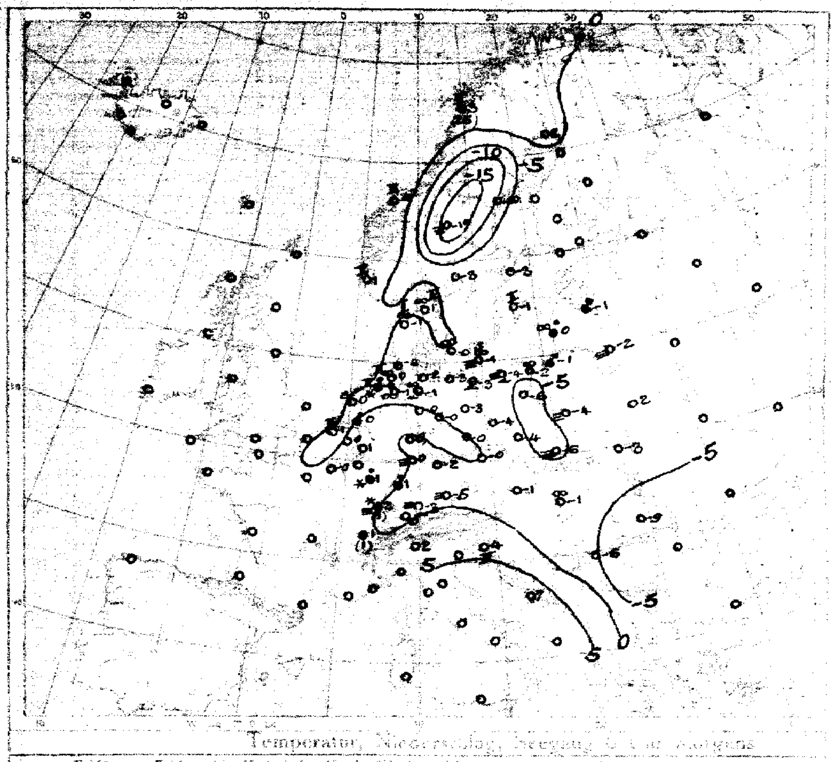
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

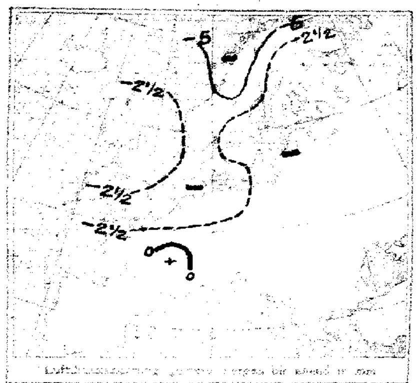


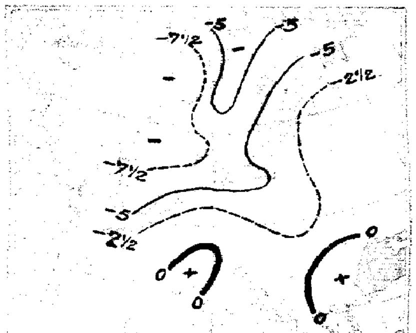
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 33





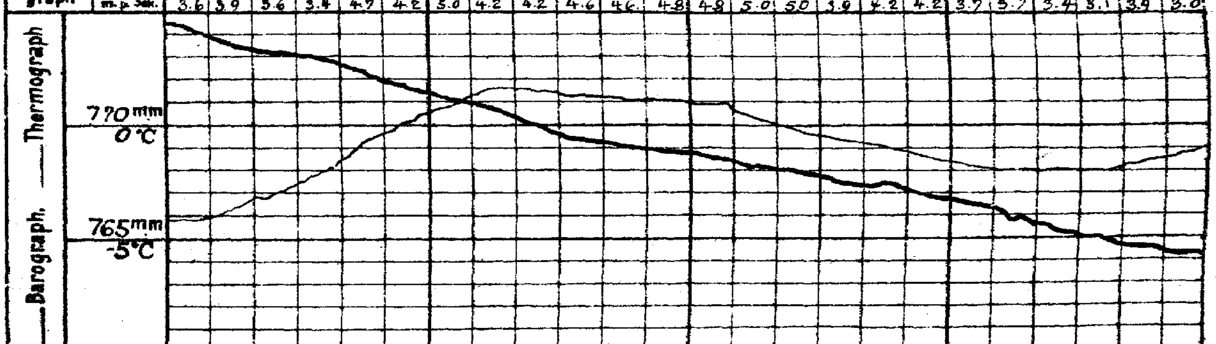


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links [illegible]

• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm [illegible]

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																									
Stunde		9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E SE
	m. p. Sek.	3.6	3.9	3.6	3.4	4.7	4.2	5.0	4.2	4.2	4.6	4.6	4.8	4.8	5.0	5.0	3.9	4.2	4.2	3.7	3.7	3.4	3.1	3.9	3.0



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

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

Das früher von Südosteuropa nach Südnorwegen reichende Hochdruckgebiet hat sich zurückgezogen, während ein Ausläufer des zentralen Tiefdruckgebietes über die Nordsee und Westdeutschland vorgedrungen ist, auf den ein Hochdruckausläufer nachzufolgen scheint. In Deutschland herrscht bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen bis auf den Nordosten etwas milderes, von den Alpen bis nach der Nordsee vorwiegend trübes, sonst ziemlich heiteres Wetter, im Südosten ist Tauwetter eingetreten, nur vereinzelt haben geringfügige Niederschläge stattgefunden.

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

NORDSEE: Teilweise heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ohne wesentliche Niederschläge bei abnehmenden, teilweise etwas böigen Winden aus süd. u. westl. Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes, etwas milderes Wetter, ein vereinzelte Niederschläge bei frischen, zu böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, vereinzelt leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ä* in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob. Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7	771·5	Still		4	2	Clermont Laon.	8	769·4	Still		1	−0	5	0·0	0		2	
6³⁰	771·3	E	1	7	3	Paris Ostende.	8	67·0	S	3	4	−0	3	−1·0	0	4	−3	2	Ru 1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:		
6						Horta (Azoren)	9										See:		
7	771·6	E	1	2	−1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768·4	SSW	2	2	0	7	−0·5	0	2	−3	2		W
—	771·4	E	1	4	2	1	Aden Brügge	8	67·7	S	2	4	−1	3	−0·7	0	4	−3	2		
7³⁰	771·6	ESE	2	0	0	1	de Bilt	8	67·6	S	3	4	0	3	−0·7	0	2	−4			
7	771·7	NNE	2	4	4	1	Vlissingen	8	67·4	S	3	2	1	3	−0·5	0	2	−2	See: 3		
7	772·1	ESE	2	4	4	2	Helder	8	66·9	S	3	0	0	7	−1·4	0	0	−2	See: 0		
7	775·6	SSW	2	4	−1	2	Dänem.: Skagen	8	767·7	SSW	4	∞	1	3	−1·5	0	1	−2	See: 4		
9	775·0	SSE	1	∞	−4	6	Hanstholm	6	66·3	S	3	4	−1	3	−1·5	0	−1	−4	See: 2		
7	776·5	SSE	2	4	−1	2	Kopenhagen	8	69·6	SSE	3	∞	−0	3	−1·5	0	−0	−2			
7	776·7	SE	1	≡	−1	6	Bornholm	8	70·7	S	3	∞	−1	0	−1·3	0	−1	−3	See: 0		
8	779·0	WNW	8	0	−1	2	Norweg.: Vardö	8	743·1	WNW	9	4	0	7	−0·6	0	2	−4	See: 3		
7	58·7	SW	6	2	5	9	Bodö	8	51·2	SW	7	•	3	3	−3·0	2.5	6	3	See: 4		
7	64·4	W	1	3	9	1	Christiansund	8	55·7	Still		3	4	3	−2·3	0	9	4	See: 3		
7	72·3	SE	6	4	3	6	Skudenes	8	62·8	SSE	6	4	1	3	−2·3	0	4	1	See: 5		
7	741·3	S	4	2	0	2	Schweden: Haparanda	8	754·8	SW	4	4	2	3	−0·9	0	3	−1	See:		
7	66·9	Still		0	−7	0	Hernösand	8	60·5	S	2	0	−10	3	−1·1	0	−4	−11	See:		
7	72·5	WSW	4	4	0	2	Stockholm	8	66·7	SW	2	0	−3	3	−1·4	0	3	−3	See:		
7	74·9	WSW	2	0	0	6	Wisby	8	70·6	SSW	4	4	−1	3	−1·0	0	2	−4	See: 2		
7	73·8	Still		4	1	2	Karlstad	8	68·0	SW	4	4	−3	3	−3·0	0	3	−5			
9⁰⁰	7					Rußland: Hangö	7⁰	7									See:		
7						Helsingfors	7⁰										See:		
9⁰⁰						Tammerfors	7⁰										See:		
9⁰⁰						Kuopio	7⁰										See:		
9⁰⁰						Uleaborg	7⁰										See:		
9⁰⁰						Nikolaistad	7⁰										See:		
9⁰⁰						Archangelsk	7⁰										See:		
7						St. Petersburg	7⁰										See:		
9⁰⁰						Riga Mitau	7⁰	772·9	SW	8	•	−1	3	−1	•						
9⁰⁰						Wischni Wolotschek	7⁰										See:		
9⁰⁰						Moskau	7⁰										See:		
9⁰⁰						Wilna	7⁰	775·0	W	2	≡	−2	3	0·0	0						
9⁰⁰						Gork Jwanowo.	7⁰	76·3	WNW	3	4	−2	3	0·0	0						
9⁰⁰	779·1	SE	1	4	0	2	Warschau	7⁰	75·4	SSE	1	≡	−4	1	0·0	0			2		
9⁰⁰						Kiew	7⁰										See:		
9⁰⁰						Charkow	7⁰										See:		
9⁰⁰						Odessa	7⁰										See:		
7	776·5	SE	3	4	−0	2	Österreich-Ungarn: Wien	9	775·1	SE	2	4	−1	3	−0·1	0	1	−1			
9⁰⁰	775·5	ESE	2	1	0	1	Prag	8	74·8	SE	2	4	0	5	+0·2	0	4	−2			SW
9⁰⁰	779·8	NE	1	0	−3	8	Krakau	8	76·9	Still		≡	−6	6	+0·5	0	−3	−8			NW
7	784	Still		0	−2	0	Lemberg	8	76·5	Still		0	−3	3	−1·0	0	—	—			
9⁰⁰	787	S	2	3	0	2	Pest	8	77·9	E	1	∞	−1	3	−0·4	0	3	−1			
7	790	SE	2	6	−3	0	Hermannstadt	8	80·2	S	1	0	−9	3	−0·3	0	0	−10			
9⁰⁰	794	ENE	3	0	6	2	Triest	8	72·9	E	1	0	4	1	+0·1	0	8	4	See: 4		
9⁰⁰	772·4	N	2	0	10	1	Lesina	8	71·7	E	2	0	7	4	+0·1	0	14	5	See:		W
9⁰⁰	778·0	SE	1	0	−1	0	Belgrad (Serbien)	8⁰	777·1	SE	1	0	−6	0	0·0	0					
7						Bukarest (Rumänien)	8														
9³⁰	772·3	N	1	3	0	0	Schweiz: Zürich	7³⁰	772·2	E	2	2	0	7	−0·1	0					
9³⁰	72·3	E	2	4	2	—	Genf	7³⁰	72·0	SSW	2	4	1	—	0·0	1					
9³⁰	74·9	N	1	4	3	—	Lugano	7³⁰	73·9	N	1	4	2	—	0·0	0					
9	777·8	E	1	0	−1	0	Italien: Cenna Sofia.	8	778·6	Still		0	−6	4	0·0	0	5	−18	See: —		
9						Florenz Konstantinopel	7														
9						Venedig	8												See:		
9						Livorno	8												See:		
9						Rom	7														
9						Neapel	8												See:		
9						Brindisi	7												See:		
9						Cagliari	7												See:		
9						Palermo	8												See:		
8	740·6	Still		4	−13	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	741·2	S	2	4	−14	2	+0·8	*	−12	−15	—		—
7	69·8	W	2	1	−13	1	Sarna		66·0	W	2	≡	−19	—	—	0	—	—	—		

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

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: — — Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2

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

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 34. Donnerstag, 3. Februar 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	763.6	SW	4	4	2	2
7	64.8	SW	4	4	1	2
8*	—	SW	4	∞	0	
7	62.6	SSW	4	•	2	5
8*	64.5	SW	3	4	1	6
7	65.8	S	3	0	1	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	764.7	SSW	5	4	1	5
8*	65.7	S	4	2	0	2
7	67.8	S	3	4	1	1
7	67.6	SSW	3	4	1	0
7	68.5	SSE	2	∞	-1	0
7	69.1	SW	1	0	-0	0
7	68.2	SSE	3	1	-1	1
7	768.1	SSW	4	1	1	1
7	68.9	SW	2	4	1	2
7	67.5	SSW	4	3	2	1
7	68.6	SSW	2	4	2	2
7	70.4	SE	2	0	0	0
7	69.0	S	1	4	2	1
7	69.9	SW	3	0	-1	0
7	71.0	SW	2	0	0	0
7	69.5	S	1	0	-1	0
7	769.9	WSW	3	1	2	2
7	70.2	SW	3	0	4	0
7	69.9	W	1	4	4	2
7	69.8	W	1	≡	2	4
9*	71.0	NE	1	0	-1	0
9*	70.4	SW	3	4	0	1
7	72.6	NE	4	≡	-3	0

	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Vorlauf	BEMERKUNGEN	Bft Wellen
Nordsee	Borkum	760.9	SW	4	4	2	+1	3	-0.2	4	2	-1	4	See: 3	
	Wilhelmshaven	62.6	S	4	∞	1	+1	3	-0.5	•	2	-0	4		
	Helgoland	—	SW	6	3	-0								See:	
	Keitum auf Sylt	60.9	SW	5	3	2	+1	3	-0.4	3	3	-2	6		
	Cuxhaven	62.2	SW	3	4	0		3	-0.8	0	2	0	—	See: 0	
	Hamburg	63.4	SSE	3	1	1	+2	3	-0.5	*	2	0	2	Bod. Min.: 1.5	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	2	1		—	—	—	3	0	—	∞	
Ostsee	Kiel	763.2	S	5	4	0	0	7	-0.7	•	1	-2	2		
	Wustrow in Meckl.	63.9	SSW	4	4	1	+2	3	-1.0	0	2	-3	2		
	Swinemünde	66.0	SSW	4	2	0	+2	3	-0.5	0	2	-3	1	See: Gib ∞	
	Rügenwaldermünde	65.6	SSW	2	4	1	+3	4	-0.1	0	2	-4	2	See: 2	
	Neufahrwasser	66.2	SW	4	3	-0	+3	3	-0.4	0	0	-3	0		W
	Königsberg	66.7	SW	3	3	-1	+3	4	+0.1	0	2	-2	0	〃	W
	Memel	64.7	WSW	3	4	1	+4	6	-0.2	0	2	-0	1	See: 3	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.0	S	5	4	3	+2	3	-0.6	0	3	1	2		N
	Kassel	60.1	SW	4	4	1	+1	3	-0.7	0	2	-0	2		
	Hannover	64.4	S	1	2	1	+1	7	-1.3	0	3	1	1		
	Magdeburg	66.4	S	2	3	0	+1	7	-0.8	0	4	-1	2		
	Dresden	68.7	SE	2	2	0	+1	7	-0.7	0	2	-1	0		SW
	Berlin	67.1	S	1	2	-1	0	7	-0.9	0	4	-2	1	Bod. Min.: -3.0	
	Grünberg in Schlesien	68.4	S	4	2	-1	+2	3	-0.2	0	4	-4	0		
	Breslau	70.2	SE	2	0	-3	0	8	0.0	0	3	-4	0		
	Bromberg	68.5	SW	1	0	-3	0	0	0.0	0	3	-5	0		
Süddeutschland	Metz	707.1	S	2	1	-1	-1	3	-1.8	0	4	-2	2	〃 〃 ≡	
	Mülhausen im Elsaß	67.9	SSE	3	1	2	+3	3	-0.4	0	8	-1	1		
	Karlsruhe	68.0	NE	1	4	1	+1	3	-0.8	0	5	-2	2		
	Frankfurt am Main	67.8	S	2	≡	-1	0	3	-0.6	•	3	-1	6		
	Friedrichshafen	70.2	N	1	0	-4	-3	3	-0.6	0	3	-4	0	〃	
	Bamberg	69.4	S	3	3	-2	0	7	-0.7	0	4	-3	1		NW
	München	71.8	SE	2	0	-6	-3	3	-0.2	0	2	-6	0	≡	

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

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

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

							Seehöhe Meter										
8	669.3	SW	5	≡	-6	6	Brocken	1148	8*	661.5	SW	6	≡	-5	—	8	-0.7	0	-3	-6	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	530.7	W	7	0	-9	2	Zugspitze	2964	7	530.0	S	5	0	-8	—	7	-0.3	0	-7	-11	2	Fernsicht.
9	669.7	W	6	1	-7		Säntis	2500	7	563.8	SW	1	8	-8	—	—	—	—	—	—	—	
8	669.1	N	2	0	-2		Feldberg	800	7	677.7	SE	2	0	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	524.6	WSW	6	0	-13	6	Sonnblick	3106	7	521.1	W	3	0	-13	—	3	-0.8	0	-11	-13		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.9	SW	4	*	1	-1	Φ	See: 3
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	64.7	SW	4	4	0	-2	2	
2*	Hamburg	66.9	SSW	3	4	2	0	2	
2*	Kiel	66.5	SSW	3	4	0	-2	2	
2*	Swinemünde	69.1	SSW	3	3	1	+1	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	70.0	S	3	∞	1	+2	0	
2*	Memel	70.7	S	3	1	0	+2	1	See: 1
2	Kassel	69.0	SW	1	4	2	0	2	
2	Dresden	70.6	NE	3	1	3	+1	0	
2	Breslau	71.1	W	2	0	3	+3	0	
2	Metz	70.1	SW	3	4	1	+1	2	
2	München	71.5	NE	4	0	2	+1	0	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	67.8	SW	3	3				
2*	~~Swinemünde~~ Aachen	68.3	NW	6	*	2			
2*	~~Valentia~~ Ostende	66.4	SSW	3	4	2			See 1
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.5	SSW	4	4	3	—	
2*	Helder	64.1	S	5	4	4	—	
2*	Bodö	—	—		—	—	—	See: —
2*	Christiansund	51.3	SW	4	3	8	—	See: 4
2*	Skudenes	58.6	ESE	6	4	4	—	See: 5
2*	Skagen	64.8	SW	3	4	0	—	
2*	Kopenhagen	66.5	SW	2	∞	1	—	
2*	Stockholm	64.8	SW	2	0	-0	—	N
2*	Herrösand	57.3	SW	2	0	-1	—	SE
2*	Haparanda	53.3	SW	4	4	0	—	E
2*	Karlstad	64.9	S	4	4	-2	—	E
1	~~Ulriksberg~~ Visby	67.6	SW	4	4	-0	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weststrand						—	
0	Wien						—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

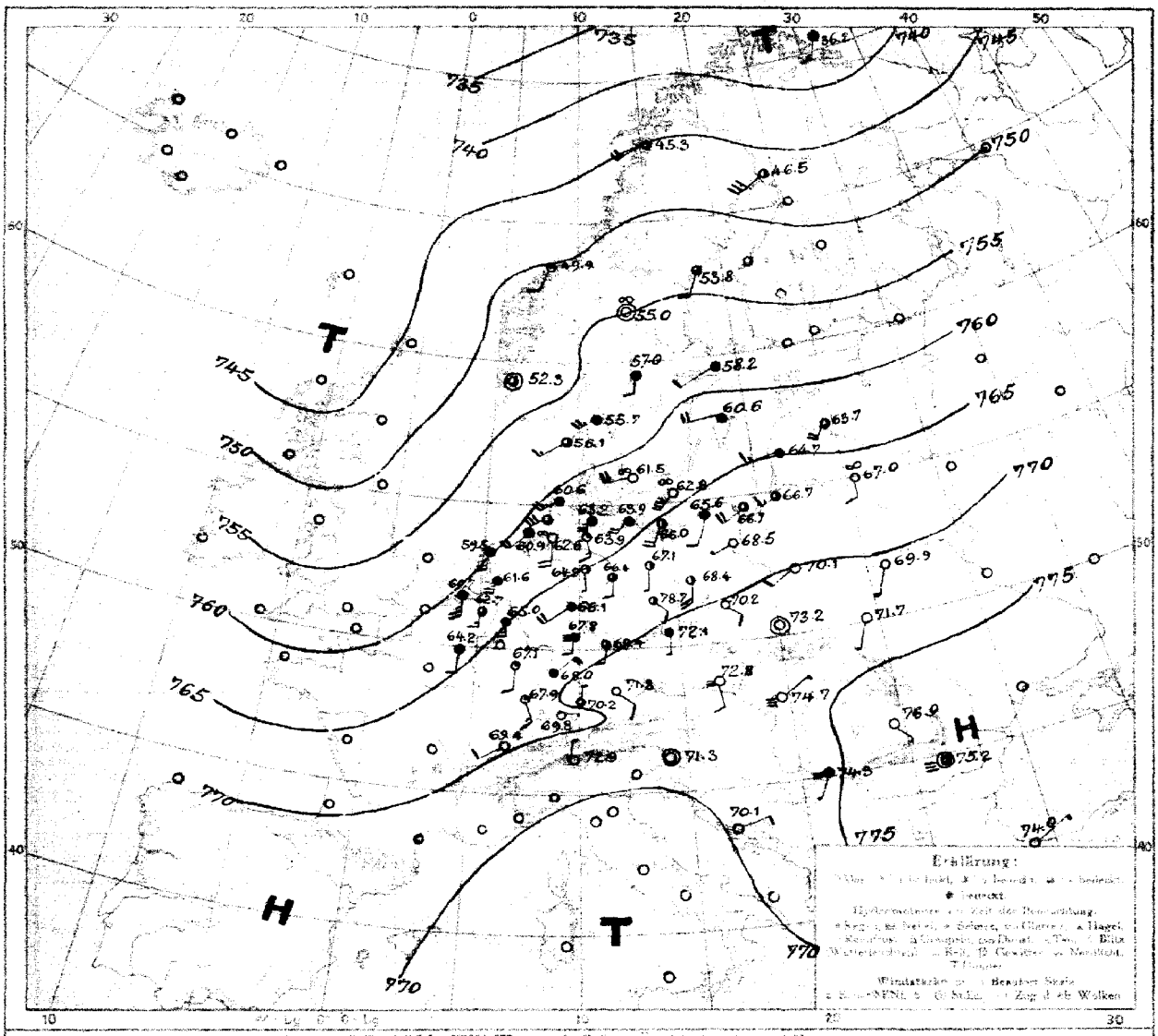
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

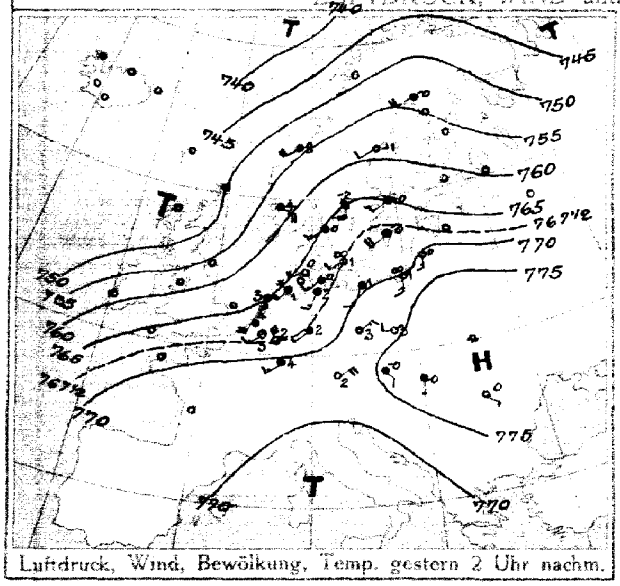
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 3. Februar

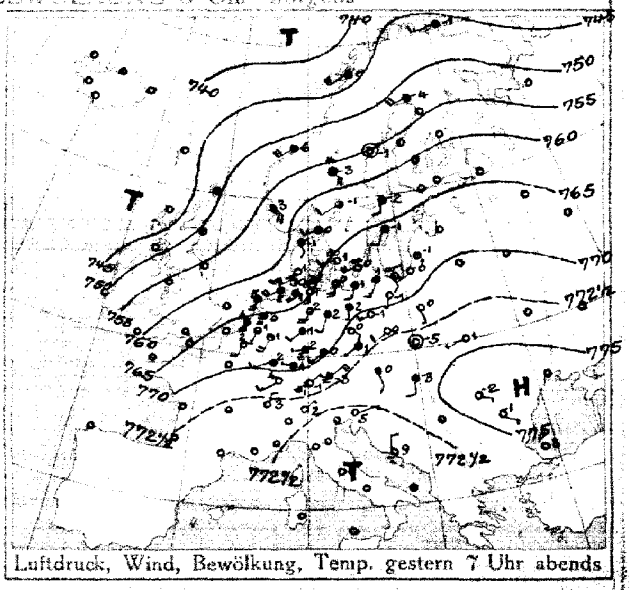
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



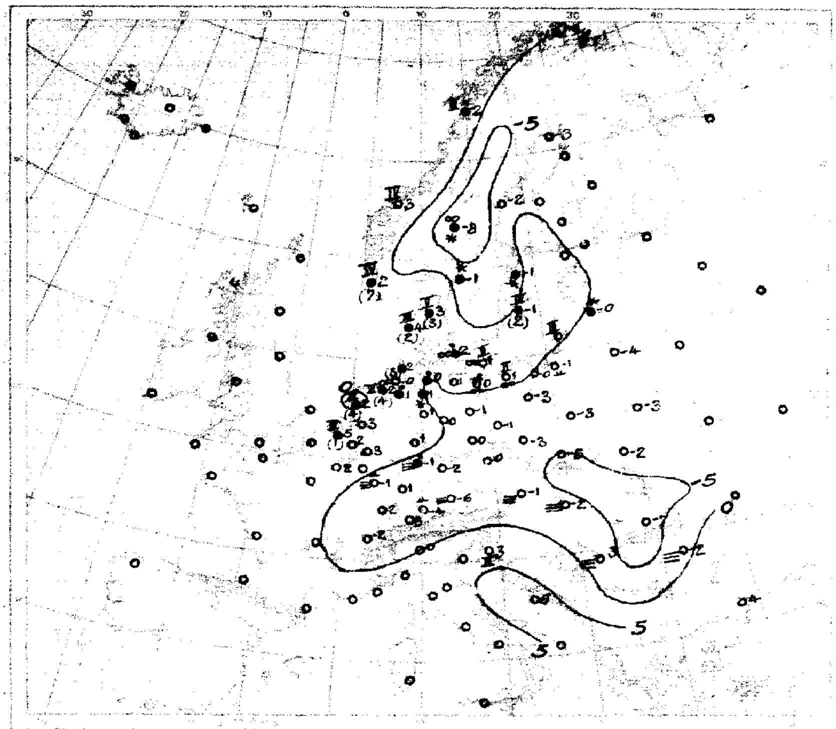
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



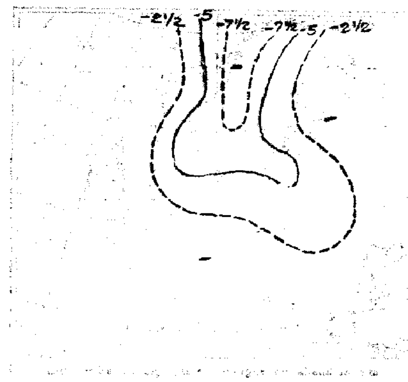
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

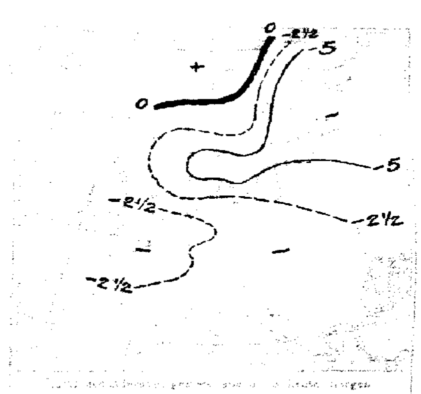
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 34.

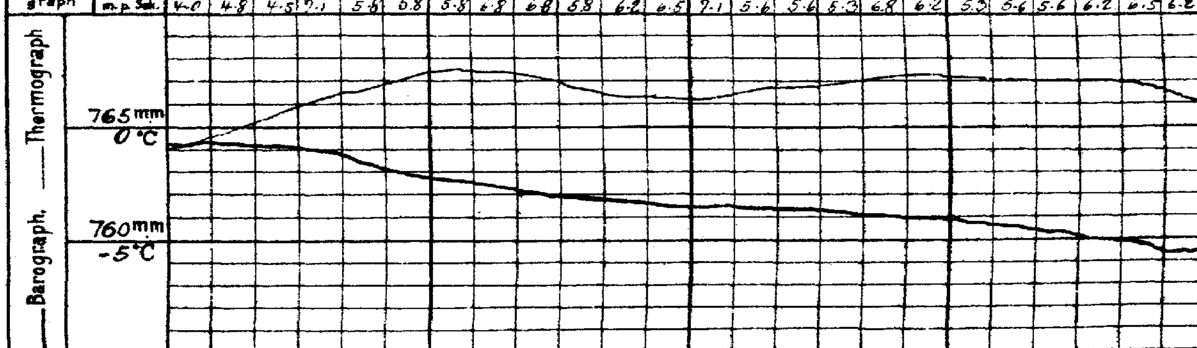


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)																								
Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	S	S	S	S	SSE	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SS[E]
Anemograph m. p. Sek.	4.0	4.8	4.5	7.1	5.8	5.8	5.8	6.8	6.8	5.8	6.2	6.5	7.1	5.6	5.6	5.3	6.8	6.2	5.3	5.6	5.6	6.2	6.5	6.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG … Uhr morgens: **Donnerstag, 3. Februar.**

Das von Südost- nach Mitteleuropa reichende Hochdruckgebiet ist unter Verflachung weiter zurückgewichen und der gestern südostwärts nach den Alpen gerichtete Tiefdruckausläufer nordostwärts fortgeschritten, während ein neuer Tiefausläufer über Großbritannien und Frankreich herangezogen zu sein scheint. In Deutschland herrscht, bei leichten umlaufenden Winden im Süden und sonst mäßigen südwestlichen Winden, im Nordwesten ziemlich trübes, sonst vielfach heiteres Wetter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt, im Alpenvorland aber mäßiger Frost; an der Nordseeküste haben vielfach leichte Niederschläge stattgefunden.

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

NORDSEE: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, nach Abnehmen wieder auffrischenden Winden aus südl. u. westl. Richtungen und Niederschlägen.
- Osten: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden Winden meist aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Februar. 1916. Nr. 34.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vs		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abnahme (—) Zunahme (+) letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Sidelde	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7	768·1	SSW	2	1	2	3	Clermont Laon	8	764·2	S	2	3	2	3	-1·0	0			2	
7	65·4	SSW	3	4	3	2	Paris Ostende	8	59·8	SSW	5	3	4	3	-0·6	•	4	1	2 & 3	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	767·3	SSW	3	5	1	1	Holl. u Belg.: Brüssel	8	762·7	S	3	3	2	3	-0·8	0	4	-1	2	E
—	67·3	SSW	3	3	1	1	Ostende Brügge	8	59·6	S	4	3	4	3	-1·0	1	4	-0	2	
7	65·8	S	4	4	3	2	de Bilt	8	61·6	S	5	4	3	3	-1·0	0	5	-0		
7	65·7	S	5	4	4	6	Vlissingen	8	60·7	S	5	4	5	3	-1·0	1	5	0	See: 4	
7	63·5	SSW	5	4	5	5	Helder	8	59·5	S	4	4	2	3	-1·2	4	5	0	See: 8	
7	762·0	SW	3	4	0	2	Dänem.: Skagen	8	755·7	SW	5	•	3	7	-1·1	3	4	-1	See: 5	
9	60·7	SSE	2	4	-1	6	Hanstholm	8	58·1	SW	3	3	4	5	+0·4	2	4	-2	See: 3	
7	64·8	SW	3	∞	1	2	Kopenhagen	8	61·5	WSW	4	∞	2	4	-0·2	•	2	-0		
9	66·9	SW	4	∞	0	2	Bornholm	8	62·8	SW	8	∞	1	0	+0·3	0	1	-2	See: 2	
8	777·3	WSW	3	4	-1	2	Norwg.: Vardö	8	730·2	SSW	3	4	-1	3	-3·0	•	1	-2	See: 3	
7	43·3	SW	4	4	6	2	Bodö	8	45·3	SW	4	3	2	0	0·0	•	5	1	See: 3	
7	50·6	SW	4	4	6	2	Christiansund	8	49·4	SSW	2	1	3	3	-0·8	0	8	3	See: 4	
7	56·6	SE	5	4	3	2	Skudenes	8	52·3	Still		3	2	0	0·0	7	4	1	See: 4	
7	750·6	SW	4	4	-4	2	Schweden: Haparanda	8	746·5	SW	6	2	-3	0	0·0	0	2	-8	See:	
7	54·9	Still		0	-1	0	Hernösand	8	58·8	SSW	2	3	-2	0	0·0	0	0	-12	See:	
7	62·9	S	2	4	-2	0	Stockholm	8	58·2	SW	2	4	-1	7	-0·5	*	-1	-3	See:	
7	65·1	SSW	2	4	-1	2	Wisby	8	60·6	WSW	4	4	1	3	-0·8	2	1	-2	See: 4	
7	62·1	SW	2	8	-1	2	Karlstad	8	57·0	S	2	4	-1	3	-1·5	*	0	-3		
9h	7						Rußland: Hangö	7h	7											
7							Helsingfors	7h												
5h							Tammerfors	7h												
9h							Kuopio	7h												
9h							Uleaborg	7h												
9h							Nikolaistad	7h												
9h							Archangelsk	7h												
7							St. Petersburg	7h												
5h							Riga Mitau	7h	703·7	SSW	4	3	-0	3	0·0	*				
9h							Wlschni Woloczek	7h												
9h							Moskau	7h												
9h							Wilna	7h	767·0	S	2	∞	-4	3	0·0	0				
9h							Gomel Iwanowo	7h	69·9	SSW	1	0	-3	3	-2·0	0				
9h	771·3	SSE	1	0	-0	1	Warschau	7h	70·1	SW	2	0	-3	1	0·0					
9h							Kiew	7h												
9h							Charkow	7h												
9h							Odessa	7h												
7	773·2	SSE	2	4	0	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	772·8	SSE	2	≡	-1	1	-0·2	0	-1	-1		
9h	73·3	SW	1	4	1	1	Prag	8	72·1	S	1	4	0	5	+0·1	0	2	0		W
9h	73·5	Still		0	-5	4	Krakau	8	73·2	Still		0	-5	5	+0·1	0	-2	-7		NW
7	73·2	WSW	1	0	1	0	Lemberg	8	71·7	SSW	1	0	-2	3	-0·7	0	—	—		
9h	76·0	S	2	4	-3	2	Pest	8	74·7	NE	1	≡	-2	0	-0·1	0	0	-4		
7	77·0	SE	1	0	-2	0	Hermannstadt	8	76·9	SE	1	0	-7	0	0·0	0	1	-8		
9h	72·3	ESE	1	0	-5	0	Triest	8	71·3	Still		0	3	1	+0·0	0	9	3	See: 2	
9h	71·0	N	2	8	9	0	Lesina	8	70·1	ENE	2	0	6	7	+0·2	0	12	3	See:	W
9h	7						Belgrad (Serbien)	8h	774·3	SSW	1	≡	-3		0·0	0				
7	77·0	SE	1	0	-1	0	Bukarest (Rumänien)	8	75·2	Still		≡	-2	0	0·0	0	5	-6		
9h	77·2	NE	1	1	1	0	Schwz.: Zürich	7h	749·8	E	1	0	-3	3	-0·6	0				
9h	70·9	NNE	2	0	3	—	Genf	7h	49·4	SW	2	0	-2	5	-0·1	0				
9h	83·2	NE	1	0	2	—	Lugano	7h	72·9	N	1	0	0	—	-0·1	0				
9	776·8	E	1		3	2	Italien: Sulia	8	776·2	Still		0	-5	5	+0·2	0	6	-5	See:	
9	77·0	E	2		-0	0	Florenz Konstantin	7	77·0	ENE	1	0	0	5	0·0	0			2	
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	742·8	S	1	4	-15	2	Spitzbergen (Grönfjorden)	8	743·1	Still		4	-19	0	+0·1	0	-19	-20	—	—
7	57·0	SE	4	4	-3	—	Sarna	8	55·0	Still		∞	-6	—	—	#	—	—	—	—

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

Bodenmaximum: 2 7 2 — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — letzte 12 Std. 2 — letzte 6 Std. 2

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE -·DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 35 — Freitag, 4. Februar 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Diff. gegen 3 Std.	Minimalschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759.9	SW	4	0	4	2	Nordsee	Borkum		764.0	SSE	5	2	4	+3	7 -1.4	0	5	2	2	See: 3
7	58.0	S	3	0	3	2		Wilhelmshaven		50.5	SE	3	1	2	+2	3 -1.8	0	2	1	1	
8ª	—	S	7	1	3	—		Helgoland		—	S	7	4	3	+2	—	—	—	—	—	See: 5 "Bessen, E 9, Richter 11"
8ª	56.6	S	5	3	4	2		Keitum auf Sylt		50.3	S	5	1	2	+1	3 -2.2	0	4	2	2	
8ª	57.7	S	4	0	2	2		Cuxhaven		51.0	S	5	0	3		3 -1.9	0	4	1	—	See: 3
7	59.9	SSE	3	0	4	2		Hamburg		53.5	ESE	3	0	1	+2	7 -1.4	*	6	0	1	Bod. Min.: 2.5 ∞, ≈
—	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	—		—	—		—	—	—	—	—	
8ª	759.6	S	4	0	1	1	Ostsee	Kiel		764.1	S	4	0	1	+1	3 -1.5	0	3	0	1	
8ª	60.9	SSE	4	1	2	1		Wustrow in Meckl.		65.9	SE	3	0	0	+1	3 -2.0	0	3	0	1	
7	63.1	SSW	4	4	3	2		Swinemünde		58.6	SE	5	1	0	+2	3 -1.0	0	3	-0	1	See: 1 ≈
7	63.7	S	3	0	1	1		Rügenwaldermünde		59.6	S	3	0	1	+3	3 -1.1	0	2	-1	1	See: 2 ≈
7	65.1	S	2	4	1	1		Neufahrwasser		61.9	SSE	3	∞	-1	+2	3 -0.7	0	3	-1	1	
7	65.8	SSW	3	1	1	1		Königsberg		63.0	SSE	2	3	-0	+3	7 -0.8	0	3	-1	1	≈
7	64.8	SW	3	1	1	2		Memel		62.7	SSE	3	∞	-1	+2	3 -0.8	0	3	-1	2	See: 3
7	759.9	S	4	1	6	4	Nord u. Mittelde-utschl.	Aachen		749.8	S	7	3	7	+6	3 -1.6	0	8	3	2	W
7	61.5	SSW	1	2	4	1		Kassel		56.1	SW	1	1	2	+2	3 -0.5	0	5	1	1	6
7	60.6	SSW	3	2	3	1		Hannover		57.6	SE	2	0	4	+4	3 -1.3	0	6	3	1	
7	62.6	S	3	3	3	1		Magdeburg		58.7	ESE	3	1	1	+2	3 -1.3	0	6	0	1	
7	63.6	ESE	3	∞	2	1		Dresden		59.8	ESE	4	2	-1	0	7 -1.1	0	7	-2	1	SW
7	63.9	S	2	0	2	1		Berlin		58.8	S	3	3	-1	0	3 -1.5	0	7	-1	1	Bod. Min.: -1.9
7	65.8	S	4	1	0	1		Grunberg in Schlesien		60.2	S	4	1	-3	0	3 -1.5	0	4	-3	1	
7	67.6	S	3	1	1	1		Breslau		62.2	SE	2	1	-3	0	3 -1.2	0	4	-4	0	W
7	66.0	S	1	4	0	0		Bromberg		62.3	E	2	0	-4	-1	3 -1.0	0	3	-6	0	W
7	760.7	SSW	3	0	6	1	Süddeutschland	Metz		752.3	S	5	2	5	+5	3 -1.9	0	9	-2	1	SW
7	62.4	SE	4	0	7	1		Mülhausen im Elsaß		58.1	W	3	1	2	+3	3 -1.2	0	10	2	1	
7	61.9	NE	1	0	7	1		Karlsruhe		55.2	NE	1	0	-1	-1	3 -1.5	0	11	-2	1	SW
7	62.2	NNE	1	≡	3	0		Frankfurt am Main		55.6	NE	2	2	1	+2	3 -1.9	0	6	-1	2	NW
9ª	63.0	NE	1	0	-1	0		Friedrichshafen		56.0	NE	2	0	-1	0	3 -1.8	0	4	-2	0	≈
9ª	63.7	S	3	1	2	1		Bamberg		58.7	S	1	1	-2	0	3 -1.3	0	8	-3	1	W
7	66.7	NE	3	0	-3	0		München		59.9	E	4	0	-5	-2	3 -1.6	0	2	-6	0	

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

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

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

							Seehöhe Meter												
8	658.4	SW	8	≡	-1	6	Brocken	1148	8*	654.2	SW	6	1	0	—	3 -0.4	0	1	-3	2	
9							Großer Belchen	1394	8*												
9	52.7	S	9	1	-6	1	Zugspitze	2964	7	62.5	S	9	1	-6	—	3 -1.3	0	-6	-8	1	Fernsicht:
9	56.7	SW	6	0	-6		Säntis	2500	7	55.1	SW	8	0	-7	—	—	—	—	—	—	
9	62.1	S	9	0	7		Helden	800	7	68.5	S	8	0	7	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	61.1	SW	7	0	-11	0	Sonnblick	3106	7	55.8	SW	9	1	-11	—	3 -1.2	0	-10	-10	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	757.1	SW	4	4	6	+3	2	See: 3
2ª	Helgoland	—	SW	4	4	1	-1	—	See: 4 Leuchtf. 4 Sm.
2ª	Keitum	56.8	SSW	5	3	3	+1	2	
2ª	Hamburg	61.5	SSW	2	4	4	+2	4	
2ª	Kiel	61.4	S	5	2	2	0	1	
2ª	Swinemünde	64.4	SSW	4	3	2	+2	1	See: 0
2ª	Neufahrwasser	65.8	SSW	4	2	3	+4	1	
2ª	Memel	64.9	WSW	3	4	2	+4	2	See: 4
2	Kassel	64.2	SW	2	3	3	0	1	
2	Dresden	67.0	SSE	2	3	7	+5	0	
2	Breslau	68.9	SW	3	2	3	+3	1	
2	Metz	63.9	SSW	4	4	7	+4	2	
2	München	68.1	NE	4	0	2	+1	0	
2ª	~~Ostende~~ Brüssel	59.4	SSW	4	1	8			
2ª	Scheerness Aachen	60.7	SSW	6	8	6			
2ª	Valentia Ostend								
2ª	Scilly								
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Marhieu								

obere Wolken:

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	757.1	S	6	2	9	—	
2ª	Helder	55.8	S	7	1	9	—	
2ª	Bodö	44.5	SW	4	∞	3	—	See: 3
2ª	Christiansund	49.2	Still		4	5	—	See: 5
2ª	Skudenes	50.0	ESE	5	•	4	—	See: 4
2ª	Skagen	57.0	SW	4	4	3	—	
2ª	Kopenhagen	61.2	WSW	4	∞	2	—	
2ª	Stockholm	57.3	S	2	*	1	—	
2ª	Hernösand	53.4	SSW	2	0	0	—	
2ª	Haparanda	47.8	SW	4	1	-3	—	
2ª	Karlstad	55.9	S	2	4	0	—	
1	~~Skudenes~~ Wustrow	59.8	SW	4	∞	1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisebal Wolstschek						—	
0	Wien	72.7	S	1	4	0	—	
2	Pest	73.6	S	1	∞	-2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	74.0	S	3	0	1	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

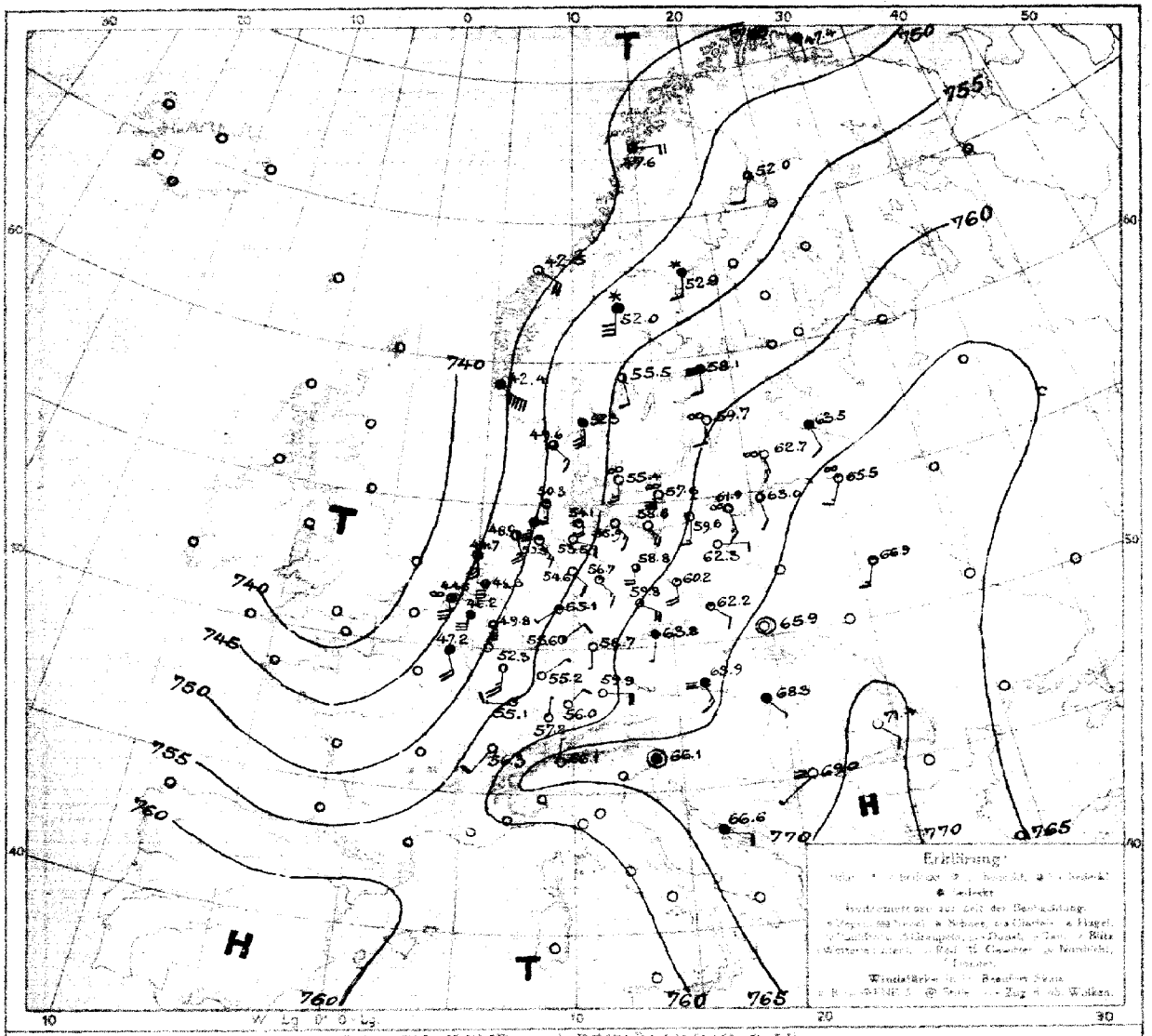
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

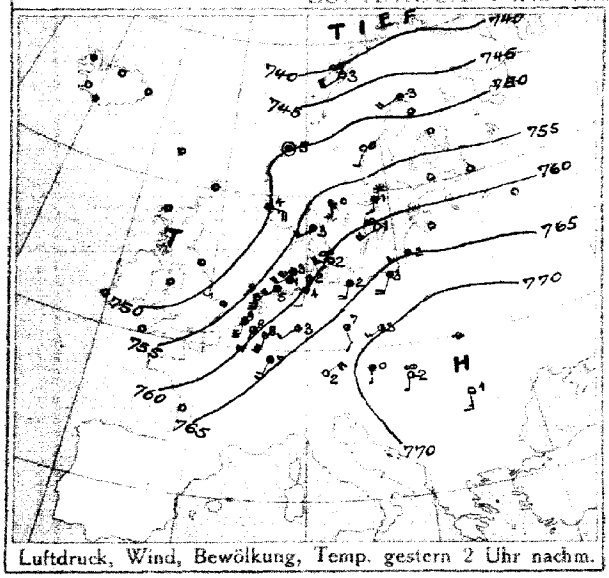
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 4. Februar.

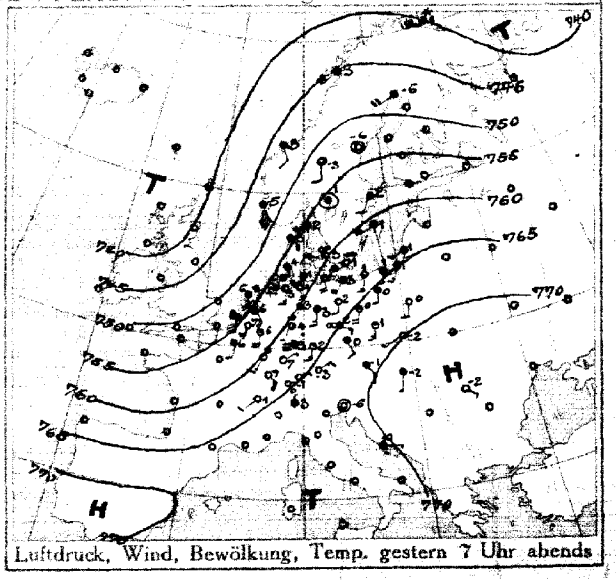
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



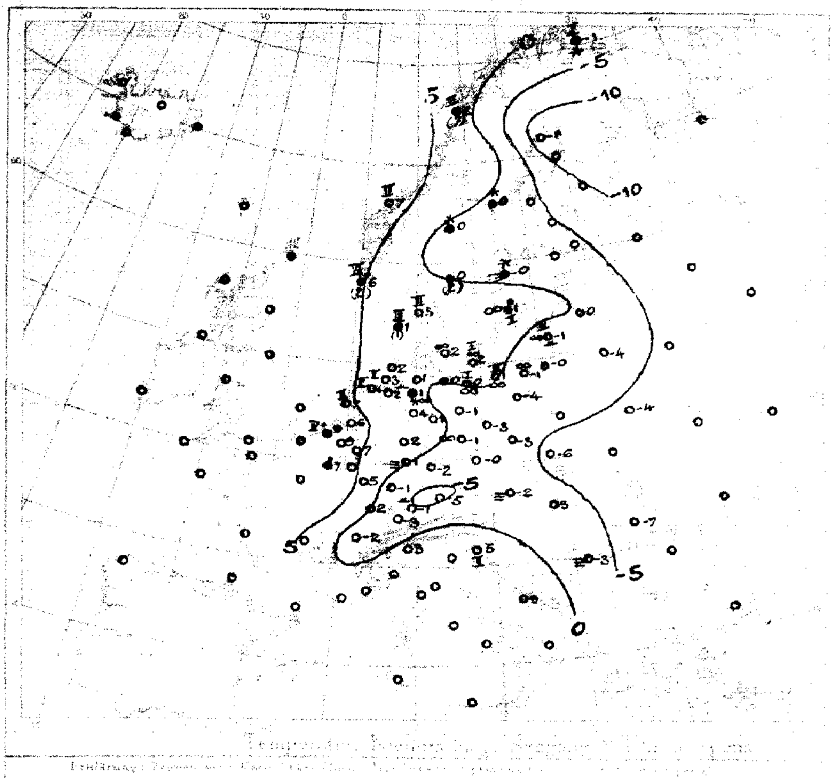
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

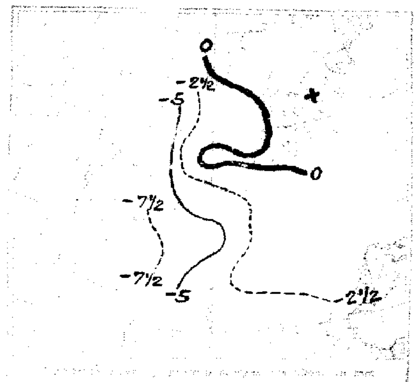


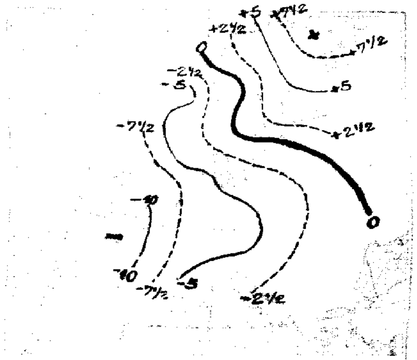
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 35.

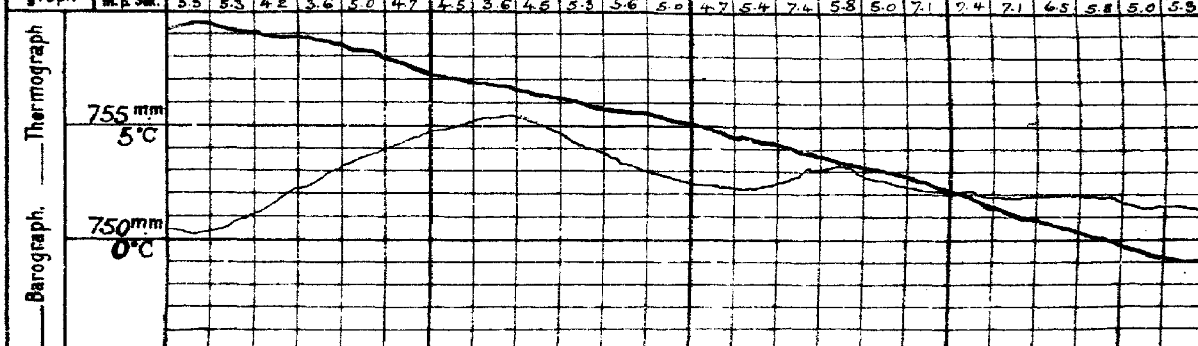






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE
	m. p. Sek.	5.3	5.3	4.2	3.6	5.0	4.7	4.5	3.6	4.5	5.3	5.6	5.0	4.7	5.4	7.4	5.8	5.0	7.1	7.4	7.1	6.5	5.8	5.0	5.3



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

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

Das Hochdruckgebiet hat sich unter Verflachung zurückgezogen, während ein neuer Teilausläufer über Großbritannien und Frankreich vorgedrungen ist und sich der gestrige Teilausläufer über Nordosteuropa nordostwärts entfernt hat. In Deutschland herrscht ziemlich heiteres Wetter bei nicht schwachen, an der Nordsee lebhaften Winden aus südlichen bis östlichen Richtungen, mit leichtem Frost von den Alpen bis Ostpreußen und Tauwetter im Nordwesten; meßbare Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

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

NORDSEE: Ziemlich mildes Wetter mit abnehmender Bewölkung und Nachlassen der Niederschläge bei schwächeren Winden meist aus westlichen Richtungen.

OSTSEE:
- Westen: Etwas milder, ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen und schwächeren Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.
- Osten: Etwas milder, ziemlich heiteres Wetter mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen bei mittelmäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 9h 50 abds. Küste von Borkum bis Leba, Signalball: sehr stark auffrischende, zunächst südwestliche Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Blanddruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Februar 1918. Nr. 35.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²ᶜ		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p=... Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 24 Std. Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orismez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Niaza	8									See:
7	756·9	S 2	0	6	1	Clermont Laon	8	7772	SSE 4	•	7	7 -1	•			2
6ᵐᵉ	55·2	S 6	3	8	2	Paris Ostende	8	43·2	SSE 6	0	7	3 -1·1	1	8	3	6 Jy. 3
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	756·9	S 4	6	7	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	746·2	S 6	4	9	3 -1·5	0	9	2	0
—	55·2	S 4	3	9	2	Ostende Brugge	8									
7ᵐᵉ	55·4	SSE 5	4	6	1	de Bilt	8	46·3	SSE 6	3	6	3 -2·0	0	9	3	
7	54·3	S 6	4	9	1	Vlissingen	8	44·5	S 6	2	9	3 -1·0	•	9	4	See: 4
7	53·6	SSE 5	3	6	1	Helder	8	44·7	SSE 6	3	7	7 -1·1	0	9	-2	See: 3
7	758·1	SW 4	4	2	5	Dänem.: Skagen	8	732·3	6 6	4	3	3 -1·2	0	4	2	See: 6
9	59·0	SE 4	4	3	6	Hanstholm	8	47·6	SE 3	3	1	3 -0·9	1	4	1	See: 3
7	60·0	WSW 4	∞	3	2	Kopenhagen	8	58·4	S 3	∞	2	3 -0·9	0	3	1	
9	61·9	SW 4	∞	1	2	Bornholm	8	57·6	S 7	∞	2	0 -1·2	0	3	0	See: 1
8	739·9	W 9	*	1	4	Norwg.: Vardö	8	747·4	S 1	4	-1	2 +2·4	*	2	-1	See: 2
7	46·4	SW 9	4	3	2	Bodö	8	47·6	E 4	3	2	0 0·0	7	3	-0	See: 2
7	47·3	SSE 2	4	3	2	Christiansund	8	42·5	SE 4	4	7	0 0·0	0	7	3	See: 4
7	46·0	SSE 9	•	5	5	Skudenes	8	42·4	SE 10	4	6	3 -1·0	2	6	2	See: 7
7	748·1	SW 4	2	-6	1	Schweden: Haparanda	8	762·0	SSW 2	3	-11	2 +1·0	0	-0	-11	See:
7	53·8	Still	0	-6	0	Herrösand	8	52·9	S 2	*	0	3 -0·1	*	1	-10	See:
7	52·6	SSW 2	4	2	2	Stockholm	8	58·1	S 2	≡	-0	5 +0·2	*	2	-1	See:
9	48·3	SW 4	4	1	8	Wisby	8	59·7	S 2	∞	1	3 -0·2	•	2	-1	See: 2
7	56·9	Still	4	1	4	Karlstad	8	56·5	SSE 2	2	0	0 -0·5	2	2	-3	
9ᵐᵉ	7					Rußland: Hangö	7ᵐᵉ	7								
7						Helsingfors	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Tammerfors	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Knopio	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Uleaborg	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Nikolaistad	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Archangelsk	7ᵐᵉ									
7						St. Petersburg	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Riga Mitau	7ᵐᵉ	763·5	SSE 2	4	0	1 0·0	0			
9ᵐᵉ						Wischni Wolotschek	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Moskau	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Wilna	7ᵐᵉ	765·5	SSW 3	∞	-4	0 0·0	0			
9ᵐᵉ						Gouv. Iwanowo	7ᵐᵉ	66·9	SSW 3	1	-4	7 0·0	0			
9ᵐᵉ	762·3	S 2	0	0	0	Warschau	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Kiew	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Charkow	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Odessa	7ᵐᵉ									
7	770·2	SE 3	4	-1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	763·9	SE 3	≡	-2	3 -1·4	0	0	-2	
9ᵐᵉ	68·0	SE 2	4	0	8	Prag	8	63·8	S 1	4	-0	3 -1·2	0	3	-0	
9ᵐᵉ	67·7	SW 1	0	-2	2	Krakau	8	66·9	Still	0	-6	3 -1·4	0	1	-6	SE
7						Lemberg	8	65·6	SE 1	0	-2	3 -1·4	0	—	—	
9ᵐᵉ	71·9	S 1	4	-2	2	Pest	8	69·2	SE 1	4	-3	3 -0·5	0	-2	-4	
7	73·0	SE 1	0	-2	0	Hermannstadt	8	71·4	SE 2	6	-7	3 -0·2	0	1	-8	
9ᵐᵉ	68·7	Still	0	6	0	Triest	8	66·1	Still	4	5	3 -1·0	0	8	3	
9ᵐᵉ	69·0	E 1	1	10	1	Laibach	8	66·6	ESE 2	4	9	3 -0·6	0	12	7	See:
9ᵐᵉ	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8ᵐᵉ	769·0	SW 1	≡	-3	3 -1	•	—	—	9
7						Bukarest (Rumänien)	8	69·8	SW —	—	—	3 -0·2	0	8	-3	
9ᵐᵉ	762·9	E 1	0	0	0	Schweiz: Zürich	7ᵐᵉ	757·2	N 1	0	-3	3 -1·6	0			
9ᵐᵉ	63·2	SW 2	0	1	—	Genf	7ᵐᵉ	56·3	SSW 2	0	-2	— -0·4	0			
9ᵐᵉ	68·2	N 1	4	3	—	Lugano	7ᵐᵉ	60·1	N 1	4	3	— -0·2	0			
9	773·7	Still	0	-3	0	Italien: Sofia	8	772·5	Still	1	-6	7 -0·4	0	3	-7	See: 9
9						Konstantinopel	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	776·8	Still	4	-15	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753·2	S 1	3	-18	2 +1·3	*	-15	-21	—
7	53·7	S 2	3	-3	3	Särna	7	52·0	S 6	*	0	— —	*	—	—	—

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

Bodenminimum: 7 2

Schneehöhe: 2

Witterungsverlauf: 2 Std. 2 / 24 Std. 0 / Seit letzt. 0

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Münchebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzelne Exemplare

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 36. Sonnabend, 5. Februar 1916

GESTERN ABEND Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	748.3	SSW 2	4	8	2	Nordsee	Borkum	751.6	SE 2	4	5	+4	2	+0.6	•	8	4	6	See: 2	
7	49.6	SSE 2	4	6	2	Nordsee	Wilhelmshaven	53.2	S 3	4	4	+4	2	+1.0	0	6	3	2		
8*	—	S 5	4	4	–	Nordsee	Helgoland	—	SSE 5	4	1	0	–	–	—	—	—	—	See: 4 [illegible] ∞, [illegible]	
7	49.2	SSW 4	4	6	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	52.9	S 4	4	4	+3	2	+1.5	•	7	1	2		
8*	50.2	S 3	4	4	0	Nordsee	Cuxhaven	53.0	S 3	4	3	—	2	+0.6	0	9	2	—	See: 0	
7	52.1	ESE 3	0	4	1	Nordsee	Hamburg	54.0	ESE 3	3	0	+1	8	+0.2	0	8	0	1	Bod. Min.: 2.6 ∞	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 3	3	0	—	—	—	0	9	0	—		
8*	752.4	SE 3	0	2	0	Ostsee	Kiel	754.8	S 3	2	1	+1	2	+1.0	0	6	1	0		
8*	54.3	SSE 4	0	1	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	55.7	S 3	1	-2	-1	1	+0.2	0	5	-2	1		
7	56.3	ESE 6	0	1	0	Ostsee	Swinemünde	56.6	SE 3	2	-2	0	0	+0.2	0	3	-2	0	See: 2	
7	57.5	SE 3	0	1	0	Ostsee	Rügenwaldermünde	57.8	SE 2	4	-3	-1	5	+0.1	0	6	-3	0	See: 0 ⊔	
7	59.7	S 2	∞	0	0	Ostsee	Neufahrwasser	58.9	SSE 1	4	-2	+1	4	0.0	0	2	-4	0	∞	
7	61.3	SE 3	0	1	0	Ostsee	Königsberg	60.6	ESE 2	0	-2	+2	1	+0.2	0	5	-3	0	⊔	
7	61.6	SSE 2	0	1	1	Ostsee	Memel	61.0	SE 3	1	-2	+2	0	0.0	0	4	-2	1	See: 1 starker ⊔	
7	749.1	S 6	4	8	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	752.8	SSW 3	4	7	+6	2	+1.3	1	11	7	6		NE
7	52.8	S 1	4	5	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	54.7	S 1	4	2	+2	2	+0.7	0	9	2	9		
7	52.9	S 2	3	7	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	54.4	E 1	3	2	+2	4	-0.3	0	9	1	1		
7	54.0	SE 2	1	2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	55.0	E 1	1	-2	-1	2	+0.9	0	8	-2	1		S
7	56.0	ESE 3	0	0	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	56.0	SSE 2	2	0	+1	1	+0.5	0	2	-2	0		NE
7	55.5	S 2	0	2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	56.9	SE 2	1	-3	-2	5	+0.3	0	6	-3	0	Bod. Min.: -4.2	
7	57.3	ESE 1	1	-1	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	57.2	SSE 2	1	-4	-1	1	+0.4	0	4	-6	1		W
7	57.8	SSE 4	0	-1	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	57.8	Still	0	-2	+1	2	+0.3	0	2	-4	0		
7	59.4	E 2	0	-2	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	58.4	E 1	0	-6	-3	2	+0.4	0	4	-7	0		
7	750.6	SW 6	4	8	5	Süddeutschland	Metz	753.7	S 2	4	5	+5	2	+0.4	5	11	5	6	mässiger ≡	
7	51.1	SSE 2	3	8	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	54.4	NNE 3	3	2	+3	2	+1.5	0	11	2	1	a.m. ≡	
7	51.3	NE 1	0	5	1	Süddeutschland	Karlsruhe	54.7	NE 1	4	2	+2	2	0.0	0	9	2	2		
7	50.7	NE 2	1	4	0	Süddeutschland	Frankfurt am Main	55.2	NE 1	3	2	+2	5	+1.8	0	7	-1	1		
9*	50.6	SW 4	2	6	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	52.4	NE 2	3	3	+4	2	+1.2	0	9	3	2		
9*	54.8	SE 1	1	-0	0	Süddeutschland	Bamberg	55.9	SE 1	3	-1	+1	2	+0.7	0	7	-1	0		SW
7	54.3	NE 2	0	0	0	Süddeutschland	München	55.4	E 2	3	0	+3	2	+0.3	0	7	-5	1		

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

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

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

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck mm	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	654.5	SW 2	1	6	1	Brocken	1148	8*	654.6	S 3	1	5	—	0	+0.2	0	7	3			S
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:	
9	521.0	S 9	2	-7	2	Zugspitze	2964	7	522.0	S 10	3	-6	—	2	+0.5	0	-5	-8			
9	553.3	SW 9	2	-6		Säntis	2500	7	554.3	SW 8	3	-4	—			—	—	—	—		
9	683.0	S 8	4	9		Heiden	800	7	684.0	S 0	2	10	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	512.1	SW 9	0	-11	1	Sonnblick	3106	7	513.8	SW 5	1	-10	—	2	+0.4	8	-10	-12			W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	746.2	SSW 5	4	9	+7	2	See: 3
2*	Helgoland	—	SSE 7	2	4	—	~	See: 5 [illegible]
2*	Keitum	48.6	SSE 5	3	6	+4	2	
2*	Hamburg	50.0	SSE 3	2	7	+5	1	
2*	Kiel	52.2	SE 4	0	6	+4	0	
2*	Swinemünde	56.4	SE 6	0	3	+3	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	60.5	SSE 3	∞	2	+3	0	
2*	Memel	62.0	SE 2	1	4	+6	1	See: 1
2	Kassel	52.4	SSW 1	1	8	+5	1	
2	Dresden	57.3	SSE 4	1	2	0	0	
2	Breslau	59.5	SSE 4	0	2	+2	0	
2	Metz	50.0	SW 7	4	4	+8	2	
2	München	58.4	E 4	0	6	+5	0	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	46.1	SSW 4	•	4	—	obere Wolken	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	48.5	SSW 8	4	10	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	43.3	S 5	2	8	—		[illegible] 4
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	744.7	S 6	4	8	—	
2*	Helder	49.3	S 7	•	8	—	
2*	Bodö	48.0	E 2	2	3	—	See: 2
2*	Christiansund	42.9	SE 4	3	10	—	See: 2
2*	Skudenes	42.6	SE 9	4	6	—	See: 7
2*	Skagen	51.7	SSE 6	2	4	—	
2*	Kopenhagen	54.1	SSE 4	2	3	—	
2*	Stockholm	—	–			—	
2*	Hernösand	53.3	S 2	4	1	—	
2*	Haparanda	53.2	SSE 2	4	-5	—	
2*	Karlstad	54.9	ESE 2	4	1	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	58.7	SSE 4	0	3	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	~~Riga~~ Konstan					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	762.6	SSE 3	≡	-1	—	
2	Pest	66.5	SE 1	∞	-2	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	68.1	SE 2	0	3	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

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

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

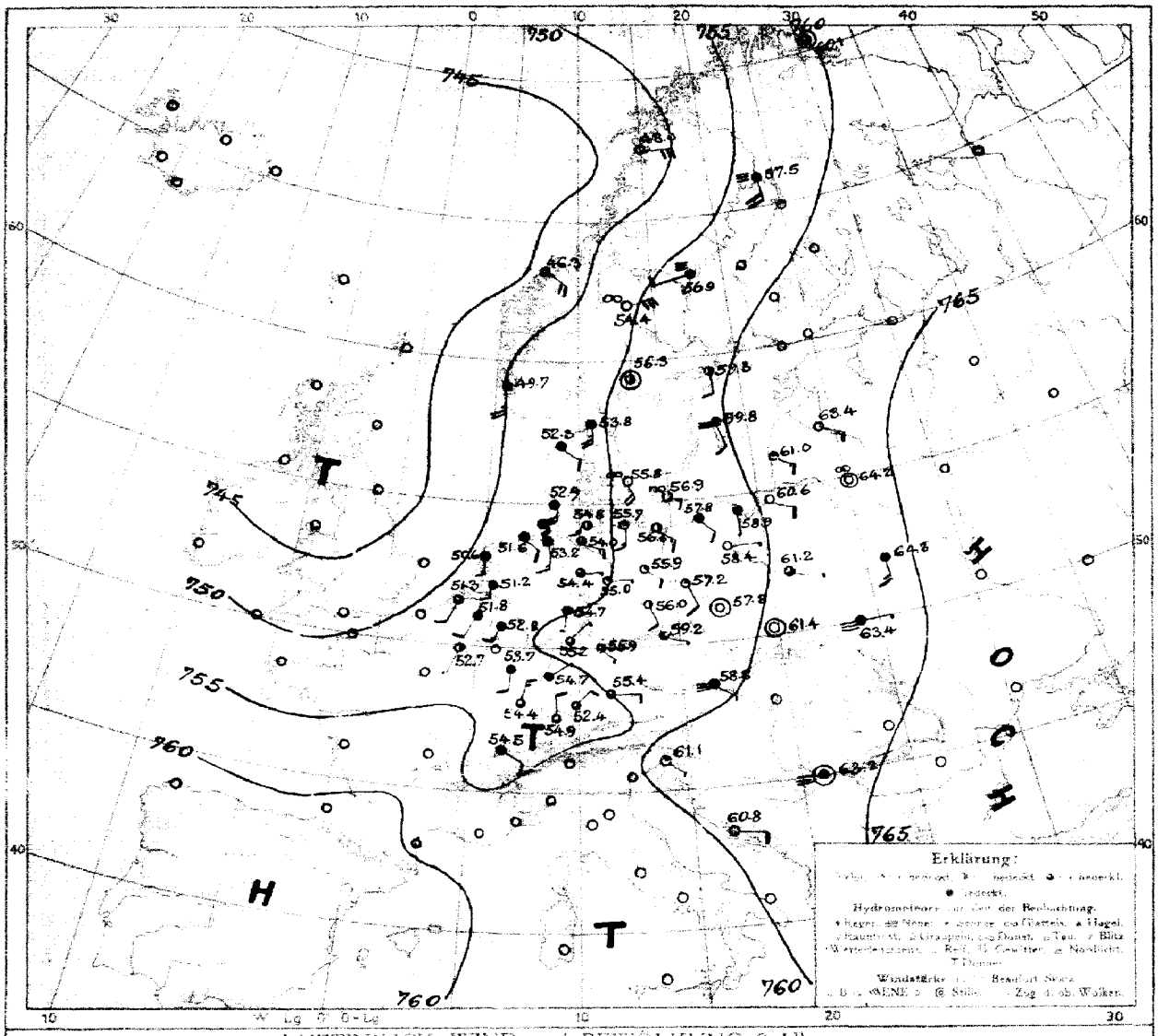
Seehöhe:

Seehöhe:

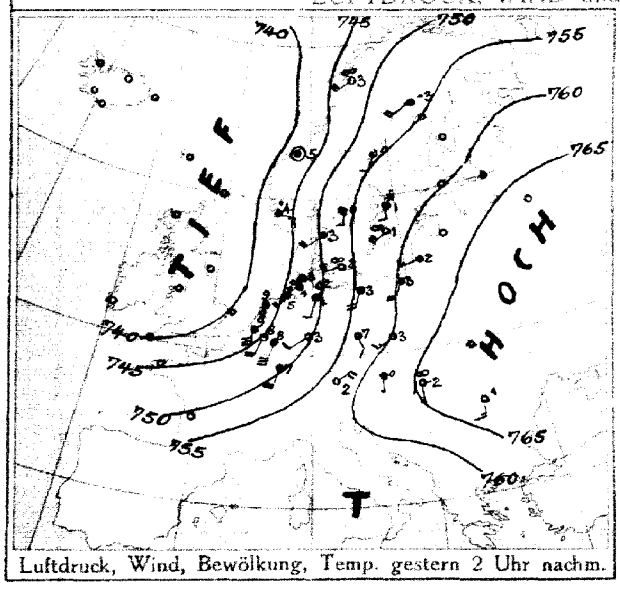
Anlage: Korrekturen und Nachträge vom Januar, Februar, März 1915.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 5. Februar

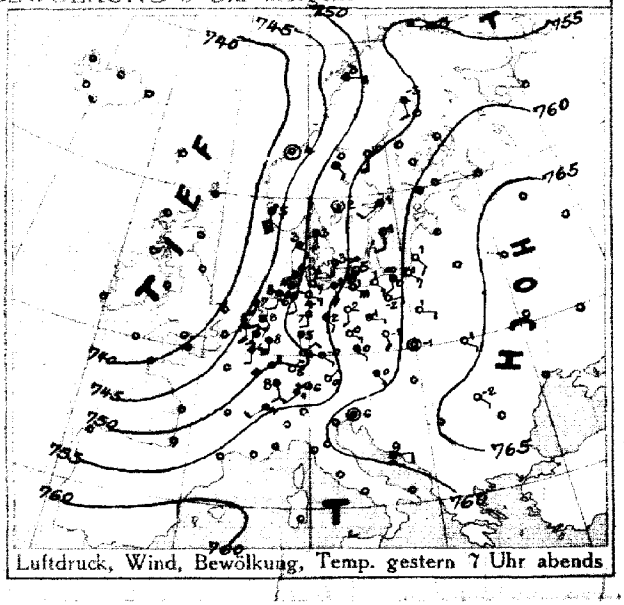
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



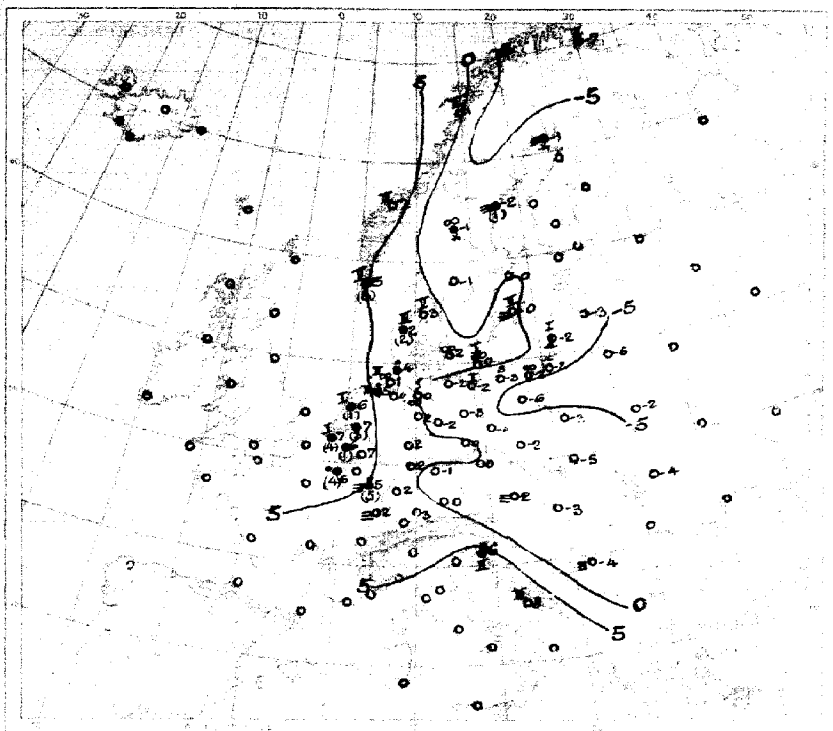
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

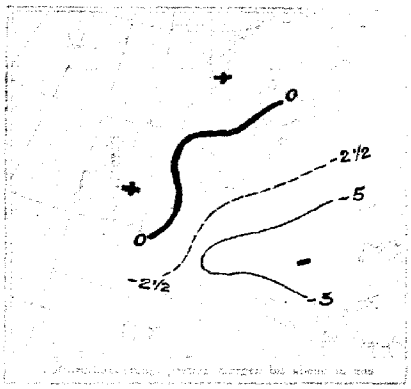


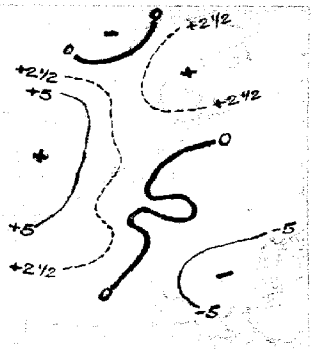
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 36.







Temperatur, Niederschlag, Bewölkung (Uhr morgens)

Erklärung: Jeder volle Kreis bedeutet Bedeckung des Himmels, jeder Halbkreis Bedeckung bis zu einem Viertel, jeder Viertelkreis Bedeckung bis zu einem Achtel des Himmels.

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	5.6	5.5	6.2	6.2	5.5	5.6	6.8	6.5	5.6	6.4	5.3	5.8	4.7	5.6	5.6	4.7	3.9	5.6	4.7	4.7	4.7	5.2	4.7	5.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

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

Die Wetterlage hat bis auf eine Abnahme der Luftdruckgegensätze wenig Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über Rußland hat sich weiter verstärkt, während sich das ozeanische Tiefdruckgebiet weiter über Nordmittelskandinavien ausgebreitet hat. In Deutschland herrscht im allgemeinen trockenes, meist ziemlich heiteres Wetter mit Temperaturen über Null im Nordwesten, muß vom Gefrierpunkt im Binnenland und mäßigem Frost im Osten, wo nachts stellenweise bis nördlichen Rheinen, wenig Neuschnee Niederschlag gemeldet.

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

NORDSEE: Ziemlich trübes und meistens Wetter mit meist starken bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, vereinzelte, meist leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Strecken mildern, ziemlich trübes Wetter mit meist starken bis stürmischen Winden aus südlichen Richtungen, Küsten oft neblig, vereinzelte Niederschläge.

Osten: Trockenes Wetter mit vorwiegend heiterem Himmel, nur vereinzelte Niederschläge, meist schwache bis mäßige, vereinzelt starke Winde aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 5½ h nachm. Nordfriesische Hauptstation das Signal für mäßigen Frost angeordnet.
Heute 10 h 35 vorm. Nordfriesische Küstenstationen das Signal für mäßigen Frost angeordnet.

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

Blattdruck der A. Bagel, Düsseldorf.

5 Februar 1915. Nr. 36

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Bᵃ / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	Lerwick							8	7										
7	Stornoway							8											
7	Aberdeen							8											
7	Shields							8											
7	Mailnhead							8											
7	Holyhead							8											
7	Yarmouth							8											
7	Valentia							8											
7	Portlandbill							8											
7	Scilly							8											
7	Grisnez							8	7										See:
7	Cherbourg							8											See:
7	St. Mathieu							8											See:
7	Ile d'Aix							8											See:
7	Biarritz							8											See:
7	Perpignan							8											
7	Sicié							8											See:
7	Nizza							8											See:
7	Clermont Laon	746·6	S	2	•	6	9	8	752·7	SSW	1	2	6	2	+3	4			9
6³⁰	Ostende	44·1	S	5	4	8	2	8	50·9	S	2	1	6	2	+1·7	3	9	3	6 Bf. 2
5	Coruña (Spanien)	7						8	7										See:
6	Horta (Azoren)							9											See:
7	Brüssel	747·2	S	3	•	7	4	8	751·8	SSW	2	4	6	2	+2·5	1	9	6	4
—	Brugge							8											
7³⁰	de Bilt	47·5	S	5	•	7	5	8	51·2	S	3	4	7	2	+1·6	3	11	6	
7	Vlissingen	46·4	SSE	4	4	8	4	8	51·3	SSW	2	3	7	2	+2·2	4	9	7	See: 1
7	Helder	46·2	S	4	4	7	4	8	50·6	S	3	4	6	2	+1·3	1	8	6	See: 1
7	Skagen	760·8	SSE	5	3	3	2	8	763·8	S	5	4	3	2	+0·2	0	4	3	See: 5
9	Hanstholm	48·4	SE	3	3	3	2	8	52·3	SE	2	•	2	2	+0·2	2	5	1	See: 3
7	Kopenhagen	53·8	S	3	0	3	0	8	55·8	SSE	4	∞	2	5	+0·7	0	4	1	NW
9	Bornholm	55·4	S	8	∞	5	0	8	56·9	ESE	3	∞	0	0	+0·2	0	5	-1	See: 1
8	Vardö	755·0	WNW	4	0	-5	2	8	760·1	Still		0	-7	2	+1·2	0	-1	-7	See: 2
7	Bodö	48·6	E	4	3	3	2	8	48·0	E	6	0	1	0	0·0	0	3	-1	See: 2
7	Christiansund	42·8	Still		4	9	2	8	46·3	SE	4	3	7	2	+1·9	0	10	6	See: 3
7	Skudenes	43·0	ESE	10	•	5	5	8	49·7	S	5	4	5	2	+1·8	8	6	4	See: 5
7	Haparanda	753·4	SSE	2	4	-3	5	8	757·5	S	4	≡	-1	2	+1·1	*	-1	-11	See:
7	Hernösand	54·3	S	4	0	0	2	8	56·9	WSW	2	≡	-2	2	+0·2	1	5	-2	See:
7	Stockholm	57·9	SW	2	4	1	2	8	59·3	S	2	2	-0	2	+0·5	0	1	-1	See: W
9	Wisby	58·8	S	2	0	1	1	8	59·8	SSE	2	≡	-0	2	+0·5	0	3	-2	See: 2
7	Karlstad	59·7	Still		2	1	1	8	60·3	Still		2	-1	2	+0·5	0	2	-3	
9⁰	Hangö	7						7⁰	7										
7	Helsingfors							7⁰											
9⁰	Tammerfors							7⁰											
9⁰	Kuopio							7⁰											
9⁰	Uleaborg							7⁰											
9⁰	Nikolaistad							7⁰											
9⁰	Archangelsk							7⁰											
7	St. Petersburg							7⁰											
9⁰	Riga Mitau							7⁰	763·4	SE	3	0	-3	1	0.0	0			
9⁰	Wischni Wolotschek							7⁰											
9⁰	Moskau							7⁰											
9⁰	Wilna							7⁰	764·2	Still		∞	-0	5	0.0	0			
9⁰	Gouv. Iwanowo							7⁰	64·3	S	3	4	-2	0	0.0	0			
9⁰	Warschau	760·0	ESE	2	0	1	0	7⁰	61·2	ESE	1	3	-3	4	+1	0			
9⁰	Kiew							7⁰											
9⁰	Charkow							7⁰											
9⁰	Odessa							7⁰											
7	Wien	768·8	SE	3	4	0	2	8	758·8	SE	1	≡	-2	2	—	0	0	-1	
9⁰	Prag	59·3	SE	1	4	0	5	8	59·2	ESE	1	4	0	0	+0·3	0	1	-6	
9⁰	Krakau	60·7	Still		0	-1	8	8	61·4	Still		0	-5	0	+0·2	0	2	-6	W
7	Lemberg	63·7	SE	1	0	1	0	8	63·4	E	1	≡	-4	0	0·0	0	—	—	
9⁰	Pest	65·5	SE	2	4	-3	2	8	63·0	ESE	2	4	-3	3	-0·2	0	-2	-4	
7	Hermannstadt	66·9	SE	1	0	-2	0	8											
9⁰	Triest	62·2	Still		1	6	2	8	61·1	SE	1	1	6	5	+0·2	1	9	5	
9⁰	Lesina	62·7	E	2	2	9	2	8	60·8	ESE	2	8	8	3	-0·4	0	13	6	N
9⁰	Belgrad (Serbien)	7						8⁰	763·2	Still		≡	-4	3	0.0	0			9
7	Bukarest (Rumänien)							8											
9⁰	Zürich	753·1	SW	2	4	11	1	7⁰	754·9	N	2	3	4	3	-1·6	0			
9⁰	Genf	52·3	SW	2	4	4	—	7⁰	54·5	SE	2	4	2	—	+0·6	0			
9⁰	Lugano							7⁰											
9	Genua Spezia	766·8	Still		4	0	2	8	765·1	Still		4	-0	3	-0·3	0	5	0	See:
9	Florenz Konstant.							7											
9	Venedig							8											See:
9	Livorno							8											See:
9	Rom							7											
9	Neapel							8											See:
9	Brindisi							7											See:
9	Cagliari							7											See:
9	Palermo							8											See:
8	Spitzbergen (Green Harbour)	756·6	Still		4	-16	2	8	760·6	ENE	4	4	-16	5	+0·4	0	-16	-19	—
7	Sarna	53·9	SE	4	4	0	7	8	54·4	S	6	∞	-1	—	—	*	—	—	—

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — jetzt 1 — letzte 24 0 — letzte 2

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 37. Sonntag, 6. Februar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Zunahme (+) Abnahme (−) in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf
7	754.1	SW	2	4	6	2	Borkum	762.4	SSW	3	3	3	+2	2 +0.5	0	8	2	2	See: 2
7	58.4	SW	2	4	7	2	Wilhelmshaven	63.0	SSW	3	3	1	+1	0 0.0	*	6	1	5	
8*	—	WSW	3	3	4	—	Helgoland	—	SW	5	2	2	+1	— —	—	—	—	—	See: 4
7	59.4	SW	4	3	5	2	Keitum auf Sylt	60.2	SW	5	1	4	+3	3 -0.5	0	5	3	2	
8*	59.4	SW	2	4	6	2	Cuxhaven	62.1	SSW	4	≡	2	—	0 0.0	0	8	2	—	See: 1
7	59.6	SE	1	∞	5	1	Hamburg	64.6	SSW	2	4	3	+4	8 +0.4	0	5	3	1	Bod. Min.: 3.0
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	2	4	3			0	6	6		
8*	759.2	S	2	4	3	2	Kiel	763.5	SW	4	4	2	+2	8 +0.4	0	4	1	2	
8*	59.5	Still		4	1	2	Wustrow in Meckl.	63.9	SW	4	4	3	+4	2 +0.4	0	4	-2	2	
7	59.5	SE	3	0	1	0	Swinemünde	67.6	WSW	3	∞	3	+5	8 +0.6	0	4	-2	0	See: 0
7	59.4	S	1	0	-1	0	Rügenwaldermünde	68.8	SW	3	4	2	+4	2 +1.2	0	2	-3	0	See: 2 II
7	60.4	SSE	2	∞	1	1	Neufahrwasser	62.6	SSE	1	4	-2	+1	2 +0.3	0	2	-3	1	∞
7	62.4	SE	3	0	-1	0	Königsberg	64.4	SSW	2	4	-1	+3	2 +0.6	0	3	-2	0	II
7	62.9	SE	4	3	-1	1	Memel	63.4	S	3	4	-1	+3	0 0.0	0	2	-2	2	See: 2
7	760.6	W	3	3	7	0	Aachen	767.2	SW	4	1	3	+2	2 +0.4	0	10	2	2	
7	61.5	SW	2	9	5	1	Kassel	68.2	S	1	0	1	+1	2 +0.5	0	9	1	2	
7	60.5	S	2	4	5	2	Hannover	64.4	SSW	3	1	3	+3	5 +0.4	0	9	3	2	
7	60.1	SSW	1	4	4	1	Magdeburg	67.1	W	1	1	3	+4	2 +0.8	0	6	-2	2	
7	61.3	SE	2	2	1	1	Dresden	68.1	SE	1	4	2	+3	2 +1.3	0	5	-1	2	
7	60.0	S	1	2	2	1	Berlin	66.3	W	2	4	4	+5	2 +1.3	0	6	2	1	Bod. Min.: 0.1
7	60.8	E	2	1	0	1	Grünberg in Schlesien	66.4	W	2	∞	2	+5	2 +1.2	0	5	-5	1	
7	61.2	W	2	0	2	0	Breslau	66.6	W	2	3	0	+6	2 +1.3	0	4	-2	0	
7	61.4	SE	1	0	-1	0	Bromberg	69.8	Still		≡	-4	-1	2 +1.0	0	5	-7	0	NW
7	763.5	W	3	4	8	5	Metz	770.2	W	2	0	0	0	5 +0.9	*	9	0	2	≡ 0, II
7	63.4	NE	2	4	6	2	Mülhausen im Elsaß	69.9	N	3	≡	4	+5	2 +0.8	0	7	2	2	nachts ≡ *
7	63.1	NE	1	4	6	2	Karlsruhe	69.6	SW	1	4	4	+4	2 +1.5	0	8	4	2	
7	62.6	Still		4	6	1	Frankfurt am Main	69.4	SW	1	2	1	+1	2 +1.9	0	8	1	2	
9*	65.5	NE	1	4	1	2	Friedrichshafen	69.0	E	1	4	3	+4	2 +0.5	0	9	1	2	
9*	64.9	Still		4	1	2	Bamberg	69.5	S	1	3	1	+3	2 +1.1	1	4	-0	0	
7	62.7	NW	2	0	2	2	München	69.8	SW	2	≡	3	+6	2 +1.1	0	6	0	2	

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

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

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

								Seehöhe Meter												
8	660.5	W	5	≡	1	2	Brocken	1146	8*	664.3	WSW	5	0	-3	—	2	+0.9	0	4	-4	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	52.9	NW	3	2	-8	2	Zugspitze	2964	7	52.7	NE	1	3	-8	—	2	+0.5	0	-4	-9	2	Fernsicht:
9	56.7	SW	2	1	-6		Säntis	2500	7	56.8	W	2	4	-6	—							P
9	69.9	N	1	2	3		Heiden	800	7	69.8	E	1	2	2	—							
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	57.4	N	3	0	-8	1	Sonnblick	3106	7	52.0	N	3	1	-10	—	2	+0.5	0	-7	-12		W

GESTERN NACHMITTAG

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755.3	SSW	2	4	7	+5	2	See:
2*	Helgoland	54.8	S	3	4	4	+2	~	See:
2*	Keitum	54.8	S	4	4	5	+3	2	
2*	Hamburg	56.4	SE	2	3	4	+2	2	
2*	Kiel	56.2	S	2	4	3	+1	2	
2*	Swinemünde	57.9	SE	3	1	1	+1	0	See:
2*	Neufahrwasser	59.7	SSE	1	4	2	+3	2	
2*	Memel	61.8	SE	3	1	2	+4	1	See:
2	Kassel	57.9	SW	1	3	5	+2	2	
2	Dresden	57.8	ESE	2	1	5	+3	0	
2	Breslau	59.2	NNW	1	0	4	+1	0	
2	Metz	68.1	W	4	4	9	+6	4	
2	München	59.7	NNW	2	3	6	+5	2	
2*	~~Bernkastel~~ Brüssel	67.1	WSW	2	3	8		2	
2*	~~Straßburg~~ Aachen	68.9	SW	3	4	8		9	
2*	~~Helgoland~~ Ostende	56.8	SSW	3	2	7		1	
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 2, 9, 1

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.6	WSW	4	2	7	—	
2*	Helder	55.3	SSW	3	3	7	—	
2*	Bodö	69.1	E	4	3	2	—	See: 2
2*	Christianssund						—	See: —
2*	Skudenes	51.4	Still		≡	6	—	See: 6
2*	Skagen	65.4	SSE	5	4	3	—	
2*	Kopenhagen	57.5	SE	2	∞	2	—	
2*	Stockholm	60.0	SSE	2	3	6	—	
2*	Hernösand	68.3	WSW	2	≡	0	—	
2*	Haparanda	58.3	S	4	4	-1	—	
2*	Karlstad	67.4	SE	2	3	1	—	
1	~~Ekaterinburg~~ Wladiwostok	60.0	S	2	1	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Westwind						—	
0	Wien	760.3	SE	2	4	0	—	
2	Pest	63.0	ENE	1	∞	-2	—	
2	Lemberg	63.7	SE	1	0	1	—	
2	Hermannstadt	66.9	SE	1	0	-2	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

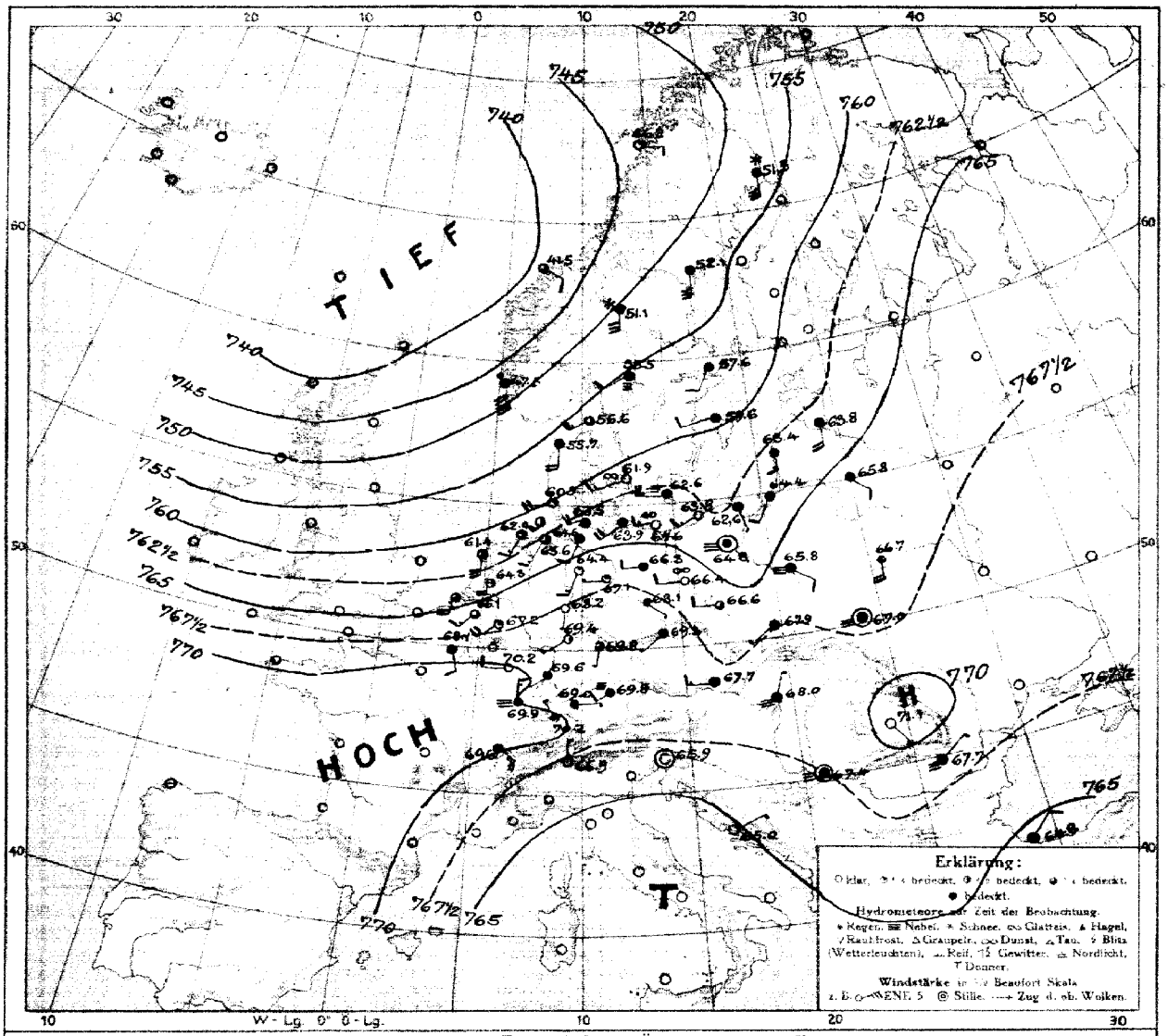
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot-, Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

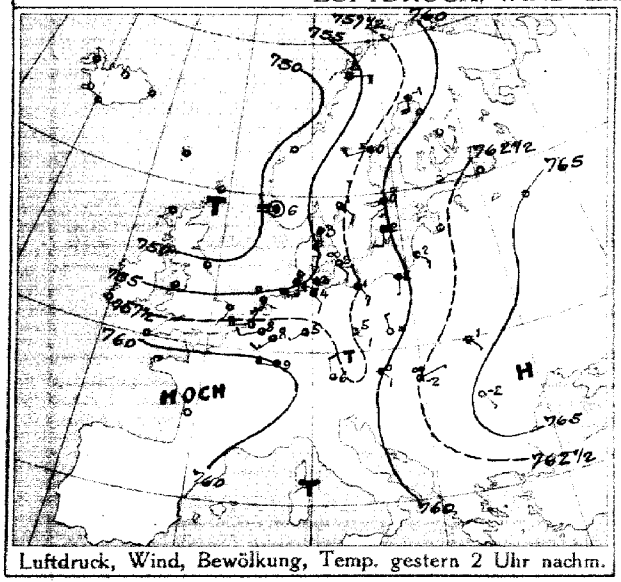
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 6. Februar.

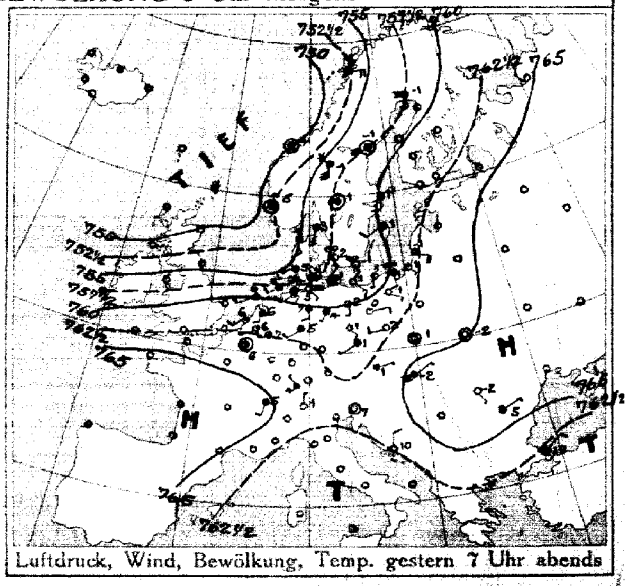
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



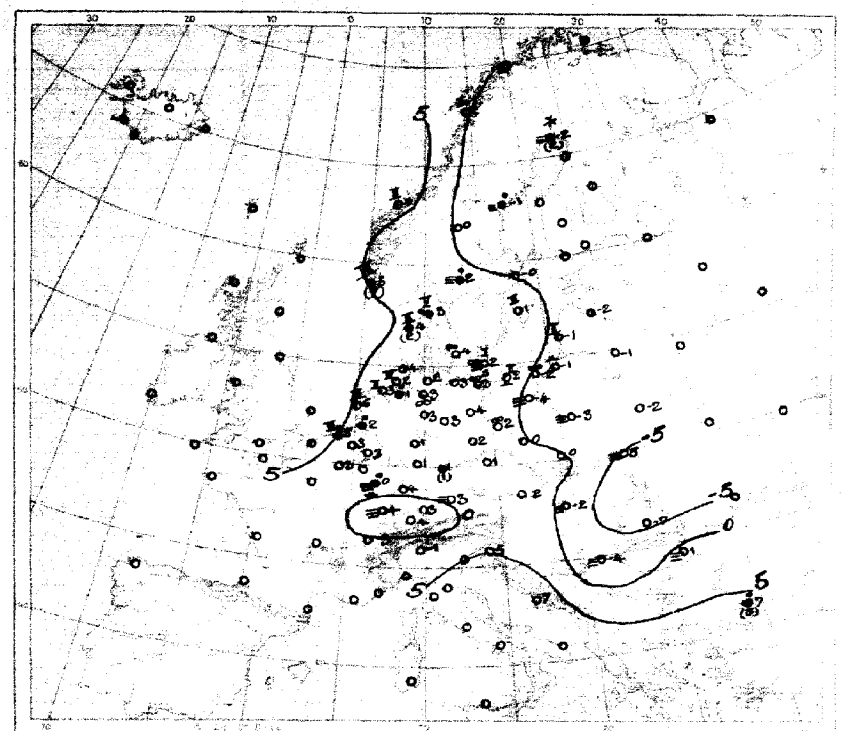
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

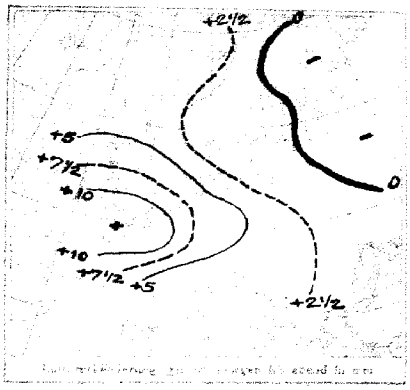
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 37

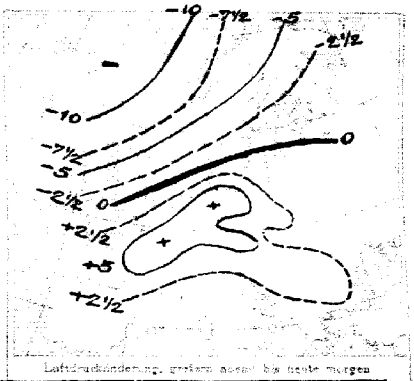


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Klammern bedeuten Niederschlagsmengen in mm in 6 Stunden gemessen.
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung, gemessen zwischen gestern 8 und heute 8 Uhr



Luftdruckänderung, gemessen zwischen heute 8 und morgen 8 Uhr

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW
m.p.Sek.	5.0	6.8	3.7	3.4	4.2	3.9	3.0	2.7	2.4	2.7	2.4	2.1	2.7	3.4	3.7	3.9	5.3	6.8	4.8	4.3	3.6	4.2	3.9	5.0

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

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

Ein Hoch über Nordrußland brennt Hochdruckausläufer fast nimmt von der Biskayasee schnellen Hochdruckkeil Platz gewinnt, dieser stößt scharf gegen Küsten sodaß Druckfall über Skandinavien beginnt Hochdruckgebiet in Verbindung. Über dem Nordmeer, wo die Barometer stark fällt, ist ein weites, schwach ausgeprägtes Tief entstanden. Im Nordseegebiet herrschen leichte und schwache, zeitliche böige Winde bei vorherrschend trübem, vielfach neblig, sonst trockenem Wetter, die Frostgrenze verläuft von der östlichen Ostsee über Polen bis zum nordöstlichen Balkan, sodaß fast ganz Deutschland überfroren ist.

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

NORDSEE: Ziemlich trübes mildes Wetter mit lebhaften Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen, später aufklarend und Umspringen der Winde nach Nordwesten.

OSTSEE: Westen: Wie Norden.
Osten: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis frischen, meist südwestlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

6 Februar 1916. Nr. 37

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Mo. Woche
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7	763.8	Still		1	6	1		Cherbourg Laon	8	768.1	SSW	2	1	3	2	0.0			0	
9[30]	61.6	W	3	1	6	1		Paris Ostende	8	63.8	SSW	5	4	5	7	-0.6	0	8	4	1 Sta 5
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8								Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.6	WSW	1	1	6	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.1	SSW	3	3	3	5	-0.1	0	9	2	0
—	—			—	—	—		Ostende Brügge	8	—			—	—	—	—	—	—	—	—
7[30]	61.2	SSW	2	3	6	2		de Bilt	8	64.3	S	4	2	2	8	-0.2	•	10	2	
7	62.0	SW	3	1	6	1		Vlissingen	8	64.2	S	4	3	5	4	-0.3	•	8	4	See: 3
7	59.6	WSW	2	2	6	2		Helder	8	61.4	S	5	3	6	1	-0.1	0	8	5	See: 3 W
7	756.2	S	5	•	3	5		Dänem.: Skagen	8	758.6	SW	5	3	3	0	0.0	0	5	2	See: 5
9	56.4	SSE	3	4	4	4		Hanstholm	8	56.7	S	4	4	4	6	-0.6	2	5	2	See: 3
7	58.8	SSE	3	∞	2	2		Kopenhagen	8	61.9	WSW	3	∞	4	0	+0.8	0	4	1	
9	59.5	SSE	2	∞	-1	2		Bornholm	8	62.6	W	6	≡	2	0	+0.9	0	2	-1	See: 1
8	7 —	—		—	—	—		Norwg.: Vardö	8	7 —	—		—	—	—	—	—	—	—	See: —
7	50.6	E	4	4	3	2		Bodö	8	48.2	E	3	6	2	2	-1.8	0	2	-1	See: 2
7	48.4	Still		3	4	2		Christiansund	8	41.5	SE	2	3	7	8	-2.5	0	8	3	See: 3
7	52.5	Still		0	5	5		Skudenes	8	47.5	SSE	10	•	5	8	-2.0	7	6	4	See: 4
7	757.2	S	4	≡	-1	2		Schweden: Haparanda	8	751.5	S	6	4	-2	3	-1.7	2	-1	-5	See:
7	57.9	Still		≡	-1	6		Herrösand	8	52.1	S	6	4	-1	3	-1.1	•	5	-3	See:
7	60.4	S	2	4	1	2		Stockholm	8	57.6	SSW	2	4	-0	7	-0.1	0	1	-1	See:
7	60.8	SW	2	4	1	0		Wisby	8	59.6	WSW	2	4	1	4	+0.4	0	3	-1	See: 2
7	67.9	Still		4	1	2		Karlstad	8	55.5	SW	2	≡	2	6	-1.0	•	2	-3	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								Riga Mitau	7[30]	763.8	S	4	4	-2	3	-1.0	0			
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]								Wilna	7[30]	765.8	SE	2	4	-1	6	0.0	0			
9[30]								Iwanowo	7[30]	66.7	S	2	4	-2	0	0.0	0			
9[30]	7							Warschau	7[30]	65.8	SE	2	≡	-3	2	0.0	0			
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	742.7	ENE	1	4	1	6		Österreich-Ungarn: Wien	8	767.7	W	3	4	2	2	+0.3	0	1	0	
9[30]	47.8	SW	1	4	1	1		Prag	8	69.3	SW	1	4	1	0	+1.4	0	2	1	
9[30]	53.6	Still		0	1	0		Krakau	8	67.9	SW	1	4	-0	0	+0.7	0	6	-2	
7	44.7	Still		0	-2	0		Lemberg	8	67.0	Still		≡	-5	2	+0.6	0	—	—	
9[30]	46.2	NE	1	≡	-2	6		Pest	8	68.0	NNE	1	≡	-2	2	+0.6	0	-1	-3	
7	66.2	SE	1	0	-2	0		Hermannstadt	8	71.1	SE	1	0	-7	2	+1.0	0	3	-9	
9[30]	63.5	Still		0	7	0		Triest	8	65.9	Still		0	6	5	+0.5	0	19	4	
9[30]	62.9	N	2	0	10	1		Lesina	8	65.0	ENE	1	0	7	4	+0.6	0	13	6	
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8[30]	767.4	Still		≡	-4	2	+1.8	0			
7	64.1	NE	1	4	5	2		Bukarest (Rumänien)	8	67.7	NE	1	≡	1	2	+1.0	0	10	-3	
9[30]	766.5	NW	1	4	4	2		Schweiz: Zürich	7[30]	770.2	NE	1	4	4	2	+1.0	0			
9[30]	66.0	SSW	2	4	5	—		Genf	7[30]	69.6	SE	5	0	-3	2	3	0			
9[30]	66.6	N	1	0	1	—		Lugano	7[30]	66.9	N	1	0	-1		4	0			
9	764.3	Still		4	4	2		Italien: Sussa Sofia	8	767.4	Still		4	1	2	+0.7	0	8	1	See:
9	62.4	NE	2	3	10	2		Rumänien Konstantin	7	64.8	NE	2	•	7	2	+1.0	5			
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7 —	—		—	—	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 —	—		—	—	—	—	—	—	—	—
9	52.1	S	6	•	-1	6		Sarna	8	51.1	S	6	•	0	—	—	3	—	—	—

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

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

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 38. Montag, 7. Februar 1916

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bis Wolken
7	757.1	SW 8	•	7	2	Borkum	758.1	SW 4	3	4	+3	+0.2	2	2	7	3	6	See: 4	
7	58.4	SW 4	•	8	2	Wilhelmshaven	58.6	S W 3	4	4	+4	+0.1	2	2	8	1	6		
8*	—	S W 9	•	4	—	Helgoland	—	W S W 6	1	4	+3	—	—	—	—	—	—	See: 5 Gew.; Linien: 10 Bem.	
7	54.7	S S W 8	•	6	5	Keitum auf Sylt	55.4	W S W 6	1	4	+3	3	-0.4	3	6	3	6		
8*	57.5	S 6	•	7	2	Cuxhaven	57.7	S W 4	0	3		0	0.0	2	8	3	—	See: 1	
7	57.6	S S W 4	4	8	1	Hamburg	58.8	W S W 3	1	4	+4	8	+0.4	1	9	3	6	Bod. Min.: 2 Gleicht.	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W S W 3	1	4		—	—	1	9	2	—		
8*	59.2	S W 7	4	6	1	Kiel	57.6	S W 4	1	3	+3	8	+0.1	2	6	2	6		
8*	58.8	S 5	4	5	2	Wustrow in Meckl.	57.7	W S W 3	0	3	+4	0	0.0	2	6	2	6		
7	62.4	S S W 5	1	4	0	Swinemünde	58.4	S W 3	3	5	+7	0	0.0	1	6	3	6	See: 0 mittl. nachts 6. 6a *	
7	63.3	S S W 3	0	2	2	Rügenwaldermünde	57.7	S W 4	4	3	+5	0	0.0	4	4	1	6	See: 3 nachts *	
7	61.2	S S W 2	4	3	2	Neufahrwasser	58.2	S S W 2	4	3	+6	7	-0.7	•	3	-5	2		
7	64.6	S W 2	4	2	2	Königsberg	58.7	S S W 3	•	2	+6	7	-1.3	•	2	-1	2		
7	63.6	W 2	∞	1	2	Memel	57.1	S W 4	*	1	+5	3	-1.4	2	3	-1	6	See:	
7	703.8	W S W 6	4	7	7	Aachen	703.8	W S W 4	3	5	+4	2	+0.1	1	9	3	6		
7	64.6	S W 6	2	6	1	Kassel	62.4	S W 2	•	5	+3	3	-0.2	1	8	1	6		
7	62.0	S S W 4	3	4	1	Hannover	61.0	W 1	2	6	+6	5	+0.3	•	10	4	6		
7	63.8	S S W 3	4	4	2	Magdeburg	61.2	S S W 3	3	6	+6	5	+0.3	•	10	2	2		
7	66.7	W S W 2	0	4	0	Dresden	62.9	W S W 2	•	6	+5	7	-0.3	1	9	1	6		
7	64.7	S W 3	1	3	1	Berlin	60.8	S W 2	3	5	+6	3	-0.4	4	4	3	6	Bod. Min.: 1.9	
7	65.9	S W 4	1	2	1	Grünberg in Schlesien	62.1	W S W 4	•	3	+6	3	-0.2	1	6	0	6		
1	67.8	S 2	0	2	2	Breslau	63.3	S W 3	•	4	+7	3	-0.2	•	4	-1	1		
7	66.4	S W 2	4	2	2	Bromberg	60.7	S W 3	•	2	+5	3	-0.8	1	2	-4	6		
7	768.0	S W 4	2	7	1	Metz	765.3	S W 3	•	7	+7	3	-0.3	2	9	-1	6	nachts *	
7	69.7	W S W 3	1	5	1	Mülhausen im Elsaß	67.9	S S E 3	4	5	+6	7	-0.9	•	9	4	6		
7	67.0	S W 1	0	6	0	Karlsruhe	65.6	W 1	4	7	+7	3	-0.2	0	9	5	2		
7	66.7	S W 3	1	7	0	Frankfurt am Main	64.3	S 5	4	6	+6	3	-1.0	12	10	1	4		
9*	67.8	W 1	0	3	2	Friedrichshafen	68.4	S W •	•	2	+3	0	0.0	0	6	-1	2		
9*	67.8	S W 2	1	2	1	Bamberg	65.5	S 3	•	3	+5	7	-0.3	2	9	0	6		
7	69.7	S 2	1	2	0	München	67.7	S W 4	•	2	+5	3	-0.3	1	4	0	6		

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

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

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

							Seehöhe Meter										
8	660.4	S W 7	≡	-2	1	Brocken	1148	8*	659.6	W S W 8	≡	0	—	4	+0.2	0	0	-3	1
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—
9	520.6	W 3	1	-9	0	Zugspitze	2964	7	529.6	N 4	≡	-7	—	0	0.0	0	-9	-11	0
9	564.3	W S W 6	1	-7		Säntis	2500	7	563.5	W S W 6	*	-6	—	—	—	—	—	—	—
9	698.7	N 1	0	2		Heiden	800	7	697.0	S W 2	4	4	—	—	—	—	—	—	—
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—
9	520.9	S W 6	0	-9	1	Sonnblick	3106	7	519.9	S W 3	4	-9	—	3	-0.4	0	-7	-10	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.4	S W 7	4	7	+5	2	See: 4
2*	Helgoland	—	—	—	—	—	—	See:
2*	Keitum	58.0	S W 7	4	5	+3	2	
2*	Hamburg	62.4	S S W 4	1	7	+5	1	
2*	Kiel	61.2	S S W 6	2	5	+3	1	
2*	Swinemünde	64.9	S W 4	1	5	+5	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	64.7	N W 2	4	3	+3	2	
2*	Memel	63.5	S S W 3	4	1	+3	2	See: 2
2	Kassel	66.0	S S W 5	1	8	+5	1	
2	Dresden	67.5	Still	1	7	+5	0	
2	Breslau	67.3	W 3	4	4	+4	1	
2	Metz	68.6	W 4	3	9	+6	1	
2	München	69.2	N N W 2	≡	4	+3	2	
2*	~~Ile d'Aix~~ Brüssel	64.2	S W 5	3	8	—	—	
2*	~~Stavanger~~ Aachen	65.4	S W 6	3	5	—	—	
2*	~~Helder~~ Ostende	62.6	S S W 6	4	6	—	—	
2*	Scilly						—	
2*	Shields						—	
2*	Holyhead						—	
2*	Yarmouth						—	
3*	Ile d'Aix						—	
3*	St. Mathieu						—	

obere Wolken: Ac 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.9	S S W 6	4	8	—	
2*	Helder	58.3	S S W 6	4	7	—	
2*	Bodö	40.7	E 4	3	2	—	See:
2*	Christiansund	39.6	S W 2	3	7	—	See:
2*	Skudenes	45.5	S S W 6	4	6	—	See:
2*	Skagen	53.3	S S W 5	4	5	—	
2*	Kopenhagen	60.3	W S W 4	∞	4	—	
2*	Stockholm	56.1	S S E 2	3	3	—	
2*	Hernösand	49.1	S 6	2	0	—	
2*	Haparanda	49.7	S 4	4	-0	—	
2*	Karlstad	53.2	S W 4	•	2	—	
1	~~Ekersburg~~ Wisby	59.7	S W 4	2	4	—	
1	Knopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	~~Arys~~ Warschau	766.2	W 2	0	3	—	
1	Wisbni Wolotschok					—	
0	Wien	768.9	W N W 1	4	3	—	
2	Pest	68.5	Still	≡	-0	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	69.5	S E 3	0	3	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

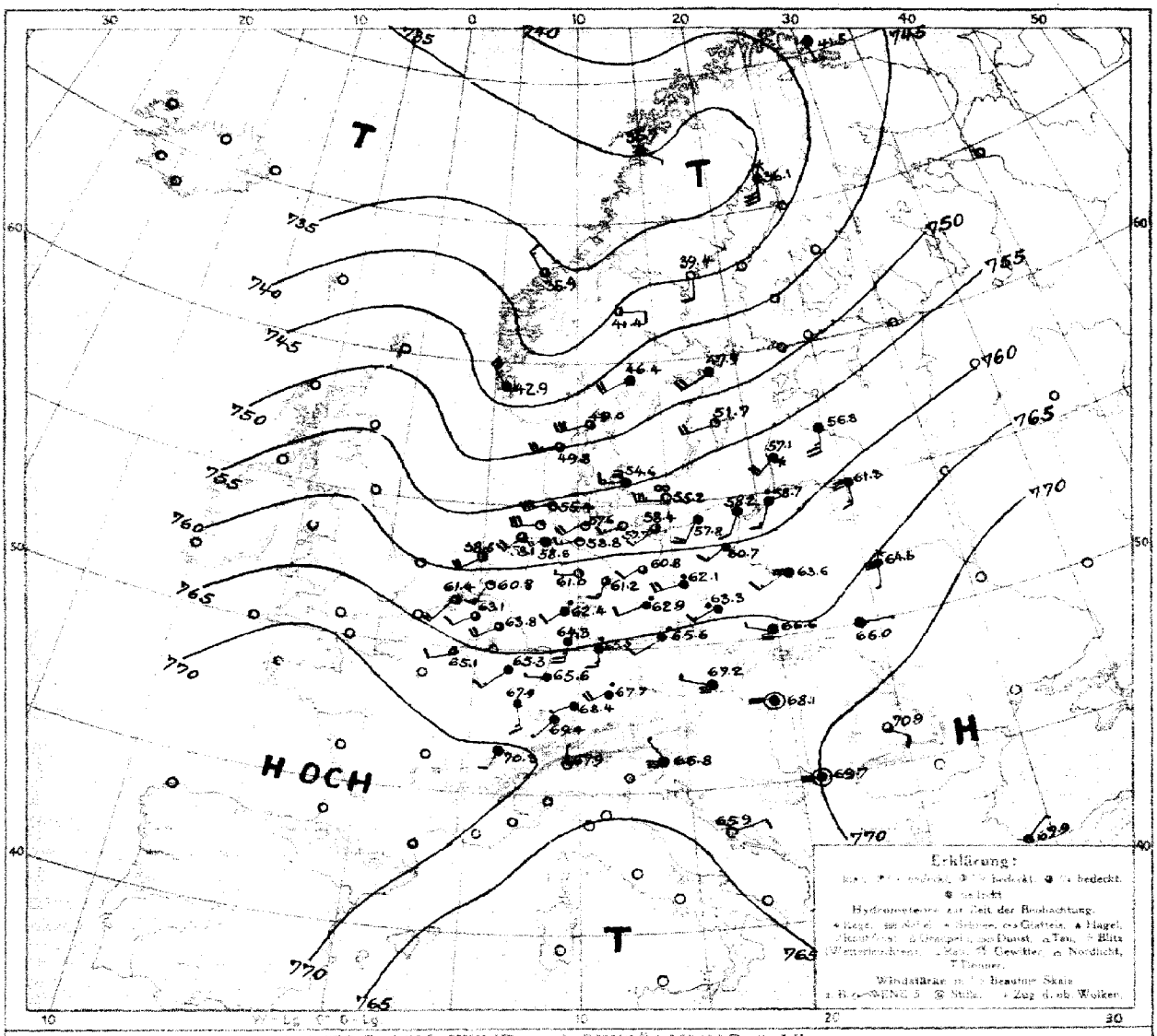
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

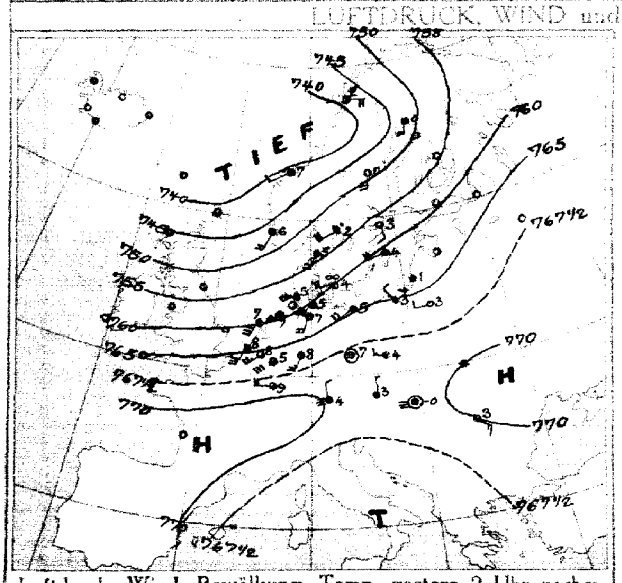
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 7. Februar.

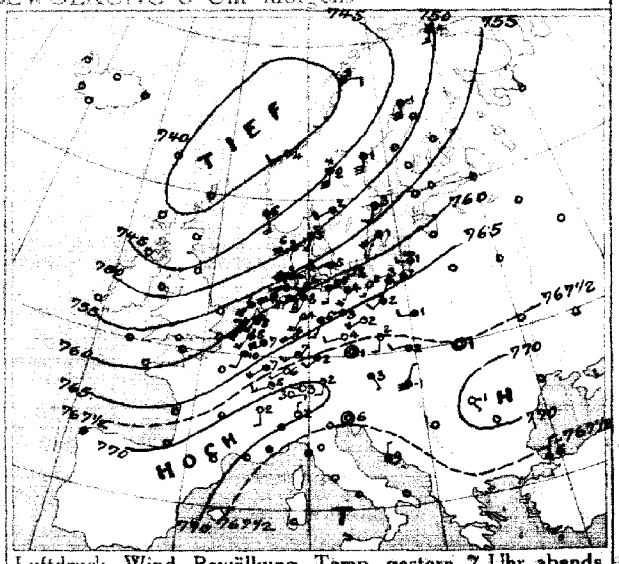
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



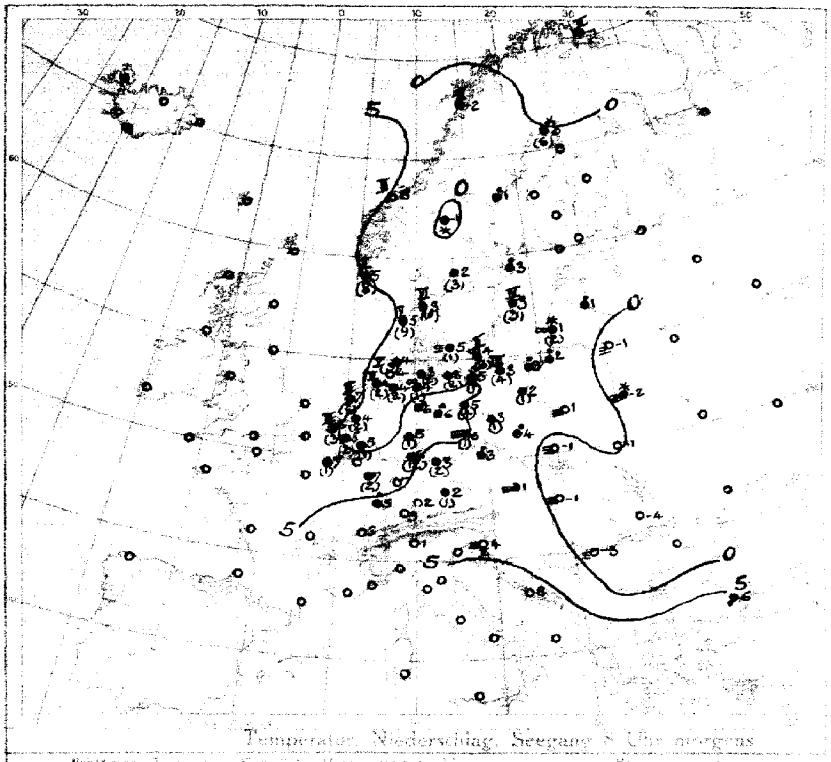
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

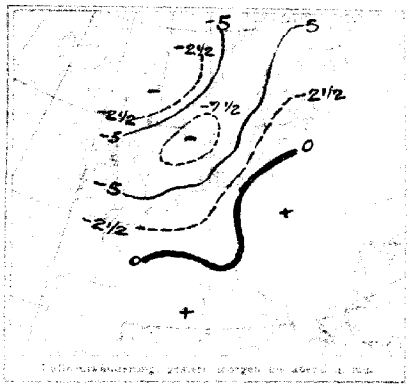


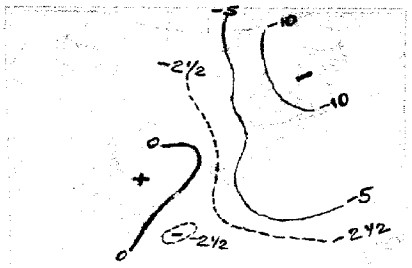
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 38.



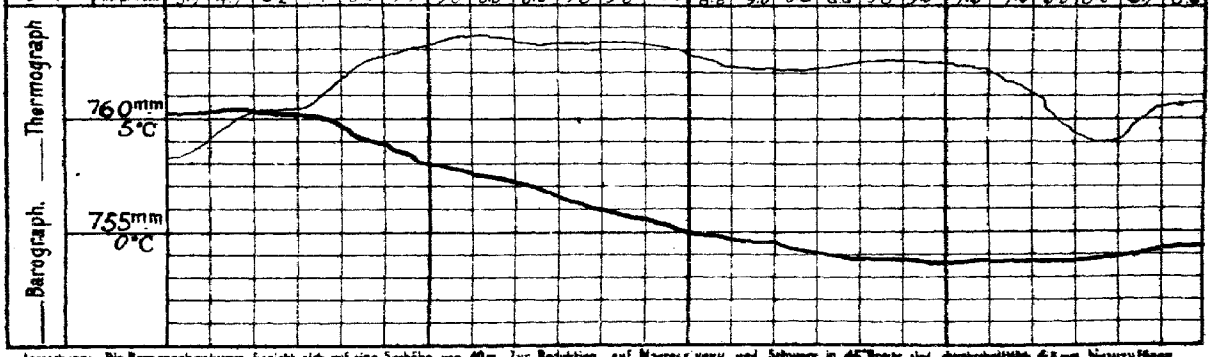




Temperatur Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	SW	SSW	SSW	SSE	S	S	SSE	SSE	SSW	S	S	S	SSW	S	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW
	m.p.Sek.	3.9	4.7	6.2	7.1	8.2	9.9	9.3	8.8	8.2	9.3	9.3	10.2	8.8	9.0	8.2	8.8	9.3	9.0	7.6	7.6	6.8	5.6	6.9	5.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 7. Februar.

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet hat sich in seinem Ausläufer über Nord- und Mitteleuropa ausgebreitet, wo der Luftdruck über Großbritannien weiterhin ansteigende Neigung aufweist. Ein Tief ist von Island nach Südwesten fortgeschritten, während ein neues Minimum über Island erscheint. Es herrscht vielfach leichter Frost, stellenweise bis strenger. Vielfach Nebel! Fast überall ist neuer Regen gefallen.

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

NORDSEE: Zunächst trocken und meistens Nebel oder vorübergehender Niederschlag, am Tage bei mäßigen Abnahme veränderlich auffrischend Winden um SW bis böigen z. schwere Sturmböen. Südwestlich auffrischend, zeitweise meistens Nebel oder vorübergehender Niederschlag, allgemein bei mäßigen bis mäßigen Winden überwiegend (auch vorübergehend) Nebel. Meistens Nebel mit vorübergehender Aufklarung bei mäßigen böigen Winden aus südwestlichen Richtungen, zeitweise etwas Regen.

OSTSEE: Westen / Osten

Sturmwarnungen: Gegen 4 3/4 h nachm. Böen von Greifswalder Oie bis Kopenhagen Typenball: Gefahr steht auf, frischend, zunächst südwestliche Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

7. Februar 1916. Nr. 38

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7	765·6	SSW 2	4	10	8	Stornoway Laon	8	765·1	WSW 2	3	7	0	0·0	1				
6²⁰	60·4	SW 5	•	9	3	Perth Ostende	8	61·6	SW 3	1	5	3	−0·6	2	10	2	6 See 2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	762·7	SSW 5	•	8	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763·1	SW 2	3	5	0	0.0	2	9	3	4	
—	—	—	—	—	—	Arlon Brügge	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7²⁰	59·9	SSW 5	•	8	5	de Bilt	8	60·8	SSW 3	1	4	4	−0·1	2	9	2		
7	60·5	SSW 6	•	10	5	Vlissingen	8	61·4	SSW 4	2	6	6	−0·5	3	10	5	See: 3	
7	57·1	SSW 7	•	7	5	Helder	8	58·6	SW 4	2	7	3	−0·3	2	8	6	See: 3	
7	748·8	SSW 5	•	6	5	Dänem.: Skagen	8	749·0	WSW 6	3	3	3	−0·8	10	6	3	See: 6	
9	47·9	SW 6	•	6	9	Hanstholm	8	49·8	WSW 5	3	5	0	+0·1	9	5	3	See: 5	
7	57·1	WSW 4	4	5	2	Kopenhagen	8	54·6	W 3	≡	5	8	+0·6	1	6	3		
7	54·2	SW 6	∞	4	2	Bornholm	8	55·2	W 7	∞	7	0	+0·6	3	5	1	See: 2	W
8	749·8	S 3	4	−2	2	Norwg.: Vardö	8	741·5	SSE 1	4	−1	3	−0·8	0	−1	−8	See: 2	
7	40·7	E 2	4	3	1	Bodö	8	35·7	ESE 1	2	2	3	−1·0	0	3	0	See: 2	
7	39·0	SW 2	0	4	1	Christianssund	8	35·9	NW 3	3	5	1	0·0	0	7	4	See: 3	
7	44·0	SSE 4	3	5	2	Skudenes	8	42·9	NW 7	4	5	4	0·0	8	6	3	See: 5	
7	746·4	S 6	4	−1	4	Schweden: Haparanda	8	736·1	S 6	✱	0	3	−2·3	6	1	−3	See:	
7	46·2	S 6	4	1	2	Haparanda Haparanda	8	39·4	S 2	0	1	4	+0·1	•	2	−1	See:	
7	53·1	SSW 2	4	3	2	Stockholm	8	47·9	SW 4	4	3	8	+0·5	•	3	−1	See:	
7	58·0	SW 6	4	1	2	Wisby	8	51·7	WSW 4	1	3	3	−0·2	3	4	0	See: 4	
7	49·2	SW 4	4	2	9	Karlstad	8	46·4	SW 4	4	2	0	0.0	3	3	1		
9²⁰	7					Rußland: Hangö	7²⁰	7										
7						Helsingfors	7²⁰											
9²⁰						Tammerfors	7²⁰											
9²⁰						Kuopio	7²⁰											
9²⁰						Uleaborg	7²⁰											
9²⁰						Nikolaistad	7²⁰											
9²⁰						Archangelsk	7²⁰											
7						St. Petersburg	7²⁰											
9²⁰						Reval Mitau	7²⁰	750·8	S 5	4	1	7	−1	•				
9²⁰						Wischni Wolotschek	7²⁰											
9²⁰						Moskau	7²⁰											
9²⁰						Wilna	7²⁰	761·3	S 3	≡	−1	3	−1	0				
9²⁰						Goski Iwanowo	7²⁰	64·5	S 1	≡	−2	3	−2	✱				
9²⁰	767·1	W 2	4	1	1	Warschau	7²⁰	68·6	SW 3	≡	1	3	−1	0				
9²⁰						Kiew	7²⁰											
9²⁰						Charkow	7²⁰											
9²⁰						Odessa	7²⁰											
7	767·6	SE 1	4	3	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·2	WNW 1	≡	1	3	−0·6	0	6	−1		
9²⁰	68·9	Still	2	1	5	Prag	8	65·6	SW 2	•	3	5	+0·4	1	5	1		N
9²⁰	69·0	WSW 2	4	2	8	Krakau	8	66·0	WNW 1	≡	−1	5	+0·9	0	5	−2		NE
7	67·4	Still	0	1	0	Lemberg	8	66·0	E 1	4	1	3	−0·8	0	—	—		
9²⁰	69·0	NNE 1	≡	−1	6	Pest	8	68·1	Still	≡	−1	0	−0·1	0	1	−1		
7	70·3	SE 1	0	−1	0	Hermannstadt	8	70·9	SE 2	≡	−4	0	0·0	0	4	−7		NW
9²⁰	67·8	Still	0	6	0	Triest	8	66·8	NW 1	≡	4	1	−0·2	0	8	3		
9²⁰	66·6	N 1	0	9	0	Lesina	8	65·9	ENE 2	0	8	0	0·0	0	13	5		
9²⁰	7					Belgrad (Serbien)	8²⁰	769·7	Still	≡	−3	0	0.0	0	—	—		
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9²⁰	770·9	E 2	0	3	2	Schweiz: Zürich	7²⁰	769·4	SW 1	4	3	7	−0·5	0				
9²⁰	71·3	S 2	0	2	—	Genf	7²⁰	70·3	SSW 2	4	3	—	0·0	0				
9²⁰	69·0	N 1	0	2	—	Lugano	7²⁰	67·9	N 1	1	1	—	0.0	0				
9	768·6	Still	0	4	2	Italien: Sofia	8	769·4	Still	4	0	0	0.0	0	8	−0	See:	
9	67·4	NNE 2	2	6	2	Cirenaica Konstantin	7	67·9	NE 1	1	6	5	0·0	•	—	—	2	
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	753·2	Still	0	−7	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752·3	Still	0	−26	0	0·0	0	−17	−28	—	—
7	44·0	S 6	✱	2	6	Sarna	7	41·4	E 2	2	−1	—	—	✱	—	—	—	

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

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

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	756·6	SSE 3	✱	−4	5	Jugold 6. Februar 8		758·8	SE 1	4	−2	3	−1·8	✱	−2	−8	3	
	59·8	SE 2	4	−17	2	Spitzbergen 6. " " 8		55·4	ESE 1	0	−19	3	−1·0	0	−16	−22	—	

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 39 — Dienstag, 8. Februar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck (0°) Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter. Charakt	
7	767.1	W	6	2	3	5	Borkum	755.5	SW	5	2	3	+2	3	-0.5	1	7	3	6	See: 5 + böen.
7	56.5	W	3	0	3	2	Wilhelmshaven	56.0	SW	3	2	1	+1	3	-0.2	1	8	1	5	
8*		W	6	3	2		Helgoland		WSW	6	3	1	0							See: 5 böen, Wind 8) Mittw. stürmisch u. böig
7	52.6	WSW	5	1	4	5	Keitum auf Sylt	52.9	WSW	5	3	3	+2	3	-0.4	1	7	2	8	
8*	55.9	W	4	1	4	3	Cuxhaven	54.9	SW	4	0	1	----	3	-1.0	4	7	1	---	See: 1 ∞
7	56.4	WSW	4	4	5	5	Hamburg	56.5	WSW	4	1	1	+1	3	-0.6	3	8	1	4	Bod. Min.: -1.0 ∞, leichter ∞
7	---	---	---	---	---	---	Groß Borstel b. Hamburg	---	SW	3	1	1				2	8	1		
8*	765.5	SW	4	0	2	5	Kiel	765.5	S	4	1	0	0	7	-0.6	6	6	0	8	
8*	64.8	SSW	5	3	4	5	Wustrow in Meckl.	65.1	SW	5	6	2	+3	6	-2.2	•	5	1	5	
7	64.5	S	4	0	4	0	Swinemünde	64.5	SW	3	1	1	+3	0	0.0	1	7	1	6	See: 0 ∞ wind ∞.
7	66.7	SSW	3	0	3	1	Rügenwaldermünde	65.9	SW	5	4	2	+4	0	+0.1	1	5	1	6	See: 4 Nachts ∞
7	67.5	WSW	3	0	3	2	Neufahrwasser	65.9	≈	1	3	2	+5	2	+0.5	0	5	1	2	
7	68.0	SW	4	3	3	4	Königsberg	66.0	W	3	4	1	+5	2	+0.3	2	4	1	4	
7	66.5	W	2	3	2	2	Memel	64.1	W	4	4	2	+6	3	-0.2	4	4	1	4	See: 4
7	762.3	SW	4	2	5	6	Aachen	761.2	SW	4	3	2	+4	3	-0.8	1	8	2	5	S
7	59.8	SW	2	2	6	2	Kassel	60.5	SSW	1	2	1	+1	3	-0.2	3	9	1	8	
7	58.7	SW	2	3	4	5	Hannover	58.9	SW	4	4	3	+3	7	-0.3	3	9	2	5	
7	58.4	SSW	3	3	5	2	Magdeburg	59.3	SW	3	1	1	+2	7	-0.4	•	10	1	2	
7	61.0	SSW	3	3	7	8	Dresden	61.0	SSE	1	2	3	+4	7	-0.2	•	9	2	2	
7	58.7	S	1	1	4	1	Berlin	59.1	SW	1	3	1	+2	3	-0.1	•	9	1	2	Bod. Min.: -1.0
7	59.9	WSW	2	1	3	4	Grünberg in Schlesien	59.6	WSW	4	1	1	+4	8	+0.2	1	7	1	4	SW
7	61.5	SSW	3	•	5	4	Breslau	60.5	W	3	4	3	+6	2	+0.6	2	6	3	4	
7	59.7	SW	2	4	3	4	Bromberg	58.1	W	2	4	1	+4	2	+0.5	1	5	1	4	
7	764.2	W	6	3	7	4	Metz	763.8	W	4	4	4	+4	3	-1.1	3	9	2	3	
7	65.7	WSW	4	4	7	8	Mulhausen im Elsaß	63.7	SW	3	3	3	+4	3	-1.0	•	9	3	6	
7	64.9	SW	1	0	7	8	Karlsruhe	63.2	SW	1	4	5	+5	3	-1.1	4	10	5	4	
7	62.4	SSW	5	3	7	8	Frankfurt am Main	61.8	S&W	5	3	4	+4	4	-0.8	•	9	4	4	
9*	65.2	W	2	4	6	5	Friedrichshafen	64.5	SW	1	3	4	+5	3	-0.6	1	8	2	5	
9*	62.9	SW	2	2	3	9	Bamberg	62.6	WSW	2	3	2	+4	5	+0.3	2	7	1	9	
7	64.2	W	5	3	6	2	München	63.1	SW	2	0	1	+4	4	+0.3	3	8	0	6	

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

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

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

8	657.0	W	7	≡	-5	6	Brocken (Seehöhe: Meter 1148)	8*	656.3	W	7	≡	-5	----	8	-0.5	3	-1	-5	6	
9							Großer Belchen 1394	8*													
9	527.5	NW	6	*	-9	5	Zugspitze 2964	7	524.9	NW	4	≡	-12	----	7	-0.2	*	-7	-12	6	Fernsicht:
9	561.0	W&W	8	*	-9		Säntis 2500	7	559.1	W&W	4	*	-10	----			----	----	----	----	
9	595.0	W	2	•	-5		Heiden 800	7	693.6	W	2	4	1	----			----	----	----	----	
9							Schneekoppe 1610	8*													
9	518.2	SW	8	1	-10	2	Sonnblick 3106	7	515.6	SW	1	*	-13	----	4	-0.8	1	-6	-13	----	W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.4	SW	7	*	6	+4	5	See: 5
2*	Helgoland		WSW	7	1	3	+1		See: 6 Sichten 105° bis ∞ böig
2*	Keitum	53.7	WSW	6	3	6	+4	2	
2*	Hamburg	57.6	SW	3	3	7	+5	1	böig
2*	Kiel	56.6	SW	4	2	6	+4	1	
2*	Swinemünde	58.1	SW	5	2	6	+6	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	58.1	SW	4	4	5	+5	2	
2*	Memel	56.1	SW	4	≈	3	+5	4	See: 4
2	Kassel	61.1	SW	2	3	8	+5	4	
2	Dresden	61.9	W&W	3	4	8	+5	4	
2	Breslau	62.5	SW	3	4	5	+4	4	
2	Metz	64.3	W	6	3	9	+6	5	
2	München	64.8	W	2	4	7	+6	4	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	61.5	SW	4	•	8			
2*	~~Brüssel~~ Aachen	61.8	WSW	7	3	8			
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	60.0	SW	6	1	9			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Marhieu								

obere Wolkenzug

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.1	WSW	5	3	8	----	
2*	Helder	56.7	W	7	2	7	----	
2*	Bodö	34.1	ESE	2	2	3	----	See: 2
2*	Christiansund	37.6	SSW	2	4	6	----	See: 4
2*	Skudesnes	42.8	SW	3	4	4	----	See: 5
2*	Skagen	48.6	SW	6	3	5	----	
2*	Kopenhagen	54.2	W&W	4	∞	6	----	
2*	Stockholm	47.2	SW	4	4	4	----	
2*	Hernösand	40.4	S	2	0	3	----	W
2*	Haparanda	34.6	W	4	*	0	----	
2*	Karlstad	45.9	SW	4	2	4	----	W
1	~~Hernösand~~ Visby	51.9	WSW	6	0	4	----	W
1	Kuopio						----	
1	Helsingfors						----	
1	St. Petersburg						----	
1	Riga						----	
1	Wlocławek Wolstschek						----	
0	Wien	766.6	NE	1	≡	2	----	
2	Pest	67.2	SW		≡	-1	----	
2	Lemberg						----	
2	Hermannstadt	68.1	SE	3	4	3	----	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

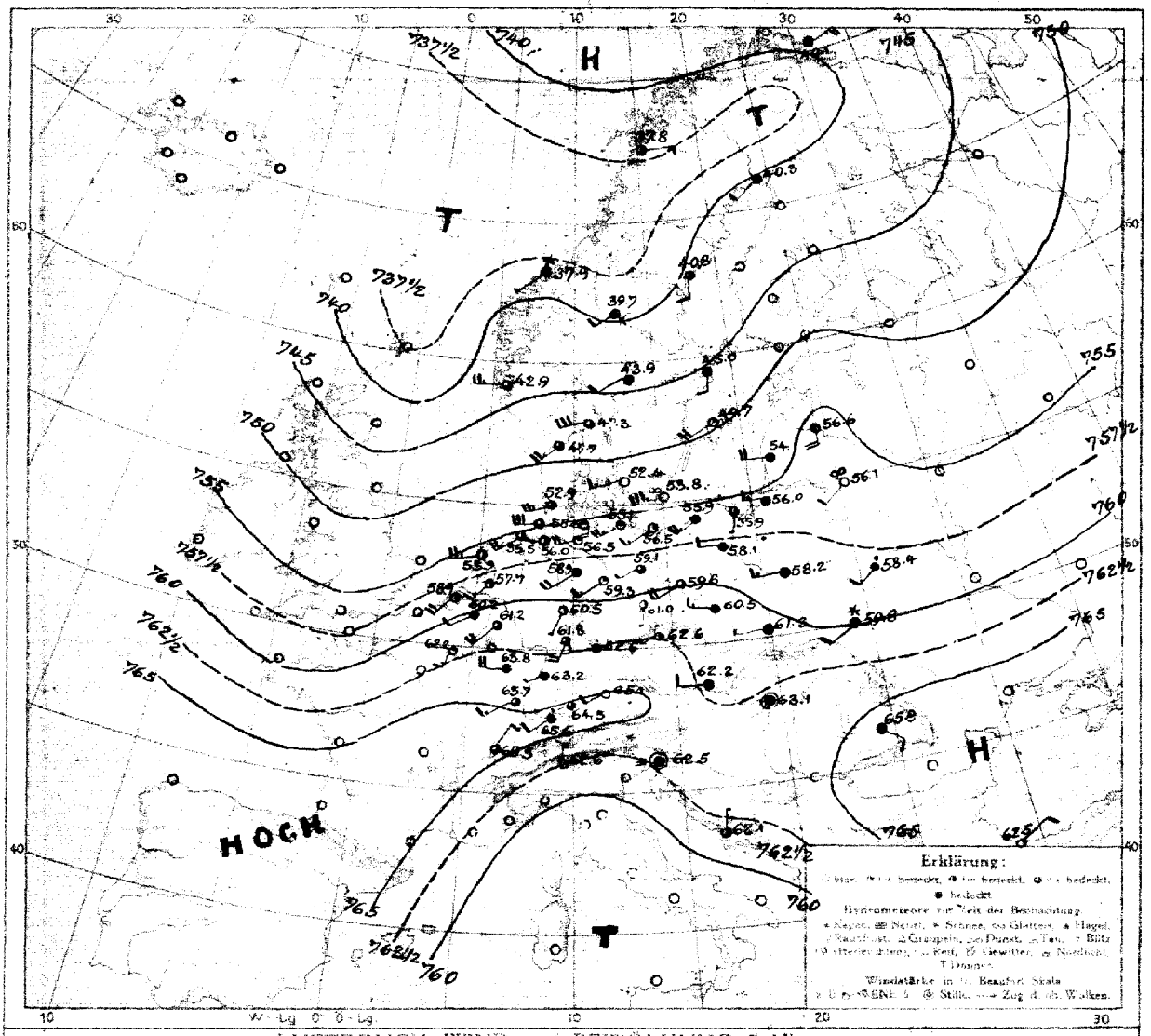
Erkundungsfahrten: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m).
Drachenaufstiege: Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																				
	Seehöhe:																				
	Seehöhe:																				
	Seehöhe:																				
	Seehöhe:																				

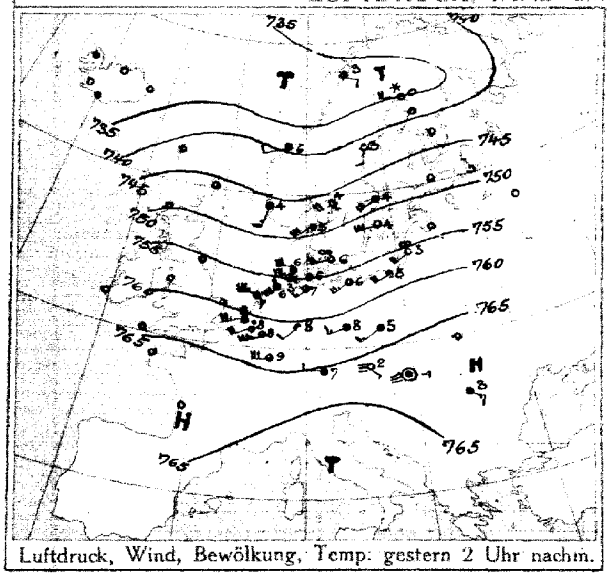
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 8. Februar.

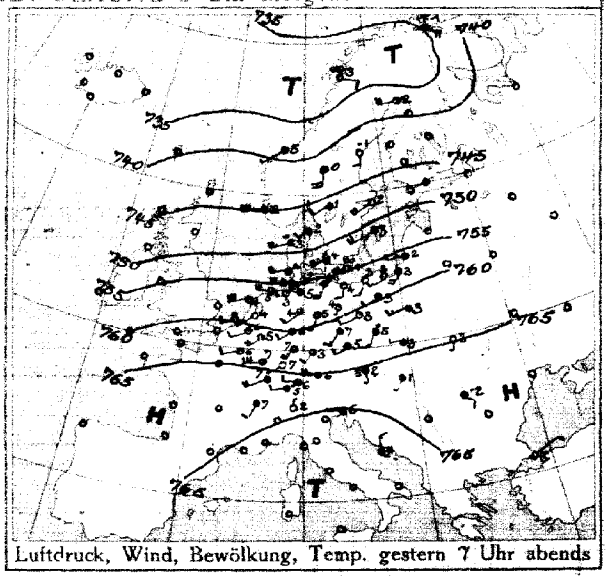
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens.



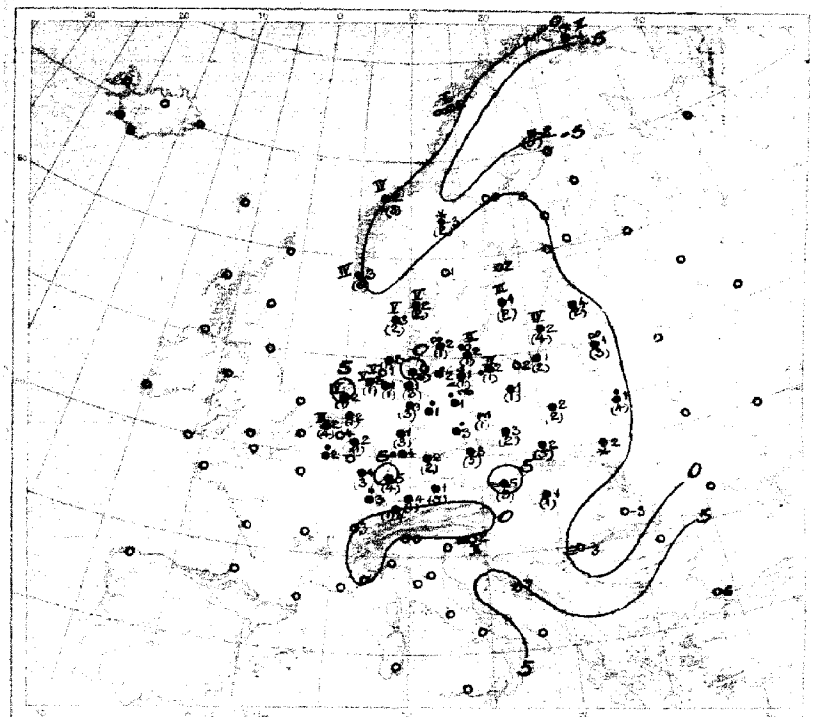
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp: gestern 2 Uhr nachm.

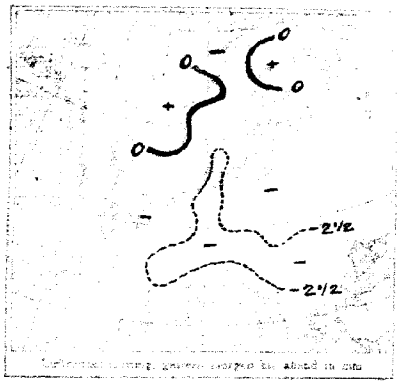


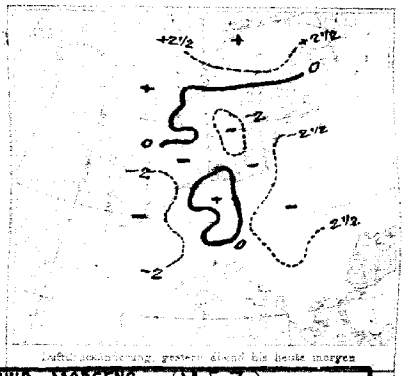
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 39.







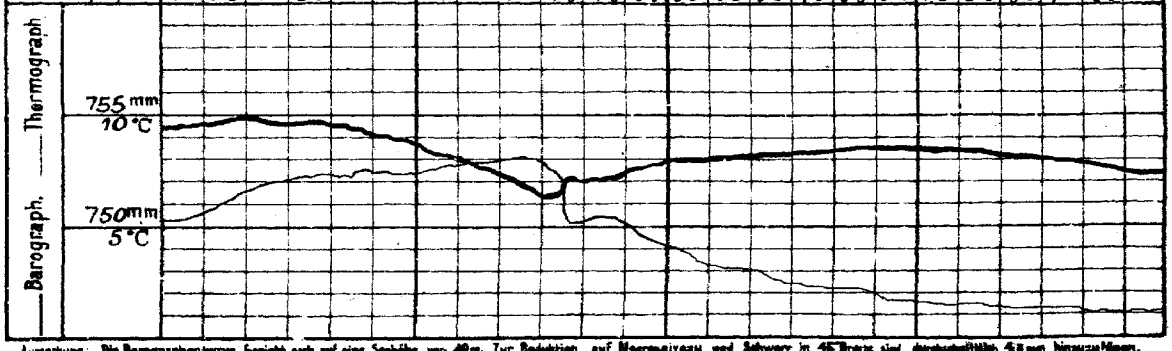
Temperatur Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärungen: Zahlen neben Linien bedeuten Grade C, Schraffierung Niederschlag, Pfeile Seegang

Änderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	OSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW
	m.p.Sek.	5.3	6.8	6.2	8.2	11.	9.6	6.8	7.6	8.5	9.6	7.6	6.5	6.2	6.2	6.5	7.6	5.8	6.5	6.2	5.6	5.8	7.1	5.3	6.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Dienstag, 8. Februar.**

Die im ganzen wenig veränderte Wetterlage zeigt einen über die Alpen verlaufenden Hochdruckkeil, der die seit Tagen vorhandene und fortwährend verlagerte Hochdruckzunahme über der Biscayaumfalbinsel und Südrußland verbindet, gegenüber einem vom Nordmeer in Ausdehnung nach der Biskayasee, der Ostsee und Nordrußland reichenden, sehr ausgedehnten Tiefdruckgebiet. In Südrußland herrscht strenge Kälte, bis auf den Westen der Küste ziemlich strenges Wetter mit Schneefällen, meist leichtbedeckten Himmel, fast überall ist Ostwind eingetreten, der Nordwesten hatte stellenweise Gewitter mit Hagel.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Mittwoch, 9. Februar.**

NORDSEE: Ziemlich unbeständiges Wetter mit abwechselnder Bewölkung und wechselnden Winden, zum Teil schwache, stark böige Winde und vielfach Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Ziemlich unbeständiges, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen.

Osten: Meist trübes Wetter mit zeitweiliger Bewölkung, meist schwache bis mäßige Winde vorwiegend aus südlicher Richtung, zu und zeitweise Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 4 4 35 meldete Nordwestküste Hangenklappen Sturmwarnung, die heute morgen wieder aufgehoben wurde.

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

Handdruck von A. Vogel, Dresden.

8. Februar 1916. Nr. 39

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V.Z		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7	764·2	WSW 2		1	6	5	~~Clermont~~ Laon	8	762·2	SSW 3		1	2	2 +1	0		6	
9	60·9	W 4		2	7	4	~~Paris~~ Ostende	8	59·8	SSW 3		2	3	3 -1·2	1	7	1	4 See 2
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	762·1	WSW 2		1	6	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760·2	SW 2		4	2	3 -0·9	0	8	2	0
—	—	—		—	—	—	~~Antwerpen~~ Brügge	8	—	—		—	—	— —	—	—	—	—
9	59·9	SW 1		0	4	5	de Bilt	8	57·7	SSW 3		2	2	3 -0·9	1	9	1	
7	61·0	WSW 4		2	8	4	Vlissingen	8	58·9	SSW 4		2	4	3 -0·9	4	9	3	See: 3
7	58·0	WSW 6		1	6	4	Helder	8	55·9	WSW 5		2	5	2 -0·9	1	7	5	See: 5
7	747·5	SW 6		•	2	5	Dänem.: Skagen	8	747·3	WSW 6		3	2	0 0·0	2	5	2	See: 5 SW
9	47·8	WSW 5		•	3	8	Hanstholm	8	47·7	SW 5		3	3	0 -0·1	2	5	1	See: 5
7	51·8	SW 5		•	4	2	Kopenhagen	8	52·4	WSW 3		∞	2	0 -0·3	1	6	2	
9	53·9	SW 6		∞	4	1	Bornholm	8	53·8	WSW 7		∞	2	0 +0·5	1	4	1	See: 2
8	736·0	SE 5		*	-1	2	Norweg.: Vardö	8	740·1	ENE 5		4	-4	2 +2·7	*	-1	-8	See: 4
7	33·5	ESE 2		∞	3	1	Bodö	8	37·8	E 2		3	2	0 0·0	0	3	0	See: 2
7	38·0	SW 1		3	5	2	Christiansund	8	37·9	SW 1		4	2	5 +0·5	3	6	2	See: 4
7	43·0	W 7		4	2	4	Skudenes	8	42·9	W 5		3	3	3 -0·5	6	4	1	See: 4
7	737·0	W 4		4	-2	4	Schweden: Haparanda	8	740·3	SW 2		4	-8	2 +1·5	5	0	-8	See:
7	41·3	S 2		0	-1	0	Hernösand	8	40·8	S 2		3	0	3 -0·1	0	4	-5	See:
7	47·4	SW 4		0	2	2	Stockholm	8	48·0	S 2		4	2	7 -0·1	0	6	1	See:
7	51·6	SW 4		0	3	1	Wisby	8	49·9	SW 4		1	1	2 +0·1	2	4	0	See: 3
7	45·9	SW 2		1	1	1	Karlstad	8	43·9	SW 2		2	1	0 0·0	0	0	-2	
9	7						Rußland: Hangö	7	7									Bodeneis: Schneehöhe:
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							~~Riga~~ Mitau	7	756·6	S 4		4	1	4 0·0	2	—	—	7
9							Wischni Wolotschek	7										4
9							Moskau	7										
9							Wilna	7	756·1	SW 2		∞	1	3 -1	3	—	—	5
9							~~Gomel~~ Iwanowo	7	58·4	SW 3		•	1	3 -1	4	—	—	9
9	760·5	WSW 3		4	3	5	Warschau	7	58·2	W 3		4	2	3 0·0	2	—	—	6
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	764·6	SSE 1		III	2	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	762·2	W 2		4	5	1 -0·1	3	3	1	5 W
9	62·5	SW 2		4	5	0	Prag	8	62·0	SW 1		2	3	0 +0·4	4	6	3	4
9	62·8	WSW 1		4	3	6	Krakau	8	61·3	W 1		4	2	0 0·0	5	9	2	6 NW
7	63·9	S 1		0	3	0	Lemberg	8	59·8	SW 2		*	2	3 -0·7	0	—	—	9
9	65·7	SSW 1		4	1	6	Pest	8	63·1	Still		4	1	3 -0·2	1	1	1	6
7	68·0	SE 2		4	2	2	Hermannstadt	8	65·4	SE 2		4	-3	0 -0·0	0	3	-6	2
9	64·3	W 1		1	6	6	Triest	8	62·5	Still		≡	2	1 0·0	0	7	2	2 See: 2
9	64·1	NNW 3		0	4	1	Lesina	8	62·1	N 1		2	7	7 -0·3	0	13	6	2 See: W
9	7						Belgrad (Serbien)	8*	764·4	SW 1		=	-3	3 -1	0	—	—	9
7	65·2+	SW 1		2	4	2	Bukarest (Rumänien)	8	62·8*	Still		≡	-0	8 -0·0	0	11	-8	
9	767·5	W 2		•	5	4	Schw.: Zürich	7	765·6	SW 2		4	4	7 -1·2	1			0
9	68·7	SSW 2		4	7	1	Genf	7	65·5	NNE 2		3	3	— -0·5	0			
9	69·8	N 1		0	2	—	Lugano	7	62·6	N 1		0	0	— -0·1	0			
9	765·6	ENE 2		0	5	0	Italien: ~~Rom~~ Konstantin	6	762·5	ENE 2		0	6	7 0·0	0	—	—	See: 0
9	66·0	Still		0	2	0	Florenz Sofia	7	64·6	Still		≡	-0	3 -0·4	0	10	-2	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	751·5	S 2		0	-26	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752·7	S 2		4	-19	2 +1·5	0	-19	-31	—
7	41·3	S 4		4	0	*	Särna	8	39·7	SW 2		*	-3	— —	2	—	—	—

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	768·5	SW 1		E	2	6	Bukarest 22. 1916		768·4	Still		E	-3	010·0	0	8	-5

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 40 — Mittwoch, 9. Februar 1916

GESTERN ABEND Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	752.8	WSW 4	1	4	1	Nordsee: Borkum	749.8	SW 3	≡	1	0	3	-0.6	0	5	1	2	See: 3	
7	53.5	SW 3	0	3	2	Wilhelmshaven	49.5	S 3	≡	1	+1	3	-0.5	1	5	0	5		
8*	—	W 4	1	2	—	Helgoland	—	WSW 3	4	1	0	—	—	—	—	—	—	See: 3 böig, Sichtw. 17 Sm.	
7	51.6	WSW 5	1	3	8	Keitum auf Sylt	48.7	SSW 3 4	3	2	+1	3	-0.3	2	6	2	8		
8*	52.9	SW 3	0	1	8	Cuxhaven	49.1	S 2	∞	1	—	3	-1.2	3	4	1	—	See: 0 * Höhe 1 cm.	
7	54.5	SW 3	1	3	8	Hamburg	50.2	SSE 2	*	2	+2	3	-0.8	1	5	1	8	Bod. Min.: -1.0 *schauer [illegible]	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 2	*	1	—	—	—	1	5	0	—		
8*	753.9	S 3	0	1	4	Ostsee: Kiel	750.8	S 3	4	1	+1	3	-0.6	1	3	-1	4		
8*	54.1	SSW 5	4	1	2	Wustrow in Meckl.	51.3	SSE 3	2	0	+1	3	-1.0	0	4	-1	2		
7	55.1	SW 3	0	2	1	Swinemünde	53.2	SE 3	1	-0	+2	3	-0.5	0	4	-1	1	See: 1 u.	
7	55.1	SSW 3	0	2	1	Rügenwaldermünde	54.0	S 3	0	-1	+1	0	-0.1	0	4	-1	1	See: 3 u.	
7	55.7	S 1	3	1	1	Neufahrwasser	55.2	S 2	∞	-1	+2	0	0.0	0	4	-2	1		
7	55.9	SSW 4	0	1	2	Königsberg	54.2	SSW 2	2	-1	+3	2	+0.3	•	3	-1	2		
7	54.8	WSW 4	•	2	4	Memel	55.2	SSW 3	4	2	+6	2	+0.2	2	3	-1	5	See: 4	
7	757.2	SW 4	2	4	4	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	757.9	WSW 3	4	2	0	3	-0.2	2	5	1	6		E
7	56.9	SSW 1	•	3	5	Kassel	61.2	SSW 1	4	1	+1	3	-1.0	3	5	0	8	* Höhe 0 cm.	
7	56.0	SW 2	3	3	2	Hannover	51.8	SSE 2	•	2	+2	6	-1.0	•	7	1	6		
7	56.7	SW 2	1	3	2	Magdeburg	52.0	SE 2	3	1	+2	3	-1.0	•	7	0	2	abds öfter schwacher •	
7	58.2	SSW 2	0	3	2	Dresden	54.1	SSE 2	2	0	0	3	-1.2	•	7	-1	2		
7	56.5	SW 2	3	3	2	Berlin	53.5	S 3	3	0	+1	3	-1.0	0	6	-1	2	Bod. Min.: -2.0	
7	57.6	SW 3	1	1	1	Grünberg in Schlesien	55.1	S 2	0	-2	+2	7	-0.9	0	6	-1	1		
7	59.0	SSW 2	0	2	0	Breslau	56.1	SE 2	1	-1	+2	3	-0.4	0	5	-2	0		W
7	57.3	SW 2	0	1	1	Bromberg	56.1	E 1	0	-3	0	0	0.0	0	5	-3	1		
7	758.3	W 3	3	4	4	Süddeutschland: Metz	753.0	NNW 4	4	2	+2	3	-0.6	4	7	1	6	nachts * u. •	
7	59.2	SSW 3	1	3	1	Mülhausen im Elsaß	53.6	SW 3	4	2	+3	3	-1.0	2	8	2	6		
7	58.4	SW 1	4	5	2	Karlsruhe	52.3	SW 1	4	2	+2	3	-1.0	0	8	0	2		
7	57.0	S 3	1	4	2	Frankfurt am Main	52.0	SSW 1	•	2	+2	3	-1.2	1	7	2	6		
9*	58.2	SW 1	2	2	2	Friedrichshafen	53.3	E 1	3	1	+2	3	-1.4	•	6	0	2	a.m. •	
9*	58.5	SW 2	3	0	2	Bamberg	53.2	SE 3	2	-0	+2	3	-1.4	•	7	-2	2		SW
7	60.1	SW 2	2	1	2	München	53.7	SE 2	*	0	+3	3	-1.1	1	4	-1	6	≡	

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

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

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	654.0	SW 5	*	-4	6	Brocken	1148	8*	649.7	SSW 5	≡	-4	—	2	-1.1	3	-2	-5	6		
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:	
9	520.4	W 1	3	-12	5	Zugspitze	2964	7	515.9	N 1	*	-13	—	3	-1.1	*	-10	-13	6		
9	554.1	NNE 1	*	-10		Säntis	2500	7	549.5	WSW 4	*	-12	—			—	—	—	—		
9	687.6	NW 2	4	0		Heiden	800	7	683.0	SE 2	2	-2	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	511.5	SW 2	*	-12	6	Sonnblick	3106	7	505.7	SW 3	*	-11	—	4	-0.8	10	-10	-18	—		W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.1	SW 5	1	4	+2	2	See: 5
2*	Helgoland		WSW 6	3	1	-1		See: 5 böig. u. Abden.
2*	Keitum	52.4	WSW 5	1	5	+3	8	
2*	Hamburg	55.4	SW 4	2	4	+2	2	
2*	Kiel	55.1	SW 4	•	2	0	8	
2*	Swinemünde	56.0	WSW 6	3	4	+4	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	55.9	SSW 2	3	4	+4	1	
2*	Memel	54.7	WSW 4	4	2	+3	4	See: 4
2	Kassel	58.1	SSW 3	3	5	+2	1	
2	Dresden	59.7	NNW 3	3	6	+3	2	
2	Breslau	59.5	W 3	1	5	+4	1	Cir. aus West.
2	Metz	60.4	W 7	3	6	+3	4	
2	München	61.8	W 2	4	3	+2	1	
2*	~~Lerwick~~ Brüssel	57.7	SW 2	3	5	—	obere Wolken	
2*	~~Stornoway~~ Aachen	59.0	SW 4	3	4	—		
2*	~~Valencia~~ Ostende	56.8	SSW 3	3	7	—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.6	SW 4	3	7	—	
2*	Helder	54.5	SW 4	2	6	—	
2*	Bodö	39.7	E 2	1	2	—	See: 2
2*	Christianssund	38.8	Still	3	4	—	See: 4
2*	Skudenes	43.1	W 3	3	4	—	See: 4
2*	Skagen	47.0	SW 5	2	3	—	
2*	Kopenhagen	52.1	WSW 4	∞	3	—	
2*	Stockholm	45.7	SSW 4	4	3	—	S
2*	Hernösand	40.9	S 2	*	0	—	
2*	Haparanda	42.5	SW 2	4	-5	—	N
2*	Karlstad	44.7	WSW 4	4	2	—	S
1	~~[illegible]~~ Wisby	49.7	WSW 4	2	3	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	762.2	W 2	3	5	—	
2	Pest	61.6	Still	∞	4	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	68.0	SE 2	4	4	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

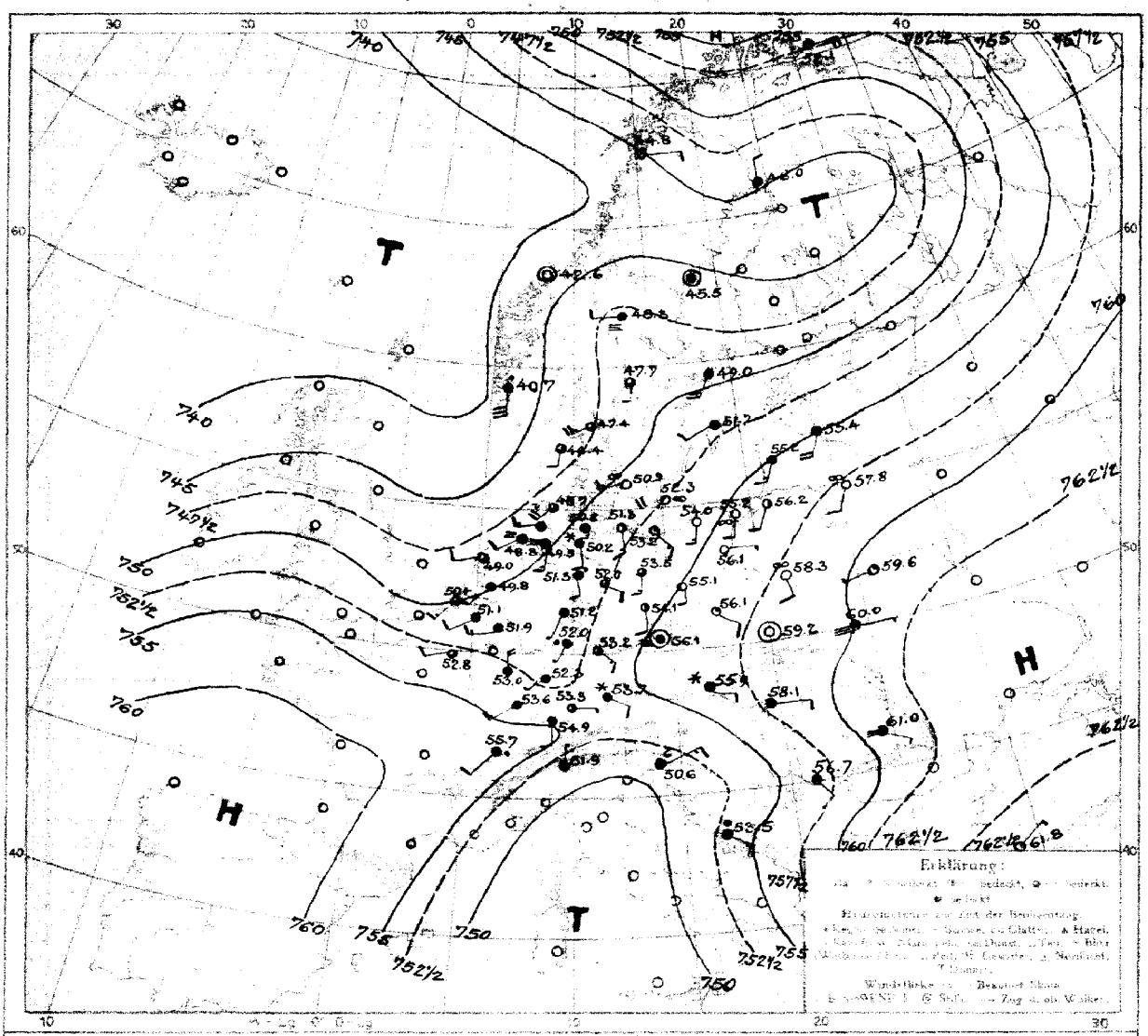
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

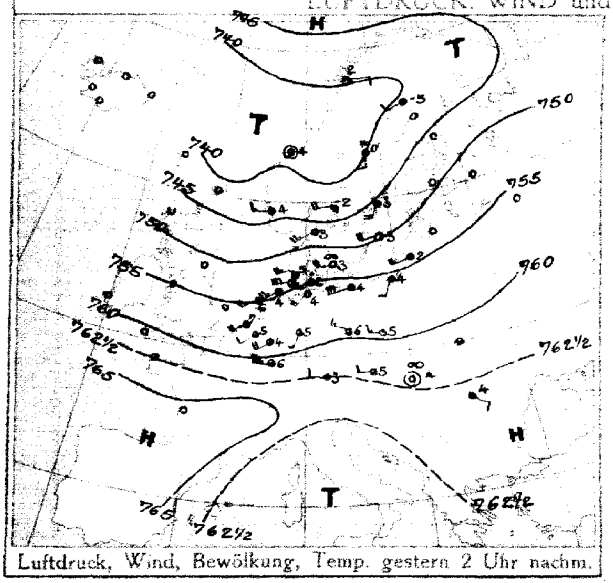
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 9. Februar.

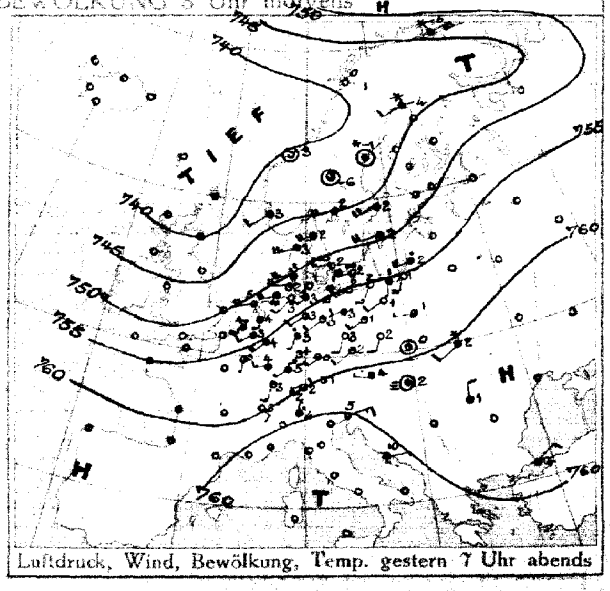
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



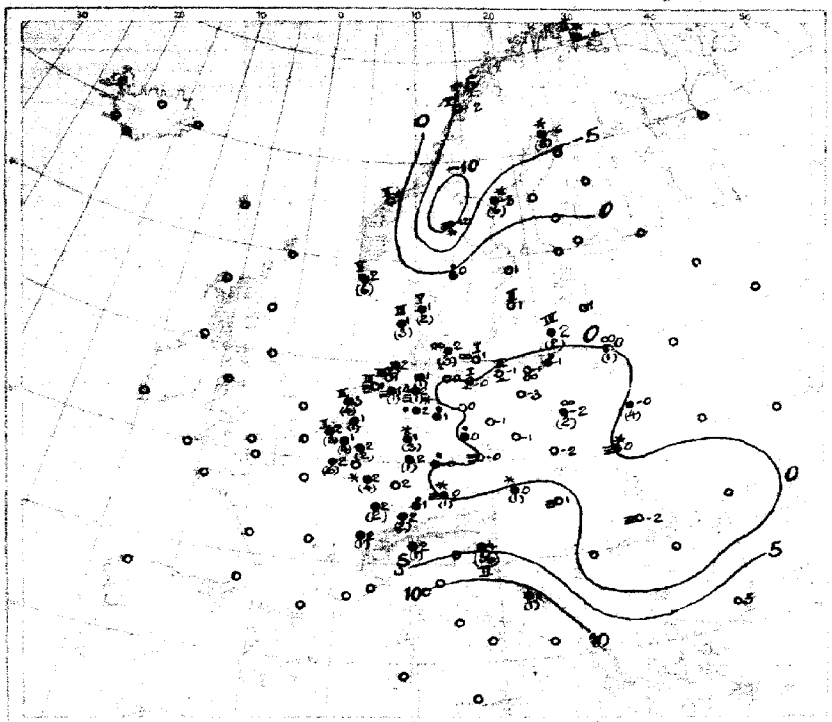
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

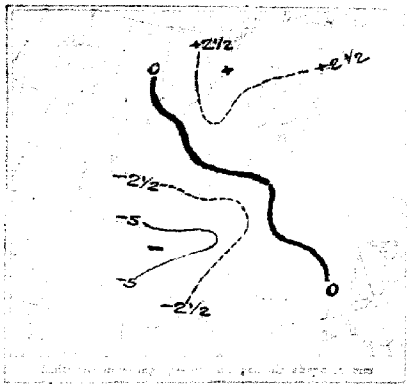


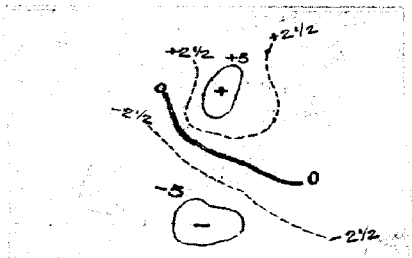
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 40

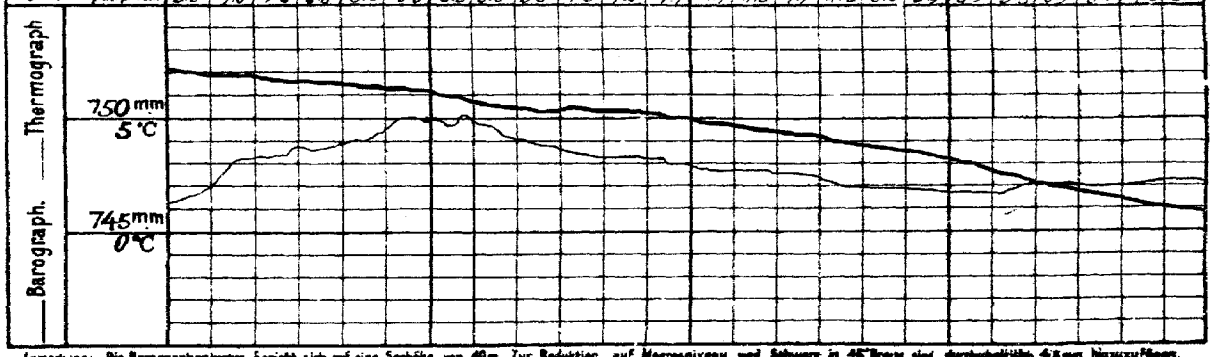






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	Pf
	m.p.Sek.	6.2	9.0	7.6	6.8	8.6	6.6	6.8	6.8	5.8	4.3	4.0	4.7	4.7	4.5	4.7	4.2	3.6	3.9	3.9	3.5	3.9	3.9	4.3	3.1



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Mittwoch, 9. Februar.**

Die verschiedenen Hochdruckgebiete über dem Nordatlantik und Nordosteuropa haben sich heute so verlagert, daß sich ein Ausläufer vom Hochdruckgebiet über Skandinavien, während das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer nach Finnland über die Ostsee nach den Alpen und vermutlich weiter nach Südfrankreich vorhält. Tiefdruckausläufer erstreckt sich von Südwestirland über Großbritannien zum Skagerrak. Über Deutschland und Nordfrankreich ziemlich heiteres, trockenes Wetter, im Osten meist leichter Frost, die Küste fast durchweg, das übrige Gebiet vereinzelte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Donnerstag, 10. Februar.**

NORDSEE: Veränderlich vorübergehend aufklarendes Wetter mit Frühfrostgefahr vorerst unveränderter Temperatur, vorher bei meist leichten bis mäßigen, zeitweise frischen Winden auf West drehend Trübungen über westlichen Teilen, Niederschläge nur vereinzelt.

OSTSEE: Westen / Osten: Zunächst weiter Wetter mit abnehmender Bewölkung und Nachtfrost. Niederschläge nur vereinzelt. Später meist leichter bis mäßiger Winde aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Groesmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Februar 1916. Nr. 40

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
G.M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7	756·3	S	1	2	3	9		~~Clermont~~ Laon	8	752·8	WSW 2		3	2	3	0·0	6			8	
6²⁰	54·3	WSW	3	4	2	5		~~Paris~~ Ostende	8	50·2	NW 3		2	2	7	-0·8	2	7	1	9 See 3	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	755·3	SW	3	•	3	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	751·1	SW 2		4	1	3	-0·3	4	7	1	2	
—								~~Arlon~~ Brügge	8	~	~		~	~	~	~	~	~	~	~	
7²⁰	53·7	S	3	4	4	4		de Bilt	8	49·8	SSW 2		4	1	3	-0·5	1	7	-0		
7	54·3	SSW	4	•	4	5		Vlissingen	8	50·4	SSW 3		3	2	7	-0·2	3	7	2	See: 2	
7	52·6	WSW	4	3	5	2		Helder	8	49·0	WSW 2		3	3	4	-0·4	4	6	1	See 3	
7	747·4	SW	4	2	2	5	Dänem.	Skagen	8	747·4	SW 5		3	1	0	0·0	2	4	0	See: 5	5
9	47·9	WSW	6	3	3	8		Hanstholm	8	46·4	S 2		3	1	7	-0·2	3	4	-0	See 3	
7	52·1	W	3	∞	2	5		Kopenhagen	8	50·9	WSW 3		∞	2	0	-0·2	3	4	1		
7	52·0	WSW	0	∞	2	2		Bornholm	8	52·3	SW 4		∞	1	0	+0·1	0	2	0	See: 1	
8	748·3	ENE	6	*	-6	4	Norweg.	Vardö	8	762·1	E 5		4	-6	2	+0·9	*	-4	-6	See 4	
7	48·7	E	2	0	0	2		Bodö	8	44·8	E 2		1	-2	2	+0·4	0	2	-2	See 2	
7	50·2	Still		0	3	2		Christiansund	8	42·6	Still		0	0	2	+0·5	0	4	0	See 3	
7	42·8	SW	2	3	3	2		Skudenes	8	40·7	S 6		•	2	2	+0·8	∞	4	1	See 5	
7	748·5	SW	2	*	-4	5	Schweden	Haparanda	8	796·0	N 2		4	-6	2	+0·6	8	-3	-8	See	
7	42·2	Still		*	-1	5		Hernösand	8	45·5	Still		4	-3	2	+1·1	6	1	-4	See	
7	46·1	SW	4	4	2	2		Stockholm	8	49·0	SSW 4		4·	1	2	+1·0	0	4	1	See	
9	49·9	WSW	4	4	2	1		Wisby	8	51·7	SW 2		4	1	2	+1·0	0	3	0	See 3	
7	46·6	WSW	4	4	2	2		Karlstad	8	47·7	S 2		3	0	2	+1·0	•	4	0		
9²⁰	7						Rußland	Hangö	7²⁰	7											
7								Helsingfors	7²⁰												
9²⁰								Tammerfors	7²⁰												
9²⁰								Kuopio	7²⁰												
9²⁰								Uleaborg	7²⁰												
9²⁰								Nikolaistad	7²⁰												
9²⁰								Archangelsk	7²⁰												
7								St. Petersburg	7²⁰												
9²⁰								~~Dünaburg~~ Mitau	7²⁰	756·4	SSW 4		4	1	2	+1	0			Bodenminimum: 1 2 Schneehöhe:	
9²⁰								Wischni Wolotschek	7²⁰												
9²⁰								Moskau	7²⁰												
9²⁰								Wilna	7²⁰	757·8	SSW 2		∞	0	2	+1	1			5	
9²⁰								~~Gschk~~ Iwanowo	7²⁰	59·6	WSW 1		1	-0	2	-1·1	4			5	
9²⁰	759·1	W	1	2	1	2		Warschau	7²⁰	58·3	SSE 2		∞	-2	3	-1	2			•	
9²⁰								Kiew	7²⁰												
9²⁰								Charkow	7²⁰												
9²⁰								Odessa	7²⁰												
7	760·6	W	1	4	4	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	755·9	ESE 2		*	0	3	-1·2	1	7	1	Wittenungsverlauf: 4	
9²⁰	59·8	SW	2	1	2	5		Prag	8	56·1	Still		≡	-0	5	-1·0	0	6	0	letzte 24 Std. 2	NE
9²⁰	61·0	Still		1	0	6		Krakau	8	49·2	Still		0	-2	5	-0·4	0	4	-3	2	SE
7	60·0	SW	2	*	2	2		Lemberg	8	60·0	E 1		≡	0	0	0·0	0	—	—	letzte 12 Std. 9	
9²⁰	61·4	Still		≡	2	2		Pest	8	58·1	E 2		4	1	3	-1·1	0	5	1	2	
7	63·5	N	2	4	1	2		Hermannstadt	8	61·0	SE 1		≡	-2	6	-0·2	0	4	-4	letzte 6 Std. 2	
9²⁰	57·5	ENE	3	3	5	9		Triest	8	50·6	ENE 3		•	4	3	-2·7	36	—	—	See: 4	
9²⁰	59·0	E	1	3	10	1		Lesina	8	63·5	SE 5		•	11	3	-1·4	1	12	8	5 See:	5
9²⁰	7							Belgrad (Serbien)	8²⁰	756·7	SE 2		4	-1	3	+1·0	0				
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9²⁰	759·4	SE	1	3	2	5	Schw.	Zürich	7²⁰	754·9	S 2		4	2	3	-1·0	2				
9²⁰	59·0	SE	2	0	3	—		Genf	7²⁰	55·7	SSW 2		•	2	—	0·0	1				
9²⁰	58·1	N	1	•	4	—		Lugano	7²⁰	51·9	N 1		4	2	—	-0·2	1				
9	761·0	NE	2	1	4	1	Italien	~~Genua~~ Konstantin	8	761·8	NE 1		0	5	2	+1	0			See: 1	
9	62·6	Still		0	-0	0		~~Livorno~~ Sotva	7	62·7	Still		1	-5	7	-0·4	0	6	-5	9	
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							~~Spitzbergen~~ (Green Harbour)	8	7											
7								Sarna													

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 41. Donnerstag, 10 Februar 1916

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	760.5	SW 2	0	3	0
7	50.7	S 1	3	1	2
8ᵃ		S 3	2	1	-
7	49.9	S 3	1	1	2
8ᵃ	50.8	SW 1	4	1	6
7	50.6	Still	4	5	4
7	—	—	—	—	—
8ᵃ	751.4	NW 1	4	0	2
8ᵃ	51.1	Still	4	2	2
7	51.7	SE 4	1	2	0
7	52.9	SE 2	0	1	0
7	64.7	SSE 2	∞	1	0
7	56.2	SE 3	3	0	1
7	56.4	SE 3	1	0	2
7	751.6	NNW 1	3	0	2
7	50.3	NW 1	3	2	2
7	51.1	SW 1	4	2	8
7	49.9	N 1	4	4	2
7	50.2	ESE 1	*	2	5
7	51.0	S 3	3	4	1
7	51.8	ENE 2	3	1	1
7	50.4	E 3	4	2	2
7	53.9	E 2	3	1	0
7	750.8	NW 4	3	1	5
7	51.3	S 3	1	1	5
7	50.8	SW 1	0	1	2
7	50.7	SSW 1	2	2	4
9ᵃ	51.7	NW 1	0	0	4
9ᵃ	50.9	N 1	4	0	2
7	51.5	WNW 4	*	-1	5

INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (+) (−) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
Nordsee: Borkum	752.3	SE 1	4	1	0	2 +0.4	0	3	0	0	See: 2
Wilhelmshaven	53.4	S 2	∞	- 2	- 2	2 +1.0	0	1	-2	2	
Helgoland		S 2	1	- 0	- 1						See: Sichtw. 12 Sm.
Keitum auf Sylt	53.4	SE 1	∞	0	- 1	2 +1.7	0	2	- 0	2	
Cuxhaven	52.8	0	1	- 2	—	0 0.0	0	2	- 2	—	See: 0
Hamburg	53.9	NW 2	≡	- 0	0	2 +1.2	2	3	0	9	Bod. Min.: - 1.0 m°
Groß Borstel b. Hamburg	—	NNE 1	≡	- 1	—	— —	0	2	- 1	—	
Ostsee: Kiel	753.8	WNW 2	4	- 1	- 1	5 +0.8	0	2	-2	2	
Wustrow in Meckl.	52.1	N 2	4	2	- 3	2 +0.3	0	3	- 0	2	
Swinemünde	51.1	NNE 2	∞	2	+ 4	7 0.0	0	4	- 0	0	See: 1 ▲
Rügenwaldermünde	50.1	NE 4	4	1	+ 3	3 -1.4	0	4	- 1	0	See: 2 ▲
Neufahrwasser	49.4	ENE 4	*	0	+ 3	3 -2.5	4	3	- 1	6	* Höhe 4 cm
Königsberg	50.6	ENE 3	*	- 0	+ 4	3 -1.8	1	4	- 1	6	* " 3 cm
Memel	53.3	E 4	4	0	+ 4	3 -1.4	0	2	- 0	2	See: 1
Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	755.8	SW 4	1	- 1	- 3	2 +0.4	8	2	- 1	4	8
Kassel	54.4	NW 1	4	0	0	2 +0.3	1	5	- 0	4	
Hannover	54.4	WNW 1	4	- 1	- 1	2 +1.3	1	3	- 1	8	
Magdeburg	52.7	NW 2	*	- 1	+ 2	2 +1.3	2	6	- 0	6	
Dresden	51.5	WNW 2	*	0	0	2 +1.2	N	4	- 1	6	
Berlin	51.1	NW 2	4	1	+ 2	2 +0.2	4	7	- 1	6	Bod. Min.: 0.0
Grünberg in Schlesien	48.6	NW 2	*	- 0	+ 3	5 +0.6	10	5	- 1	6	
Breslau	47.0	W 3	*	0	+ 3	2 +0.8	6	4	- 1	6	* Höhe 2 cm
Bromberg	46.3	NE 5	*	- 0	+ 3	5 -2.0	7	6	- 3	6	
Süddeutschland: Metz	757.8	SW 4	3	- 2	- 2	2 +0.8	2	4	- 3	5	* 1 p.m. u. nachts 1/4 Fall, Höhe 0 cm
Mülhausen im Elsaß	57.5	W 4	4	0	+ 1	2 +2.4	*	4	- 1	5	
Karlsruhe	56.4	SW 1	4	0	0	2 +2.1	4	4	- 0	6	
Frankfurt am Main	55.5	W 1	3	1	+ 1	2 +1.3	2	4	- 1	4	
Friedrichshafen	56.4	W 3	3	- 1	0	2 +1.5	1	3	- 2	4	mittg. u. nachts *, Höhe 2 cm
Bamberg	54.7	WNW 2	4	- 1	+ 1	2 -1.5	*	5	- 1	2	
München	55.6	WSW 5	*	- 1	+ 2	2 +1.2	2	1	- 2	5	

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

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

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

						Beobachtete Meter	
8	649.2	NW 4	*	-5	9	Brocken 1148	8ᵃ
9						Großer Beichen 1394	8ᵃ
9	512.9	W 1	*	-17	9	Zugspitze 2964	7
9	547.0	WSW 4	0	-16	2	Säntis 2500	7
9	681.1	N 2	1	-6		Heiden 800	7
9						Schneekoppe 1610	8ᵃ
9	503.6	N 4	6	-18	6	Sonnblick 3106	7

8	650.6	N 5	≡	- 7	—	5 +1.1
9						
9	514.1	N 4	≡	- 19	—	2 +0.6
9	548.9	W 6	*	- 16	—	
9	685.2	W 2	5	- 4	—	
9	506.4	N 4	≡	- 24	—	2 +0.2

*	- 4	- 7	9
—	—	—	—
*	- 13	- 19	9
—	—	—	—
23	- 18	- 24	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	749.1	SW 2	0	4	+ 2	0	See: 3
2ᵃ	Helgoland							See:
2ᵃ	Keitum	48.7	SW 4	3	4	+ 2	2	
2ᵃ	Hamburg	49.6	SW 2	4	3	+ 1	4	
2ᵃ	Kiel	50.6	S 2	4	2	0	2	
2ᵃ	Swinemünde	52.1	SE 4	1	4	+ 4	0	See: 2
2ᵃ	Neufahrwasser	54.9	SSE 2	∞	3	+ 3	0	
2ᵃ	Memel	56.1	S 3	∞	0	+ 1	2	See: 4 11-16 m
2	Kassel	50.0	S 1	4	2	- 1	4	
2	Dresden	51.5	SSE 3	3	4	+ 1	1	
2	Breslau	53.3	ESE 3	4	4	+ 3	1	
2	Metz	51.2	SW 3	4	3	0	2	
2	München	50.7	NW 4	4	1	- 1	4	
2ᵃ	~~Lerwick~~ Bressay	50.4	WSW 2	2	2			
2ᵃ	~~Stornoway~~ Aachen	51.3	WSW 2	3	1			
2ᵃ	~~Valentia~~ Ostende	49.8	WSW 2	3	3			
2ᵃ	Scilly							
2ᵃ	Shields							
2ᵃ	Holyhead							
2ᵃ	Yarmouth							
3ᵃ	Ile d'Aix							
3ᵃ	St. Mathieu							

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	750.1	WSW 2	2	5	—	
2ᵃ	Helder	49.2	W 2	2	5	—	
2ᵃ	Bodö	47.2	E 2	1	-1	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	45.4	Still	1	3	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	42.2	SSE 7	4	5	—	See: 6
2ᵃ	Skagen	48.7	SSW 4	3	2	—	
2ᵃ	Kopenhagen	50.5	SSW 4	*	1	—	
2ᵃ	Stockholm	50.9	SW 2	3	2	—	
2ᵃ	Hernösand	48.4	Still	4	-2	—	
2ᵃ	Haparanda	47.7	N 2	*	-4	—	
2ᵃ	Karlstad	49.8	S 2	3	1	—	
1	Ulcaborg Wasby	53.0	SW 2	3	2	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	752.6	SSE 1	*	0	—	
2	Pest	52.9	SE 2	*	1	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	56.7	S 0	4	6	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

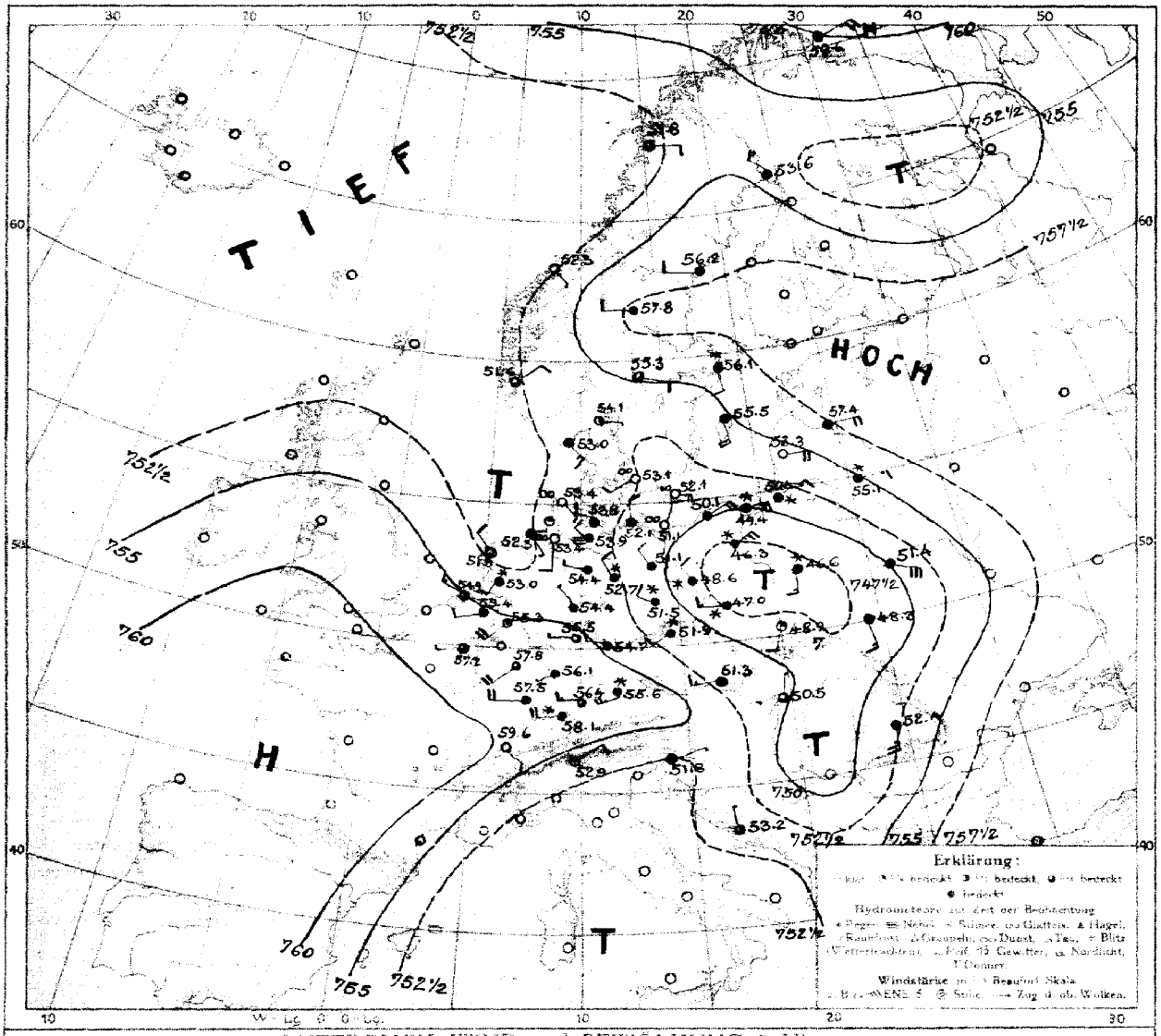
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

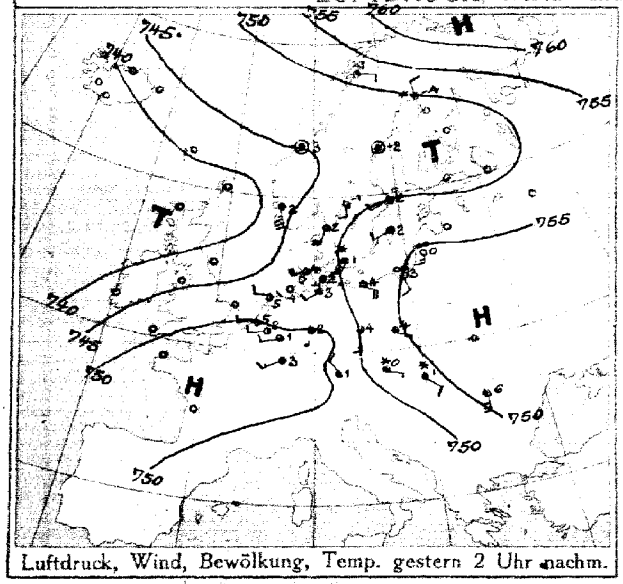
Anlage:

WETTERBERICHT von **Donnerstag, 10. Februar.**

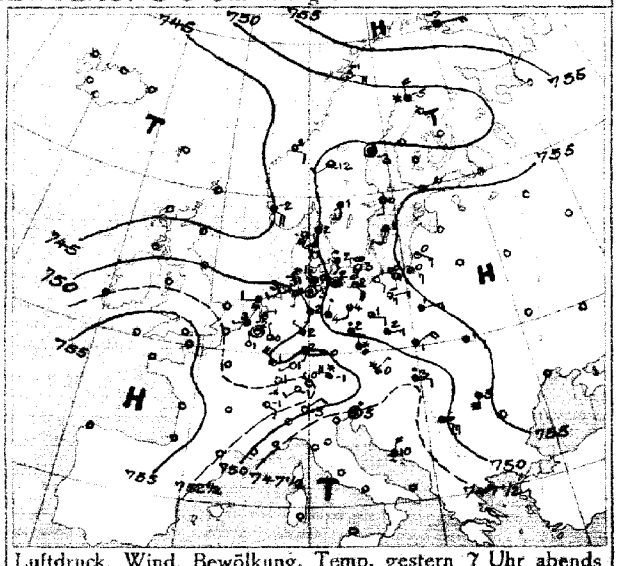
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



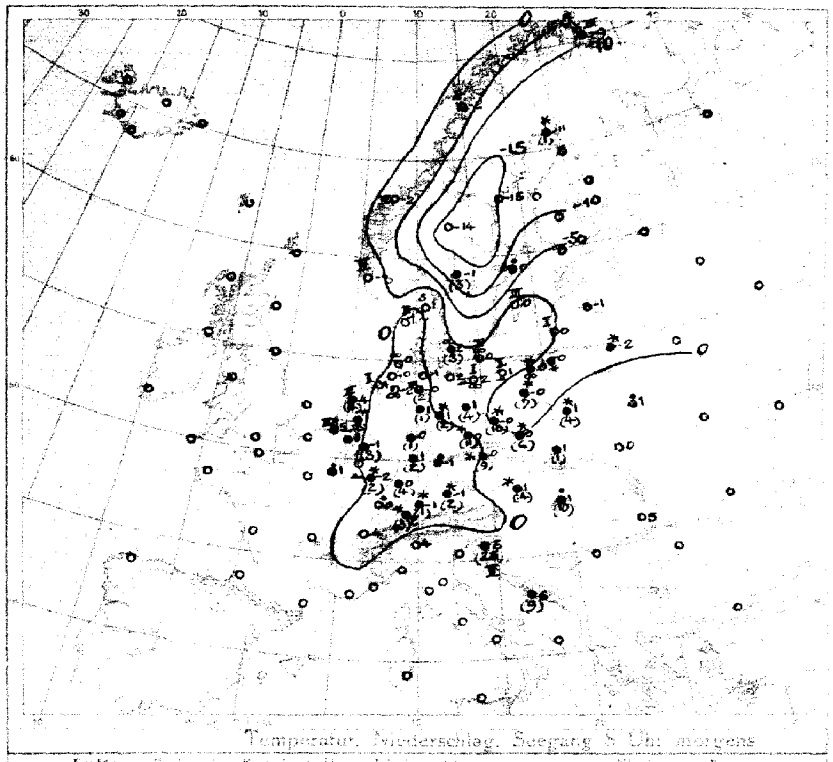
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

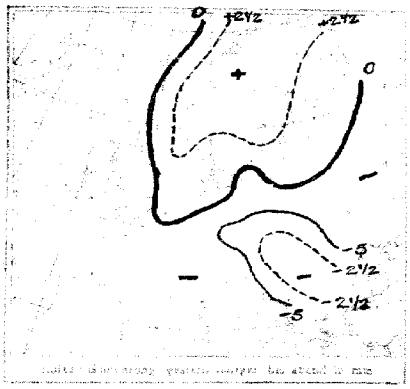


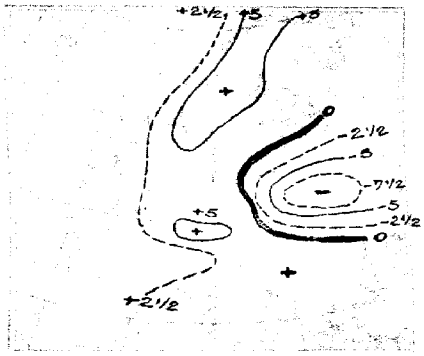
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 41

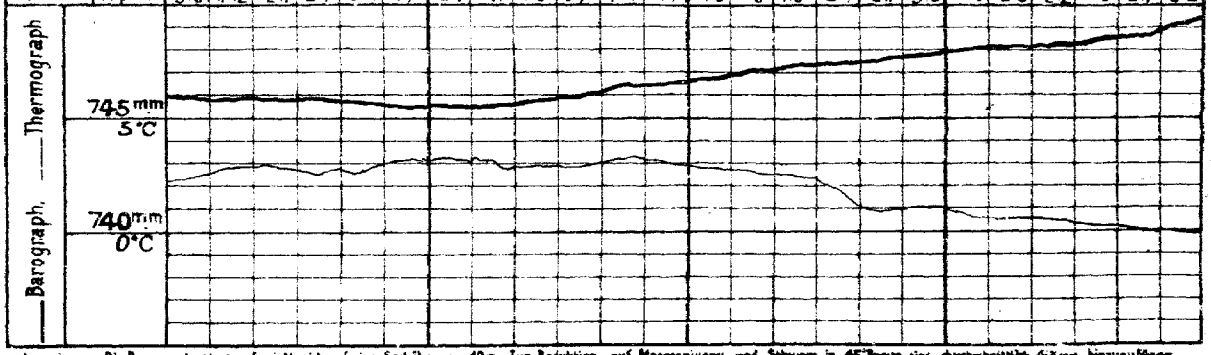






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NW	NW	NW
Anemograph m p Sek.	3.6	4.2	2.1	2.1	2.2	1.7	2.7	2.4	1.6	0.7	1.4	1.4	1.8	1.8	1.8	2.4	2.3	3.0	2.5	2.5	2.2	2.5	2.1	2.2



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

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

Das Hochdruckgebiet über Südrußland hat sich zurückgezogen, während ein Hochdruckgebiet über dem Atlantischen Ozean sich ausgebreitet hat. Hochdruckwetter über Frankreich hat sich ostwärts ausgedehnt, so daß Rußland und Skandinavien ruhiges Hochdruckwetter hat mit Höhe und Ausdehnung zugenommen hat. Im Nordwesten herrscht bei schwacher Druckverteilung vorwiegend trübes Wetter mit Regen, mäßige Winde zwischen West und Südwest, Seegang von den Küsten bis auf der Nordsee mäßig bis stark, Nordsee und fast überall Niederschläge gefallen. Emden meldet 25 mm Regen.

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

NORDSEE: Zunächst trübes Wetter mit stürmischen, vorwiegend südwestlichen Winden, später Aufklarung.

OSTSEE: Westen: Zunächst trübes Wetter mit Niederschlägen, vorwiegend südwestliche Winde, später Aufklarung.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit stürmischen, vorwiegend südwestlichen Winden und Niederschlägen, später Aufklarung.

Sturmwarnungen: keine

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

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

10. Februar. 1916. Nr. 41

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	751.7	NNW 1		0	1	Clermont Lyon	8	757.2	WSW 1		3	1	2	1.1	•	4
8[30]	51.5	NW 2		1	4	Paris Ostende	8	55.3	NW 1		2	5	1	10.1	1	5	-0	5 See
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	751.6	Still		1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.4	WSW 2		4	0	2	+0.5	0	4	-3	4
—	—	—		—	—	Arlon	8	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—
7[30]	51.5	S 1		1	1	de Bilt	8	53.8	SSW 2		*	1	2	+0.6	3	5	-2	
7	51.8	W 1		2	3	Vlissingen	8	54.9	WNW 3		3	5	5	+1.0	•	6	2	See: 3
7	50.6	W 2		2	4	Helder	8	51.8	NW 2		3	4	5	+0.8	4	6	2	See: 3
7	750.0	SSW 3		3	2	Dänem.: Skagen	8	754.1	E 1		2	1	2	+0.5	0	3	0	See: 0
9	48.4	ESE 2		3	-0	Hanstholm	8	53.0	SE 3		4	-1	2	+1.1	0	2	-1	See: 3
7	50.9	SSE 2		•	2	Kopenhagen	8	53.1	SW 2		∞	2	5	+0.5	3	2	1	
9	51.8	S 4		∞	3	Bornholm	8	52.1	E 5		∞	0	0	-0.2	0	3	0	See: 2
8	756.6	E 5		4	-7	Norweg.: Vardö	8	759.6	ENE 5		2	-9	2	+0.3	*	-6	-9	See: 3
7	48.7	E 4		1	-1	Bodö	8	51.8	E 2		*	-2	2	+1.2	0	-1	-3	See: 2
7	47.0	SE 2		0	1	Christiansund	8	52.3	SE 1		0	-2	2	+1.2	0	3	-2	See: 3
7	44.8	SE 4		3	3	Skudenes	8	51.0	NE 2		3	3	2	+1.2	0	3	1	See: 4
7	749.0	N 4		*	-5	Schweden: Haparanda	8	758.6	NW 4		4	-8	2	+1.2	1	-4	-11	See:
7	50.5	Still		4	-3	Hernösand	8	60.2	W 2		0	-15	2	+1.1	0	-1	-16	See:
7	50.0	S 2		3	0	Stockholm	8	56.1	SSE 2		*	0	2	+0.3	•	3	-1	See:
7	54.3	SSW 2		2	1	Wisby	8	55.5	ESE 4		4	0	2	+0.8	0	3	-1	See: 3
7	51.8	S 2		4	1	Karlstad	8	56.3	ESE 2		3	-1	2	+1.0	3	2	-3	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga Mitau	7[30]	757.4	E 4		4	-1		-1	0			
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]	755.1	E 3		*	-2	3	-2	0			
9[30]						Gr.-Li Jwanowo	7[30]	751.4	SE 6		4	1	3	-2	•			
9[30]	755.9	E 3		4	1	Warschau	7[30]	746.6	S 3		*	1	3	-1	4			
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Cherkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	748.0	NNE 1		*	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	751.2	W 3		4	1	2	+0.4	14	4	-0	
9[30]	49.6	N 1		*	0	Prag	8	51.9	SW 2		X	0	0	+1.6	9	2	-0	
9[30]	50.1	NE 4		4	1	Krakau	8	48.9	SSW 2		1	1	0	+1.4	1	4	1	
7	54.4	ESE 2		4	1	Lemberg	8	48.3	SSE 3		4	0	7	-1	0	-	-	
9[30]	47.5	E 2		•	3	Pest	6	50.5	N 1		3	1	2	+1.4	10	3	-0	
7	55.4	S 6		4	5	Hermannstadt	8	52.4	S 5		4	5	5	+0.5	0	6	4	
9[30]	47.6	Still		•	3	Triest	8	51.8	ENE 1		4	5	2	+2.5	2.5	7	5	
9[30]	48.8	N 4		4	10	Lesina	8	53.2	N 1		3	6	8	+3.3	9	13	4	
9[30]	7 46.7	SE 6		4	6	Balgrad (Serbien)	8[30]	7 49.8	SE 2		2	5	7	0	•	-	-	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	753.3	SW 2		0	-1	Schweiz: Zürich	7[30]	758.1	W 4		*	-2	2	+1.9	3	—	—	
9[30]	53.4	SE 2		0	-1	Genf	7[30]	59.6	SE 2		0	-4	—	+0.7	0			
9[30]	48.7	NE 2		0	5	Lugano	7[30]	52.9	NE 2		1	4	—	+1.0	0	—	—	
9	7					Italien: Gesandtschaft Konstantinopel	8	7								See:
9	57.7	Still		2	0	Florenz Sofia	7	54.9	ESE 1		•	2	2	+0.6	•	6	-10	—
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	768.1	SSE 2		2	-2.8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.1	SSE 1		0	-2.0	0	0.0	0	-22	-32	—
7	51.6	SW 2		3	-12	Sarna		57.8	W 2		4	-14	—	—	0	—	—	—

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 9 W; 9 Tagesmittel N; 5 NE; 2 5; 4 See: 5; 4 See: 5

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 42. Freitag, 11. Februar 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	757.3	E	1	∞	2	6
7	57.2	SW	1	4	1	6
8*		S	1	4	1	
7	57.4	SSW		∞	-1	6
8*	57.4	SW	1	≡	-1	6
7	57.3	WSW	1	4	0	2
7						
8*	757.6	W	2	0	-1	2
8*	55.8	NW	2	4	2	2
7	54.3	NNW	3	4	2	2
7	50.5	N	6	*	1	9
7	46.9	NNW	3	*	1	9
7	47.4	SE	2	4	1	4
7	48.8	E	3	*	1	9
7	758.1	W	3	4	1	6
7	57.4	SW	1	4	1	2
7	58.5	W	1	3	2	1
7	57.6	NW	1	0	0	4
7	57.9	WNW	2	4	0	9
7	56.2	NW	3	4	1	4
7	54.4	W	3	4	1	4
7	55.0	W	4	*	1	8
7	49.0	W	4	*	0	9
7	761.0	WNW	4	*	1	5
7	62.8	W	4	4	1	5
7	60.5	SW	1	4	2	2
7	59.3	S	5	*	0	9
9*	62.5	W	3	3	0	4
9*	60.2	SSW	2	4	0	2
7	61.9	SW	5	4	-1	5

INLAND STATIONEN

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

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
755.4	SE	2	≡	1	0	3	-0.3
56.2	S	3	4	1	+1	3	-0.5
	S	3	4	1	0	—	—
56.5	SSE	1	∞	0	-1	3	-0.4
56.1	S	2	∞	0		5	-0.7
57.4	ESE	2	≡	-1	-1	7	-0.4
	E	2	≡	-2			
752.8	S	1	4	-2	-2	7	-0.8
56.7	W	2	4	1	+2	8	-0.4
56.7	WNW	2	4	1	+3	0	0.0
	NW	5	4	1	+3	2	+0.7
55.5	WNW	4	4	1	+4	2	+1.7
50.2	WNW	4	*	1	+5	2	+1.7
48.1	NNW	1	*	0	-3	2	+0.4
756.6	S	1	1	0	-2	3	-0.4
57.7	SW	1	4	1	+1	3	-0.2
56.7	S	1	4	1	+1	6	-0.4
57.1	SE	1	≡	-0	+1	3	-0.3
58.6	still		3	1	+1	3	-0.5
58.0	SW	1	3	-1	0	2	0.0
58.3	W	1	4	-2	+1	2	+0.2
58.8	W	2	2	-1	+2	8	+0.8
56.0	W	4	4	-0	+3	2	+1.5
759.0	SSW	3	4	1	+1	3	-1.6
60.3	SW	3	4	-0	-1	3	-1.0
59.1	SW	1	4	2	+2	3	-0.3
58.7	SSW	3	≡	1	+1	6	-0.5
60.9	W	2	4	1	+2	3	-0.6
59.0	SSW	1	*	-0	+2	3	-0.3
61.1	SW	4	4	-1	+2	3	-0.5

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Bisher. Wetter
0	2	0	2
0	2	-2	2
0	2	-1	2
0	1	-1	2
0	0	-1	
-	1	-1	2
0	0	-2	
0	2	-2	2
0	2	1	2
0	2	1	2
9	1	0	9
10	2	-1	9
9	1	-1	9
5	2	-1	8
*	4	0	5
0	6	1	1
1	3	-2	4
6	1	-2	9
1	3	-2	4
3	1	-3	4
*	2	-1	2
4	1	0	9
5	2	-2	5
*	2	-4	6
4	2	0	6
*	-17	-19	5

BEMERKUNGEN

Borkum	See: 2
Wilhelmshaven	
Helgoland	See: 2 Sm. w. S Sm., Leichter
Keitum auf Sylt	
Cuxhaven	See: 0
Hamburg	Bod. Min.: -3.0 = '
Groß Borstel b. Hamburg	
Kiel	
Wustrow in Meckl.	
Swinemünde	See: 1
Rügenwaldermünde	See: 4 Tage w. nasse * mäßig
Neufahrwasser	* Höhe 6 cm.
Königsberg	* " 7 cm.
Memel	See: 1 * Höhe 5 cm.
Aachen	
Kassel	
Hannover	
Magdeburg	
Dresden	* Höhe 6 cm.
Berlin	Bod. Min.: -2.7
Grünberg in Schlesien	
Breslau	
Bromberg	
Metz	tage * m. *
Mülhausen im Elsaß	gestern öfters starker Wind
Karlsruhe	
Frankfurt am Main	
Friedrichshafen	
Bamberg	am. u. nachts * Höhe 3 cm.
München	* Höhe 2 cm.

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

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

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

							Stationen	Höhe über Meeresniveau in Metern										
8	655.5	WSW	4	≡	6	4	Brocken	1148	8*	655.1	W	3	1	-7		8	-0.8	11
9							Großer Beichen	1394	8*									
9	519.3	N	3	1	-18	5	Zugspitze	2964	7	516.2	N	6	≡	-18		5	-0.4	*
9	554.5	NNE	6	*	-16		Säntis	2500	7	553.4	SW	6	*	-15				
9	621.1	W	2	3	-3		Heiden	800	7	689.7	S	2	4	-3				
9							Schneekoppe	1610	8*									
9	609.2	N	2	*	-25	6	Sonnblick	3106	7	509.1	N	2	*	-22		3	-0.2	4

-5	-7	4	
			Fernsicht:
-17	-19	5	
22	-23	6	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.9	S	1	∞	2	0	2	See: 2
2*	Helgoland		SE	1	4	1	-1		See: 1
2*	Keitum	55.7	S	2	≡	0	-2	2	
2*	Hamburg	55.7	W	2	4	0	-2	2	
2*	Kiel	55.7	W	1	2	2	0	2	
2*	Swinemünde	51.2	NNW	3	4	2	+2	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	46.5	ENE	4	*	1	+1	9	
2*	Memel	49.5	E	5	*	0	+1	9	See: 1
2	Kassel	56.0	SW	1	2	4	+1	1	
2	Dresden	54.2	WNW	5	*	1	-2	9	am. anhaltend * fall
2	Breslau	50.8	W	5	*	1	0	4	
2	Metz	59.1	W	6	4	1	-3	4	Leichter * Fall
2	München	58.8	NW	5	*	0	-2	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	56.6	WSW	4	4	1			
2*	~~Stornoway~~ Cassel	57.0	WSW	2	•	3			
2*	Valentia Osborne								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.2	NW	4	5	6	—	
2*	Helder	55.5	NNW	1	2	6	—	
2*	Bodö	54.3	E	2	3	-2	—	See: 2
2*	Christiansund	54.2	SE	1	0	2	—	See: 5
2*	Skudenes	54.1	ESE	2	3	4	—	See: 4
2*	Skagen	56.0	ENE	2	3	5	—	
2*	Kopenhagen	54.3	SW	2	∞	2	—	
2*	Stockholm	56.1	SE	2	4	1	—	
2*	Hernösand	57.3	W	2	0	-9	—	
2*	Haparanda	56.6	NW	2	4	-9	—	
2*	Karlstad	56.3	still		4	1	—	
1	~~Hamburg~~ Wisby	54.1	ENE	2	4	1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	755.7	W	3	4	2	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	52.7	SE	4	4	9	—	

* bedeutet M. E. Z V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

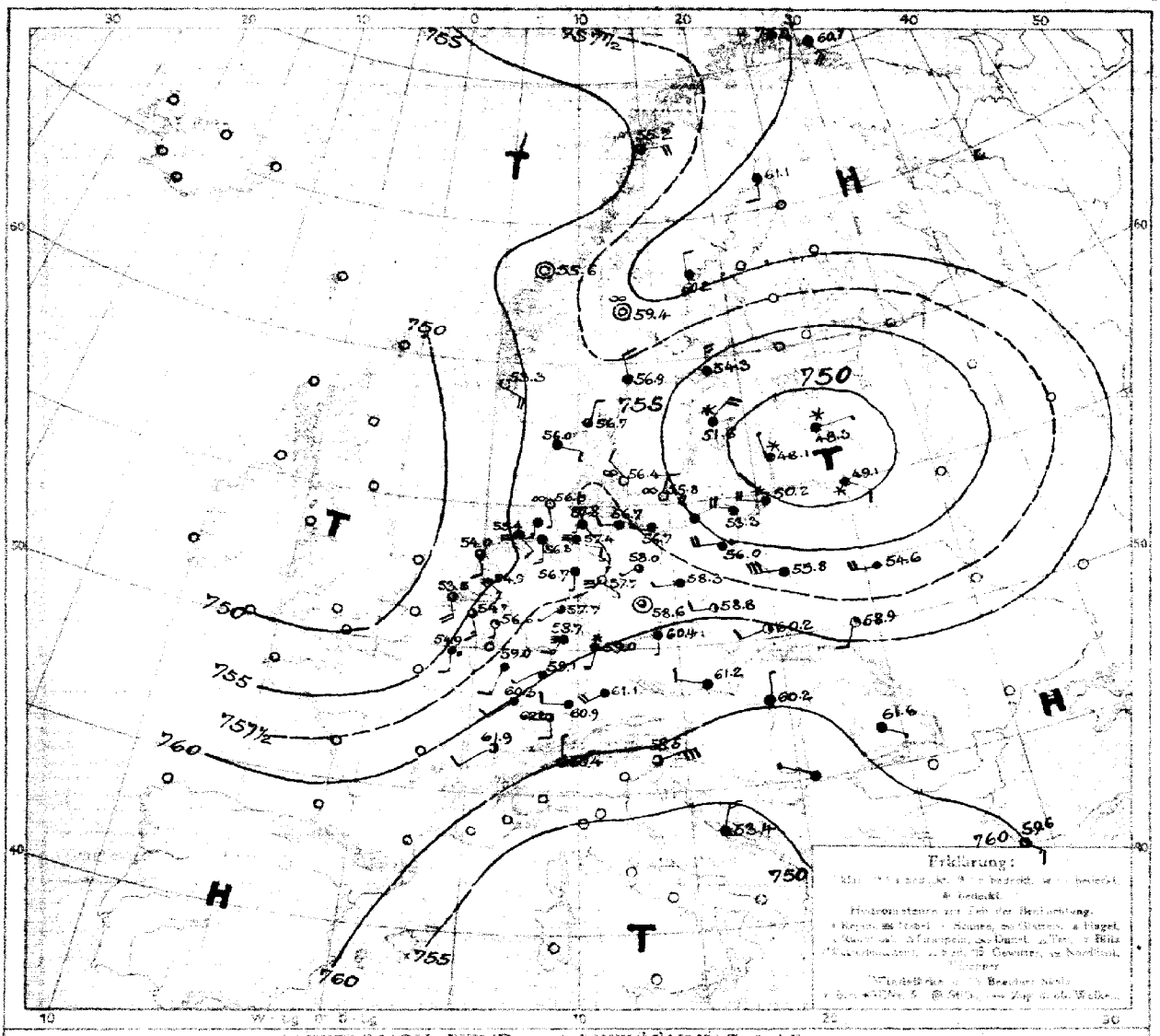
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

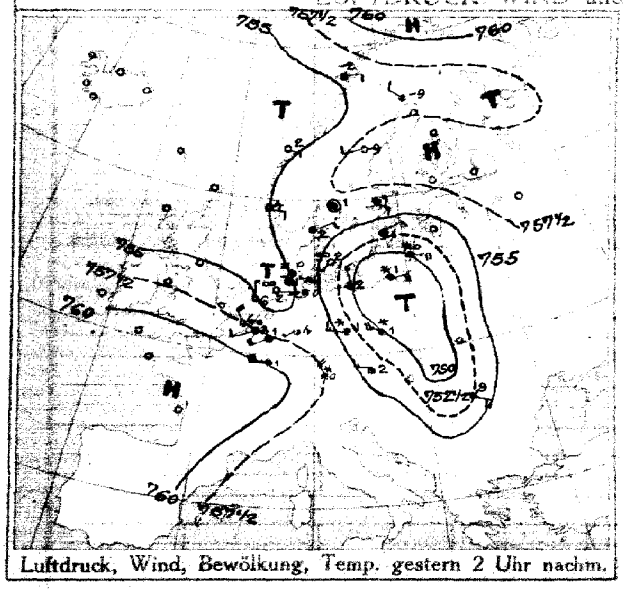
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 11. Februar.

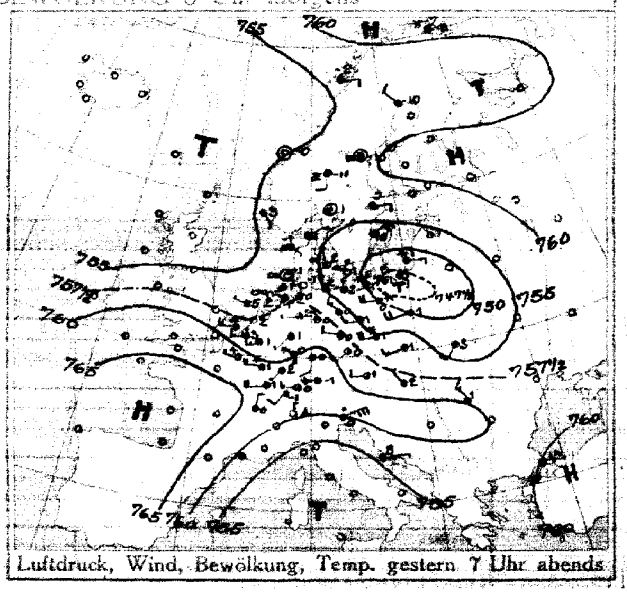
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



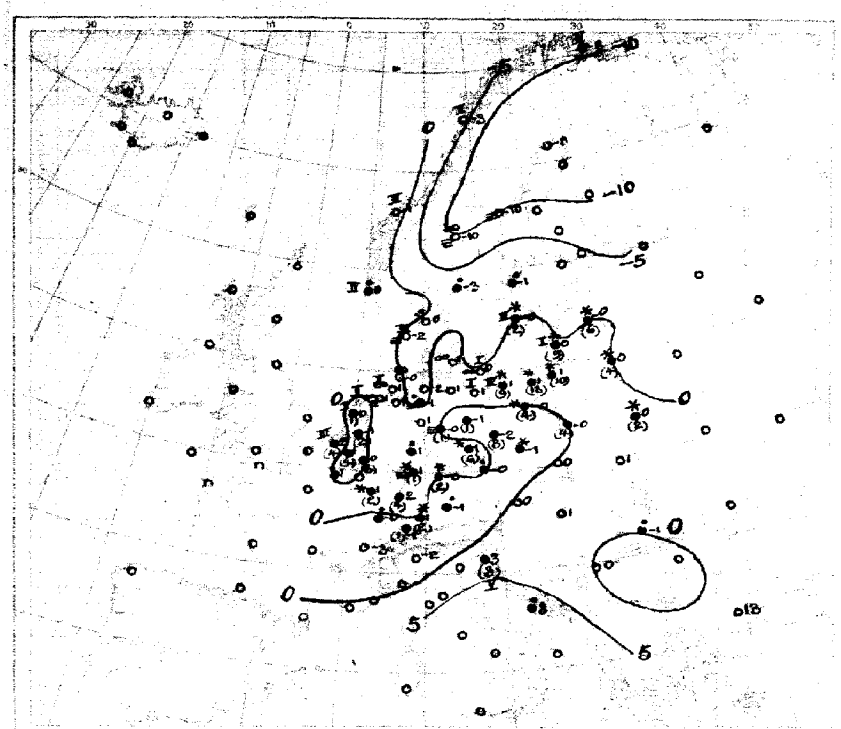
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

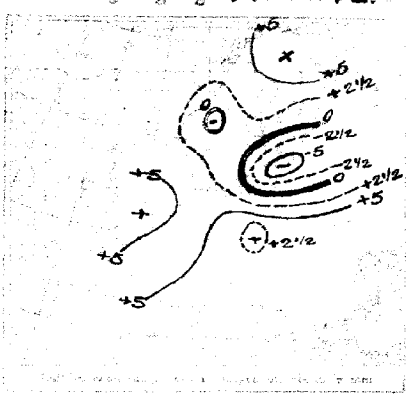


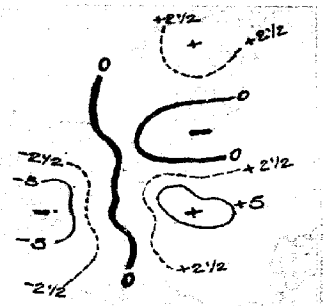
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 42.

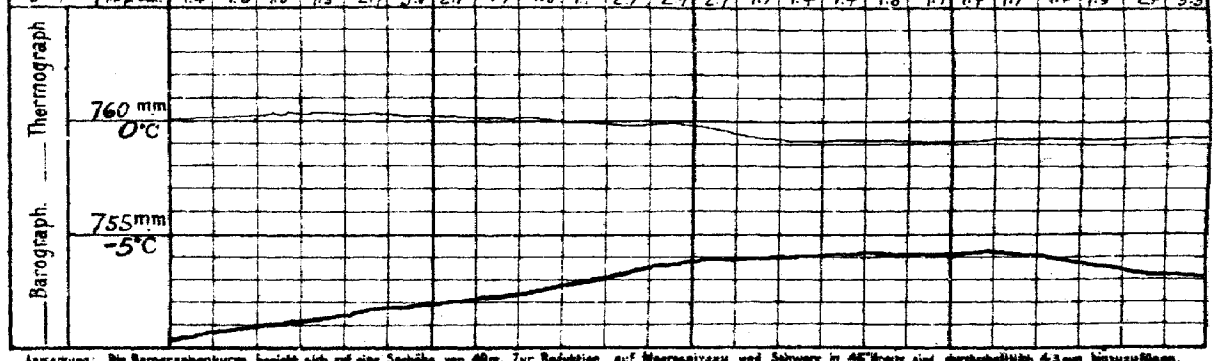






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SSE	SE
	m.p.Sek.	1.4	1.8	1.0	1.3	2.4	2.0	2.7	1.4	1.8	1.4	2.9	2.7	2.7	1.7	1.4	1.4	1.8	1.4	1.4	1.7	1.4	1.9	2.4	3.3



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Freitag, 11. Februar.**

Das barische Tiefdruckgebiet ist über dem Kanal unverändert tief und ist nordöstwärts fortgeschritten, während ein neues Tiefdruckgebiet über Großbritannien und Frankreich herangezogen ist und sich mit dem barischen Tiefdruckgebiet über der Nordsee vereinigt hat. Es hat sich noch über Nordwestdeutschland ausgedehnt gezeigt. In Mittelrußland herrscht bei schwachen Winden überwiegend mäßiger Frost, vielfach schwerbewölkt, vielfach Nebel mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt, mit Ausnahme der westlichen Küste fehlen fast überall Niederschläge stellenweise gefallen.

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

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit mäßig veränderlicher oder später umlaufender Windrichtung und vorherrschend leichten Niederschlägen bei leichten bis mäßigen Winden.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit wechselnd veränderlicher, meist nördlicher Windrichtung, vorherrschend leichten Niederschlägen.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit wechselnd veränderlicher, meist nördlicher Windrichtung, vorherrschend leichten Niederschlägen bei meist leichten bis mäßigen Winden, umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Druck von A. Isaac, Hamburg

11. Februar 1916. Nr. 42

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p₀ red. auf 0° C	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Sidelsh	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										Sue:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7	741·0	WNW	1	2	4	2	Clermont Lasn.	8	759·9	S	2	•	1	3	-3	•		2
6[30]	59·1	NW	4	3	7	5	Paris Ostende	8	52·4	SSE	3	4	2	3	-2·2	1	6	1	5 See 1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	759·1	W	3	•	3	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·7	SSE	3	3	1	3	-2·2	4	5	-1	9
—	—	—		—	—	—	Arlon	8	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
7[30]	57·6	W	1	0	2	4	de Bilt	8	58·9	SE	3	1	-1	3	-1·3	2	8	-1	NW
7	59·0	WNW	3	3	4	5	Vlissingen	8	53·5	SSE	4	2	2	3	-1·9	4	7	2	See: 3
7	57·1	NW	1	2	5	4	Helder	8	54·0	SSE	2	3	0	3	-1·5	1	7	0	See: 1
7	757·0	ENE	2	3	1	2	Dänem.: Skagen	8	756·7	NNE	2	3	0	0	0·0	0	3	-2	See: 0
7	56·2	SE	1	≡	-1	0	Hanstholm	8	56·0	ESE	2	4	-2	3	-0·2	0	-1	-3	See: 3
7	55·8	NNW	1	∞	2	2	Kopenhagen	8	56·4	NW	2	∞	1	0	+0·1	0	2	0	
7	53·4	N	6	∞	1	2	Bornholm	8	55·8	NNE	3	∞	0	0	+0·5	0	1	-1	See: 1
8	760·5	E	5	≡	-7	9	Norweg.: Vardö	8	760·7	SSE	6	4	-8	0	+0·1	*	-7	-10	See: 4
7	55·0	E	2	4	-2	2	Bodö	8	56·2	E	4	3	-3	0	0·0	0	-2	-3	See: 2
7	54·3	Still		0	-0	0	Christiansund	8	56·6	Still		0	-1	0	-0·2	0	2	-3	See: 4
7	55·0	SSE	1	4	3	2	Skudenes	8	53·3	SE	4	4	2	7	-0·8	•	4	2	See: 4
7	768·6	NW	2	4	-10	2	Schweden: Haparanda	8	761·1	S	3	4	-11	8	+0·2	0	-10	-11	See:
7	59·0	Still		≡	-10	6	Hernösand	8	60·2	N	2	4	-10	2	+0·1	0	-8	-16	See:
7	57·4	E	2	4	-0	4	Stockholm	8	54·3	N	4	4	-1	3	-0·1	•	1	-2	See:
7	53·1	NE	4	4	0	2	Wisby	8	51·4	NNE	4	3	-0	0	-0·1	2	1	-1	See: 4
7	56·7	Still		4	-1	2	Karlstad	8	56·9	NNW	2	4	-3	0	0·0	0	2	-5	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
7							Archangelsk	7[30]										
9[30]							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga Mitau	7[30]	748·3	E	1	*	-0	3	-1	4		
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]	749·1	SE	2	*	0	3	0·0	4		
9[30]							Gorki Iwanowo	7[30]	57·6	W	4	4	0	2	+2	2		
9[30]	750·8	WSW	4	4	1	2	Warschau	7[30]	56·8	W	0	4	-0	2	+2	4		
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	758·4	W	2	3	1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·2	WNW	2	4	0	2	0·0	0	3	-1	NW
9[30]	59·6	SW	2	2	0	6	Prag	8	60·4	S	1	4	-0	0	0·0	•	2	-2	E
9[30]	58·7	WSW	3	4	1	7	Krakau	8	60·2	WSW	2	2	0	0	0·0	0	4	1	W
7	58·4	SW	2	4	3	5	Lemberg	8	58·9	SSW	2	1	1	2	+1	0	—	—	
9[30]	58·7	NW	1	3	2	1	Pest	8	60·2	N	1	4	1	4	0·0	0	5	0	
7	60·2	NW	3	4	1	4	Hermannstadt	8	61·6	SE	1	4	-1	0	0·0	•	9	-4	
9[30]	57·6	ENE	2	•	3	4	Triest	8	58·5	ENE	2	3	3	1	0·0	3	5	2	See: 5
9[30]	60·9	E	1	2	8	2	Lesina	8	53·4	NNE	4	4	8	3	-0·4	•	12	6	See: N
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	7	—		WNW	1	4	0	3	0·0	0	9
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	763·9	SW	2	4	-1	2	Schweiz: Zürich	7[30]	762·2	S	2	3	-1	3	-1·1	1			
9[30]	64·9	NNE	2	4	0		Genf	7[30]	61·9	SW	2	2	-3	—	-0·3	0			
9[30]	60·6	N	1	0	4	—	Lugano	7[30]	60·4	N	1	0	-2	—	0·0	0			
9	758·2	Still		4	6	5	Italien: Genua Sofia	8	756·6	Still		•	4	3	-0·9	7	13	3	See:
9	60·0	SSW	6	3	14	2	Florenz Konstantin	7	59·6	SE	3	1	1½	0	0·0	0	—	—	2
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	766·4	S	2	0	-34	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763·9	S	2	0	-30	0	-0·2	0	-30	-37	—
7	57·6	S	2	≡	-11		Sarne		59·4	Still		∞	-10	—	—	0	—	—	—

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 1 2 4 6 — N

Bodenminimum: 7 9 4 4½

Schneehöhe:

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 43 — Sonnabend, 12 Februar 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	754.2	ESE	3	3	2	2
7	55.2	ENE	3	3	1	2
8ᴹ		E	4	3	-1	
7	56.3	SE	4	∞	0	2
8ᴹ	56.0	E	3	4	1	6
7	56.4	ESE	2	4	0	2
7	—	—		—	—	
8ᴹ	57.9	E	1	4	-1	2
8ᴹ	57.9	Still	1	4	0	2
7	57.9	SW	3	4	1	2
7	57.3	WSW	2	4	1	2
7	57.5	W	2	4	0	2
7	56.6	SSE	3	4	0	8
7	54.2	WNW	4	4	1	4
7	752.0	SSE	4	4	2	6
7	56.0	SE	1	0	2	1
7	56.8	SSW	3	2	2	1
7	56.8	E	1	3	1	2
7	57.5	SSE	2	1	0	2
7	57.7	SE	2	2	1	1
7	58.2	SE	2	4	-0	2
7	58.8	SSW	2	4	2	2
7	58.5	W	1	4	1	2
7	752.5	S	3	*	1	5
7	54.1	S	4	•	1	5
7	53.7	NE	1	4	4	1
7	54.0	E	3	3	3	1
9ᴹ	55.0	NE	2	3	1	0
9ᴹ	56.7	S	2	0	-1	4
7	57.0	E	4	0	-2	2

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

	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V¹	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	760.4	E	3	4	-0	-1	2	+2.4	
	Wilhelmshaven	60.7	ESE	3	4	0	0	2	+2.3	
	Helgoland	—	E	4	4	-2	-4	—	—	
	Keitum auf Sylt	62.1	SE	3	3	-1	-2	2	+1.1	
	Cuxhaven	60.2	SE	4	4	1		2	+1.2	
	Hamburg	61.5	SE	3	4	1	+1	2	+2.0	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	4	4	0				
Ostsee	Kiel	762.3	E	1	4	-2	-2	2	+1.5	
	Wustrow in Meckl.	62.4	NE	1	2	-0	+1	2	+1.2	
	Swinemünde	62.5	S	1	3	0	+2	2	+1.1	
	Rügenwaldermünde	62.4	N	3	4	1	+3	2	+1.9	
	Neufahrwasser	62.1	W	2	4	-1	+1	2	+1.4	
	Königsberg	61.5	W	2	4	-0	+1	2	+1.6	
	Memel	60.6	NE	2	*	-1	+2	2	+2.2	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	750.6	SW	2	4	2	0	2	+1.7	
	Kassel	58.8	SE	1	2	-1	-1	2	+1.6	
	Hannover	60.3	E	2	4	-1	-1	2	+1.5	
	Magdeburg	61.1	E	1	≡	-3	-2	2	+2.0	
	Dresden	61.6	SSE	2	3	-5	-5	2	+1.8	
	Berlin	61.7	E	1	3	0	+1	2	+1.8	
	Grünberg in Schlesien	61.5	E	2	3	-1	+2	2	+1.5	
	Breslau	62.1	SE	1	4	-2	+1	2	+1.5	
	Bromberg	62.6	Still		4	-3	0	2	+1.8	
Süddeutschland	Metz	757.1	W	2	4	3	+3	2	+2.0	
	Mülhausen im Elsaß	57.6	WSW	3	•	3	+4	2	+0.9	
	Karlsruhe	59.3	NE	1	4	2	+2	2	+1.9	
	Frankfurt am Main	58.4	E	3	*	0	0	2	+2.3	
	Friedrichshafen	57.8	SE	2	*	1	+1	2	+1.5	
	Bamberg	59.6	SE	1	2	-2	0	2	+1.5	
	München	59.2	SSE	2	*	-2	+1	2	+1.2	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	a. Wolken
0	3	-0	2	See: 2	
0	1	-1	1		
—	—	—	—	See: 2 ∞ Lichter 5 Sm.	
0	0	-1	2		
0	1	-1	—	See: 1	
0	2	-1	2	Bod. Min.: -1.6 E°	
0	1	-2	—	∞	
0	0	-2	2		
0	2	-1	2		
0	2	-1	2	See: 6	
0	2	-1	2	See: 2 * Nebel 1 cm	
				* • 4 "	
3	1	-1	8	* " 7 "	
2	1	-1	4	See: 1 * " 3 "	
2	4	1	8		5
0	4	-1	1		
0	6	-1	1		
0	5	-3	2		
0	2	-6	1	"	
0	3	-1	1	Bod. Min.: -1.3	
0	1	-2	2		
0	3	-4	1		
0	1	-3	2		
7	3	0	5	Tages u. nachts * Fall	
4	5	-0	6		
3	—	—	6		
•	6	-0	2		
2	3	-1	6	* Nebel 2 mal	
0	3	-4	1		NW
0	2	-5	2		

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

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

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

						Seehöhe Meter										
8	654.3	S	1	≡	-6	1	Brocken	1148	8ᴹ	656.3	SE	5	1	-7		2	+1.1	0	-2	-8	1	SE
9							Großer Belchen	1394	8ᴹ													
9	517.4	NW	3	≡	-13	2	Zugspitze	2964	7	519.7	N	6	≡	-11		2	+1.0	*	-10	-18	6	Fernsicht:
9	551.3	NE	6	*	-8		Säntis	2500	7	553.5	WSW	8	*	-8								
9	684.2	S	1	•	-0		Heiden	800	7	686.0	SE	2	4	0								
9							Schneekoppe	1610	8ᴹ													
9	508.3	WSW	1	0	-19	1	Sonnblick	3106	7	509.7	N	3	≡	-13		2	+0.9	6	-13	-22		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴾ	Borkum	754.0	SE	3	≡	3	+1	2	See: 2
2ᴾ	Helgoland	—	S	3	•	0	-2	—	See: 2 Lichter 5 Sm.
2ᴾ	Keitum	58.8	SSE	3	∞	0	-2	2	
2ᴾ	Hamburg	66.1	ESE	1	≡	0	-2	2	
2ᴾ	Kiel	57.4	S	2	4	0	-2	2	
2ᴾ	Swinemünde	57.3	W	2	4	2	+2	2	See: 1
2ᴾ	Neufahrwasser	65.8	NW	3	4	1	+1	2	
2ᴾ	Memel	61.5	NW	3	4	1	+2	4	See: 2
2	Kassel	58.7	SW	2	2	3	0	1	
2	Dresden	57.5	SE	1	3	2	-1	2	
2	Breslau	58.4	SSW	2	2	2	+1	2	
2	Metz	54.3	SW	4	4	3	-1	4	
2	München	57.8	SW	3	3	2	0	4	
2ᴾ	~~Ostende~~ Brüssel	49.9	SSE	4	•	3			
2ᴾ	~~Swinemünde~~ Aachen	52.6	S	5	3	3			
2ᴾ	~~Helgoland~~ Ostende	47.6	SSE	4	•	3			
2ᴾ	Scilly								
2ᴾ	Shields								
2ᴾ	Holyhead								
2ᴾ	Yarmouth								
3ᴾ	Ile d'Aix								
3ᴾ	St. Mathieu								

Obere Wolken: 4, 6, 9 — See 3

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴾ	Vlissingen	748.6	SE	6	•	4		
2ᴾ	Helder	50.9	ESE	3	1	5		
2ᴾ	Bodö	57.0	E	4	1	-1		See: 2
2ᴾ	Christiansund	54.7	SE	1	0	2		See: 3
2ᴾ	Skudenes	54.1	SE	5	4	3		See: 4
2ᴾ	Skagen	57.3	ENE	2	3	0		
2ᴾ	Kopenhagen	57.0	NW	2	4	0		
2ᴾ	Stockholm	54.7	N	4	4	0		
2ᴾ	Hernösand	60.4	N	2	4	-7		
2ᴾ	Haparanda	61.3	S	2	4	-4		
2ᴾ	Karlstad	57.8	NE	2	3	-1		
1	~~Lindenberg~~ Wisby	53.2	N	6	*	-1		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Winchai Woloczek							
0	Wien	760.0	W	1	0	2		
2	Pest	58.2	W	1	1	4		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	58.6	W	2	•	2		

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

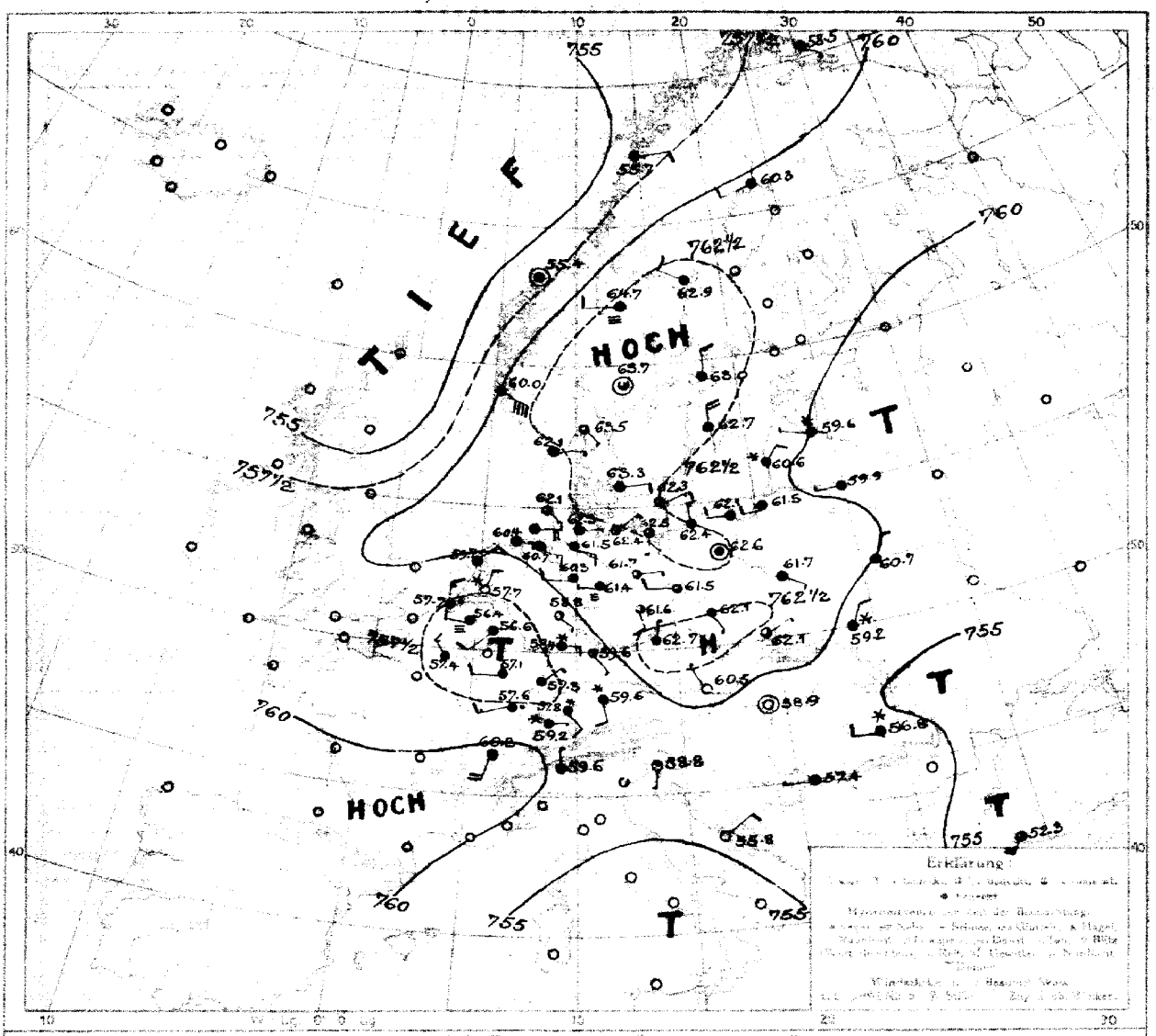
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

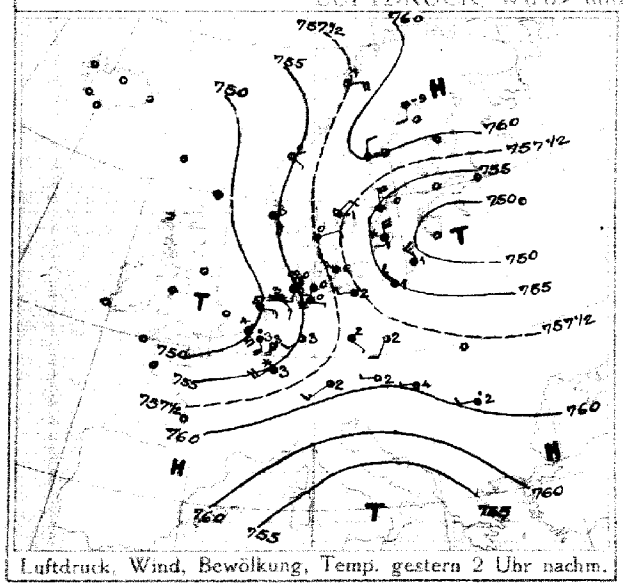
Anlage: Korrekturen und Nachträge für April, Mai, Juni 1915.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 12. Februar.

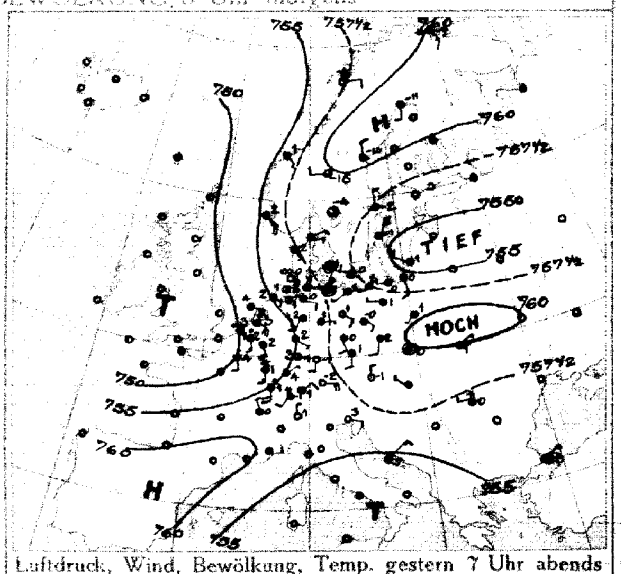
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG, 8 Uhr morgens



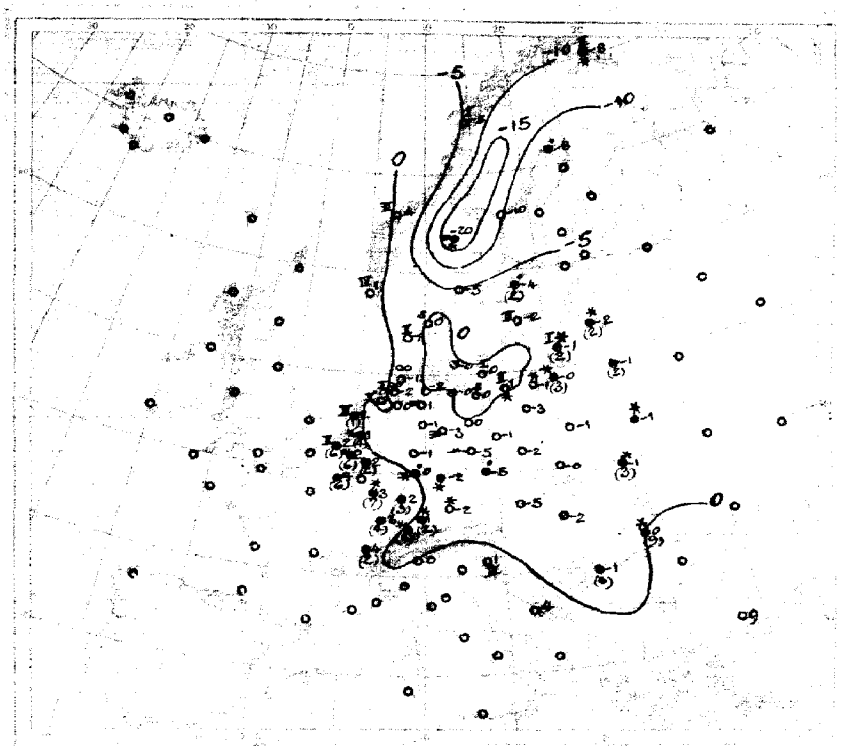
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

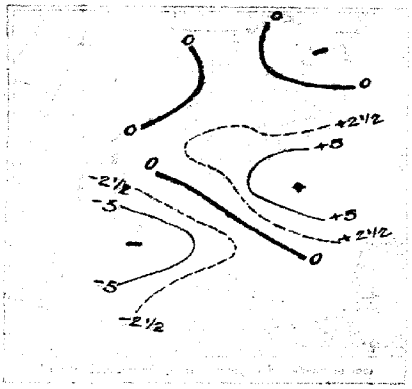


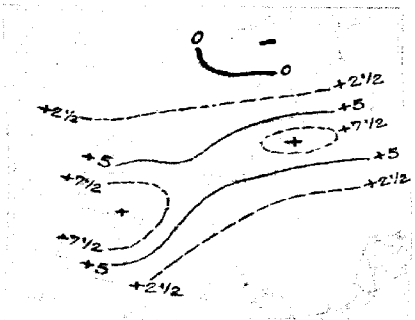
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 43.







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

Stunde	9	10	11	Mitts	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	WSW	E	E	
m.p.Sek.	3.4	3.4	3.0	5.0	5.9	5.9	3.6	4.2	4.2	4.5	5.0	6.0	4.2	4.2	5.0	6.3	5.2	5.0	3.9	4.7	4.2	4.2	3.7	4.6

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

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

Die gestern über Skandinavien und über Mittelrußland liegen. Von Großbritannien fahren sich mehre Barken Depressionen mit Zentrum nördlich ist das Barometer hoch überall beständig westlich. Winde sind über Belgien, Nordrußland und über dem Nordwestlichen Meere zu erkennen. In Nordrußland herrscht bei mäßig kaltem Wetter und mäßigen Niederschlägen, über Finnland fällt trockener Schnee bei annähernd normalen Temperaturen, gestern sind einige Grad Kälteabfall gefallen.

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

NORDSEE: Teils heiter, teils wolkig, stellenweise neblig, strichweise Frost, westlich mit schwachen Winden aus östlicher Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee

Osten: Meist heiter, teils wolkig, stellenweise neblig, strichweise Frost.

Sturmwarnungen:

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

12. Februar 1916. Nr. 43

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ob Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	748·3	S	2	4	4	9	~~Clermont~~ Laon	8	757·4	NW	3	4	4	2 +3	6			9	
6[30]	46·8	S	4	•	3	9	~~Paris~~ Ostende	8	57·8	N	4	•	5	2 +3·2	2	5	2	9	N
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	748·3	SSE	3	•	2	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756·4	WNW	2	=	2	2 +3·2	0	4	1	9	
—							Arlon Brügge	8	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
7[30]	50·6	SE	6	•	3	5	de Bilt	8	57·7	NNE	2	=	1	2 +2·6	4	6	-1		
7	48·1	ESE	5	•	3	5	Vlissingen	8	57·7	N	3	•	2	2 +3·3	6	4	2	See: 2	
7	51·1	ESE	4	4	4	1	Helder	8	59·7	NE	3	4	2	2 +3·0	1	4	1	See: 3	
7	758·7	ENE	2	3	-1	2	Dänem.: Skagen	8	763·5	SE	1	3	0	2 +0·9	0	1	-2	See: 0	
9	57·6	SE	1	3	-2	2	Hanstholm	8	62·1	E	1	4	-1	2 +1·3	0	-1	-2	See: 2	
7	58·1	Still		4	1	2	Kopenhagen	8	63·3	E	2	4	-0	2 +2·0	0	1	-1		
7	57·5	WNW	2	4	0	2	Bornholm	8	62·3	ENE	3	3	0	0 +1·7	0	1	-1	See: 1	E
8	759·1	SE	3	*	-7	5	Norwg.: Vardö	8	758·5	SE	1	4	-8	0 0·8	*	-7	-10	See: 2	
7	57·2	E	2	0	-3	2	Bodö	8	55·7	E	2	0	-5	3 -1·0	0	-1	-7	See: 2	
7	55·2	SE	1	0	1	0	Christiansund	8	56·4	Still		4	4	0 +0·3	0	4	-2	See: 3	
7	55·5	SE	5	4	2	2	Skudenes	8	60·0	SE	8	4	1	2 +1·0	0	3	0	See: 4	
7	761·1	S	2	4	-11	2	Schweden: Haparanda	8	760·3	WSW	2	4	-8	7 -0·3	•	-8	-11	See:	
7	60·9	N	2	4	-10	2	Hernösand	8	62·9	NW	2	4	-10	0 0·0	0	-10	-11	See:	
7	57·3	N	4	4	-2	5	Stockholm	8	63·0	N	2	4	-4	2 +1·6	97	0	-5	See:	
7	55·5	NNE	6	4	-1	4	Wisby	8	62·7	N	4	4	-2	2 +2·0	2	0	-2	See: 3	
7	59·5	Still		2	-4	2	Karlstad	8	63·7	Still		3	-5	2 +1·5	0	-1	-8		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							~~Orel~~ Mitau	7[30]	754·6	WNW	1	*	-2	2 +2	2				
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]	759·9	W	1	4	-1	2 +1	2				
9[30]							~~Siedlce~~ Iwanowo	7[30]	60·7	NNE	2	4	-1	2 +1	0				
9[30]	759·4	SSW	1	4	-1	2	Warschau	7[30]	61·7	SE	1	4	-1	2 +1	0				
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	758·9	N	1	0	-1	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760·5	NW	1	0	-5	2 +1·1	0	4	-6		
9[30]	59·6	S	2	4	1	2	Prag	8	62·7	N	1	4	-5	0 +1·6	•	2	-6		
9[30]	60·1	Still		4	0	4	Krakau	8	62·1	NE	1	3	-0	0 +1·1	0	4	-1		
7	59·2	NE	1	4	1	2	Lemberg	8	59·2	NNE	2	*	-1	2 +0·7	3	—	—		
9[30]	57·7	NW	1	4	1	1	Pest	8	58·9	Still		0	-2	2 +1·2	0	6	-2		
7	57·1	W	2	*	0	9	Hermannstadt	8	56·8	W	2	*	0	2 +0·7	9	3	-1		
9[30]	57·8	ESE	2	0	6	1	Triest	8	58·8	S	1	1	1	5 +0·8	0	5	1	See: 3	N
9[30]	53·9	NE	3	0	7	1	Lesina	8	55·8	NE	2	0	4	5 +1·0	0	11	1	See:	W
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	757·7	W	1	4	-1	2 +1	6	—	—	—	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	756·5	SW	2	*	-1	1	Schweiz: Zürich	7[30]	759·2	E	1	*	0	2 +1·8	4				
9[30]	56·3	NNW	2	4	0	—	Genf	7[30]	60·2	SSW	4	4	4	+0·8	2				
9[30]	58·3	N	1	0	1		Lugano	7[30]	59·6	N	1	4	0	0·0	0				
9	755·8	NE	1	3	13	2	Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	762·3	SSW	5	3	9	4 +1·0				See: 2	
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	6										See:	
9							Rom	1											
9							Neapel	3										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	1										See:	
9							Palermo	3										See:	
8	760·9	S	2	∞	-23	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757·3	Stille		4	-24	3 -1·0	0	-24	-28	~	
7	59·9	W	2	3	-15	—	Sarna	8	64·7	W	2	=	-20	4 0·0	*	~	~	~	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 3*Luftdruck-vergl. siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 5 / 1 / 4 / 1 / 6 / 1 / 2

Bodentemperatur: N 9 — Schneehöhe: * 2 — ½ cm

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 44. Sonntag, 13. Februar 1916

GESTERN ABEND									INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766.1	Still		4	0	2			Borkum	763.5	SW	5	8	1	0	3 -1.2	1	2	-1	6	See: 3
7	65.9	"	2	0	1	1			Wilhelmshaven	64.8	S	4	≡	-2	-2	0 0.0	0	0	-3	1	
8	—	SE	1	∞	0	—			Helgoland	—	SW	4	6	2	+1	— —	—	—	—	—	See: 3
7	65.7	SSE	2	2	-0	1			Keitum auf Sylt	62.8	NW	4	3	1	0	3 -1.6	6	2	0	2	
8	66.0	S	2	0	0	1			Cuxhaven	64.4	S	3	∞	-2		3 -0.8	0	2	-1	0	See:
7	65.9	SE	1	0	0	1			Hamburg	66.1	S	2	≡	-2	-2	0 0.0	0	2	-2	2	Bod. Min.: -2.3
8	—	—		—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	—		—	—	—	— —	—	—	—	—	
8	766.5	SE	2	0	-1	1			Kiel	765.3	S	3	≡	-2	-2	7 -0.9	0	2	-3	1	
8	67.1	Still		1	0	1			Wustrow in Meckl.	65.9	SSE	3	2	-1	0	3 -0.2	0	2	-2	1	
7	66.9	S	1	1	1	0			Swinemünde	67.4	SE	2	1	-2	0	7 -0.2	0	3	-2	0	See: 1
7	66.9	Still		4	0	2			Rügenwaldermünde	67.9	SSE	2	0	-3	-1	4 -0.1	0	2	-4	2	See: 2 * Reif 1 cm.
7	66.0	N	3	4	1	2			Neufahrwasser	68.6	Still		4	0	-2	2 +0.2	0	2	-1	2	* " 4 "
7	66.5	NNE	2	4	0	2			Königsberg	68.9	NNE	1	3	-3	+1	2 +0.6	0	2	-4	2	* " 0 "
7	66.2	NNE	1	4	-1	5			Memel	68.6	SSE	1	4	-2	+1	2 +0.8	1	1	-2	4	See: 1 * " 3 "
7	768.7	WNW	3	∘	1	2			Aachen	768.5	SW	4	4	1	-1	2 +0.1	1	6	0	8	E
7	65.0	E	1	8	3	2			Kassel	68.3	SW	1	4	1	+1	2 +0.8	0	6	-1	2	
7	65.7	ESE	2	2	0	1			Hannover	67.1	SSE	1	2	-1	-1	7 -0.2	0	3	-4	1	
7	66.4	SE	1	1	0	2			Magdeburg	67.8	SE	1	≡	-2	-1	2 +0.5	0	2	-4	2	
7	66.7	ESE	1	0	-0	1			Dresden	68.2	SSE	2	2	-2	-2	2 +0.4	0	4	-5	0	
7	66.8	S	2	2	1	1			Berlin	67.6	S	1	1	-3	-2	2 +0.1	0	5	-3	1	Bod. Min.: -5.9
7	66.7	ENE	1	0	-2	1			Grünberg in Schlesien	68.5	S	2	0	-6	-3	1 +0.2	0	3	-6	1	
7	66.4	E	1	3	-0	1			Breslau	69.5	SE	2	3	-4	-2	2 +0.4	0	2	-5	2	
7	67.6	NW	1	3	-3	0			Bromberg	69.3	Still		3	-8	-5	2 +0.3	0	3	-8	0	
7	765.8	WNW	2	4	3	5			Metz	771.1	W	4	4	1	+1	2 +0.9	•	4	0	2	
7	66.6	WSW	4	4	4	8			Mülhausen im Elsaß	71.8	W	4	4	2	+3	2 +1.6	•	5	2	6	W
7	65.1	SW	1	4	4	6			Karlsruhe	70.4	WSW	1	4	3	+3	2 +0.9	4	5	3	2	
7	64.9	Still		4	1	5			Frankfurt am Main	69.8	WSW	1	≡	2	+2	2 +1.8	3	2	0	9	
9*	67.3	W	2	4	3	4			Friedrichshafen	70.7	W	2	4	3	+3	2 0.0	3	4	1	4	Tagesmittel: •
9*	66.6	SW	2	*	0	5			Bamberg	69.4	W	1	4	1	+3	2 +1.0	1	5	0	6	* Reif 1 cm.
7	66.7	W	4	*	0	5			München	70.6	SW	5	*	1	+4	2 +1.2	5	7	-2	6	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B¹⁰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 49° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, 8 = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

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

							Beobachtete Meter												
8	663.0	SW	2	3	-6	1	Brocken	1148	8*	662.9	W	4	≡	-6	—	5 +0.4	0	-4	-7	1	
9							Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	52.6.8	W	3	≡	-8	5	Zugspitze	2964	7	527.8	N	5	≡	-12	—	6 +0.6	•	-10	-13	6	
9	56.0.6	E	6	*	-11		Säntis	2300	7	502.7	WSW	6	0	-11	—	— —	—	—	—	—	
9	67.6.3	W	2	3	0		Heiden	800	7	699.1	SW	2	*	1	—	— —	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	— —					
9							Sonnblick	3106	7						—	— —					

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	69.0	E	2	4	2	0	2	See: 2
2*	Helgoland	—	ESE	4	4	-1	-3		See: 3
2*	Keitum	69.6	SE	3	1	2	0	1	
2*	Hamburg	69.2	SE	2	2	1	-1	0	
2*	Kiel	64.8	ESE	2	0	2	0	1	
2*	Swinemünde	65.3	N	2	1	2	+2	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	64.6	NNW	3	4	1	+1	2	
2*	Memel	63.9	NE	1	4	0	+1	4	See: 1
2	Kassel	62.1	SE	1	3	5	+1	1	
2	Dresden	63.7	E	1	2	4	+1	0	
2	Breslau	64.6	ENE	2	1	2	+1	2	
2	Metz	61.5	SW	4	4	4	0	4	
2	München	62.9	SSE	3	*	0	-2	6	
2*	Innsbruck Brüssel	62.8	NNW	2	≡	2	—	4	
2*	Swansea Aachen	61.6	N	1	•	3	—	6	
2*	Valentia Ostende	63.8	N	3	1	8	—	2	
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolkenl. 6

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	64.2	N	3	3	6	—	
2*	Helder	64.1	NE	2	3	1	—	
2*	Bodö	56.3	E	4	1	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	55.8	Still		1	5	—	See: 3
2*	Skudesnes	61.2	ESE	3	*	1	—	See: 4
2*	Skagen	65.1	S	2	4	1	—	
2*	Kopenhagen	65.8	E	1	4	1	—	
2*	Stockholm	65.3	SW	2	4	-4	—	
2*	Hernösand	62.6	NW	2	4	-9	—	
2*	Haparanda	61.0	WSW	2	4	-9	—	
2*	Karlstad	65.6	W	2	4	-4	—	
1	Aberdeen Wisby	65.7	NW	2	4	-2	—	
1	Knoppio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisby Weinbohla						—	
0	Wien	62.3	NNW	1	0	-0	—	
2	Pest	60.6	W	1	0	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	58.5	NW	2	*	3	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

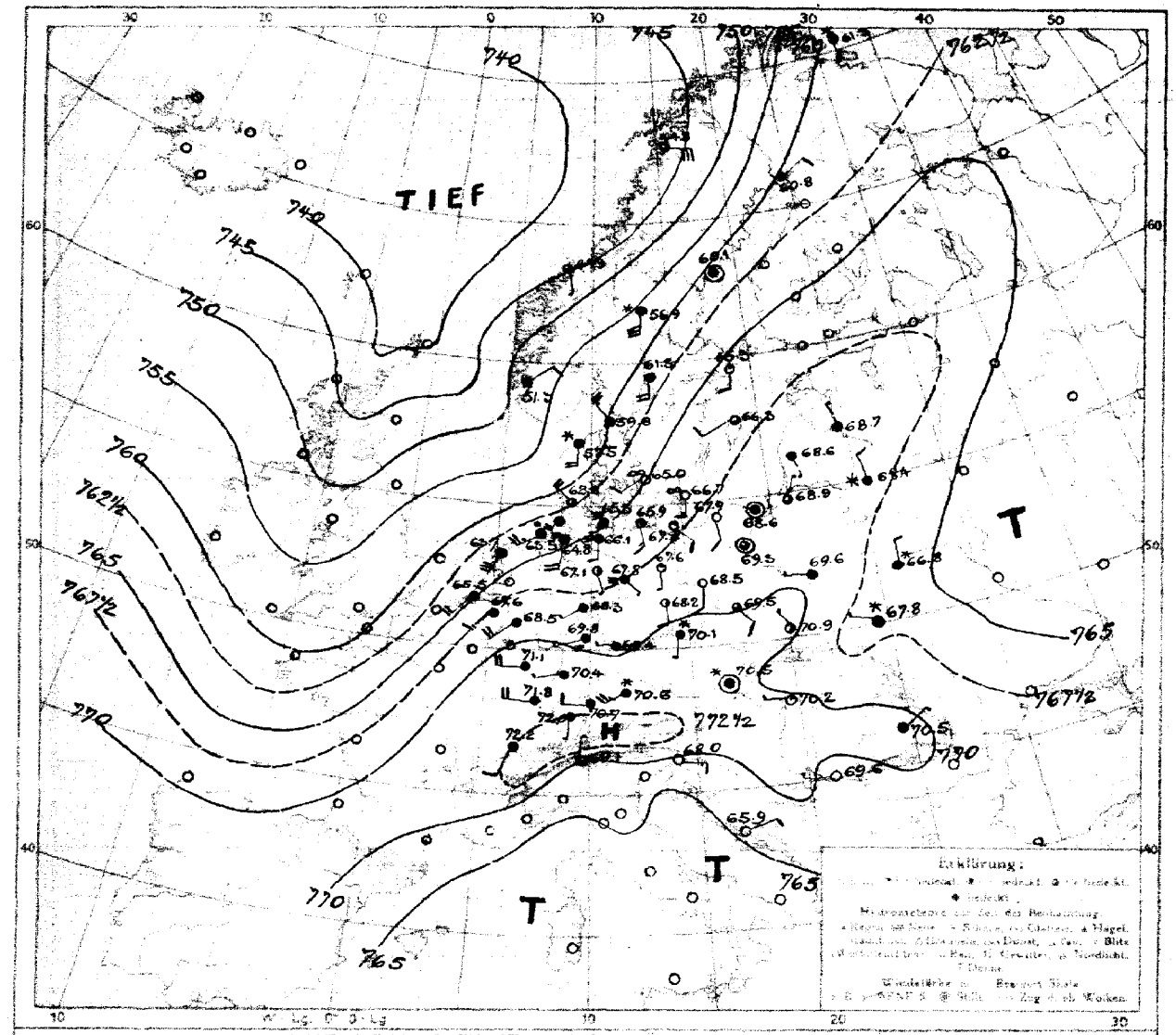
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

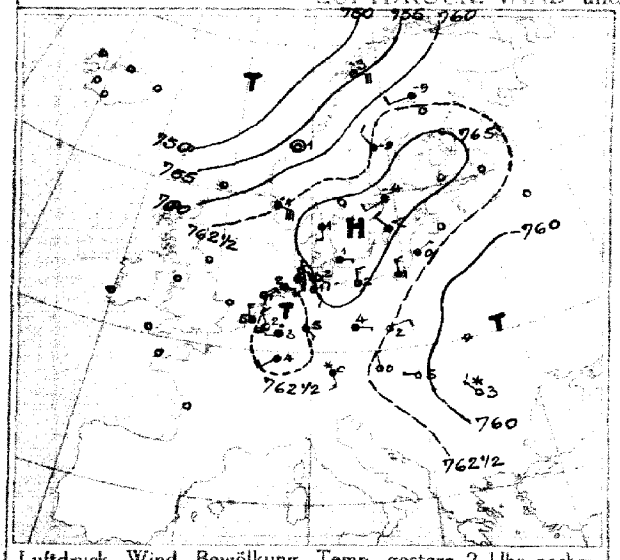
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 13. Februar.

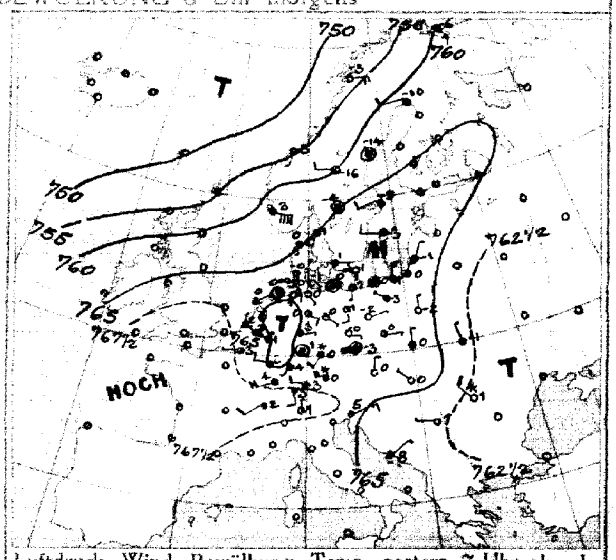
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



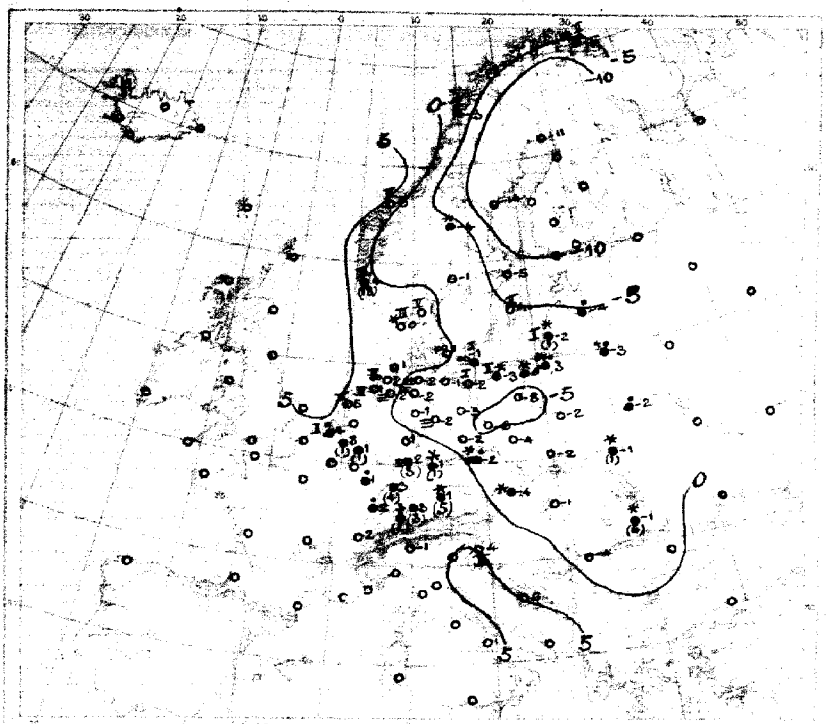
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

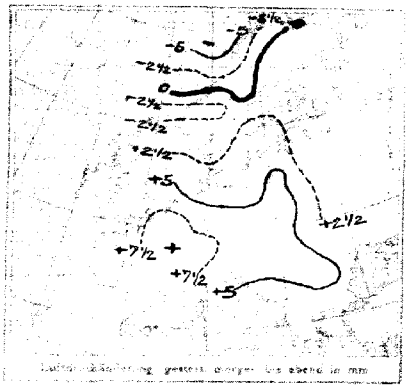


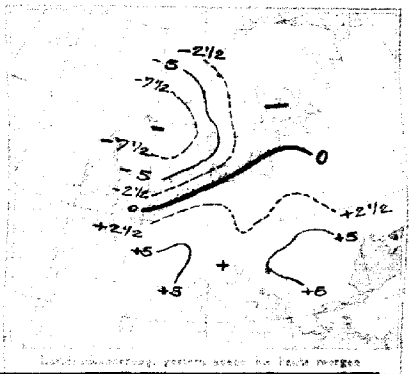
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 44.



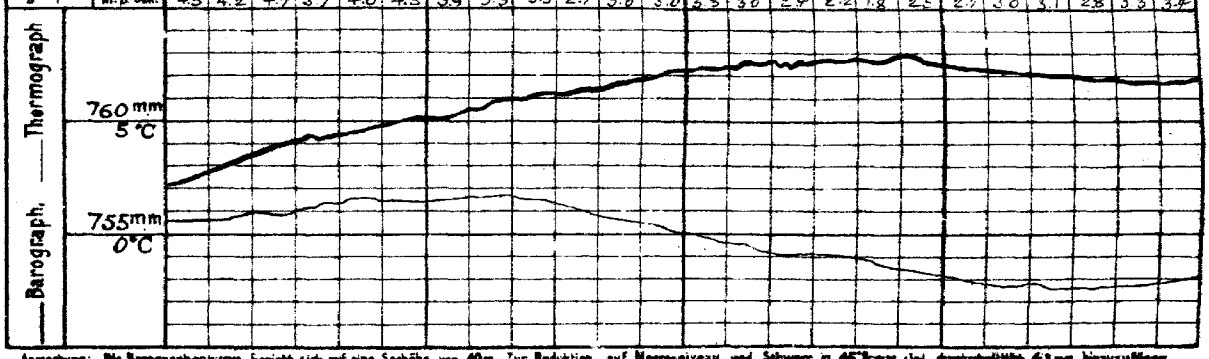




Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m.p.Sek.	4.5	4.2	4.7	3.7	4.0	4.5	3.9	3.3	3.3	2.7	3.0	3.0	3.3	3.0	2.4	2.2	1.8	2.5	2.7	3.0	3.1	2.8	3.3	3.4



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

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

Während der Feststunde gestern um Lauta Tief Vaya noch über ganz Mittel- und Nordeuropa weiter gestiegen ist, drang nachts von Westen her ein Hochdruckgebiet vorwärts, das in seinem Randgebiet früh bis Nordschottland und zur Biskayasee reicht. Das Hochdruckgebiet ist Verbreitung und Ausmaß von Südrußland nach dem Nordmeer noch etwas gestiegen ist zurückgetreten worden. Im Südrußland prognostiziert bei ruhiger Luftzufuhr, schwacher, lokaler Winden vorwiegend klares, trockenes und kaltes Wetter; vereinzelt ist gefallen, besonders im Süden, Schnee gefallen.

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

NORDSEE: Trübes, mildes Wetter bei böigen Winden aus westlichen Richtungen. Zeitweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Trübes Wetter bei steigender Temperatur und schwacher Luftbewegung

Sturmwarnungen: Heute 11 h 45 vorm. Nordfriesische Signalball. Insel Pinneberg, zunächst Hafenpflicht Blanke.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Februar 1916. Nr. 44

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung (β) in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Fortlandhill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7	67·2	W	1	2	3	2	Observat. Laon											
6³⁰	766·0	NE	2	1	6	1	Paris Ostende	8	765·2	SSW 4		4	5	8	−0·7	0	6	1	2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	765·7	NW	1	4	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·0	SSW 3		4	3	3	−0·3	1	3	0	
—							Arlon Brügge	8											
7							de Bilt	8											
7	66·7	N	1	1	2	4	Vlissingen	8	66·6	SSW 4		4	4	3	−0·6	0	5	2	See: 2
7	65·7	NE	1	4	0	2	Helder	8	63·7	SSW 6		4	5	3	−1·1	0	4	−1	See: 3
7	765·7	SSW	2	4	1	2	Dänem.: Skagen	8	759·8	NW 5		4	1	3	−1·6	0	1	−1	See: 5
9	64·6	S	1	4	0	2	Hanstholm	8	57·5	S 4		4	0	3	−2·1	0	0	−2	See: 3
7	66·9	E	1	3	1	2	Kopenhagen	8	65·0	SW 2		∞	1	6	−0·7	0	1	−1	
9	67·1	SSE	1	∞	1	2	Bornholm	8	66·7	S 3		∞	−1	1	+0·2	0	1	−2	See: 1
8	760·7	SE	3	4	−6	9	Norweg.: Vardö	8	761·3	S 1		*	−5	0	0·0	•	−6	−10	See: 2
7	59·7	E	4	0	−3	2	Bodö	8	44·8	E 6		2	−3	3	−2·8	0	−2	−6	See: 2
7	54·3	SSW	1	3	5	1	Christiansund	8	44·9	SSE 1		3	−5	7	−1·0	0	5	4	See: 3
7	60·2	ESE	6	4	3	6	Skudenes	8	51·3	NE 2		4	1	7	−0·6	18	2	1	See: 6
7	761·0	WSW	2	4	−10	2	Schweden: Haparanda	8	760·8	NE 2		4	−4	3	−0·4	0	−8	−12	See:
6	61·4	Still		0	−14	2	Hernösand	6	60·1	Still			4	−14	3	−0·8	0	−9	−19	See:
7	66·2	SW	2	4	−5	2	Stockholm	8	65·3	S 2		1	−5	7	−0·1	0	−4	−7	See:
9	67·2	W	2	4	−3	2	Wisby	8	66·6	SW 2		3	−1	7	−0·2	0	0	−4	See: 2
7	66·5	Still		3	−4	2	Karlstad	8	61·5	S 4		4	−1	3	−1·0	0	−1	−5	
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7³⁰	7										
7							Helsingfors	7³⁰											
9							Tammerfors	7³⁰											
9							Knopio	7³⁰											
9							Uleaborg	7³⁰											
9							Nikolaistad	7³⁰											
9							Archangelsk	7³⁰											
7							St. Petersburg	7³⁰											
9							Riga Mitau	7³⁰	768·7	NNW 1		4	−4	5	0·0	•			
9							Wischni Wolotschek	7³⁰											
9							Moskau	7³⁰											
9							Wilna	7³⁰	68·4	NNW 2		*	−3	2	+1·0	•			
9							Gomel Iwanowo	7³⁰	766·8	N 2		4	−2	2	+2·0	•			
9³⁰	766·9	N	1	0	−2	2	Warschau	7³⁰	69·6	W 1		4	−2	2	+1·0				
9							Kiew	7³⁰											
9							Charkow	7³⁰											
9							Odessa	7³⁰											
7	765·9	N	2	0	0	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	770·5	Nebel		*	−4	2	+0·8	0	2	−5	
9³⁰	68·7	Still		1	−3	0	Prag	8	70·1	S 1		*	−2	2	+0·2	•	0	−6	
9³⁰	68·4	N	1	4	0	2	Krakau	8	70·9	NW 1		2	−2	2	+0·5	0	1	−4	
7	64·0	NNW	1	4	−1	4	Lemberg	8	67·8	NNW 1		*	−1	2	+1·0	1	—	—	
9³⁰	65·4	NW	1	0	0	0	Pest	8	70·2	W 1		1	−1	2	+1·2	0	7	−3	
7	62·1	NW	2	*	1	5	Hermannstadt	8	70·6	NE 1		4	−1	2	+1·8	6	3	−4	
9³⁰	64·6	ENE	3	2	5	1	Triest	8	68·0	ESE 3		0	4	2	+1·0	0	7	1	
9³⁰	62·6	NE	1	0	8	1	Lesina	8	65·9	ENE 2		0	6	2	+1·1	0	10	3	
9³⁰	763·7	W	1	0	1	1	Belgrad (Serbien)	8³⁰	769·6	W 1		0	−4	2	+2·0	0			
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	768·7	SSE	2	4	3	4	Schweiz: Zürich	7³⁰	772·0	S 1		4	3	2	+1·5	2			
9³⁰	68·7	SW	2	4	2	—	Genf	7³⁰	72·2	SSW 2		4	2	0	0·0	0			
9³⁰	69·6	N	1	2	1	—	Lugano	7³⁰	69·1	N 1		0	−1			0			
9	763·2	WNW	2	*	−1	9	Italien: Cagliari	8	768·9	WNW 1		0	−3	2	+1·0	7	2	−3	See:
9							Genua Sotia	7											
9							Livorno Konstantin	8											See:
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	756·2	Still		4	−3	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756·4	SSE 4		2	−19	0	0·1	•	−3	−15	—
7	60·6	W	2	3	−16	—	Sarna		56·9	S 6		*	−4	—	—	1	—	—	—

Bodenminimum: Schneehöhe: 5 cm

Witterungsverlauf: 0 / 6 / 1 / 6 / 2 — Jetzte: 1 See: 3 / 2 See: E

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 45 — Montag, 14. Februar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Zeit.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter. Verlauf	
7	762·4	W	2	3	5	4	Nordsee	Borkum	757·3	SE	1	≡	4	+3	3	2·4	2	5	1	6	See: 2
7	63·4	WSW	3	≡	4	4		Wilhelmshaven	58·0	SW	3	•	4	+4	3	2·0	5	4	2	9	
8ª	—	WSW	2	2	3	—		Helgoland		WSW	2	4	2	+1		—	—	—	—		See: 2, Nebel ≡, Sichtw. 2 km.
7	61·5	W	3	1	3	4		Keitum auf Sylt	58·0	S	3	≡	2	+2	3	2·0	•	5	1	2	
8ª	62·8	S	2	≡	3	6		Cuxhaven	58·8	SW	1	≡	3	—	3	2·0	5	3	2	—	See: 0 feiner •
7	63·0	WNW	3	•	3	4		Hamburg	59·4	S	3	•	4	+4	3	2·2	7	5	2	9	Bod. Min.: -3.0, ∞ leichter •
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		•	5				8	5	-2		
8ª	762·7	SW	3	≡	1	6	Ostsee	Kiel	759·9	S	3	≡	2	+2	3	1·8	2	2	-2	4	
8ª	62·7	S	4	•	1	5		Wustrow in Meckl.	60·2	SW	1	≡	2	+3	3	3·0	2	2	-2	6	
7	64·6	SSW	3	4	2	1		Swinemünde	61·4	SW	3	≡	2	+4	3	0·8	3	3	-2	6	See: 0, 8 bis 1m. S.
7	65·3	S	3	4	-1	1		Rügenwaldermünde	61·5	SSW	2	≡	1	+3	3	0·5	1	1	-3	6	See: 2 nachts ≡, Dämm. 2 cm.
7	67·2	S	2	4	-3	2		Neufahrwasser	62·3	S	2	4	-2	0	3	1·0	•	2	-5	2	∞
7	67·9	S	2	3	-1	2		Königsberg	63·5	SSE	1	4	-3	0	3	1·3	0	2	-3	2	4 Höhe 0 gem.
7	67·3	SE	3	4	-2	1		Memel	63·1	SSE	3	4	-2	+1	3	0·6	0	-0	-3	1	See: 1, 4 Höhe 2 cm.
7	767·2	SW	5	4	5	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	760·8	SW	7	4	8	+6	3	0·7	4	8	1	8	
7	66·7	SW	4	•	3	5		Kassel	61·4	SW	1	•	4	+4	3	1·9	2	4	1	9	
7	65·9	SW	2	4	5	5		Hannover	61·0	SSW	1	•	5	+4	6	1·2	2	5	4	8	
7	65·4	SSW	3	4	4	5		Magdeburg	62·0	SSE	1	4	4	+5	3	1·5	1	5	-1	0	
7	68·1	SE	2	3	1	2		Dresden	64·5	Still		4	4	+4	3	0·6	•	4	-3	2	
7	66·1	S	2	4	2	2		Berlin	61·8	S	1	4	2	+3	3	1·5	1	3	2	6	Bod. Min.: 2.0
7	67·0	SW	2	3	-1	1		Grünberg in Schlesien	63·9	WSW	3	4	2	+4	3	0·7	1	4	-6	6	
7	69·5	SW	3	3	1	1		Breslau	65·2	SSW	2	4	2	+4	3	0·7	•	2	-1	1	
7	68·0	S	2	4	-6	0		Bromberg	63·3	SW	1	≡	-0	+3	3	0·5	1	3	-8	6	
7	769·8	WSW	4	•	5	5	Süddeutschland	Metz	766·0	WSW	4	•	6	+6	3	1·4	6	6	5	6	
7	72·8	WSW	4	3	5	1		Mülhausen im Elsaß	68·8	SW	3	4	5	+7	3	0·8	•	7	2	6	
7	69·9	SW	2	4	7	2		Karlsruhe	65·9	SW	2	4	6	+6	3	0·7	2	7	5	6	
7	68·9	S	3	•	4	5		Frankfurt am Main	63·5	S	4	4	4	+5	3	2·2	4	5	2	8	
9ª	72·3	W	2	2	3	2		Friedrichshafen	69·7	SE	1	•	3	+3	3	1·0	•	5	3	2	nachts Gewitt. •
9ª	69·7	SW	2	•	2	5		Samberg	65·9	S	3	•	3	+5	3	1·1	1	3	1	6	
7	72·2	SW	1	3	1	2		München	69·2	SW	5	•	1	+4	3	0·8	1	3	0	6	

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

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

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

							Beobachtete Meter											
8	663·2	SW	5	≡	-3	6	Brocken	1148	8ª	660·2	SW	6	≡	-2	—	6	-1·9	0	-1	-5	2	
9							Großer Belchen	1394	8ª													
9	530·1	N	5	4	-13	2	Zugspitze	2964	7	529·3	NW	4	≡	-9	—	7	-9·3	*	-8	-13	6	Fernsicht:
9	565·2	W	6	4	-10		Säntis	2500	7	563·7	WSW	6	4	-7	—			—	—	—	—	
9							Helden	950	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ª						—			—	—	—	—	
9	520·0	N	5	1	-15	1	Sonnblick	3106	7	519·8	NNW	6	1	-11	—	1	—	5	-11	-15	—	N

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	762·3	SW	4	∞	4	+2	4	See: 3
2ª	Helgoland	—							See:
2ª	Keitum	60·0	SW	5	≡	4	+2	5	
2ª	Hamburg	63·9	S	3	•	2	0	4	
2ª	Kiel	62·9	S	5	•	0	+2	4	
2ª	Swinemünde	65·7	S	3	3	2	+2	1	See: 1
2ª	Neufahrwasser	68·1	S	2	4	1	+1	2	
2ª	Memel	68·6	SSE	2	3	-1	0	1	See: 1
2	Kassel	67·1	SW	4	4	3	-1	2	
2	Dresden	68·3	SSW	3	4	3	0	1	
2	Breslau	68·6	S	3	0	1	0	0	
2	Metz	70·3	W	6	4	6	+2	2	
2	München	71·0	SW	5	4	3	+1	4	
2ª	~~Aachen~~ Brüssel	66·6	SW	3	•	5	—		obere Wolken 8 4
2ª	~~Stavanger~~ Aachen	66·7	SW	6	•	4	—		
2ª	~~Valentia~~ Ostende	65·2	WSW	4	2	9	—		
2ª	Scilly						—		
2ª	Shields						—		
2ª	Holyhead						—		
2ª	Yarmouth						—		
3ª	Ile d'Aix						—		
3ª	St. Mathieu						—		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	765·2	WSW	4	2	9	—	
2ª	Helder	62·8	WSW	2	1	8	—	
2ª	Bodö	48·2	E	6	3	-2	—	See: 2
2ª	Christiansund	45·0	Still		3	6	—	See: 3
2ª	Skudenes	55·4	SSW	4	1	5	—	See: 5
2ª	Skagen	57·3	SSW	5	4	1	—	
2ª	Kopenhagen	62·4	WSW	3	∞	1	—	
2ª	Stockholm	62·0	SSE	2	2	0	—	
2ª	Herrnösand	57·4	SSE	6	4	-2	—	
2ª	Haparanda	60·1	S	2	4	-6	—	
2ª	Karlstad	57·5	SSW	6	*	0	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	63·6	SW	4	0	1	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisebul Weletzneck						—	
0	Wien	771·1	Still		*	-2	—	
2	Pest	70·0	SW	1	4	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	70·3	N	2	0	1	—	

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

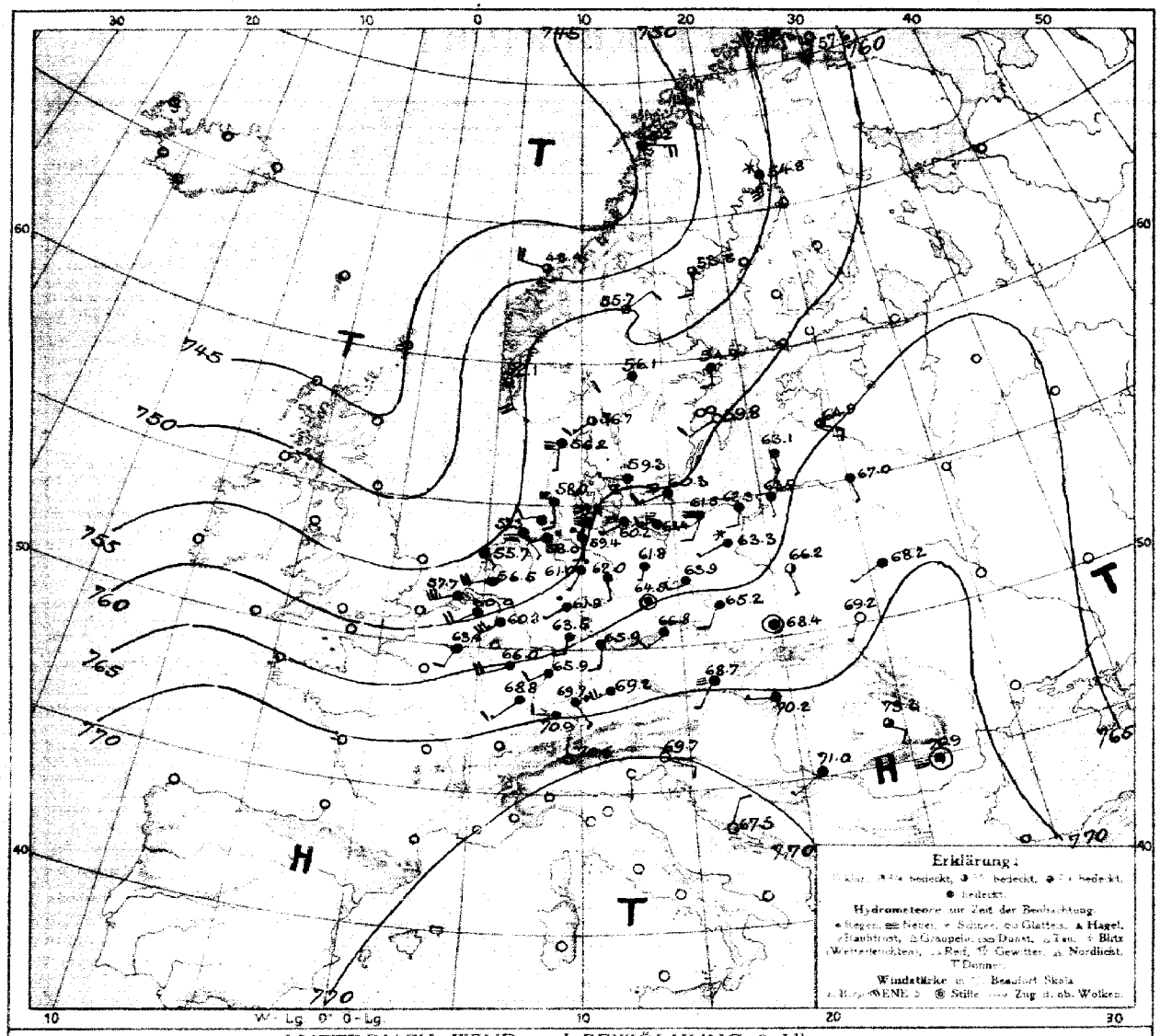
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (128 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

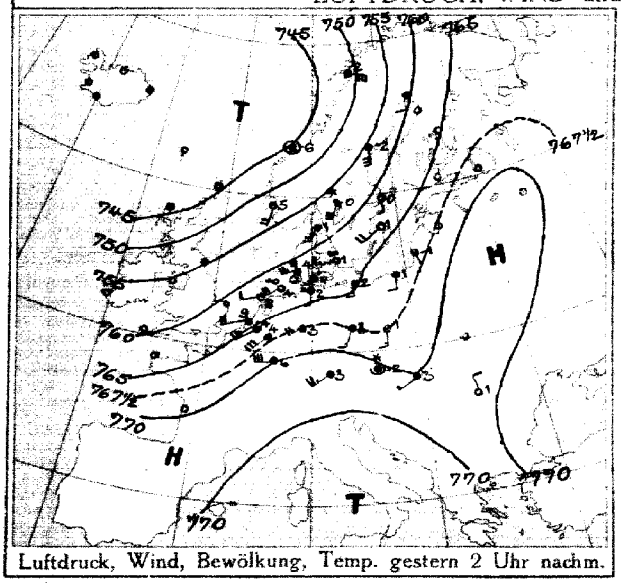
Anlagen:

WETTERBERICHT von Montag, 14. Februar.

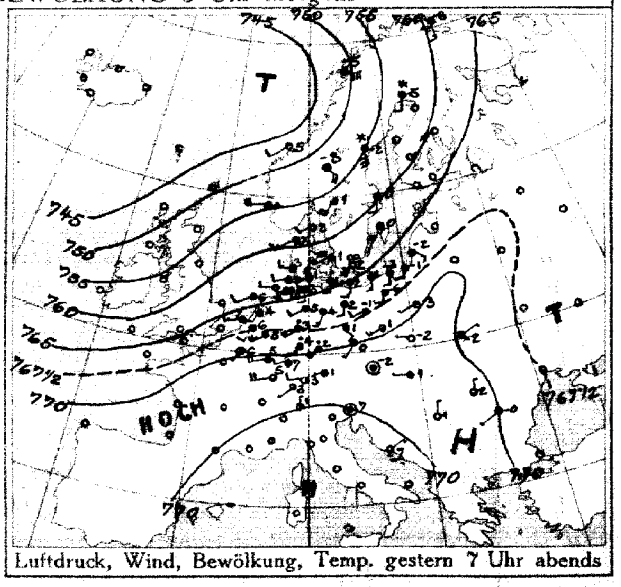
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



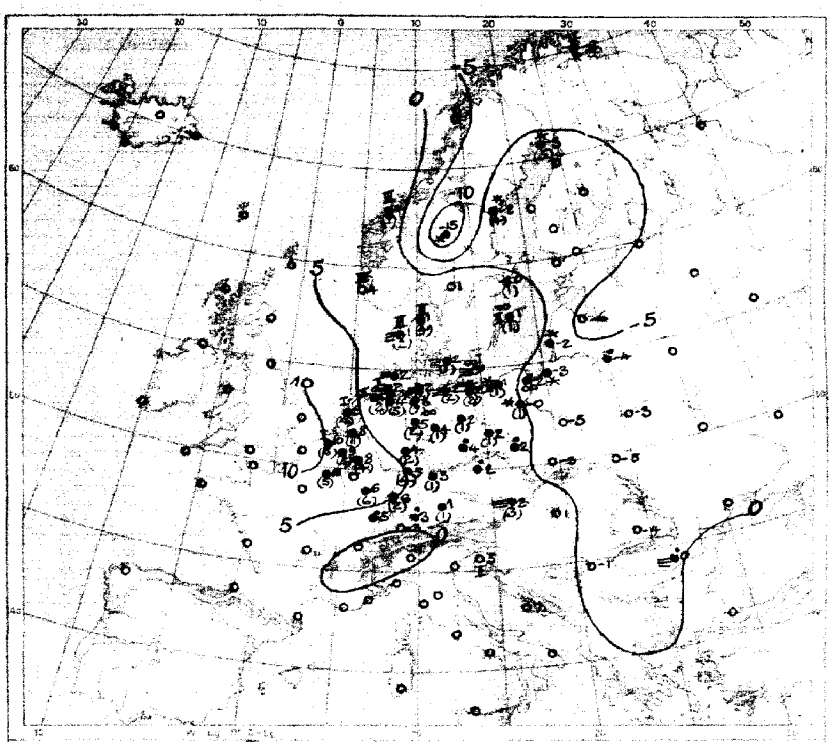
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

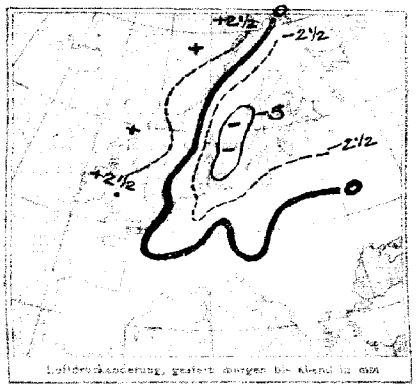
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 45.

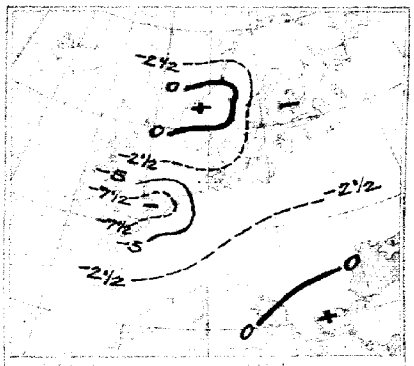


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen meine Karte (siehe Rand). Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
• • ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. (—IX Stärke des Seeganges.) fehlt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	OSO	SSO	OSO	ESE	S	S	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	OW	SW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	SSW
Anemograph m.p.Sek.	3.7	3.3	3.0	4.5	5.0	5.8	5.3	5.6	5.0	5.6	6.2	4.7	4.7	4.2	4.2	4.2	3.6	3.6	3.6	4.2	5.6	5.0	3.9	3.6

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

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

Während sich der gestern von den Alpen vorübergezogene Hochdruckkeil zurückgezogen hat, ist der gestern über Frankreich lagernde Hochdruckkern nordostwärts fortgeschritten und hat eine neue Einfallslinie tief ins Land hinein vorgetrieben, die sich von der Nordsee bis nach den Alpen erstreckt, über Großbritannien schnell ein Hochdruckgebiet und auf diesem ein Randmaximum entwickelt. Im Mittelmeergebiet herrscht bei mäßigen Luftdruckgegensätzen heiteres, bis auf den Nordosten, wo leichter Frost herrscht, mildes Wetter. Niederschläge gemischter Natur, fast überall sind sie, vorgefallen.

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

NORDSEE: Zunächst mildes, teilweise vorübergehend aufklarendes Wetter mit abnehmenden, teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Zunächst mildes, zumeist trübes Wetter mit Niederschlägen und Nebel, später zu böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und meist neblig bis mäßigen, teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Februar

1916. Nr. 45

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
mm mit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V/2			mm mit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Δ* letzte 3 Std.	Luftdruck-Δ* Anf. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick		8	7										
7							Stornoway		8											
7							Aberdeen		8											
7							Shields		8											
7							Malinhead		8											
7							Holyhead		8											
7							Yarmouth		8											
7							Valentia		8											
7							Portlandbill		8											
7							Scilly		8											
7	7						Grisnez		8	7										See:
7							Cherbourg		8											See:
7							St. Mathieu		8											See:
7							Ile d'Aix		8											See:
7							Biarritz		8											See:
7							Perpignan		8											
7							Sicié		8											See:
7							Nizza		8											See:
7	7 669	SSW	2	8	+	5	Clermont Loon		8	763.4	SSW	2	4	10	3	-2	6		5	
6[30]	65.8	W	3	1	8	1	Basis Ostende		8	57.9	SW	7	4	9	7	-0.3	4	10	3	6 Su 4
5	7						Coruña (Spanien)		8	7										See:
6							Horta (Azoren)		9											See:
7	760.0	SSW	2	4	6	2	Brüssel		8	760.0	SW	4	0	9	3	-1.1	5	9	2	9
7[30]	65.4	SSW	2	1	4	4	Ostende Brügge		8											
7	66.1	WSW	3	3	7	4	de Ellt		8	56.5	WSW	4	4	8	3	-3.3	11	8	1	
7	63.9	SW	2	3	6	4	Vlissingen		8	57.5	WSW	7	4	10	3	-3.8	5	10	4	See: 5
7	757.2	SW	2	2	2	4	Helder		8	55.7	SE	1	4	5	3	-3.0	4	8	4	See: 1
7	57.8	SW	3	3	3	8	Skagen		8	756.7	SW	3	2	1	3	-0.5	2	3	0	See: 3
7	61.4	SW	3	≡	1	8	Hanstholm		8	56.2	S	1	≡	1	3	-0.3	4	5	-0	See: 3
7	62.4	SSW	6	∞	2	2	Kopenhagen		8	59.3	W	1	≡	2	3	-0.9	1	2	0	
8	760.7	SSE	3	4	-8	4	Bornholm		8	60.3	WSW	3	≡	1	0	-0.7	0	2	-2	See: 1
7	57.8	E	7	4	-5	2	Vardö		8	757.6	S	6	0	8	3	-0.6	*	-5	-11	See: 4 S W
7	58.9	SW	2	1	5	2	Bodö		8	755.2	E	5	3	-1	3	-0.4	0	-2	-9	See: 2
7	63.8	W	4	3	4	1	Christiansund		8	758.4	WNW	4	3	4	0	+0.2	1	6	4	See: 3
7	757.8	S	2	*	-5	2	Skudenes		8	52.1	SSE	4	3	4	3	-1.2	0	5	2	See: 4
7	760.7	SSE	3	4	-8	4	Haparanda		8	754.8	S	6	*	-3	7	-0.5	5	-3	-11	See:
7	58.5	SSE	6	*	-2	5	Hernösand		8	53.6	S	2	3	-2	0	0.0	4	-1	-15	See:
7	60.2	S	2	4	0	2	Stockholm		8	54.9	S	2	4	0	0	0.0	1	0	-5	See:
7	63.1	SSW	4	1	0	2	Wisby		8	57.8	SW	2	∞	1	3	-0.2	1	1	-2	See: 2
7	56.9	SSW	4	4	1	5	Karlstad		8	56.1	SW	2	4	1	6	-0.5	0	1	-3	
9[30]	7						Hangö		7[30]	7										
7							Helsingfors		7[30]											
9[30]							Tammerfors		7[30]											
9[30]							Kuopio		7[30]											
9[30]							Uleaborg		7[30]											
9[30]							Nikolaistad		7[30]											
9[30]							Archangelsk		7[30]											
7							St. Petersburg		7[30]											
9[30]							Riga Mitau		7[30]	7 04.9	SE	3	3	-6	3	-1	0			Bodenminimum: 7 Schneehöhe: 2
9[30]							Wischni Wolotschek		7[30]											
9[30]							Moskau		7[30]											
9[30]							Wilna		7[30]	7 07.0	SSE	1	4	-4	3	0.0	•			2
9[30]							Gest. Iwanowo		7[30]	68.2	SW	1	4	-3	0	0.0	0			2
9[30]	69.8	SW	1	1	-3	1	Warschau		7[30]	66.2	SSE	1	2	-5	3	-1	0			1
9[30]							Kiew		7[30]											
9[30]							Charkow		7[30]											
9[30]							Odessa		7[30]											
7	770.7	Still		4	-2	6	Wien		8	768.7	SSW	1	≡	2	7	-0.8	3	2	-5	9 W
9[30]	69.6	SW	1	4	0	9	Prag		8	68.8	SW	3	4	2	5	+0.6	•	3	-3	4
9[30]	70.7	W	1	0	-2	3	Krakau		8	68.4	Still		4	-3	5	+0.6	0	2	-4	0 W
7	69.6	NW	1	4	-2	2	Lemberg		8	69.2	SSW	1	0	-5	0	0.0	0	-	-	0
9[30]	70.5	W	1	4	1	1	Pest		8	70.2	W	1	4	1	0	+0.1	0	3	-1	0
7	71.8	N	1	3	-2	0	Hermannstadt		8	73.3	SE	2	3	-4	6	+0.4	0	3	-6	0
9[30]	69.8	Still		4	7	1	Triest		8	69.7	ESE	2	0	5	4	+0.3	0	10	4	1 See: 2
9[30]	67.3	NE	1	0	7	1	Lesina		8	67.5	NNE	2	0	7	5	+0.3	0	11	5	2 See:
9[30]	770.9	N	1	0	-1	1	Belgrad (Serbien)		8[30]	771.0	SW	1	4	-1	0	0.0	0			9
7	69.8	SW	1	0	-0	4	Bukarest (Rumänien)		8	70.9	Still		≡	0	2	+0.7	*	5	-2	0
9[30]	773.3	SW	1	3	3	2	Zürich		7[30]	770.9	E	2	4	3	7	-0.7	0			
9[30]							Genf		7[30]											
9[30]	70.7	N	1	0	1	-	Lugano		7[30]	70.6	N	1	0	-1	-	0.0	0			
9	771.4	Still		4	-1	0	Genua Sofia		8	772.1	Still		0	-6	0	0.0	0	3	-5	See:
9							Florenz		7											
9							Venedig		8											See:
9							Livorno		8											See:
9							Rom		7											
9							Neapel		8											See:
9							Brindisi		7											See:
9							Cagliari		7											See:
9							Palermo		8											See:
8	7 56.1	Still		2	-10	1	Spitzbergen (Ironisbay)		8	752.8	ESE	4	2	-6	0	-0.2	0	-5	-12	-
7	63.1	SE	4	*	-3	-	Sarna		8	65.7	NE	2	1	-15	-	-	1	-	-	-

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

Wittenungsverlauf: Jetzte 24 Std. 9 4 0 0 0 1 2

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 46 Dienstag, 15. Februar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absolute, vom Mittel	Luftdruck-β-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	751.2	W	4	4	9	5	Borkum	750.0	SW	4	4	-2	+1	3 -0.3	5	6	2	5	See: 4
7	51.5	SW	3	•	6	9	Wilhelmshaven	51.0	SW	3	4	1	+1	6 -1.0	6	4	0	8	
8	—	WSW	4	•	3	—	Helgoland	—	W	4	2	2	+1	—	—	—	—	—	See: 6 Sichtw. 10 s.w.
7	50.2	SSW	3	•	3	9	Keitum auf Sylt	48.6	W	6	1	3	+3	3 -1.0	8	5	2	6	nachts ∆
8	50.5	SW	4	•	5	6	Cuxhaven	50.7	WSW	5	0	0	—	3 -0.6	9	6	1	—	See: 3
7	52.0	WSW	4	4	5	4	Hamburg	51.9	SW	4	2	1	+1	6 -1.0	10	6	1	8	Bod. Min. -0.6
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	4	1	1	—	—	6	6	1	—	
8	761.0	SW	3	4	3	4	Kiel	760.7	SSW	3	2	0	0	6 -0.4	*	4	0	8	nachts leichter * Fall
8	52.3	S	1	≡	3	4	Wustrow in Meckl.	50.1	WSW	6	2	2	+3	9 0.0	5	4	1	6	
7	53.7	S	3	•	4	6	Swinemünde	50.4	WSW	6	3	2	+4	2 +0.6	6	5	2	8	See: 2 nachts * u. *Böen
7	53.3	S	3	4	2	5	Rügenwaldermünde	48.9	WSW	7	4	2	+4	2 +0.9	5	3	1	•	See: 6 am ≡, nm. nachts *
7	57.3	S	2	4	1	2	Neufahrwasser	47.5	WSW	6	4	1	+3	4 -1.0	2	2	-2	6	* Höhe 3 cm
7	58.4	S	2	4	-0	2	Königsberg	46.9	SSW	4	*	0	+3	4 -2.6	2	1	-3	9	* Höhe 5 cm
7	58.1	S	3	4	-1	4	Memel	45.9	SE	4	*	1	+4	3 -4.2	4	1	-3	9	See: * Höhe 5 cm
7	758.1	SW	6	4	9	2	Aachen	57.2	S	6	*	0	-2	3 -7.0	3	8	0	8	W
7	58.4	SW	3	4	8	8	Kassel	54.9	SSW	4	4	1	+1	3 -2.2	5	10	1	9	
7	59.3	W	3	4	8	8	Hannover	57.8	SSW	4	3	2	+1	6 -1.2	5	11	2	8	
7	58.3	SW	3	2	8	4	Magdeburg	56.2	SW	4	2	1	+2	3 -1.3	4	8	1	8	
7	58.1	WSW	3	3	8	8	Dresden	58.0	WSW	3	3	2	+2	6 -0.4	5	9	1	7	heute früh TK. u. *
7	56.1	S	2	2	7	5	Berlin	54.8	W	4	1	2	+3	8 +0.4	4	8	2	6	Bod. Min.: 1.0
7	57.8	SW	3	4	4	5	Grünberg in Schlesien	55.4	WSW	6	1	1	+3	8 0.0	4	5	1	6	
7	58.8	SSE	3	•	4	5	Breslau	57.0	W	4	0	2	+4	8 +1.1	1	5	1	5	
7	57.5	SE	2	4	1	4	Bromberg	56.3	SW	5	4	2	+5	8 +1.0	5	3	-0	6	
7	761.8	W	7	4	9	5	Metz	758.2	S	8	•	3	+8	3 -5.3	0	9	2	9	Tage u. nachts stürmisch
7	61.8	W	6	•	8	8	Mülhausen im Elsaß	61.8	WSW	8	•	5	+6	3 -2.8	3	10	4	6	
7	61.5	SW	2	4	9	2	Karlsruhe	59.7	SW	1	4	5	+5	3 -4.6	5	10	4	2	
7	59.4	S	2	2	8	8	Frankfurt am Main	58.8	S	4	•	2	+2	3 -4.3	3	10	1	9	
9	64.9	SW	3	3	6	4	Friedrichshafen	62.0	SW	3	•	4	+4	3 -2.0	9	7	3	4	
9	59.4	W	4	•	7	9	Bamberg	59.6	S	3	4	1	+3	3 -1.8	10	8	0	9	
7	60.2	W	5	4	6	4	München	62.0	SW	3	4	2	+5	6 0.0	4	6	0	8	

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

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

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

							Dezimeter Meter												
8	662.7	SW	8	*	0	9	Brocken	1148	8*	655.1	SW	7	≡	-6	—	8	-0.3	13	1	-7	9
9							Großer Belchen	1394	8*												
9	627.3	W	8	4	-8	4	Zugspitze	2964	7	624.1	NW	7	≡	-10	—	3	-1.1	*	-6	-4	10
9	660.8	NW	8	*	-6		Säntis	2500	7	657.5	WSW	8	*	-8	—	—	—	—	—	—	—
9	695.0	SW	2	•	5		Helden	800	7	691.6	W	2	4	2	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—						
9	518.6	SW	5	4	-9	8	Sonnblick	3106	7	515.7	WNW	6	≈	-11	—	3	-1.2	1	-8	-15	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.1	SSE	1	4	6	+3	2	See: 2 vorm. ≡
2*	Helgoland		SSW	2	4	2	0		See: 1 ∞ Sichtw. 4 Sm
2*	Keitum	53.5	SSE	2	∞	2	0	5	
2*	Hamburg	54.3	S	2	4	5	+5	4	vorm. meist •, ∞
2*	Kiel	55.1	S	2	4	3	+1	4	
2*	Swinemünde	57.2	S	3	∞	4	+3	4	See: 1 Sichtw. ≡, •
2*	Neufahrwasser	59.6	S	2	4	1	+1	2	∞
2*	Memel	60.5	S	4	*	-2	-1	2	See: 3
2	Kassel	58.0	SW	3	•	8	+4	9	
2	Dresden	59.8	SSE	2	•	4	+1	4	vorm. •
2	Breslau	61.7	S	2	•	4	-3	2	
2	Metz	63.7	WSW	7	•	9	+5	5	
2	München	65.2	SW	6	4	6	+4	5	
2*	[illegible] Brüssel	59.6	WSW	4	3	10	—	—	
2*	[illegible] Aachen	59.8	SW	5	3	10	—	—	
2*	[illegible] Ostende	57.6	WSW	5	1	10	—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
3*	Ile d'Aix						—	—	
2*	St. Mathieu						—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.2	SW	7	3	10	—	
2*	Helder	52.6	SSW	4	2	7	—	
2*	Bodö	46.8	≡	3	3	7	—	See: 2
2*	Christianssund	47.5	[illegible]		3	5	—	See: 3
2*	Skudenes	47.5	ESE	4	4	5	—	See: 5
2*	Skagen	53.6	S	3	4	2	—	
2*	Kopenhagen	55.5	WSW	2	•	2	—	
2*	Stockholm	56.6	S	2	4	1	—	S
2*	Hernösand	52.9	S	2	0	0	—	
2*	Haparanda	54.1	S	6	*	-1	—	NW
2*	Karlstad	54.6	SSW	4	4	1	—	W
1	Skuderaes Wisby	57.6	[illegible]		∞	2	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	767.2	SW	1	•	5	—	
2	Pest	67.5	SE	1	3	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	71.0	SE	2	0	1	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

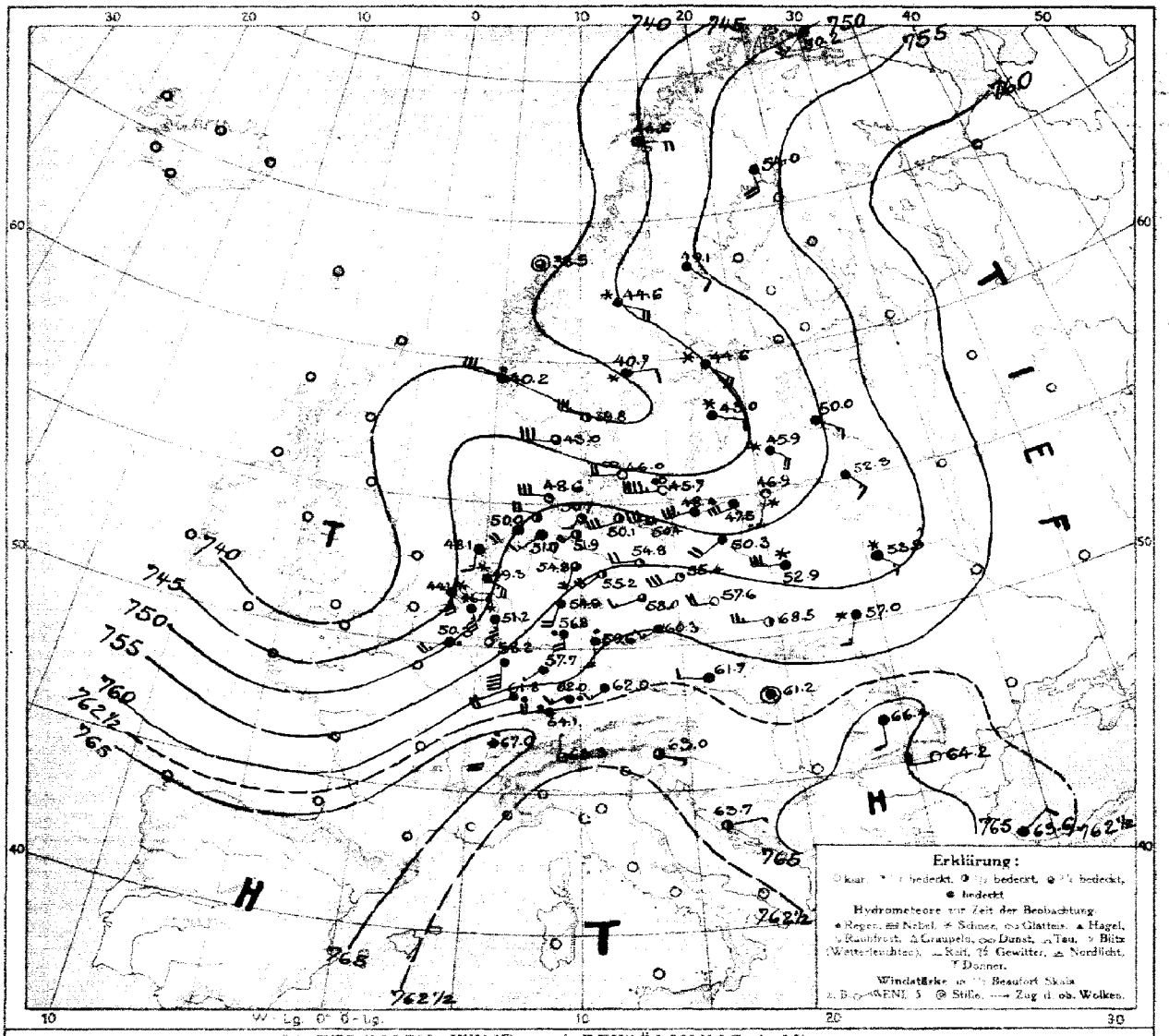
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

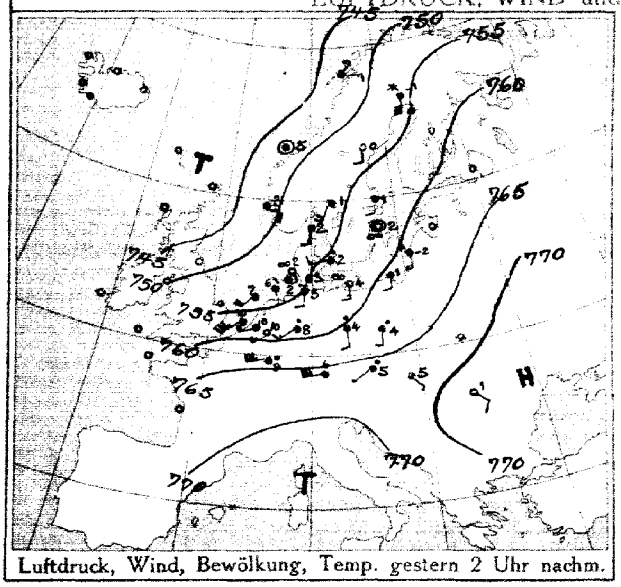
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 15. Februar.

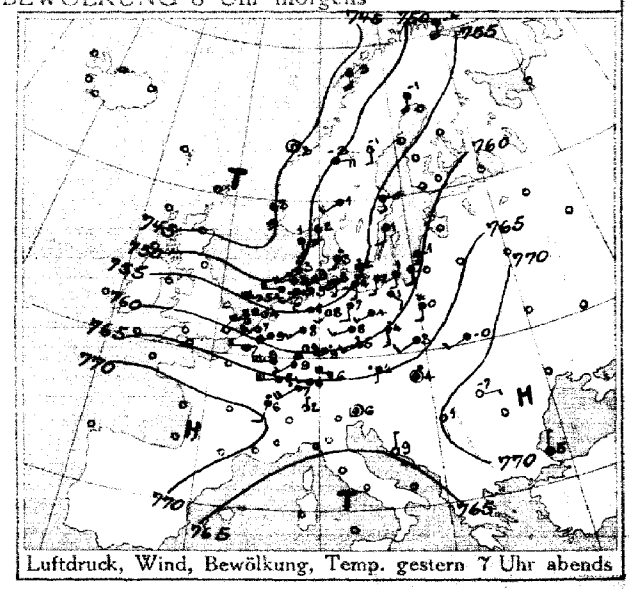
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



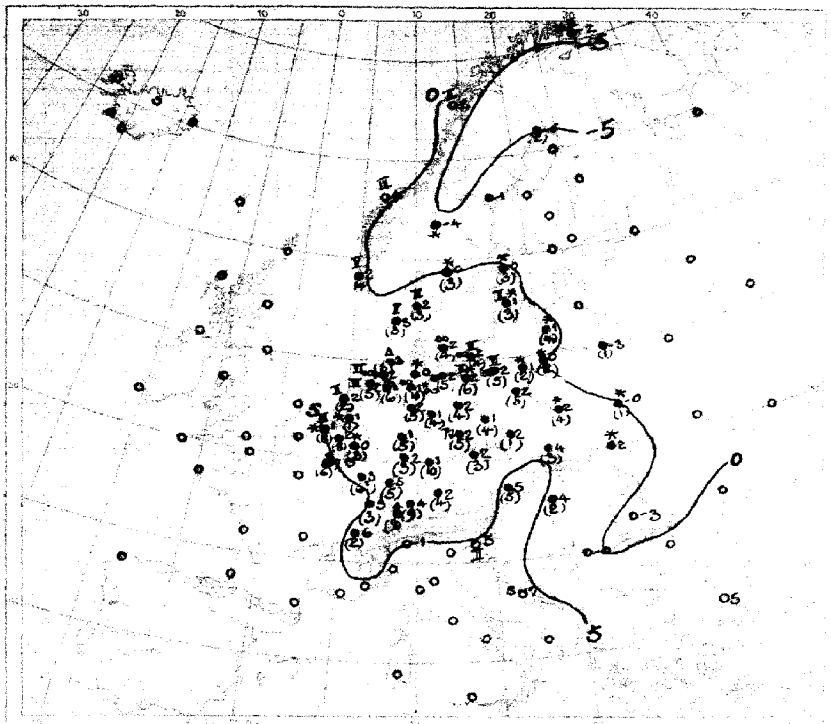
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

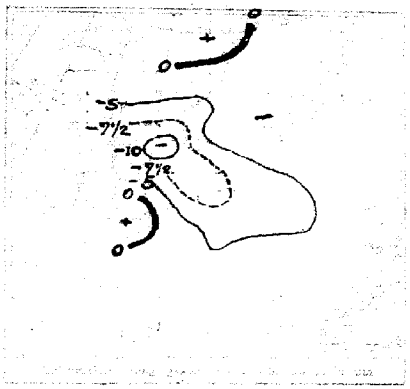


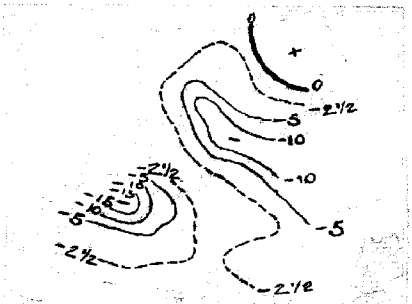
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 46.







Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung:

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	4.5	6.5	4.7	5.9	3.6	4.2	3.0	4.5	6.6	4.7	4.5	5.0	8.8	9.3	10.5	12.3	10.2	14.6	11.1	7.6	10.2	7.9	9.6	7.6

Thermograph ——— Barograph. – – –

755 mm 5°C

750 mm 0°C

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

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

Die Hochdruckgebiete über Nordwest- und Südwesteuropa haben abgenommen und sind etwas zurückgewichen, während der Kern des Hochs über den Alpen [illegible] nordostwärts fortgeschritten ist und nun [illegible] über Großbritannien und Frankreich gelegen ist. Die Luftströmung [illegible] ist mäßig bis frisch, stellenweise stürmisch. Im Binnenlande [illegible] Temperaturen vielfach noch 0° bis 2°, im Süden bis 5°, überall sind Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Nördliche Winde, mäßig bis [illegible] Bewölkung und Niederschläge, [illegible] Temperaturen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend [illegible] Winde, meist mäßig, [illegible] Niederschläge, [illegible] Temperaturen.

Osten: Vielfach [illegible] Bewölkung, [illegible] Niederschläge, [illegible] Temperaturen.

Sturmwarnungen: Seit 8 Uhr 55 abds. [illegible] von Borkum bis Greifswalder Oie Signalball gehißt, [illegible] Winde, [illegible] Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von L. Beyer, Düsseldorf

15. Februar 1916. Nr. 46

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	vv			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Mallinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7	762.3	W	4	2	7	10		Clermont Laon	8	750.3	SW	5	•	7	3	-8	4			8	
6[30]	58.7	W	8	2	8	2		Paris Ostende	6	42.7	—	5	•	3	3	-9.8	5	7	-1	6	See. 4
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	769.3	W	5	2	7	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	744.6	SSE	7	•	2	3	-4.0	8	11	-0	8 Barometerstand	
—								Arlon Brügge	8												
7[30]	60.2	W	•	2	4	5		de Bilt	8	49.3	SE	5	*	1	3	-5.9	1	10	0		
7	58.2	W	7	2	8	5		Vlissingen	5	44.1	SSE	5	*	1	3	-9.8	8	10	0	See: 3	
7	53.1	W	8	3	5	4		Helder	5	48.1	S	3	4	2	3	+4.0	2	8	2	See: 2	
7	750.2	6	4	4	2	6	Dänem	Skagen	8	737.8	WNW	7	2	2	3	-0.2	3	3	1	See: 6	W
9	47.6	SSE	3	4	1	•		Hanstholm	5	48.0	W	6	3	3	2	+0.2	3	3	-0	See: 5	
7	51.4	S	2	•	3	5		Kopenhagen	8	40.0	W	4	∞	2	2	+0.0	4	3	1		
7	53.2	S	7	•	2	6		Bornholm	8	45.7	W	9	∞	2	0	+0.5	4	2	1	See: 3	
8	752.9	S	4	4	-4	2	Norweg	Vardö	8	750.2	SW	5	4	-2	7	-0.1	*	-4	-6	See: 3	
7	77.4	SSE	4	4	3	2		Bodö	8	44.6	E	4	3	-2	0	0.0	0	-1	-3	See: 2	
7	44.5	Still		0	3	1		Christiansund	8	38.5	Still		3	4	0	0.4	0	5	3	See: 3	
7	42.0	SSE	6	4	3	2		Skudenes	8	40.2	WNW	7	•	2	-	-0.1	14	4	0	See: 5	
7	753.8	S	4	4	-1	4	Schweden	Haparanda	8	739.0	SSE	4	4	-6	5	+0.2	2	-0	-6	See:	
7	52.7	S	2	2	-1	1		Heradsand	8	49.1	SE	2	4	-1	3	-0.3	0	0	-3	See:	
7	56.4	SSE	2	4	-0	2		Stockholm	8	44.6	SE	4	*	0	3	-2.5	3	1	0	See:	
7	55.4	S	2	4	1	2		Visby	8	43.0	ESE	2	*	1	3	-2.8	3	2	-0	See: 2	
7	52.2	SW	2	4	1	2		Karlstad	8	40.7	E	2	*	0	3	-6.6	3	2	-1		
9[30]	7						Rußland	Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9[30]								Tammerfors	7*												
9[30]								Knopio	7*												
9[30]								Uleaborg	7*												
9[30]								Nikolaistad	7*												
9[30]								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9[30]								Riga Mitau	7*	750.0	SE	3	4	-4	3	-3	1				
9[30]								Wischni Wolotschek	7*												
9[30]								Moskau	7*												
9[30]								Wilna	7*	752.3	SE	3	4	-3	3	-3	1				
9[30]								Gwosdi Iwanowo	7*	53.9	SE	3	*	-0	3	-2	1	—			
9[30]	760.4	6	2	*	0	9		Warschau	7*	52.9	W	6	4	2	4	0.0	4				
9[30]								Kiew	7*												
9[30]								Charkow	7*												
9[30]								Odessa	7*												
7	763.9	S	1	•	2	5	Österreich-Ungarn	Wien	8	761.7	W	2	4	-5	4	+1.7	5	7	2		W
9[30]	60.6	SW	3	•	5	3		Prag	8	60.3	SW	3	4	2	0	+0.2	3	6	2		NE
9[30]	61.5	SW	2	4	3	0		Krakau	8	58.5	W	5	2	4	0	+0.5	3	6	2		S
7	63.8	SW	2	4	-0	2		Lemberg	8	57.0	SSW	3	*	2	3	-1.5	*	—	—		
9[30]	65.3	Still		5	4	2		Pest	8	61.2	Still		4	4	7	-0.6	2	•	3		
7	72.5	E	1	0	-7	0		Hermannstadt	8	66.4	S	2	4	-3	7	-0.4	0	1	-10		
9[30]	66.9	Still		2	6	1		Triest	8	63.0	ESE	1	3	5	3	-0.8	0	9	3	Witterungsverlauf letzte 24 Std. 0	
9[30]	66.1	N	1	0	9	1		Lesina	8	63.7	E	1	2	4	1	+0.2	0	12	5	— See: 2	NW
9[30]	768.4	SSE	1	0	1	1		Belgrad (Serbien)	8*	763.6	S	1	4	-0	3	0.0	0			9	E
7	68.4	SW	1	0	0	1		Bukarest (Rumänien)	8	67.0	W	2	0	-1	3	0.5	0	4	-4		
9[30]	767.5	SW	4	•	7	9	Schw.	Zürich	7[30]	764.1	W	4	•	4	3	-1.6	9	—	—		
9[30]	70.3	SSW	2	•	6	—		Genf	7[30]	67.0	SSW	4	•	6	—	+0.1	2	—	—		
9[30]	67.3	N	1	2	2	—		Lugano	7[30]	63.3	N	1	0	-1	—	-0.2	0	—	—		
9	770.1	Still		3	-4	0	Italien	Genua Sofia	8	768.0	Still		0	-9	7	-0.7	0	2	-9	See:	
9	69.4	NNE	1	4	5	2		Florenz Konstantin	7	63.6	NE	2	4	5	7	-0.6	0			2	
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See	
8	750.3	SE	6	3	-5	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	747.3	ESE	9	4	-8	3	-0.8	0	-6	-8	-	
7	50.6	E	4	4	-3	—		Sarna		44.6	ESE	4	*	-4	—		*	—	-	-	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Barometer-Verlauf siehe Schlüssel!

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 47 — Mittwoch, 16. Februar 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	750.0	W	4	2	3	8	Nordsee	Borkum	737.4	SW	9	•	7	+6	5 -4.8	8	7	2	6	See: 6
7	50.4	SW	4	•	2	8		Wilhelmshaven	38.7	S	3	•	2	+2	5 -5.5	8	2	0	6	
8*		SW	9	4	0			Helgoland		S	6	•	1	+2						See: 5oo
7	47.6	WSW	5	3	3	1		Keitum auf Sylt	38.3	SSE	6	*	1	+1	3 -5.9	2	6	0	6	
8*	48.8	SW	5	4	2	1		Cuxhaven	39.6	S	7	*	1	—	5 -5.6	4	3	1	—	See: 4 *Höhe 1cm
7	50.6	WNW	3	1	1	2		Hamburg	41.5	SSE	4	*	1	+1	3 -4.2	1	3	0	6	Bod. Min.: -0.7 *Höhe ½ cm
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	4	*	1	—	— —	—	3	0	—	*Höhe 1cm
8*	749.4	SW	3	2	0	1	Ostsee	Kiel	742.1	S	6	*	1	+1	3 -4.0	*	2	0	6	
8*	48.9	SW	5	2	2	1		Wustrow in Meckl.	44.0	S	3	4	1	+2	3 -4.0	0	4	0	2	
7	49.0	SW	2	2	1	1		Swinemünde	46.6	SSW	4	4	1	+3	3 -1.1	0	4	-0	1	See: 0 —
7	48.2	NW	1	3	0	9		Rügenwaldermünde	46.5	SSW	4	4	0	+2	3 -1.4	0	2	0	2	See: 4 —
7	48.6	WSW	2	4	1	8		Neufahrwasser	48.3	S	1	3	-2	0	3 -0.8	•	3	-3	1	
7	48.5	SW	4	3	1	4		Königsberg	46.7	SSW	2	2	-2	+1	6 -0.6	5	2	-3	4	*Höhe 7cm
7	46.4	W	5	4	2	4		Memel	47.0	SW	4	3	1	+4	0 0.0	11	2	0	9	See: 6 *Höhe 2cm W
7	755.8	WSW	4	4	4	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	748.1	WSW	8	4	9	+7	3 -0.5	12	9	1	8	
7	57.6	NW	1	3	0	9		Kassel	45.8	S	3	4	2	+2	3 -2.0	15	10	-0	9	*Höhe 8cm.
7	53.2	WSW	1	1	0	8		Hannover	43.1	SSE	2	•	2	+3	3 -5.9	6	2	1	8	
7	52.1	W	3	2	0	5		Magdeburg	44.9	SSE	3	*	1	+2	3 -3.5	6	7	-3	6	*tripen.
7	44.8	N	1	•	1	9		Dresden	44.9	SSE	2	*	1	+1	3 -1.8	7	4	-2	9	Nachts *fall, Höhe 3 cm.
7	44.6	S	2	4	3	2		Berlin	47.6	S	3	4	0	+1	3 -2.7	0	4	-2	2	Bod. Min.: -3.0
7	48.4	S	2	4	0	2		Grünberg in Schlesien	50.3	S	3	4	-2	+4	3 -1.8	0	3	-4	2	
7	47.3	E	3	*	0	5		Breslau	52.1	S	2	2	-4	-2	3 -1.0	9	5	-4	5	*Höhe 6cm.
7	49.0	6	1	1	0	2		Bromberg	50.0	SW	1	0	-3	0	3 -1.0	*	3	-4	2	
7	759.3	W	6	•	5	4	Süddeutschland	Metz	753.3	W	9	4	9	+9	7 -0.5	14	9	3	9	Tage u. nachts stürmisch e
7	61.2	S	4	3	6	8		Mülhausen im Elsaß	58.4	WSW	5	•	9	+10	2 +0.5	12	9	5	6	Nachts starker Wind
7	58.2	W	2	4	6	4		Karlsruhe	52.6	SW	5	4	10	+10	0 0.0	12	10	5	6	
7	56.4	W	5	2	3	8		Frankfurt am Main	49.3	SW	6	3	10	+10	3 -1.5	14	10	1	8	
9*	59.7	W	3	4	5	8		Friedrichshafen	56.2	W	6	4	8	+8	1 +0.1	7	8	3	8	tags stürmisch
9*	56.7	NW	3	4	2	7		Bamberg	50.3	S	4	•	2	+4	3 -2.3	13	5	-0	9	p.m. Zwal. T. *Höhe 2cm
7	56.0	SW	7	4	4	2		München	53.2	SW	7	•	5	+6	3 -1.4	12	6	0	6	

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

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

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

							Seehöhe Meter													
8	651.4	SW	5	*	-7	9	Brocken	1148	8*	644.1	SW	8	*	-3	—	3	-1.1	*	-2	-7	9	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	518.5	N	10	≡	-13	6	Zugspitze	2964	7	518.2	N	10	≡	-8	—	1	0.0	*	-4	-14	2	Fernsicht.
9	566.3	WSW	8	*	-10		Säntis	2500	7	554.8	WSW	9	*	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9	689.7	SW	6	5	2		Heiden	800	7	687.6	S	6	•	5	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	509.2	SW	4	≡	-15	6	Sonnblick	3106	7	510.1	W	5	≡	-10	—	2	+0.1	20	-10	-15	6	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	749.0	SW	3	1	4	+1	1	See: 3
2*	Helgoland		WSW	4	2	1	-1		See: 4
2*	Keitum	47.1	W	4	1	5	+3	2	
2*	Hamburg	47.9	SSW	1	4	3	+1	2	
2*	Kiel	48.5	SW	4	1	2	0	1	
2*	Swinemünde	48.3	WSW	5	3	4	+3	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	47.5	WSW	7	0	2	+2	6	
2*	Memel	44.1	W	4	•	2	+3	6	See: 5
2	Kassel	43.2	SE	1	*	1	-3	9	*Höhe 8cm
2	Dresden	49.1	ESE	3	*	1	-2	4	mittags *
2	Breslau	52.5	S	4	4	4	+3	1	
2	Metz	52.9	WNW	9	2	9	+5	5	
2	München	51.7	W	6	•	5	+3	2	
2*	~~Lemvig~~ Brüssel	53.9	W	3	2	5	—	—	
2*	~~Skudesnäs~~ Aachen	53.5	W	5	4	2	—	—	
2*	~~Valentia~~ Ostende	53.8	NW	7	4	5	—	—	
2*	Scilly						—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
3*	Ile d'Aix						—	—	
3*	St. Marbieu						—	—	

obere Wolken: 5oe 6

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.6	WSW	5	3	5	—	
2*	Helder	50.2	SW	5	•	3	—	
2*	Bodö	45.1	E	2	1	1	—	See: 2
2*	Christiansund	37.9	E	1	1	5	—	See: 5
2*	Skudenes	40.6	Still		1	5	—	See: 4
2*	Skagen	40.8	WNW	6	4	2	—	
2*	Kopenhagen	44.7	W	4	∞	2	—	
2*	Stockholm	41.3	ESE	4	*	-0	—	S
2*	Hernösand	47.2	SE	4	4	-2	—	
2*	Haparanda	53.1	SSE	4	4	-7	—	SE
2*	Karlstad	38.0	E	2	4	1	—	S
1	~~Visby~~ Wisby	40.7	WSW	4	*	1	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbi: Wolstschek						—	
0	Wien	757.9	W	3	3	6	—	
2	Pest	57.4	S	1	3	9	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.9	E	3	3	4	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

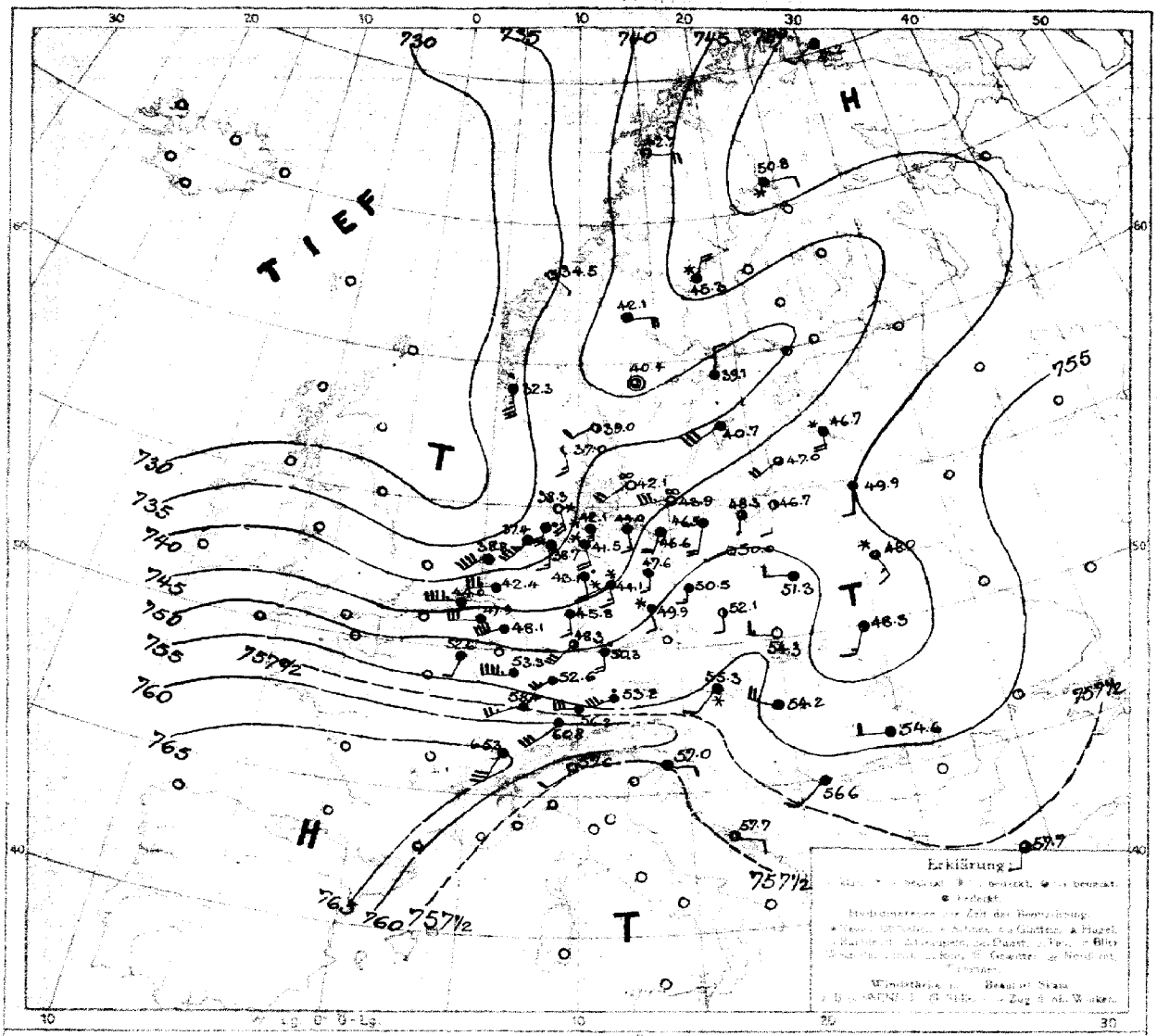
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

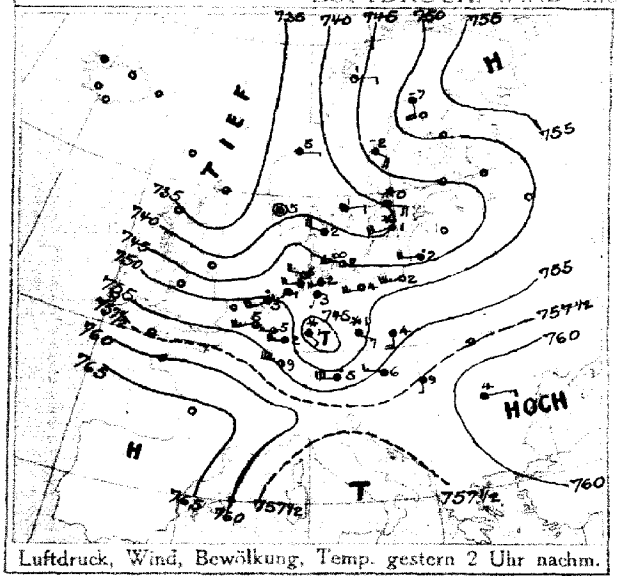
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 16. Februar

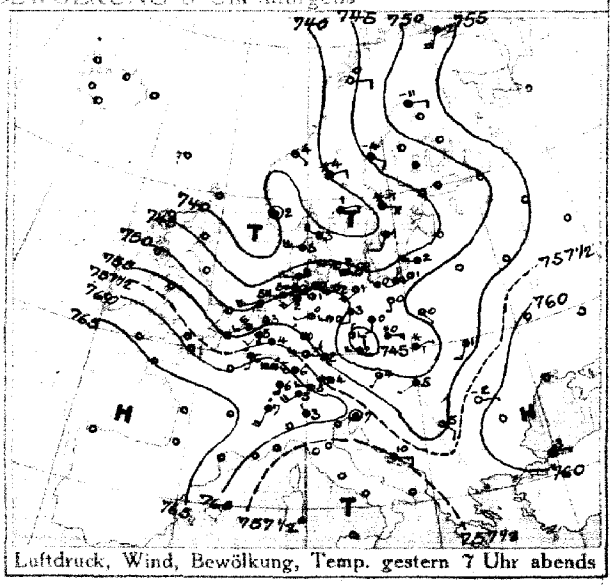
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



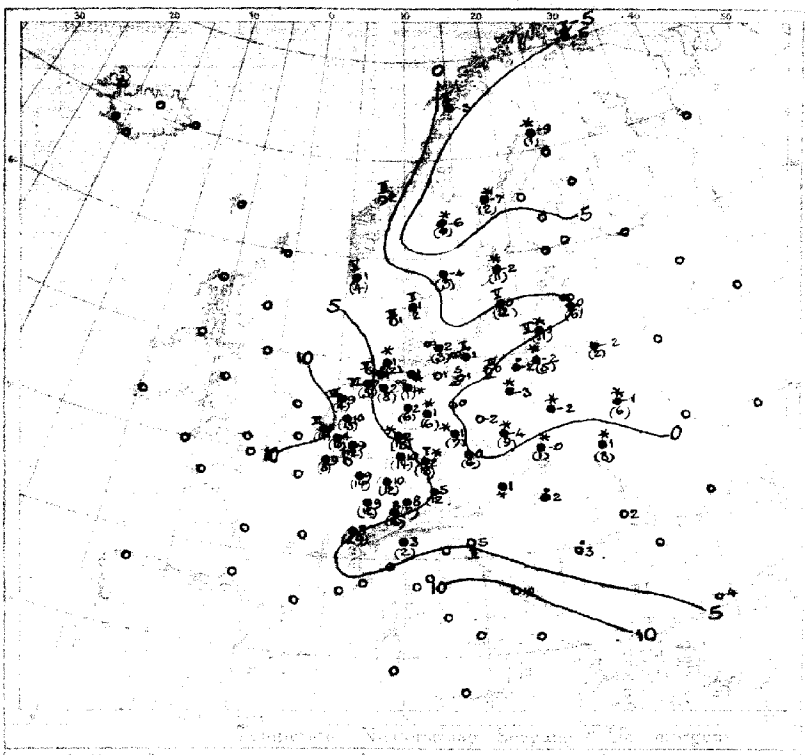
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

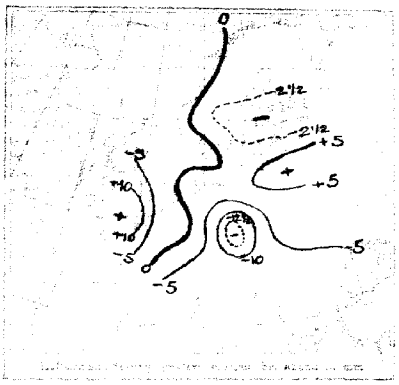


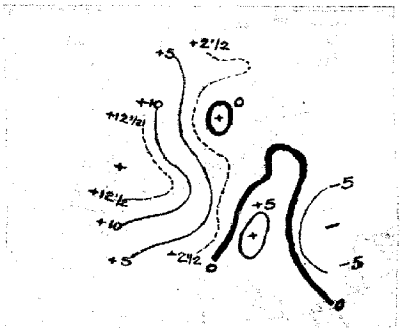
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 47

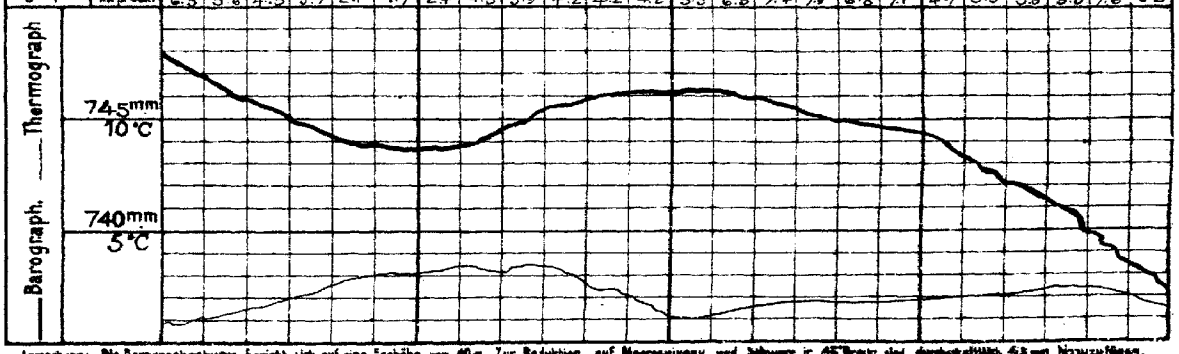






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	SSE	SSE	SE
	m.p.Sek.	6.5	5.6	4.5	3.7	2.1	1.7	2.4	4.5	3.9	4.2	4.2	4.2	5.3	6.5	7.4	7.9	6.8	7.1	4.7	5.0	5.0	5.0	7.6	6.2



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 16. Februar.

Ein Tiefdruckgebiet ist gestern nördlich Island rasch ostwärts fortgeschritten und hat andauernd über der Nordsee hochreichende Störungen verursacht, die sich bereits bis an die Alpen ausgebreitet hat, während der gestrige über Südskandinavien lebhafte Tätigkeit einem Hochdruckgebiet Platz gemacht hat. Über Frankreich und der Biskayasee scheint weiter ein Hochdruckgebiet sich zu befinden, das jedoch schwächer, sein Kern schwächer, aber dafür ausgedehnter ist. Die Temperaturen sind infolge starker Bewölkung vielfach nicht wesentlich gesunken, in den letztgenannten Gebieten sogar mäßig warm. Strenger Frost, fast überall Niederschläge gefallen. Schneehöhe 29 cm. Niederschlag.

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

NORDSEE: Veränderlich, vorübergehend aufklarend, im ganzen unbeständig, mäßig windig, mäßig warm, später wieder auffrischend, Schauer, zeitweise Gewitter, tagsüber Abnahme der Sichtigkeit, unbeständig mit abnehmender Bewölkung und Abflauen der Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Vorübergehend aufklarend, im ganzen unbeständig, mäßig windig, mäßig warm, Schauer, zeitweise Gewitter, tagsüber Abnahme der Sichtigkeit, unbeständig mit abnehmender Bewölkung und Abflauen der Niederschläge.

Osten: Vorübergehend aufklarend, im ganzen unbeständig, mäßig windig, mäßig warm, Schauer, zeitweise Gewitter, tagsüber Abnahme der Sichtigkeit, unbeständig mit abnehmender Bewölkung und Abflauen der Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 5 h nachm. Norderfriesische Küste, Hörnumlagune, Signal telegraphisch angeordnet. Heute 10 h 15 min vorm. Küste von Ostpreußen bis Lübeck Signalball. Gestern Spitze nicht eingegangen, über zunächst spitzenfreier Kurs.

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

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Februar. 1915. Nr. 47.

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ausgleich letzte 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	757.2	S 1	•	6	8	Clermont Laon	8	752.6	SSW 2	•	9	3 -1	5			9
6[30]	53.9	SW 3	4	7	3	Paris Ostende	8	44.8	WSW 7	•	10	3 -1.0	8	10	1	6 See: 5
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	755.1	SW 2	2	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	747.9	WSW 6	4	10	3 -1.1	10	11	1	8
—	—	—	—	—	—	Antwerpen Brügge	8	—	—	—	—	— —	—	—	—	—
7[30]	58.1	SSW 3	3	3	8	de Bilt	8	42.4	WSW 7	4	10	3 -1.7	15	10	0	
7	64.2	SW 3	4	6	4	Vlissingen	8	44.0	WSW 9	4	11	3 -1.9	14	11	1	See: 6
7	61.3	WSW 5	3	5	5	Helder	8	38.8	SW 8	4	9	3 -2.9	4	9	1	See: 6
7	741.5	WNW 4	3	3	4	Dänem.: Skagen	8	739.0	SW 2	2	1	3 -1.5	2	4	0	See: 2
9	43.2	W 5	3	3	2	Hanstholm	8	37.0	SSE 3	4	1	3 -3.4	0	5	-1	See: 4
7	46.1	W 3	1	2	5	Kopenhagen	8	42.1	SW 4	∞	2	3 -1.7	3	3	1	
7	46.4	W 8	∞	1	5	Bornholm	8	43.9	WSW 7	∞	1	0 -1.0	•	2	0	See: 2
8	752.2	SSW 5	4	-2	2	Norwg.: Vardö	8	751.2	SW 2	4	-5	0 -0.2	0	-2	-5	See: 2
7	44.8	E 2	0	0	1	Bodö	8	42.7	E 4	0	-3	3 -0.4	0	1	-3	See: 2
7	39.1	SE 1	1	4	1	Christiansund	8	34.5	SE 1	1	2	7 -2.0	0	5	1	See: 3
7	40.8	Stille	3	2	5	Skudenes	8	32.3	SSE 7	•	1	3 -3.0	4	5	0	See: 5
7	753.1	E 2	3	-11	4	Schweden: Haparanda	8	750.8	E 2	*	-9	7 -0.3	1	-6	-11	See:
7	47.2	SE 2	4	-4	4	Hernösand	8	45.3	NNE 4	*	-7	3 -0.4	2	-1	-7	See:
7	48.8	ESE 4	*	-1	9	Stockholm	8	39.1	N 2	4	-2	7 -0.1	11	0	-2	See:
9	41.6	SSW 2	4	1	4	Visby	8	40.7	SW 6	4	0	0 0.0	12	1	-0	See: 5
7	39.0	E 2	4	1	4	Karlstad	8	40.4	Still	3	-4	6 -1.0	3	2	-6	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga Mitau	7[30]	7 46.7	S 4	*	0	5 0.9	6			
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]	749.9	S 2	∞	-2	8 0.0	2			
9[30]						Gesk. Iwanowo	7[30]	48.0	SSE 3	*	-1	3 -1	6			
9[30]	751.0	SE 1	3	0	2	Warschau	7[30]	51.3	WNW 2	1	-2	2 +1	*			
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	750.3	SSW 1	3	4	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	755.3	SW 1	*	1	0 -0.2	*	8	1	
9[30]	50.3	W 5	4	2	6	Prag	8	52.8	SSE 1	6	0	5 +1.8	6	4	1	
9[30]	49.5	ENE 1	*	1	3	Krakau	8	54.3	W 3	0	-0	2 +2.4	1	5	0	
7	53.8	SSW 3	1	1	1	Lemberg	8	48.3	SSW 3	*	1	2 +1	3	—	—	
9[30]	52.5	SW 1	4	5	2	Pest	8	54.2	WNW 5	1	2	6 +1.5	•	10	2	
7	59.7	E 1	0	-2	1	Hermannstadt	8	54.6	W 1	4	2	0 0.0	0	4	-3	
9[30]	55.4	Still	4	7	2	Triest	8	57.0	E 1	4	5	2 +2.0	0	9	4	
9[30]	57.8	ESE 3	4	10	1	Lesina	8	57.7	E 2	2	10	6 +0.8	0	12	7	
9[30]	755.0	SE 2	1	6	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	756.6	SW 1	1	3	2 +1	•	—	—	—
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	761.9	SW 4	4	5	9	Schweiz: Zürich	7[30]	760.8	SW 6	4	8	2 +1.0	16	—	—	—
9[30]	63.6	SSW 4	•	7	5	Genf	7[30]	65.3	SSW 6	•	8	— +0.1	24	—	—	—
9[30]	59.3	NW 1	4	3	—	Lugano	7[30]	57.6	SW 1	0	3	— 0.0	2	—	—	—
9	7					Italien: Sofia	0	7					—	—	—	See:
9	60.8	E 1	4	3	2	Konstantinopel	7	57.7	SSW 1	3	4	0 0.0	0	—	—	2
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	746.6	SSE 6	4	-5	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.0	S 6	4	-6	0 0.0	0	-5	-6	—
7	42.1	E 2	*	-4	—	Sarna	8	42.1	E 4	4	-6	— —	9	—	—	—

Bodenminimum: 7 5 — Schneehöhe: 4 6 6cms

Witterungsverlauf: 6 8 6 — 2 1 2 See: 2 3 See: 66

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 48 — Donnerstag, 17. Februar 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	737.9	W	10	1	5	5
7	39.0	WSW	7	•	3	9
8ᵃ	—	W	12	1	2	—
7	26.5	W	8	3	4	8
8ᵃ	32.3	W	9	4	5	8
7	33.0	WSW	10	4	4	2
7	—	—	—	—	—	—
8ᵃ	730.5	W	8	3	3	4
8ᵃ	30.2	SSW	7	4	2	5
7	32.2	SW	3	•	4	9
7	31.8	SSW	5	•	2	5
7	33.8	S	8	8	0	5
7	39.6	S	5	4	1	0
7	40.1	SE	3	4	1	2
7	746.5	W	8	3	6	0
7	45.0	WNW	6	3	4	8
7	39.0	W	7	3	5	9
7	39.0	W	7	3	7	8
7	39.6	WSW	7	•	10	8
7	37.3	SW	6	4	7	9
7	39.0	W	5	•	4	9
1	41.8	S	5	•	5	5
7	37.2	S	4	•	1	5
7	751.1	W	9	4	7	5
7	52.4	WSW	8	•	10	8
7	—	—	—	—	—	—
7	46.3	SW	7	3	8	8
9ᵃ	51.6	W	6	•	8	5
9ᵃ	47.5	W	6	3	5	9
7	43.4	SW	7	1	N	1

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

	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Luftdruck-Änd. letzte 24 St.
Nordsee	Borkum	740.4	W	8	2	4	+3	2	+4.4
	Wilhelmshaven	40.3	W	3	3	2	+2	2	+0.6
	Helgoland	—	W	7	3	2	+1	—	—
	Keitum auf Sylt	35.6	NW	6	3	3	+3	2	+1.6
	Cuxhaven	37.8	W	6	4	3	—	2	+1.0
	Hamburg	39.2	WSW	6	4	2	+2	2	+0.7
	Groß Borstel b. Hamburg		WSW	6	4	2			
Ostsee	Kiel	736.7	WSW	5	3	1	+1	2	+1.2
	Wustrow in Meckl.	35.0	WSW	8	3	2	+3	8	+0.8
	Swinemünde	35.6	WSW	7	3	3	+5	2	+1.0
	Rügenwaldermünde	32.9	SW	9	4	3	+5	2	+1.6
	Neufahrwasser	33.0	SW	6	2	3	+3	1	+0.3
	Königsberg	33.5	SSW	7	3	3	+6	4	0.0
	Memel	29.4	SW	7	*	1	+4	6	-1.2
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	739.4	WSW	6	3	2	0	2	+0.2
	Kassel	40.1	SW	4	*	1	+1	1	-0.5
	Hannover	43.1	WSW	6	4	2	+1	4	+0.0
	Magdeburg	43.1	WSW	5	3	2	+3	0	0.0
	Dresden	46.3	SSW	4	2	4	+4	5	+0.4
	Berlin	42.0	W	7	2	3	+4	2	+0.4
	Grünberg in Schlesien	43.8	WSW	6	1	2	+4	1	+0.4
	Breslau	46.2	SW	3	2	2	+4	2	+0.5
	Bromberg	44.9	SW	6	4	0	+6	2	+0.4
Süddeutschland	Metz	759.4	WNW	8	4	3	+3	7	-0.1
	Mülhausen im Elsaß	58.2	W	4	•	4	+5	3	-0.8
	Karlsruhe	—	—	—	—	—	—	—	—
	Frankfurt am Main	58.2	SW	6	3	3	+3	4	+0.6
	Friedrichshafen	56.2	WSW	5	3	3	+3	6	-0.2
	Bamberg	50.4	W	6	*	2	+4	7	-0.8
	München	54.3	SW	6	2	1	+4	0	0.0

LETZTE 24 STD.

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

BEMERKUNGEN

Borkum	See: 7 nachts st. E.	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See: 6	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 6 nachts E. Sturm, starker E	W
Hamburg	Bod. Min.: -1.0	W
Groß Borstel b. Hamburg		
Kiel		
Wustrow in Meckl.	See: 3 schwerer SW. Sturm	
Swinemünde	See: 7	
Rügenwaldermünde		
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 8 nachts starker N. Sturm	* Reif
Aachen		W
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		
Berlin		W
Grünberg in Schlesien	Bod. Min.: 0.2	W
Breslau		
Bromberg		
Metz		
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen		
Bamberg		W
München		W

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

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

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

						Stationen	Seehöhe in Metern								
8	639.6	W	9	*	-4		Brocken	1148	8*	641.6	W 6 W	7	≡	-5	
9							Großer Belchen	1394	8*						
9	518.1	W	9	≡	-8	2	Zugspitze	2964	7	516.7	N W	7	≡	-16	
9	561.9	ENE	9	*	-5		Säntis	2500	7	560.5	W S W	9	*	-13	
9	683.5	W	8	•	6		Heiden	800	7	686.0	W	5	3	-1	
9							Schneekoppe	1610	8*						
9	610.5	SW	5	1	-10.3	1	Sonnblick	3106	7	507.5	N N E	2	≡	-15	

8	9	+0.3	*	2	-6	9
9						
3	-0.4	2	-7	-16	6	
3	-0.7	3	-10.6	-16	—	

9 R B 10	
Fernsicht:	
0	
	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	733.7	SW	9	•	7	+4	5	See: 6
2ᵃ	Helgoland		W	7	•	4	+2		See: —
2ᵃ	Keitum	30.6	WSW	5	3	6	+4	8	
2ᵃ	Hamburg	34.0	SW	6	•	8	+6	8	
2ᵃ	Kiel	34.0	SW	3	4	5	+3	9	
2ᵃ	Swinemünde	35.5	SSW	7	•	2	+1	4	See: 4 Seit 11 am. Gewitt. ab
2ᵃ	Neufahrwasser	44.3	SSW	4	1	1	+1	1	
2ᵃ	Memel	45.5	SW	4	3	0	+1	2	See: 4
2	Kassel	41.8	SW	5	•	9	+5	9	
2	Dresden	43.3	SSW	5	•	9	+6	6	Vorm.
2	Breslau	46.3	S	4	*	1	0	6	
2	Metz	50.7	W	9	4	10	+5	4	
2	~~München~~	51.9	SW	8	3	11	+9	4	
2ᵃ	~~Hamburg~~ Aachen	48.9	W	8	•	8			
2ᵃ	~~Swinemünde~~ Ostende	42.9	W	8	3	9			
2ᵃ	~~Neufahrw.~~ Brüssel	45.7	WSW	7	4	10			
2ᵃ	Scilly								
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
3ᵃ	Ile d'Aix								
3ᵃ	St. Mathieu								

obere Wolken: See: 7 3 Sund 8 bo

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	7						
2ᵃ	Helder	36.1	WSW	8	2	6		
2ᵃ	Bodö	42.2	E	4	0	-2		See: 2
2ᵃ	Christiansund							See:
2ᵃ	Skudenes	22.8	SE	7	4	0		See: 5
2ᵃ	Skagen	30.3	SE	7	*	2		
2ᵃ	Kopenhagen	33.3	S	5	*	1		
2ᵃ	Stockholm	38.8	N	2	4	-3		
2ᵃ	Hernösand	42.6	NNE	6	*	-7		
2ᵃ	Haparanda	49.3	E	2	2	-10		
2ᵃ	Karlstad	37.0	E	2	4	-2		
1	~~Utsiora~~ Visby	39.7	SW	4	4	1		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	755.4	S	1	•	1		
2	Pest	54.4	SSW	1	•	3		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	65.5	NW	5	2	4		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

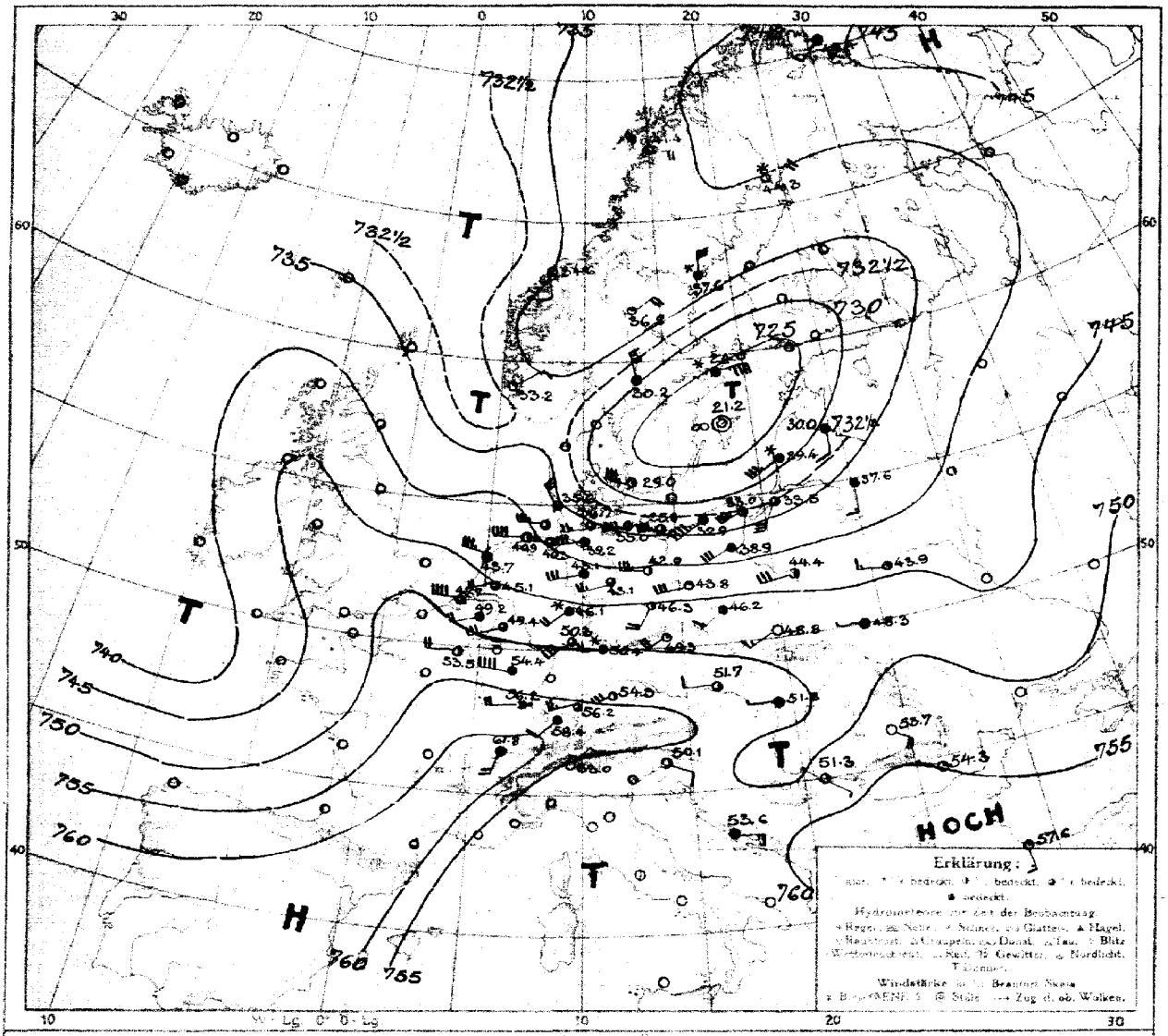
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

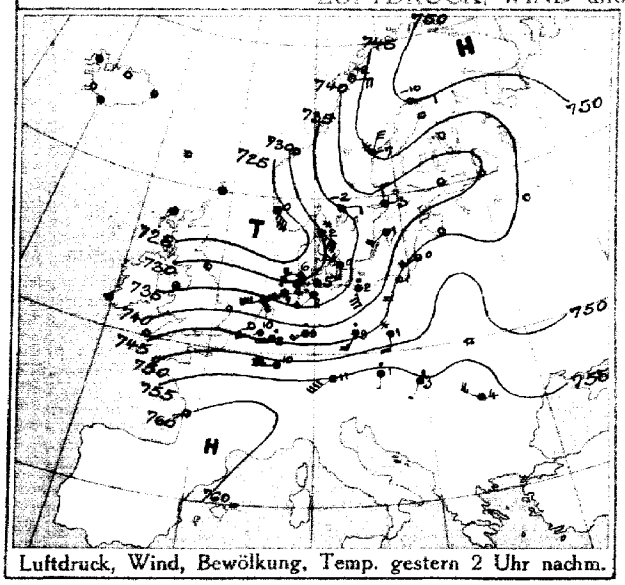
Anlagen:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 17 Februar.

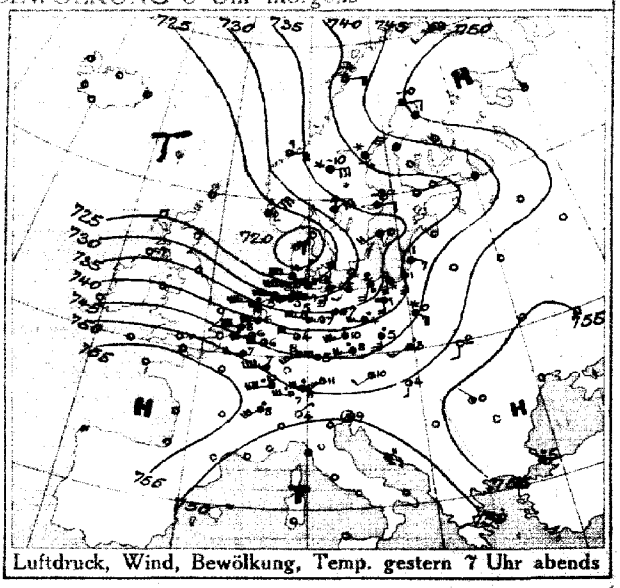
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



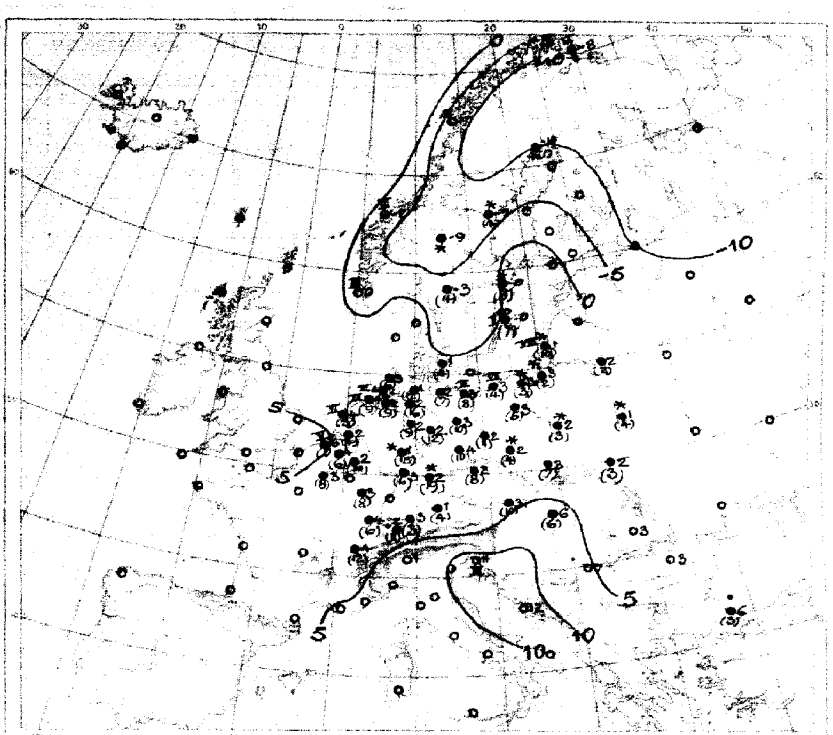
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



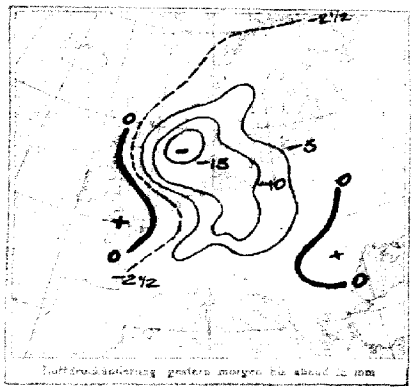
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

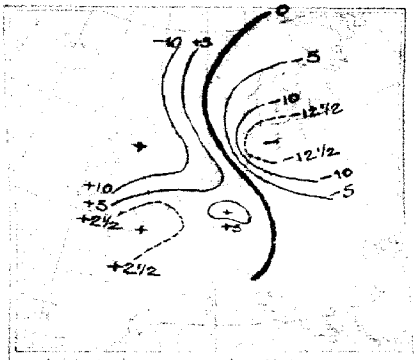
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 48.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

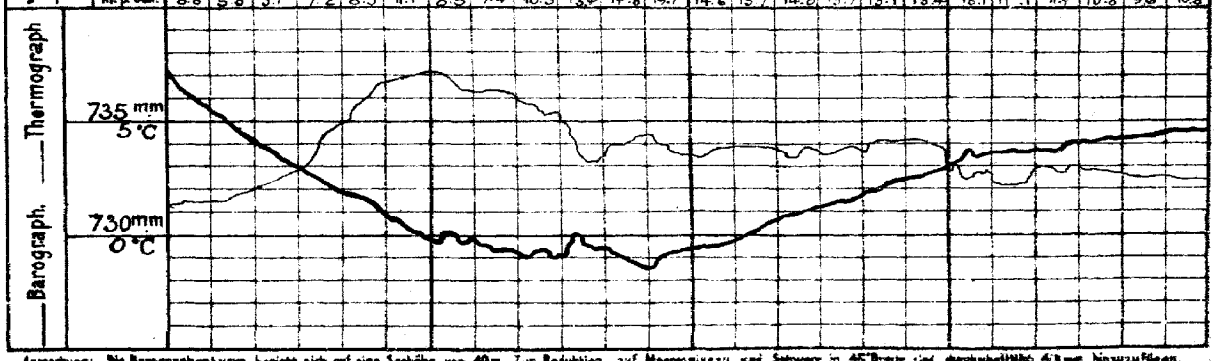




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	8.8	5.0	5.1	7.2	8.5	11.1	8.5	7.4	10.5	13.4	14.8	19.1	14.6	13.7	14.0	13.7	13.1	13.4	13.1	11.1	11.4	10.8	9.6	10.8



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Donnerstag, 17. Februar.

Ein vom gestrigen Nachmittag über der Nordsee lag hat sich nur wenig verändert, hat unter starker Druckabnahme sich vorgestern nacht und in weiter Umgebung starke stürmische Winde hervorgerufen hat und noch heute vorherrscht. Unsere Tiefen lagern über der Nordsee und mittags auch über der Ostsee. Im Binnenland herrscht meist trübes Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei vielfach starken, oft sehr heftigen stürmischen Winden und strichweise Niederschlägen, überall sind Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Zunächst trübes Wetter mit durchschnittlich warmer veränderter Temperatur und vielfachen Niederschlägen bei zunächst abnehmender, später wieder auffrischender Windstärke und südlicher Richtung.

OSTSEE: Westen: Zunächst trübes Wetter mit durchschnittlich warmer veränderter Temperatur und strichweisen Niederschlägen. Im Laufe des Tages mit südlichen Winden zunächst trocken, später Niederschläge.

Osten: Vorherrschende Bewölkung mit durchschnittlich warmer veränderter Temperatur und abnehmenden Winden meist aus südlichen Richtungen, fast überall Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 5¼ h. nachm. Windstärke 8 Hanstholm ist Sturm gemeldet und wiederholt. Gestern 5¼ h. nachm. Sturm von Ekofisk bis Memel. Tagesbulletin: Zeitweise starke mittelstarke Winde aus südlichen Richtungen. Leichte Schneefälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf

17. Februar

1916. Nr. 48

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
7 a. 2 p. 9 p.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				7 a. 2 p. 9 p.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7	752·2	WSW 5	1	7	4			~~Ostende~~ Laon	8	53·5	W 4	2	3	0	0·0	8				
6[GM]	47·3	W 8	3	8	2			~~Paris~~ Ostende	8	48·5	WNW 8	3	6	2	+0·5	2	11	4	2. Ja VIII	W
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	747·9	WSW 5	3	6	2			Brüssel	8	749·2	WSW 4	4	4	3	−0·2	6	11	2	4	
—	—		—	—	—			~~Antwerpen~~ Brügge	8	—		—	—	—		—	—	—		
7[GM]	42·7	WSW 7	3	6	4			de Bilt	8	45·1	WSW 4	3	2	4	+0·2	4	11	2		
7	40·1	W 8	3	8	4			Vlissingen	8	47·7	W 8	3	6	0	0·0	1	11	6	See: 5	
7	39·1	W 9	0	4	5			Helder	8	48·7	WNW 7	3	4	5	+1·0	3	9	2	See: 6	
7	7							Skagen	8	7									See:	
9								Hanstholm	8										See:	
7	27·6	SW 6	4	4	5			Kopenhagen	8	29·0	WNW 8	4	1	2	+2·3	4	4	1		
9								Bornholm	8										See:	
8	750·6	SW 3	4	−9	1			Vardö	8	749·4	SW 2	4	−8	0	0·0	+	−5	−9	See: 2	
7	41·2	E 4	2	−4	2			Bodö	8	41·4	E 4	0	−7	0	0·0	0	−2	−9	See: 2	
7	30·8	E 2	0	1	1			Christiansund	8	34·6	SSE 2	0	−2	2	+1·2	0	4	−3	See: 3	
7	22·6	NE 7	4	2	2			Skudenes	8	30·2	NE 3	1	−0	2	+1·0	0	2	−1	See: 8	
7	748·0	E 2	4	−10	4			Haparanda	8	744·3	NE *	*	−10	3	−0·7	1	−8	−14	See:	
7	39·8	NNE 6	*	−6	9			Hernösand	8	37·9	N 6	*	−7	0	0·0	4	−6	−9	See:	
7	33·6	E 2	4	−3	2			Stockholm	8	24·0	ENE 9	*	−0	3	−1·9	8	−0	−3	See:	
7	34·5	SW 4	4	0	2			Wisby	8	21·2	Still	∞	0	3	−1·0	4	2	−1	See: 2	
7	31·6	NE 6	4	−4	2			Karlstad	8	30·2	NNW 8	4	−3	2	+1·5	7	−3	−6		
9[GM]	7							Hangö	7[GM]	7										
7								Helsingfors	7[GM]											
9[GM]								Tammerfors	7[GM]											
9[GM]								Knopio	7[GM]											
9[GM]								Uleaborg	7[GM]											
9[GM]								Nikolaistad	7[GM]											
9[GM]								Archangelsk	7[GM]											
7								St. Petersburg	7[GM]											
9[GM]								Riga Mitau	7[GM]	730·9	S 5	4	2	2	0·0	6				
9[GM]								Wischni Wolotschek	7[GM]											
9[GM]								Moskau	7[GM]											
9[GM]								Wilna	7[GM]	737·6	S 6	4	2	2	+1	2				
9[GM]								~~Gouk~~ Iwanowo	7[GM]	43·9	W 3	1	2	2	+2	4				
9[GM]	44·6	SE 5	*	0	1			Warschau	7[GM]	44·4	WSW 6	2	2	2	+2	3			6	
9[GM]								Kiew	7[GM]											
9[GM]								Charkow	7[GM]											
9[GM]								Odessa	7[GM]											
7	748·3	SW 2	2	10	4			Wien	8	751·7	W 2	3	3	1	+1·9	10	11	4		
9[GM]	44·6	W 5	*	8	1			Prag	8	49·3	SW 4	1	2	0	+0·6	8	9	1		
9[GM]	40·1	SW 3	*	3	6			Krakau	8	48·8	SW 3	0	3	0	+0·8	7	8	2		
7	60·2	S 2	0	2	2			Lemberg	8	48·3	W 1	4	2	2	+1·8	3	—	1		
9[GM]	61·5	S 1	2	4	5			Post	8	51·8	W 1	4	6	2	+1·2	6	7	4		
7	57·2	NW 2	2	0	1			Hermannstadt	8	53·7	SE 4	4	3	4	+0·6	0	4	0		
9[GM]	54·3	Still	2	9	1			Triest	8	50·1	SE 2	3	11	7	−0·4	0	8	5		
9[GM]	57·8	SE 1	1	11	1			Lesina	8	53·6	ESE 3	4	12	3	−0·5	0	14	8		
9[GM]	764·8	ESE 2	3	7	2			Belgrad (Serbien)	8[GM]	761·3	SE 1	2	7	4	0·0	0				
7	56·0	Still	0	2	2			Bukarest (Rumänien)	8	54·3	WNW 1	1	3	8	+0·2	0	9	−2		
6[GM]	756·3	SW 6	*	7	8			Zürich	7[GM]	758·4	SW 2	4	2	4	+0·5	H				
9[GM]	57·9	SW 6	4	8	—			Genf	7[GM]	61·8	SSW 4	4	4	—	+0·3	12				
9[GM]	54·0	NE 1	0	4	—			Lugano	7[GM]	53·0	NE 2	0	1	—	0·0	0				
9	757·2	NW 1	*	6	2			Genua Konstantin	8	757·6	S 3	1	6	1	+0·2	3			See: 6	
9	58·0	Still	4	2	4			Florenz Sofia	7	57·5	Still	0	−0	4	−0·3	9	6	−1		
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8								8		See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	746·9	Still	*	−7	2			Spitzbergen (Green Harbour)	8	747·2	SSE 1	4	−10	0	+0·2	0	−5	−8	-	
7	63·8	E 6	*	−10	—			Sarna	8	36·8	NE 4	4	−9	—	—	*	—	—	-	

Bodenminimum: 9 7 6 6

Schneehöhe: 7 cm

Witterungsverlauf: 4 / Jetzte 24 Std. 8 5 6 5 1 1 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [3]e Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 49 Freitag, 18 Februar 1916

GESTERN ABEND

Zeit		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	747.4	NW	7	2	6	2
7	Wilhelmshaven	56.6	WNW	8	1	3	8
8ª	Helgoland	—	WNW	6	4	3	—
7	Keitum auf Sylt	42.5	NW	7	4	2	8
8ª	Cuxhaven	45.1	W	6	4	4	2
7	Hamburg	44.8	W	6	1	4	8
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ª	Kiel	743.2	W	6	4	2	8
8ª	Wustrow in Meckl.	41.8	WNW	4	4	1	5
7	Swinemünde	40.8	NW	3	*	1	8
7	Rügenwaldermünde	37.7	WNW	7	4	2	6
7	Neufahrwasser	37.4	WSW	3	1	1	8
7	Königsberg	37.5	SW	5	3	1	2
7	Memel	34.1	WSW	7	4	1	7
7	Aachen	754.1	W	4	4	2	9
7	Kassel	50.9	W	3	0	3	1
7	Hannover	48.7	W	2	2	3	8
7	Magdeburg	47.3	W	5	1	3	8
7	Dresden	48.8	W	5	3	3	5
7	Berlin	44.9	W	6	3	3	2
7	Grünberg in Schlesien	44.9	W	6	3	2	1
7	Breslau	47.2	W	3	4	2	5
7	Bromberg	40.9	SW	5	4	2	2
7	Metz	757.2	SW	4	0	3	4
7	Mülhausen im Elsaß	58.9	W	5	2	2	8
7	Karlsruhe	—	—	—	—	—	—
7	Frankfurt am Main	54.3	SW	2	3	3	4
9ª	Friedrichshafen	58.5	W	5	3	2	8
9ª	Bamberg	54.4	SW	3	3	1	8
7	München	56.0	SW	6	4	1	5

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

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz in 3 Std.		Temperatur C° Tendenz in 24 Std.
Nordsee	Borkum	752.3	NW	5	2	5	+4	2	+2.4	2
	Wilhelmshaven	51.5	WSW	3	3	2	+2	2	+0.2	4
	Helgoland	—	W	4	3	1	0	—	—	—
	Keitum auf Sylt	48.2	NW	6	3	3	+3	2	+1.3	2
	Cuxhaven	49.0	W	4	4	3	—	2	+0.6	2
	Hamburg	50.6	WSW	4	2	2	+2	2	+1.4	7
	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	3	2	2	—	—	—	12
Ostsee	Kiel	749.2	SW	3	*	1	+1	2	+1.8	5
	Wustrow in Meckl.	47.7	W	4	*	1	+2	2	+0.6	8
	Swinemünde	48.6	WSW	2	3	-1	0	2	+1.0	12
	Rügenwaldermünde	47.5	WNW	4	2	0	+2	2	+2.1	1
	Neufahrwasser	47.1	W	2	*	-1	+1	2	+2.3	1
	Königsberg	46.1	W	4	*	-0	+3	2	+3.1	1
	Memel	43.7	WNW	6	*	-0	+3	2	+3.2	8
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.8	WSW	4	3	1	-1	2	+0.8	3
	Kassel	54.1	W	3	3	2	+2	2	+1.1	3
	Hannover	52.9	W	1	*	2	+1	2	+1.6	4
	Magdeburg	52.2	WSW	3	*	2	+3	2	+1.2	3
	Dresden	52.7	WSW	4	3	3	+3	2	+1.1	1
	Berlin	50.6	W	4	4	2	+3	2	+1.6	1
	Grünberg in Schlesien	50.2	W	4	*	1	+3	2	+2.0	1
	Breslau	50.9	W	4	4	1	+3	2	+1.0	*
	Bromberg	46.4	W	2	1	-0	+3	2	+2.2	1
Süddeutschland	Metz	758.5	W	5	4	2	+2	0	0.8	1
	Mülhausen im Elsaß	61.6	W	5	2	2	+3	8	+0.3	4
	Karlsruhe	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Frankfurt am Main	57.5	SW	4	3	2	+2	2	+1.2	1
	Friedrichshafen	60.7	W	4	3	2	+2	2	+1.0	1
	Bamberg	56.7	W	3	*	1	+3	2	+1.2	4
	München	59.5	W	6	3	0	+3	2	+0.7	3

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
2	6	3	6
4	4	1	8
—	—	—	—
2	6	1	8
2	6	3	—
7	5	1	8
12	5	1	—
5	4	0	8
8	3	-1	6
12	4	-1	8
1	3	0	8
1	4	-0	8
1	4	-0	6
8	3	-1	9
3	4	1	8
3	5	1	8
4	6	1	8
3	5	2	8
1	4	2	5
1	6	2	6
1	4	1	6
1	4	1	8
*	5	0	2
1	4	-1	6
1	6	1	6
4	6	2	6
—	—	—	—
1	5	1	4
1	4	1	8
1	-15	-18	4
—	—	—	—
—	—	—	—
12	-17	-22	—

BEMERKUNEN

		Bem. Wolken
Nordsee	See: 4 mäßig, dann 5 Böen	
		NW
	See: 3 Stärker 15 Sm.	
	See: 2	W
	Bod. Min.: 6.0	
Ostsee		
	See: 1 Tp + Rif.	
	See: 3 pm * schauer	NW
	* Höhe 5 cm.	
	See: 7 tp Tb, * Höhe 4 cm.	
Nord u. Mitteldeutschl.		W
		N
	* schauer	
Süddeutschland		
	Bod. Min.: 1-1	
	mittags * schauer	
	* Höhe 1 cm.	

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

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

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

						Seehöhe Meter										
8	642.2	W	7	*	-6	9	Brocken	1146	8ª	650.1	W	8	*	-5	—	2 +0.9
9							Großer Belchen	1394	8ª							
9	616.9	N	9	≡	-9	4	Zugspitze	2964	7	518.2	N	9	*	-11	—	1 +0.9
9	533.8	WNW	6	*	-15		Santis	2500	7	554.0	WSW	6	*	-14	—	—
9	688.3	W	4	2	-1		Heiden	800	7	690.4	W	5	4	-2	—	—
9							Schneekoppe	1610	8ª							
9	580.7	NNE	3	≡	-19	6	Sonnblick	3106	7	507.3	WNW	1	≡	-19	—	2 +0.3

1	12	-17	-22

Fernsicht:

W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNEN
2ª	Borkum	745.2	NW	7	2	6	+3	2	See: 5 Böig
2ª	Helgoland		WNW	7	-	0	-2	-	See: 4 in Böen 9
2ª	Keitum	39.1	NW	7	4	4	+2	4	
2ª	Hamburg	42.0	WSW	6	4	4	+2		stark böig
2ª	Kiel	39.4	W	7	4	4	+1	4	
2ª	Swinemünde	37.6	WSW	7	•	3	+2	8	See: 2 Schwere Sturm u. * böen
2ª	Neufahrwasser	35.8	SW	8	1	3	+3	6	
*	Memel	32.5	SW	8	3	3	+4	8	See: 9
2	Kassel	48.0	NW	4	3	3	-1	8	
2	Dresden	46.1	WSW	6	•	4	+1	1	
2	Breslau	46.1	W	6	3	5	+4	1	
2	Metz	54.6	W	8	3	6	+1	5	
2	München								
2ª	Bereich Brüssel	53.2	W	4	•	5			obere Wolken
2ª	Bereich Aachen	52.6	W	6	3	4			
2ª	Bereich Ostende	53.0	WNW	6	2	7			
2ª	Scilly								
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNEN
2ª	Vlissingen	752.5	W	5	8	7	—	
2ª	Helder	48.0	WNW	6	1	6	—	
2ª	Bodö	42.5	E	4	0	-6	—	See: 2
2ª	Christiansund						—	See:
2ª	Skudenes	37.5	SE	3	1	2	—	See: 3
2ª	Skagen						—	
2ª	Kopenhagen	34.8	N	4	4	0	—	
2ª	Stockholm	27.2	NNE	6	4	-2	—	
2ª	Hernösand	38.7	N	4	*	-6	—	
2ª	Haparanda	44.1	NE	4	4	-7	—	
2ª	Karlstad	35.8	NNW	6	2	-3	—	
1	Lerwick Wisby	26.1	W	4	4	0	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	751.1	W	3	4	6	—	
2	Pest	53.1	NW	1	4	6	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	52.2	NW	2	4	6	—	

* bedeutet M. E. Z

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

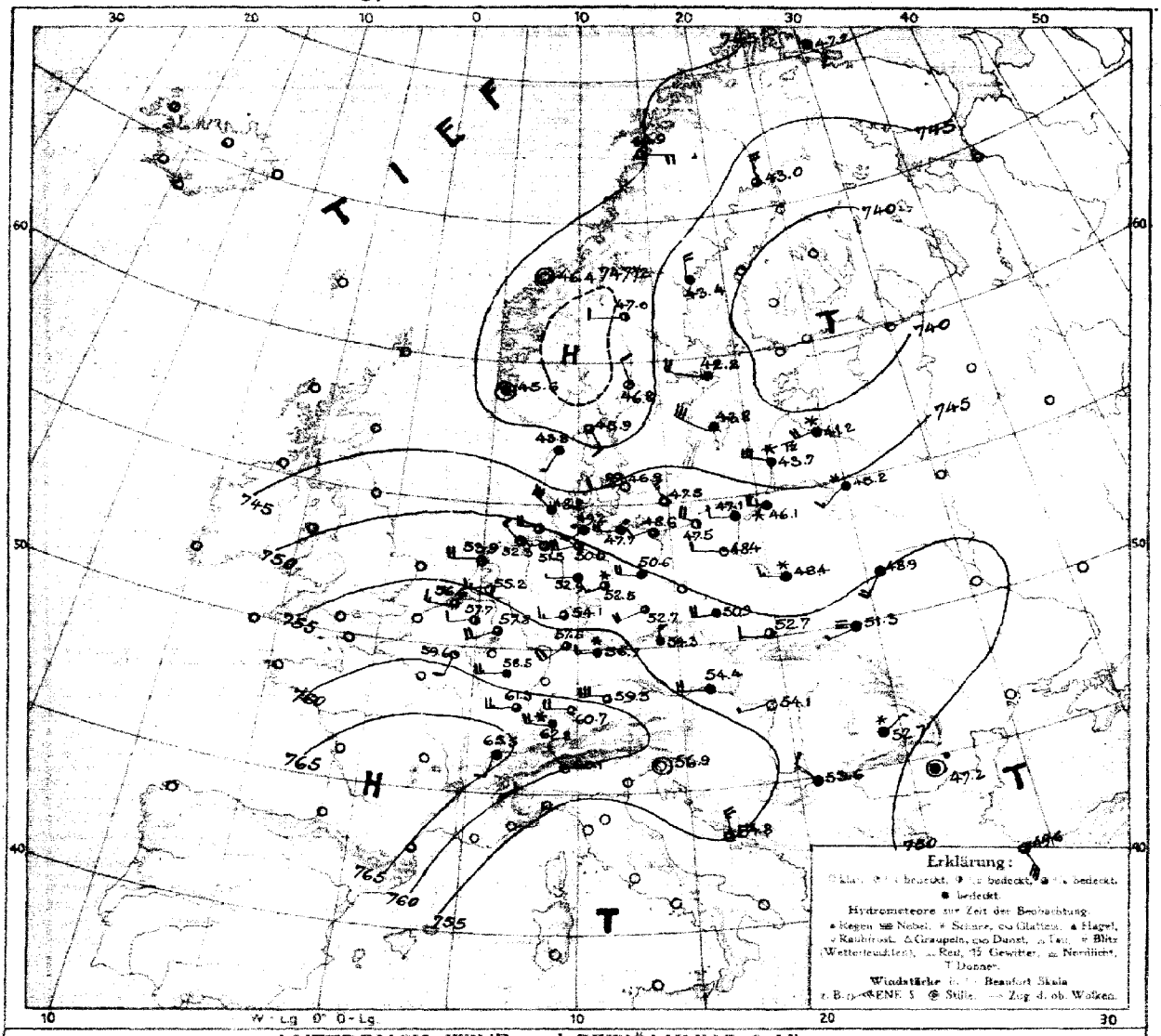
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

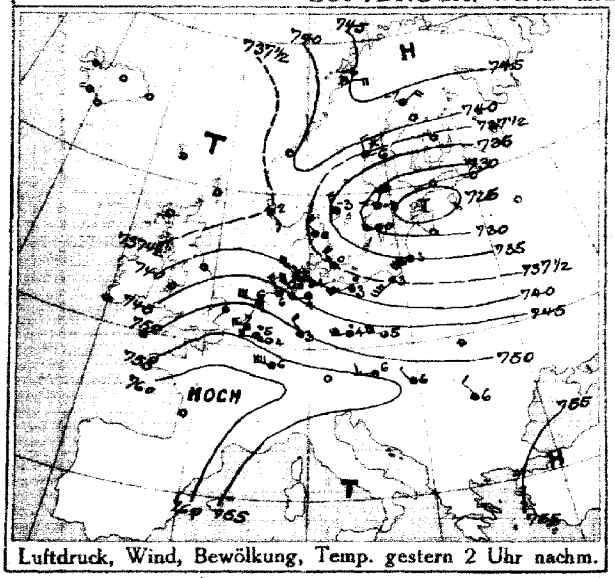
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 18. Februar

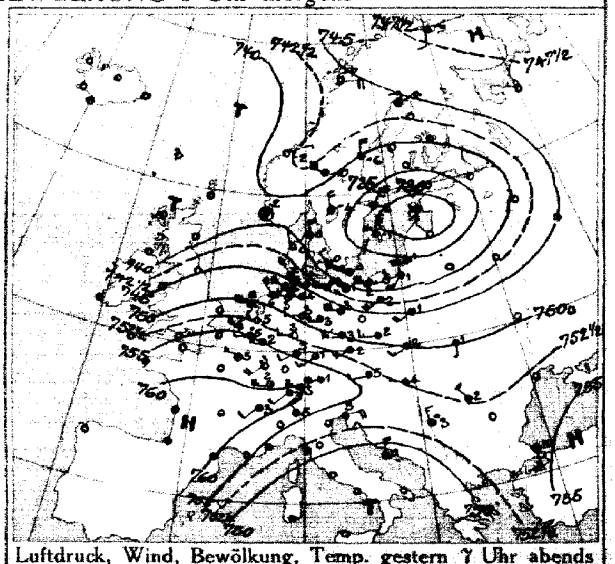
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



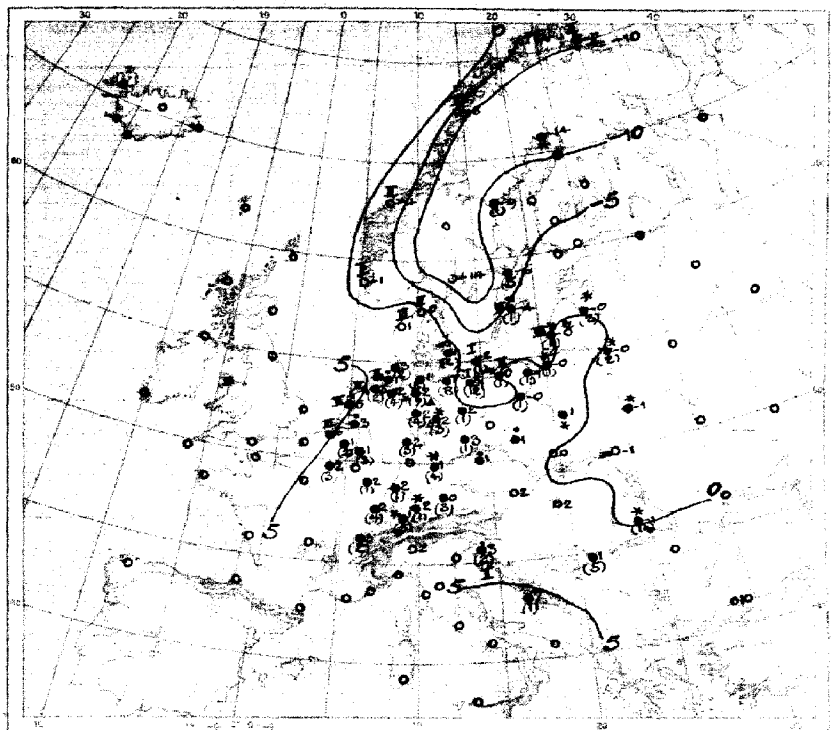
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

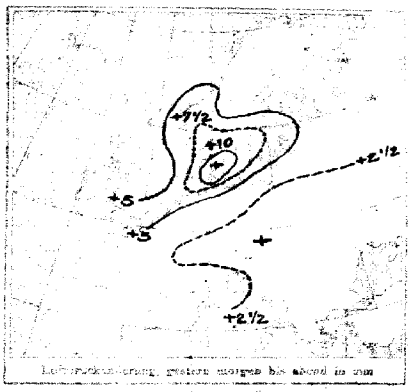
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 49.

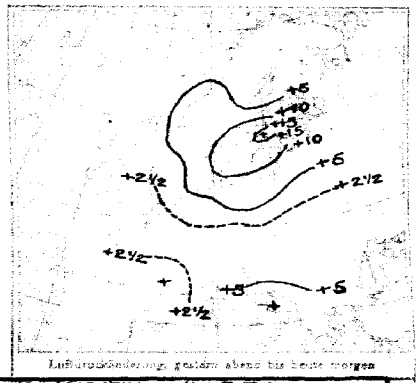


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte Roter Hund. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gemeldet.
• = ohne Klammern leichtes Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. 8 = schlicht.



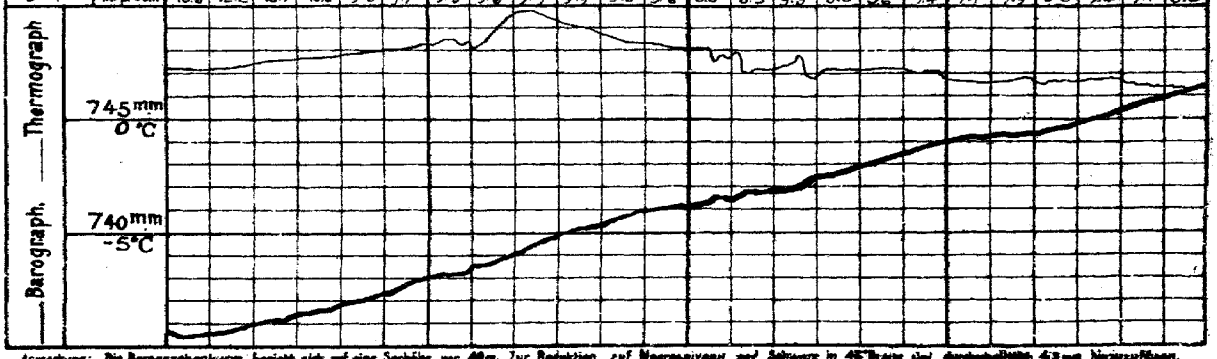
Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	10.8	12.2	10.7	10.8	9.8	9.7	9.3	9.6	9.9	9.9	9.0	9.6	8.8	8.5	9.3	6.8	5.6	7.4	7.4	7.9	6.8	7.4	7.1	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,9 mm hinzuzufügen.

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

Das gestrige Hochdruckgebiet über dem Süden der Ostsee ist unter Verflachung nordostwärts abgezogen, in seinem Rücken fast bis Island Hochdruckgebiet von Frankreich ostwärts ausgedehnt und hat sich den Hochdruckgebieten über Skandinavien entgegengewälzt, während das Tiefdruckgebiet über der Nordsee zurückgewichen ist. In Skandinavien herrscht bei meist lebhaften bis frischen vorherrschend südlichen bis westlichen Winden vielfach mäßiger Wetter, im Osten meist aufgeklärt bei Frost; überall sind Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Zunächst meist Wetter mit zunächst abflauenden, zurücktretenden, später wieder aufspringenden südlichen Winden und vereinzelten Niederschlägen bei geringer Abkühlung.

OSTSEE: Westen: zunächst Wechsel Wetter mit vorherrschender Bewölkung und stellenweise Niederschlägen, Winde zurücktretend, später aufspringend bei zunehmender Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen.
Osten: Meist kälteres Wetter mit vorherrschender Bewölkung und zeitweise leichten Niederschlägen, Winde zurücktretend.

Sturmwarnungen: Gestern 6¾ n. Skudd. Ganze Küste Hauptsturmsignale des Windspiegels teilweise angeordnet. Heute 10¾ v. vorm. Kalpe [illegible] Fortsetzung bis 5 Uhr. Abnehmen des Windspiegels teilweise angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grasshoff

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

16 Februar 1916. Nr. 49

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
7 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		7 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Bᵃ / Kenn. (720 +) letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7	757·5	WNW	3	1	5	8	Clermont Laon	8	57·6	SSW	2	1	2	0 0·0	3		4
7	54·6	NW	6	1	7	2	Ostende	8	56·9	W	4	1	7	6 −0·1	0	8	4	2 See 6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	766·4	W	2	•	5	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7577	WSW	2	2	1	2 +0·3	2	6	0	NW
—							Aalsm Brügge	8									
7	61·9	WNW	3	2	5	5	de Bilt	8	55·2	WSW	3	2	3	8 +0·7	•	7	2	NW
7	54·3	WNW	5	2	7	2	Vlissingen	8	56·0	W	3	3	6	2 +0·4	0	8	6	See: 3
7	50·1	W	7	3	6	5	Helder	8	53·9	W	4	1	5	2 +0·6	•	6	3	See: 3 NW
7	739·9	N	4	3	0	2	Dänem.: Skagen	8	745·9	SE	2	2	0	2 +1·2	0	5	−2	See: 3
9	40·4	NNW	1	3	−0	4	Hanstholm	8	43·8	SSW	1	4	1	2 +0·4	0	2	−3	See: 3
7	38·4	NW	2	4	0	4	Kopenhagen	8	44·9	WSW	2	oo	1	2 +1·1	2	2	−1	
9	37·6	WNW	10	4	0	2	Bornholm	8	47·5	SW	3	3	−2	0 +2·0	1	2	−2	See: 1 W
8	738·2	S	2	4	−6	2	Norweg.: Vardö	8	747·2	SE	2	4	−7	3 −0·9	0	−6	−8	See: 2
7	42·7	E	4	•	−7	0	Bodö	8	44·9	E	4	3	−8	0 0·0	0	−6	−9	See: 2
7	40·7	ENE	1	0	−2	1	Christiansund	8	40·4	Still		0	−4	2 +0·1	0	0	−4	See: 3
7	39·7	Still		3	2	1	Skudenes	8	45·0	Still		4	−1	2 +1·0	0	2	−3	See: 2
7	744·0	NE	4	4	−9	4	Schweden: Haparanda	8	743·8	N	4	3	−14	7 −0·3	*	−8	−14	See:
7	39·9	N	4	4	−6	4	Herudsand	8	43·4	N	4	2	−9	2 +1·2	1	−6	−9	See: N
7	32·8	NNE	6	4	−2	9	Stockholm	8	42·2	WNW	4	4	−6	3 −2·5	6	−2	−6	See:
7	29·0	N	6	*	−1	5	Wisby	8	43·8	NW	6	4	−4	2 +3·0	1	1	−4	See: 6 N
7	38·7	NNW	4	4	−4	2	Karlstad	8	46·8	NNW	2	1	−14	2 +3·0	0	−3	−16	
9	7						Rußland: Hangö	7	7								
7							Helsingfors	7									
9							Tammerfors	7									
9							Knopio	7									
9							Ulleaborg	7									
9							Nikolaistad	7									
9							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
9							Riga Mitau	7	741·2	WSW	4	*	−0	2 +4	2		
9							Wischni Wolotschek	7									
9							Moskau	7									
9							Wilna	7	746·2	SW	3	*	−0	2 +3	2		
9							Gomel Twerdwo	7	48·9	SW	4	4	−1	2 −1	0		
9	746·4	SW	4	2	1	2	Warschau	7	48·4	W	3	*	1	2 +1	*		
9							Kiew	7									
9							Charkow	7									
9							Odessa	7									
7	752·0	WSW	2	4	5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	754·4	W	4	4	2	2 +0·8	0	11	2	NW
9	51·8	SW	4	1	2	1	Prag	8	54·3	N	3	4	1	0 +1·5	0	6	1	W
9	50·0	SW	3	0	2	2	Krakau	8	52·7	W	2	3	0	0 +0·6	0	5	0	N
7	49·8	S	1	4	1	2	Lemberg	8	51·3	WSW	1	oo	−1	2 +0·5	0	—		
9	52·5	W	1	4	4	2	Pest	8	54·1	WSW	1	0	2	2 +0·9	0	7	1	
7	52·1	NW	2	4	2	2	Hermannstadt	8	52·7	NE	1	*	−1	2 +0·3	14	6	−1	
9	52·8	ENE	4	4	5	5	Triest	8	56·9	Still		0	3	5 +0·5	2	11	2	
9	49·4	N	5	3	0	4	Lesina	8	54·8	NNW	5	0	7	2 +1·5	1	12	5	
9	762·6	NNW	3	•	1	5	Belgrad (Serbien)	8	763·0	NW	2	4	1	0 0·0	5	—	—	
7	49·9	SE	1	2	7	1	Bukarest (Rumänien)	8	47·2	Still		•	4	4 +0·9	3	13	3	
9	761·0	SW	2	3	1	8	Schwz.: Zürich	7	762·8	W	4	*	1	2 +0·9	5			
9	63·1	SW	2	4	3	—	Genf	7	65·5	SSW	2	4	3	— +0·4	2			
9	57·8	NW	2	2	5	—	Lugano	7	60·1	NW	1	1	2	— +1·0	0			
9	761·4	SSE	5	1	10	2	Italien: Genua Konstantin.	8	749·6	SSE	6	3	10	3 −1·0	0	—	—	See: 2
9							Florenz	7									
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	744·7	SSE	2	3	−20	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	748·0	Still		4	−8	5 +0·3	0	−8	−20	—
7	42·5	WNW	6	4	−10	—	Sarna		47·0	W	2	2	−14	— —	0	—	—	—

Bodenminimum: 2 8 — Schneehöhe: — — —

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

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

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ohne Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 50 — Sonnabend, 19. Februar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760.2	SW	3	4	5	1	Borkum	749.9	ENE	8	4	2	+1	3 -0.4	2	5	1	6	See: 3
7	60.4	WSW	2	1	3	1	Wilhelmshaven	49.0	E	4	•	1	+1	4 +1.0	1	7	0	6	
8a	—	WSW	3	2	2	-	Helgoland	—	E	3	4	0	-1	- -	—	—	—	—	See: 2 oo
7	49.6	WNW	3	3	3	8	Keitum auf Sylt	49.0	ESE	4	4	1	+1	2 +0.4	1	6	1	8	
8a	50.0	W	3	2	3	1	Cuxhaven	47.2	E	3	oo	2		7 -0.4	1	6	1		See: 0
7	50.7	WSW	3	2	3	2	Hamburg	47.6	E	3	*	1	+1	4 +0.3	1	6	1	6	Bod. Min.: -6.1°, Kräh. 4 um.
7							Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	4	1		— —	1	7	0	—	
8a	750.1	W	3	3	3	8	Kiel	749.2	W	1	4	1	+1	5 +0.5	3	5	0	8	
8a	49.6	WSW	4	3	3	2	Wustrow in Meckl.	48.5	SSW		4	1	+2	3 -0.3	1	4	1	6	
7	50.1	SW	3	•	3	8	Swinemünde	47.2	ESE	2	3	0	+1	0 0.0	1	3	-1	8	See: 1 abds. *
7	49.8	SSW	3	4	1	5	Rügenwaldermünde	49.4	S	3	4	0	+2	0 +0.1	1	2	-0	5	See: 2 m. m. * machte *
7	51.1	SW	2	4	1	1	Neufahrwasser	50.4	S	2	4	1	+3	4 +0.2	0	2	-0	1	
7	51.6	W	1	2	-1	2	Königsberg	51.5	SSE	2	*	-2	+1	2 +0.3	*	1	-2	2	* Höhe 3 cm
7	50.7	W	3	4	-1	4	Memel	51.1	SE	4	4	-2	+1	0 0.0	0	0	-4	2	See: 3 * Höhe 3 cm
7	52.5	SW	5	•	3	6	Aachen	749.5	W	5	4	•	**	2 +1.1	18	8	2	8	N.
7	53.7	SE	2	4	3	2	Kassel	48.6	SW	2	4	2	+2	4 +0.3	4	6	0	6	
7	52.7	SW	3	4	4	8	Hannover	46.3	ESE	1	4	1	0	4 -0.6	3	7	1	8	
7	53.1	SW	3	1	3	8	Magdeburg	46.5	ESE	2	4	1	+2	7 -0.8	2	7	1	8	
7	53.9	W	2	1	2	8	Dresden	48.0	ESE	2	*	0	0	3 -1.2	2	4	-1	5	* Fall 1 cm
7	52.6	W	2	3	3	5	Berlin	48.6	SE	1	3	0	0	3 -1.0	1	5	0	6	Bod. Min.: -2.0
7	53.3	WSW	2	2	1	8	Grünberg in Schlesien	50.0	S	1	3	-1	+1	3 -0.8	2	3	-2	8	
7	54.2	W	3	4	4	8	Breslau	50.7	SSE	2	1	-0	+2	3 -0.7	2	3	-1	4	
7	52.3	S	1	4	1	5	Bromberg	51.0	S	1	3	-0	+3	0.0	1	3	-1	5	
7	54.8	SSW	4	•	3	5	Metz	751.6	W	8	•	8	+8	5 +0.8	15	9	2	6	machte *
7	57.5	WSW	4	•	2	8	Mülhausen im Elsaß	53.1	W	6	4	8	+8	1 +0.2	5	9	2	6	
7	58.2	W	2	4	4	5	Karlsruhe	49.4	W	3	4	8	+7	2 +0.9	9	6	4	9	
7	54.7	SW	4	•	4	5	Frankfurt am Main	47.6	SW	3	•	7	+7	5 +0.6	10	7	1	9	
9a	55.6	S	2	•	2	5	Friedrichshafen	51.2	WSW	*	3	•	+6	7 -0.2	10	6	2	6	
9a	54.7	SW	3	*	1	4	Bamberg	47.2	SE	1	•	1	+3	7 -0.4	9	5	0	6	* dicke 2 cm
7	58.3	SW	5	•	1	2	München	48.7	WSW	5	•	3	+6	7 -0.6	13	3	-1	6	

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

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

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

							Seehöhe Meter												
8	650.2	SW	5	≡	-5	9	Brocken	1148	8*	645.2	SW	3	≡	-4	—	7	-0.1	5	-3	-6	—	
9							Großer Beichen	1399	8*													
9	518.0	NW	7	≡	-13	5	Zugspitze	2964	7	515.3	N	10	≡	-8	—	0	+0.1	1	-8	-18	—	Fernsicht:
9	561.8	NW	8	*	-9		Säntis	2500	7	549.9	WSW	8	*	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9	685.0	W	*	*	-1		Helden	800	7	682.7	W	6	*	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	508.6	W	2	≡	-18	9	Sonnblick	3106	7	506.3	WNW	6	≡	-12	—	4	—	15	-12	-19	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752.4	W	4	1	6	+3	1	See: 5
2*	Helgoland		WNW	5	3	2	0		See: 5 ∞ Basel Sichtweite
2*	Keitum	49.5	NW	5	3	3	+1	8	
2*	Hamburg	51.5	WSW	4	2	6	+3	2	
2*	Kiel	50.0	W	5	1	4	+1	4	
2*	Swinemünde	49.8	WSW	3	3	3	+2	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	50.3	WNW	5	2	1	+1	1	
2*	Memel	48.6	W	4	*	-1	0	4	See: 6
2	Kassel	55.3	SW	1	2	4	0	1	
2	Dresden	54.1	WSW	4	3	3	-1	8	Vorm. • u. *
2	Breslau	53.0	W	3	4	3	+2	4	
2	Metz	58.6	WSW	5	•	4	-1	4	
2	München	59.1	SW	6	*	2	0	1	
2*	Ivernois Brüssel	55.6	SW	3	•	4	—		
2*	Swinemünde/Aachen	57.0	SW	5	4	4	—		
2*	Vernois Ostende	55.9	SSW	2	•	4	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken:

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.8	S	4	•	5	—	
2*	Helder	51.5	SSW	2	3	6	—	
2*	Bodö	45.6	E	4	3	-7	—	See: 1
2*	Christiansund	47.8	NE	1	0	0	—	See: 3
2*	Skudenes	46.4	E	3	4	2	—	See: 2
2*	Skagen	48.1	NE	2	1	0	—	
2*	Kopenhagen	46.9	WSW	2	oo	2	—	
2*	Stockholm	46.2	W	2	1	-5	—	
2*	Hernösand	45.1	N	2	0	-6	—	
2*	Haparanda	43.5	N	4	1	-12	—	
2*	Karlstad	48.2	Still		0	-4	—	
1	Skudesnäs Wisby	47.9	WNW	4	4	-3	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	755.3	W	3	2	7	—	
2	Pest	54.2	WNW	3	2	6	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	52.4	NW	2	*	0	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

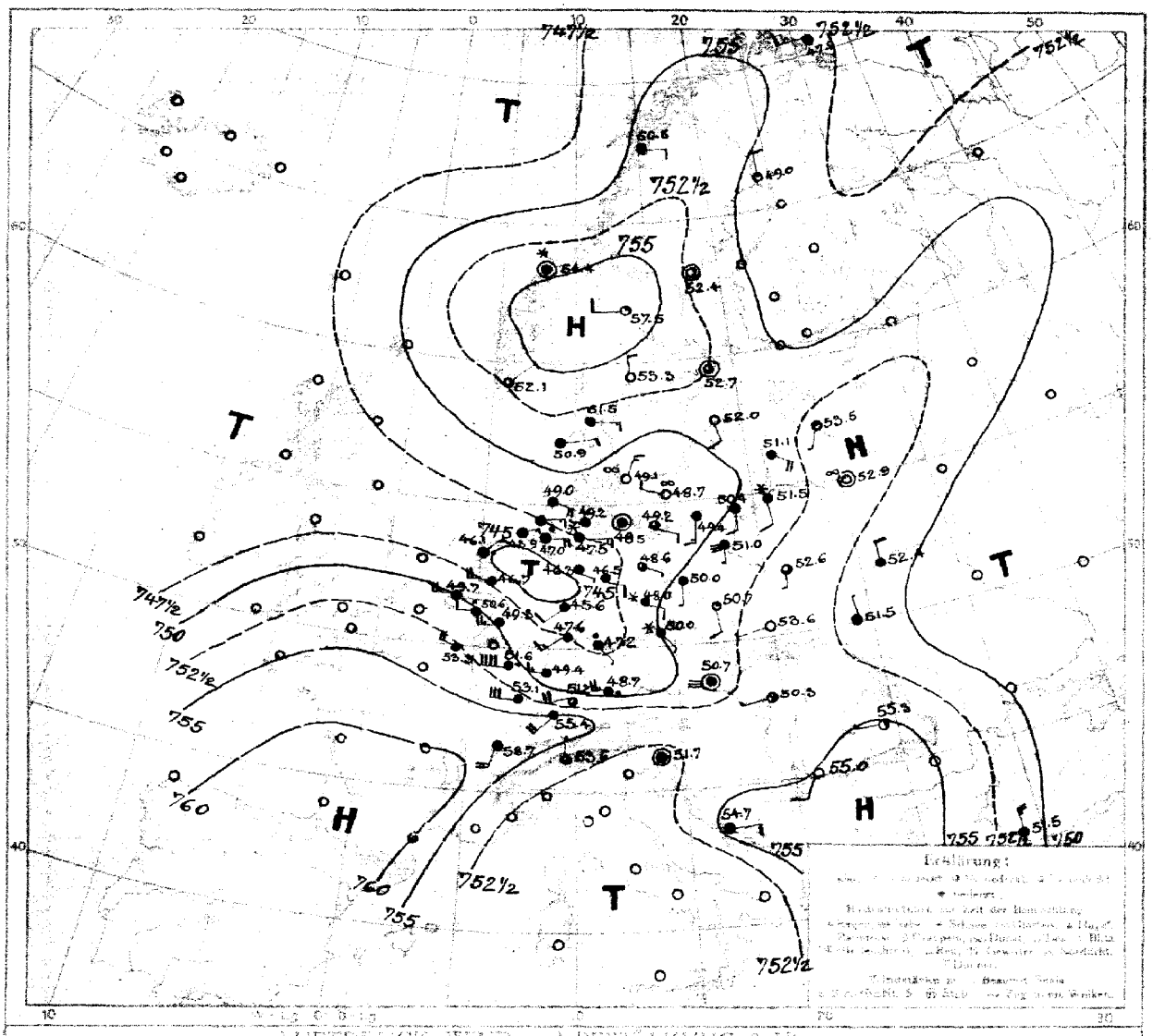
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

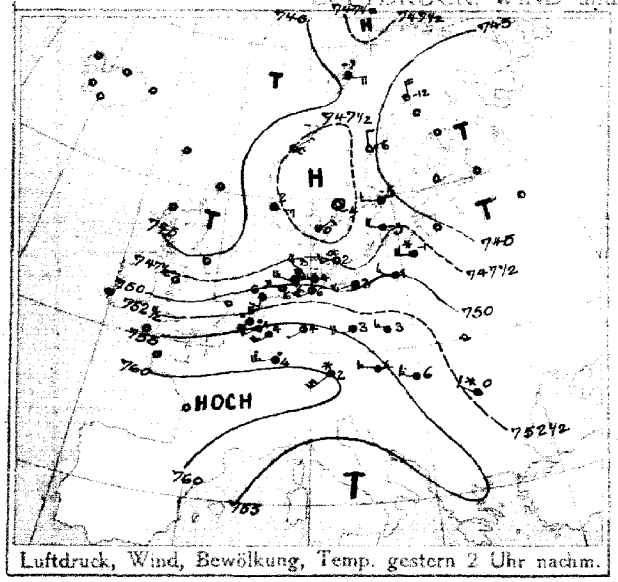
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 19. Februar.

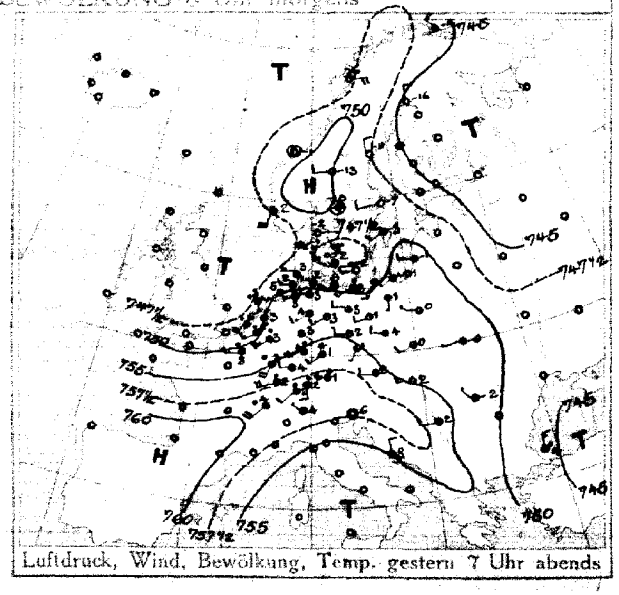
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



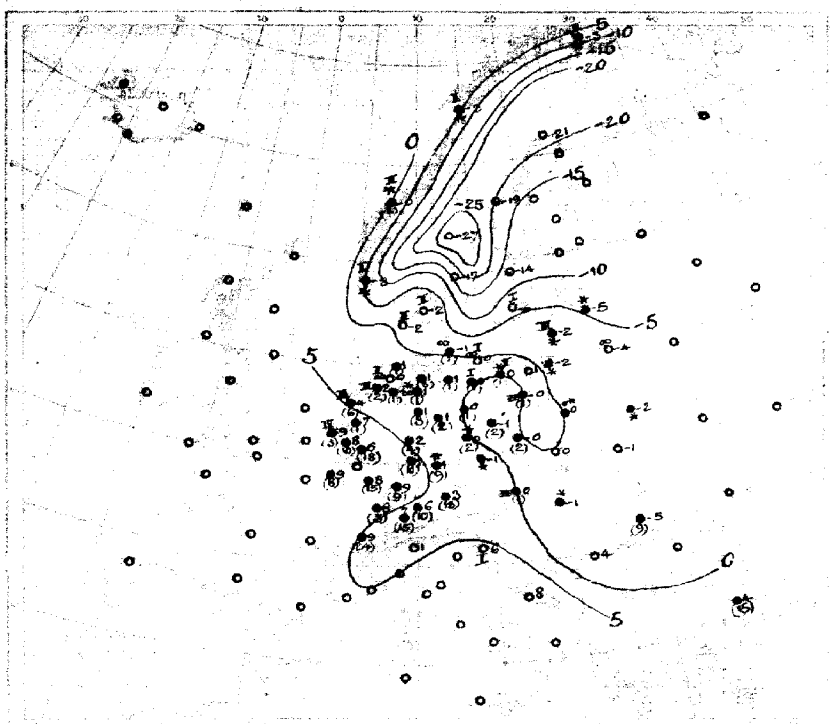
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

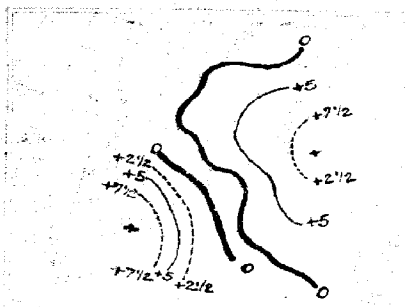


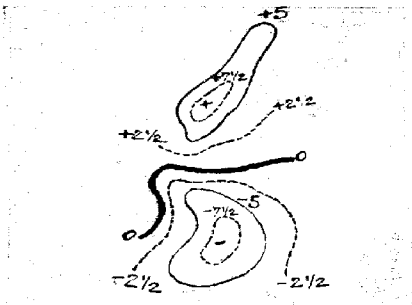
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 50.

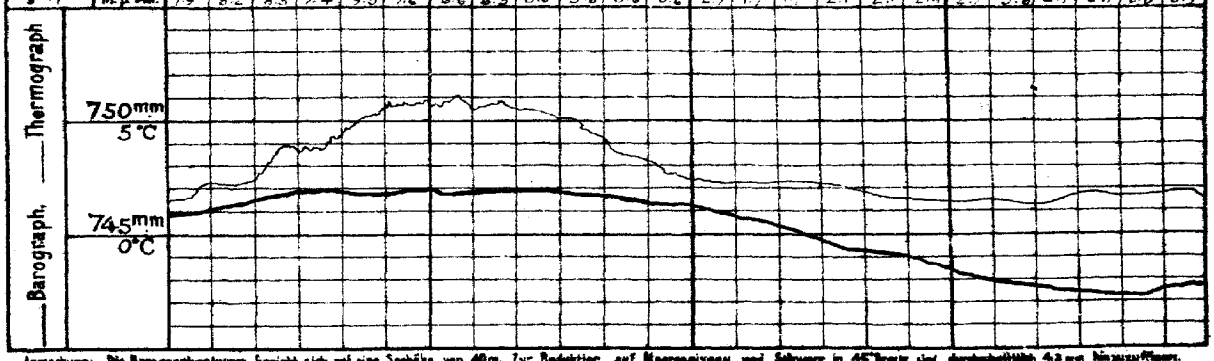






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ENE	ENE	E
	m.p.Sek.	7.9	8.2	8.5	7.4	9.3	7.6	6.6	6.2	5.0	5.8	3.6	3.6	2.7	1.7	1.7	2.1	2.1	2.4	2.7	3.6	2.7	2.7	3.0	3.9



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

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

Während hoher Barometerstand an fallständiger Geschlossenheit bei sehr niedriger Temperatur eingebüßt hat, ist ein neuer Barometerstand von Asien her über Nordrußland vorgedrungen, ein neuer Hochausläufer scheint über Frankreich nachzufolgen. In Nordrußland herrscht vorherrschend trübes, in Südrußland vielfach heiteres Wetter mit niedrigen Temperaturen bis gegen 30° C. unter Null. Über Deutschland ist das Wetter im allgemeinen trübe, vielfach neblig, mit Niederschlägen, die meist in Form von Schnee fielen. Die Temperatur ist im Osten und Süden noch weiter gesunken, im Westen ist Tauwetter eingetreten. Bis auf Ostpreußen ist überall Niederschlag gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für **Sonntag, 20. Februar.**

NORDSEE: Vielfach vorherrschend bedecktes Wetter mit strichweise wenig veränderter Temperatur bei meistens starken auffrischenden Winden vorherrschend aus nördlicher Richtung zunächst trocken, später Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Vielfach vorherrschend aufklarendes Wetter mit strichweise wenig veränderter Temperatur bei meist frischen bis starken Winden, Frost oder geringe Niederschläge.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit strichweise wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei meist frischen bis starken Winden.

Sturmwarnungen: Gegen 9h abds. Nordpunkte Sturmwarnungssignal alle. Gefahr starke südöstliche, vorherrschende Winde zunächst auf südlichen Richtungen.

Frühe 12½ h vorm. Nordpunkte: Übungen des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ekhart ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagus, Düsseldorf.

19. Februar 1916. Nr. 50.

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Vis		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Barometer-Stand (geom.) seit 7 Uhr		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Mallinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Selby	8												
7	7							Frankreich: Orisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7	752.6	WSW	3	°	8	9		Cannes Laon	8	753.3	WNW	4	4	9	2	7.2	8		9		
6[30]	48.5	SW	5	-	9	9		Paris Ostende	8	60.6	WSW	5	4	8	2	+1.0	6	9	4	5	W. 5
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	750.0	SW	3	°	5	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750.6	W	2	0	8	2	+1.1	10	9	1	9	
—	—	—		—	—	—		Ostende Brügge	8	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	
7[30]	48.7	SSE	4	°	3	5		de Blit	8	46.7	WSW	5	4	7	2	+1.1	1	9	3		
7	48.1	SSW	4	6	6	6		Vlissingen	8	49.7	W	5	4	9	2	+1.2	5	10	4	See: 4	
7	48.5	SSE	3	°	3	5		Helder	8	46.1	NE	3	°	4	2	+1.2	4	7	2	See: 3	
7	749.3	E	1	1	-2	1		Dänem.: Skagen	8	751.5	E	1	4	-2	2	+0.8	0	0	-3	See: 3	
7	48.5	ENE	1	3	-3	2		Hanstholm	8	50.9	ENE	2	4	-2	2	+0.8	0	1	-3	See: 3	
7	46.5	W	2	∞	2	5		Kopenhagen	8	49.1	NNE	3	∞	-1	5	+0.5	1	3	-1		
7	48.3	WSW	3	∞	2	5		Bornholm	8	48.7	WNW	2	∞	0	0	+0.7	0	2	-2	See: 1	W
8	745.7	NW	4	4	-4	2		Norwg.: Vardö	8	747.9	W	2	4	-3	5	+0.4	*	-3	-11	See: 3	
7	47.1	E	4	0	-8	1		Bodö	8	50.5	E	2	4	-3	2	+1.0	*	-3	-8	See: 2	
7	48.9	Still		0	-1	0		Christiansund	8	54.4	Still		*	-0	2	+1.5	2	-0	-4	See: 3	
7	47.2	SSW	4	4	2	2		Skudenes	8	52.1	NE	1	3	-2	2	+1.8	*	2	-3	See: 2	
7	744.7	N	2	0	-10	1		Schweden: Haparanda	8	749.0	N	2	1	-21	2	+1.5	9	-11	-21	See:	
7	47.7	N	2	0	-11	0		Hernösand	8	52.4	Still		0	-19	2	+1.3	0	-6	-21	See:	
7	49.1	WSW	2	0	-7	1		Stockholm	8	52.7	Still		3	-14	2	+0.9	0	-5	-19	See:	
7	49.8	SW	2	2	-3	2		Visby	8	52.0	SSE	2	0	-6	5	+1.0	0	-2	-8	See: 1	
7	49.6	Still		0	-10	0		Karlstad	8	53.6	N	2	0	-17	2	+1.5	0	-4	-18		
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7										Bodenminimum:	
7								Helsingfors	7[30]												
9[30]								Tammerfors	7[30]												
9[30]								Knopio	7[30]												
9[30]								Uleaborg	7[30]												
9[30]								Nikolaistad	7[30]												
9[30]								Archangelsk	7[30]												
7								St. Petersburg	7[30]												
9[30]								Riga Mitau	7[30]	753.5	SSW	1	1	-5	2	+1	*				
9[30]								Wiechni Wolotschek	7[30]												
9[30]								Moskau	7[30]												
9[30]								Wilna	7[30]	752.9	Still		∞	-4	2	0.2	0				
9[30]								Gerki Iwanowo	7[30]	52.*	N	2	4	-2	3	1	*				
9[30]	753.3	WNW	1	3	0	2		Warschau	7[30]	52.6	S	1	3	0	1	0.0	•				
9[30]								Kiew	7[30]												
9[30]								Charkow	7[30]												
9[30]								Odessa	7[30]												
7	750.8	W	2	8	2	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	750.7	Still		3	-0	3	-1.5	1	6	-1		
9[30]	50.0	SSW	1	4	1	4		Prag	8	50.0	SE	1	*	1	5	-2.2	*	5	0		
9[30]	48.4	SW	2	3	0	4		Krakau	8	53.6	WSW	1	0	-0	6	+0.4	0	3	-1		
7	52.7	WSW	1	1	-0	2		Lemberg	8	51.6	NNW	1	4	-1	3	-0.5	0	—	—		
9[30]	55.2	W	2	0	2	1		Pest	8	53.2	WSW	1	0	-1	3	-0.6	*	7	-2		
7	53.9	NW	1	4	-2	9		Hermannstadt	8	55.3	W	1	2	-5	5	+0.2	9	2	-7		
9[30]	56.9	Still		0	6	7		Triest	8	51.7	Still		4	6	3	-1.3	8	9	3		
9[30]	57.5	N	2	0	8	1		Lesina	8	54.7	E	2	4	8	3	-1.1	6	12	6		
9[30]	758.5	W	2	3	2	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	765.0	SSW	1	0	-1	3	0.0	0				
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	767.7	SW	2	5	2	8		Schweiz: Zürich	7[30]	755.4	SW	4	4	7	2	+0.5	15				
9[30]	61.1	SW	4	•	4	—		Genf	7[30]	58.7	SSW	4	4	9	—	+0.1	24				
9[30]	58.6	NW	1	3	4	—		Lugano	7[30]	58.6	N	1	3	1	—	-0.2	0				
9	747.5	N	3	•	4	5		Italien: Konstantinopel	8	751.5	N	5	4	4	2	+1.0	14			See:	
9								Florenz	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	748.5	Still		*	-9	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	748.0	Still		3	-14	0	+0.2	*	-8	-17	—	NE
7	49.6	W	2	0	-13	—		Sarna		57.5	W	2	1	-25	—	—	0	—	—	—	

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

Bodenminimum: 2 cm, Schneehöhe: 6 cm

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 / 9 / 7 / 9 / 7 / 4 — See: 2, See: E

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

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	56.0	SW	3	4	+1	8		Karlsruhe 18.2.1916		759.9	W	2	4	4		2.9.1	2	7	2		N

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 51 — Sonntag, 20. Februar 1916

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ββ Weltbrm.
7	757.3	N	2	0	3	1	Nordsee	Borkum	766.5	NE	1	0	1	0	2 +1.2	0	5	1	1	See: 2	
7	58.2	N	2	0	2	2		Wilhelmshaven	65.7	NNE	4	0	-0	0	2 +2.0	0	3	-1	2		
8*		N	3	1	1			Helgoland	65.2	N	3	1	-2	—	—	—	—			See: 2 Sichtstor: 18 Sm.	
7	58.2	NE	5	0	1	1		Keitum auf Sylt	66.0	NNE	2	0	-2	+2	2 +1.2	0	-0	-2	1		
8*	57.9	N	2	0	1	1		Cuxhaven	65.9	N	4	0	-1		2 +1.4	0	3	-1	0	See: 1 "	
7	56.5	NNW	3	0	1	4		Hamburg	64.8	NNW	3	0	-3	-3	2 +1.8	*	2	-3	4	Bod. Min.: -5.0 "	
7								Groß Borstel b. Hamburg		NW	3	0	-4			0	2	-4			
8*	758.1	NW	5	0	-1	1	Ostsee	Kiel	764.5	N	4	2	-2	-2	2 +1.8	0	1	-2	1		
8*	55.1	NNW	4	4	-0	2		Wustrow in Meckl.	62.1	NNW	5	2	-2	-1	2 +1.0	0	2	-2	2		
7	52.2	N	3	0	1	5		Swinemünde	57.8	N	5	*	-1	0	2 +1.6	*	3	-1	4	See: 4 Nebel 0 m. *	
7	51.7	Still		4	1	2		Rügenwaldermünde	57.5	NNW	2	4	2	+1	2 +1.9	0	3	-0	2	See: 3	
7	52.3	SSW	2	4	1	4		Neufahrwasser	57.5	E	2	*	0	+2	2 +1.7	*	3	-0	2		
7	53.1	SSE	1	4	1	2		Königsberg	58.6	E	2	3	-3	0	2 +2.1	1	3	-3	4	* Höhe 5 cm.	
7	54.2	E	2	4	-1	2		Memel	57.7	NNW	1	3	-6	-3	2 +0.8	0	-1	-7	2	See: 0 * Höhe 3 cm.	
7	758.7	NNW	4	4	2	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.3	N	1	3	0	-2	2 +1.8	4	7	0	8		W
7	56.9	NW	2	4	2	9		Kassel	64.9	NNW	3	0	-2	-2	2 +1.6	4	6	-2	5		
7	57.2	N	1	4	1	8		Hannover	63.6	NW	1	3	-3	-4	2 +2.5	2	3	3	4		
7	54.4	N	4	4	1	9		Magdeburg	63.2	NW	4	1	-2	-1	2 +1.0	4	1	-2	9		
7	49.4	WNW	3	*	1	9		Dresden	61.7	WNW	3	*	-2	-2	2 +1.4	7	2	-2	9	* Höhe 3 cm.	
7	52.4	N	2	*	2	9		Berlin	60.8	N	3	4	0	0	2 +2.1	4	3	-1	9	Bod. Min.: -2.4	
7	50.3	E	2	*	0	5		Grünberg in Schlesien	58.7	WNW	2	*	-2	0	2 +2.0	8	3	-2	6	* Höhe 8 cm.	
7	49.3	S	1	4	3	2		Breslau	57.2	NNW	3	4	-0	+2	2 +2.8	6	4	-0	6	* Höhe 4 cm.	
7	51.8	NE	2	0	0	2		Bromberg	57.6	Still		4	0	+3	2 +2.4	*	3	-1	2		
7	758.1	NW	6	4	6	5	Süddeutschland	Metz	765.8	NE	2	1	-1	-1	2 +1.0	2	8	-1	6	" Temp. Emil. 0	
7	59.2	W	5	*	7	9		Mülhausen im Elsaß	65.1	NE	3	4	2	+2	2 +1.2	3	10	2	6		
7	56.8	W	3	4	7	9		Karlsruhe	65.3	NE	1	2	0	0	2 +1.8	5	5	-0	9		
7	56.0	W	2	3	4	9		Frankfurt am Main	64.9	N	1	0	0	0	8 +1.2	15	8	-0	6		
9*	57.8	NW	3	3	6	8		Friedrichshafen	64.2	NE	1	3	1	+1	2 +1.4	4	8	1	8		
9*	56.3	NW	4	4	2	9		Bamberg	64.4	NW	3	1	-2	0	2 +1.0	4	8	-2	9		
7	54.0	W	5	*	4	5		München	64.7	WNW	4	3	-1	+1	2 +1.2	5	5	-2	6		

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

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

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

							Seehöhe in Meter													
8	654.7	N	6	*	-8	4	Brocken	1148	8*	669.0	WSW	6	≡	-10	—	2	+1.7	0	-2	-11	6	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	
9	519.0	NW	9	≡	-12	6	Zugspitze	2964	7	520.7	N	3	≡	-18	—	5	+0.4	*	-8	-18	6	Fernsicht
9							Säntis	2500	7						—						—	
9							Helden	800	7						—						—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	509.3	WNW	3	≡	-13	9	Sonnblick	3106	7	509.5	NNE	3	≡	-18	—	2	+0.1	23	-9	-16	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753.6	NNE	4	4	4	+1	2	See: 3
2*	Helgoland	—	NE	4	4	-1	-3	—	See: 2 Sichtstor. 10 Sm.
2*	Keitum	53.7	N	4	3	2	0	2	
2*	Hamburg	51.5	NNE	4	4	2	-1	4	
2*	Kiel	52.6	NE	2	4	1	-2	2	
2*	Swinemünde	49.7	SE	3	3	2	+1	2	See: 2 ≡, ○○
2*	Neufahrwasser	50.8	S	2	4	2	+2	2	
2*	Memel	51.7	SSE	3	4	+0	+1	2	See: 2
2	Kassel	48.3	NW	2	•	3	-1	9	
2	Dresden	47.1	SE	2	*	1	-3	6	
2	Breslau	49.0	SSE	3	4	4	+3	1	
2	Metz	54.0	WNW	8	4	8	+3	8	
2	München	51.2	W	6	•	5	+2	5	
2*	~~Borkum~~ Brüssel	54.2	NW	3	4	6	—	9	obere Wolken
2*	~~Swinemünde~~ Aachen	54.7	NW	6	4	3	—	8	
2*	~~Keitum~~ Ostende	55.4	WSW	4	4	7	—	4	Sa. 3
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.1	NNW	4	3	6	—	
2*	Helder	55.4	NNE	3	•	4	—	
2*	Bodö	62.6	W	2	3	-0	—	See: 2
2*	Christiansund	57.8	Still		4	2	—	See: 3
2*	Skudenes	56.8	Still		0	0	—	See: 2
2*	Skagen	55.0	NNE	3	1	-1	—	
2*	Kopenhagen	51.9	N	4	2	-0	—	
2*	Stockholm	54.8	SW	2	0	-6	—	
2*	Hernösand	55.9	N	2	0	-9	—	
2*	Haparanda	52.4	N	2	1	-16	—	
2*	Karlstad	56.0	N	2	0	-6	—	
1	~~Skudenes~~ Visby	63.2	NE	2	2	-1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisztui Wojtowskek						—	
0	Wien	749.6	SSE	1	*	2	—	
2	Pest	51.6	NNE	1	*	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	54.9	NE	3	0	0	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

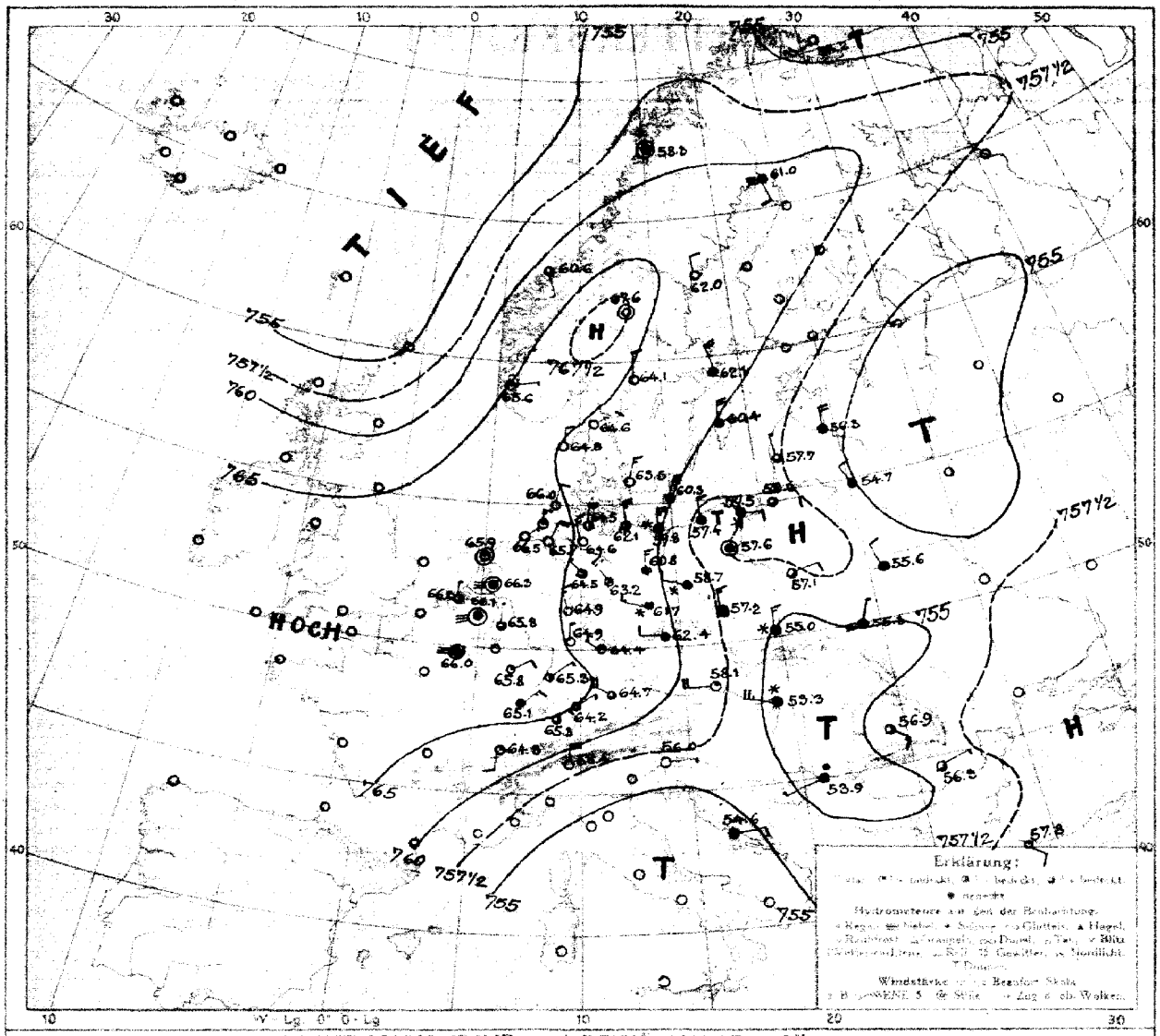
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

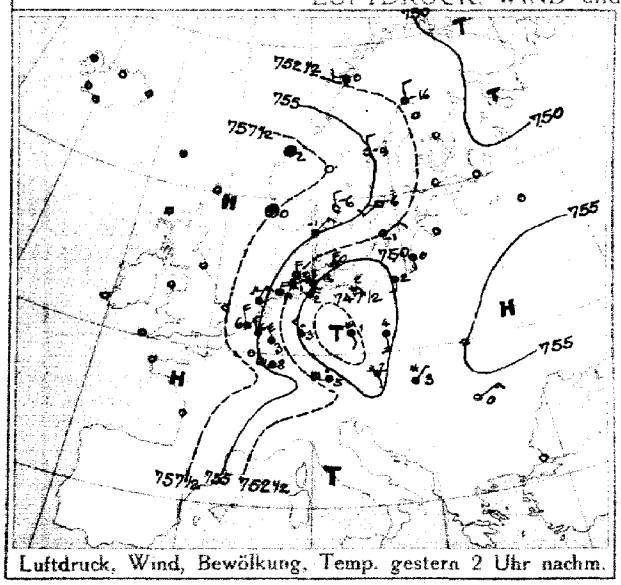
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 20. Februar.

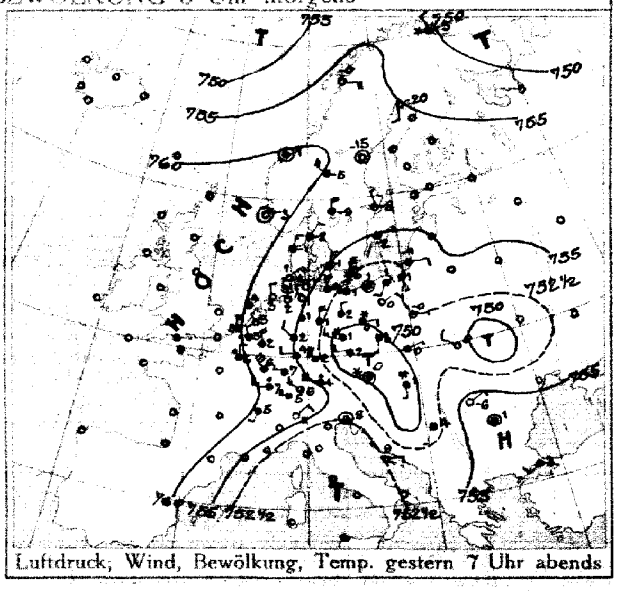
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



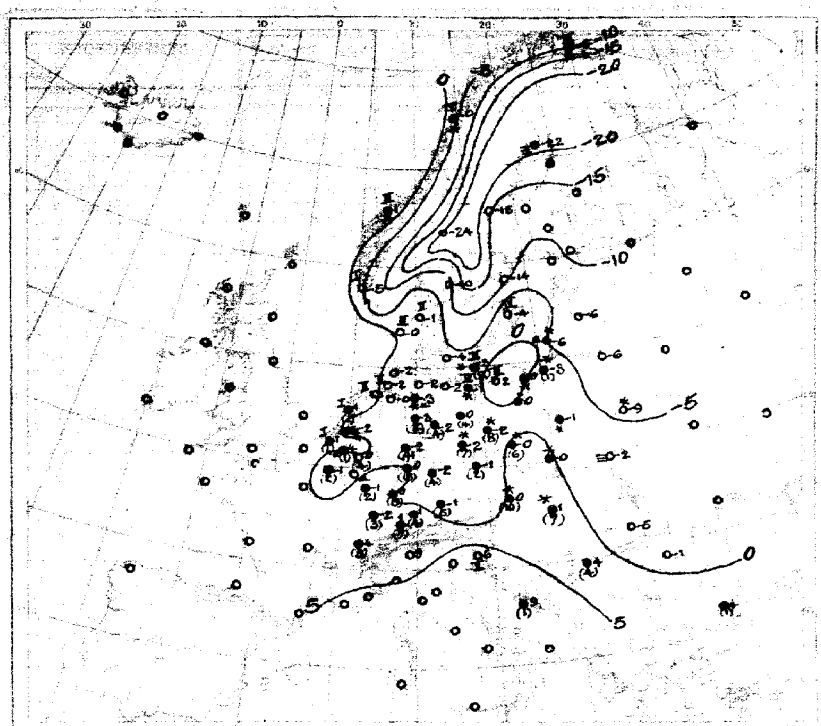
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



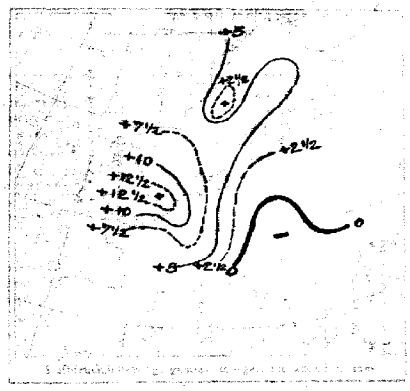
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

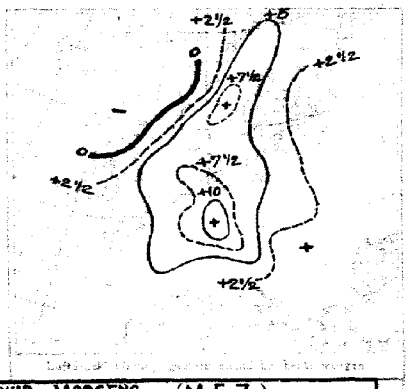
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 51



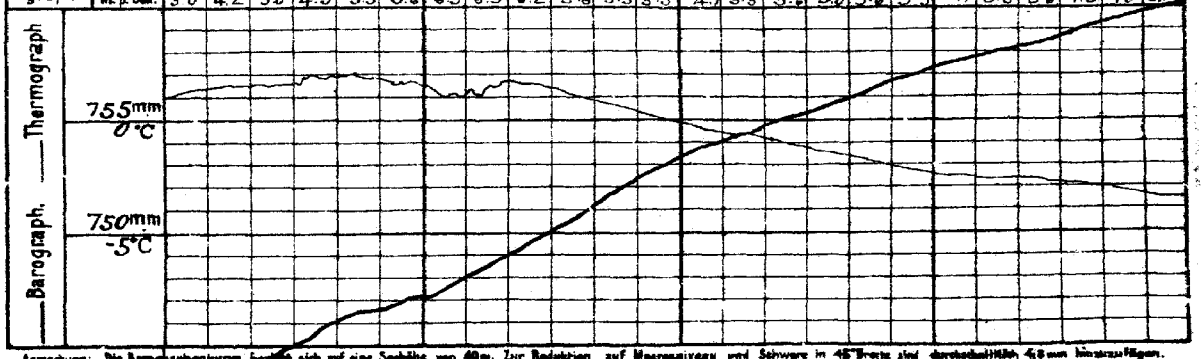
Temperatur-Niveau am Sonntag 8 Uhr morgens





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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	NE	ENE	E	E	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N
m. p. Sek.	3.0	4.2	3.0	4.5	5.3	5.6	6.5	6.5	6.2	5.8	5.3	5.3	4.7	5.3	5.6	5.9	5.6	5.3	4.7	5.3	5.6	4.2	4.6	3.9



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 20. Februar.

Das Tief über Nordrußland hinzieht tief ist bei starker Neubildung südostwärts nach Ungarn fortgeschritten und vertieft sich von dort im hinteren flachen Ausläufer durch die zonnischen Pässe; in seinem Bereich fast überall Schlechtwetterlage über Frankreich ostwärts über Skandinavien ausgebreitet und ist mit dem Hochdruckgebiet über Nordsee in Verbindung getreten. Das Nordseegebiet Hochdruck Zentrum noch ziemlich fern. Im Ostseegebiet herrscht bei mäßigen südlichen Winden mäßige Frostkälte bis -10°, im Westen ist es milder und trockener, im Osten heiter nicht Niederschlag; in Finland ist überall Niederschlag gefallen. Über Skandinavien herrscht strenge Kälte.

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

NORDSEE: Zwar mildes, vorwiegend trübes, teilweise neblig Wetter mit einzelnen Niederschlägen und auffrischenden Winden.

OSTSEE: Westen: Im allgemeinen trübes, teilweise neblig, zwar mildes Wetter mit schwachen Niederschlägen und zeitweise auffrischenden Winden.

Osten: Strenge Kälte mit zunehmender Bewölkung und mäßige Schneefälle. Morgens zunächst trocken, später Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

20. Februar 1916. Nr. 51

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V.C.			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* (Kenn. Zahl)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mailnhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7	760.3	N	2	3	6	6		~~Cherbourg~~ Lan.	8	766.0	Still		≡	-1	2 +1.0	2		8	
7	60.7	NNE	3	3	6	2		~~Paris~~ Ostende	8	65.9	N	2	1	3	2 +1.4	1	8	1	
8	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8								Horta (Azoren)	9									See:	
7	760.4	NNW	2	•	5	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.1	Still		≡	4	2 +0.8	1	8	-3	0
—								~~Arlon~~ Brugge	8	—									
7	60.4	NW	1	1	3	2		de Bilt	8	66.3	Still		≡	-2	2 +0.9	*	8	-3	
7	61.0	N	3	3	5	5		Vlissingen	8	66.2	N	1	3	1	2 +0.9	1	9	1	See: 1
7	60.0	NNW	1	3	4	5		Helder	8	65.9	Still		1	1	2 +1.1	1	5	0	See: 1
7	758.6	NNE	2	1	-2	9	Dänem.	Skagen	8	764.6	NE	2	0	-1	2 +1.1	0	0	-3	See: 2
7	58.8	NNE	3	3	-1	2		Hanstholm	8	64.8	N	3	0	-0	2 +1.2	0	-0	-3	See: 3
7	56.5	NNE	4	4	-1	0		Kopenhagen	8	63.5	NNE	3	•	-4	2 +1.7	0	-0	-4	
7	62.4	NNE	6	*	0	8		Bornholm	8	60.3	NNE	6	4	-3	0 +2.5	2	2	-4	See: 3
8	760.3	NNW	2	*	-3	9	Norweg.	Vardö	8	753.2	SW	4	0	-9	1 0.0	*	-2	-3	See: 3
7	58.7	E	4	0	-0	2		Bodö	8	58.3	Still		*	-0	0 0.0	*	-0	-4	See: 1
7	60.4	Still		4	1	2		Christiansund	8	60.0	SSW	1	3	1	3 -0.5	*	2	-1	See: 3
7	61.0	Still		0	-3	0		Skudenes	8	65.6	ENE	1	1	-5	2 +2.5	0	0	-7	See: 1
7	758.9	S	2	0	-2.0	1	Schweden	Haparanda	8	761.0	SSE	2	≡	-2.2	2 +1.0	0	-16	-26	See:
7	57.2	Still		0	-1.5	0		Hernösand	8	62.0	N	2	0	-1.5	2 +0.8	0	-6	-21	See:
7	57.4	NNW	2	1	-8	1		Stockholm	8	62.1	NNW	2	4	-1.4	2 +0.8	0	-6	-16	See:
7	56.5	NE	2	3	-2	1		Wisby	8	60.4	N	4	4	-4	2 +1.9	0	-1	-6	See: 4
7	58.9	N	4	4	-9	0		Karlstad	8	64.1	N	2	0	-10	2 +1.0	0	-5	-18	
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7									
7								Helsingfors	7*										
9*								Tammerfors	7*										
9*								Kuopio	7*										
9*								Uleaborg	7*										
9*								Nikolaistad	7*										
9*								Archangelsk	7*										
7								St. Petersburg	7*										
9*								~~Riga~~ Mitau	7*	756.3	N	4	4	-6	5 +1.0	0			
9*								Wischni Wolotschek	7*										
9*								Moskau	7*										
9*								Wilna	7*	54.7	NNW	2	4	-6	2 +2.0	0			
9*								~~Gomel~~ Iwanowo	7*	55.6	NNW	2	4	-9	2 +1.0	0			
9*	752.3	E	1	1	-0	2		Warschau	7*	57.1	ENE	2	3	-1	2 +3.0	*			
9*								Kiew	7*										
9*								Charkow	7*										
9*								Odessa	7*										
7	749.7	Still		*	0	8	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	758.1	W	4	1	0	2 +2.4	10	2	-1	
9*	51.1	W	4	4	2	1		Prag	8	62.4	W	2	4	-1	0 +2.2	2	3	-2	
9*	51.7	ENE	1	4	0	2		Krakau	8	55.0	N	3	*	-0	0 +1.5	0	5	-1	
7	51.7	NW	2	0	0	1		Lemberg	8	56.3	NNE	1	≡	-2	2 +2.0	0	—	—	
9*	51.1	S	1	*	1	5		Pest	8	53.3	WNW	5	*	1	2 +1.9	7	4	1	
7	58.9	NE	2	0	-8	1		Hermannstadt	8	56.9	SE	3	3	-5	5 +0.3	0	3	-10	
9*	57.9	Still		3	8	1		Triest	8	66.0	E	1	0	6	2 +1.8	0	10	6	
9*	58.0	E	2	4	9	4		Lesina	8	54.6	E	2	4	9	5 +1.0	1	10	6	
9*	751.8	SSW	1	4	4	2		Belgrad (Serbien)	8*	753.9	W&W	1	•	4	2 +1.0	4			
7	53.7	Still		2	1	1		Bukarest (Rumänien)	8	56.3	ENE	1	3	-1	2 +1.7	0	8	-4	
9*	761.1	W	4	4	5	8	Schwz.	Zürich	7*	765.3	NE	2	3	1	2 +1.6	7			
9*	64.1	SSW	2	4	5	6		Genf	7*	64.3	S	2	1	4	— 6	5			
9*	55.4	NE	2	0	11	—		Lugano	7*	58.4	N	4	0	9	— 1	0			
9	756.0	SW	2	4	3	0	Italien	~~Genua~~ Konstantin	8	757.8	SE	2	1	4	5 +1.0	1		See: 5	
9	56.8	SSE	1	1	0	2		~~Florenz~~ Sofia	7	55.9	Still		4	0	5 +0.3	0	6	-1	9
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	9										See:
9								Palermo	8										See:
8	751.2	SSE	2	4	-13	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.5	SSE	2	∞	-15	2 +0.4	*	-14	-20	—
7	59.7	NW	4	4	-5	—		Sarne		67.6	Still		0	-2.4		—	—	—	—

Bodeninimum: Schneehöhe: cm

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

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

Island / See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 52. Montag, 21. Februar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	769·6	NE	1	0	0	1	Borkum	769·7	SW	1	1	-1	-2	3 -0·2	0	3	-2	0	See: 1
7	69·6	NNW	1	0	-0	0	Wilhelmshaven	70·1	SSW	2	∞	-3	-4	0 0·0	0	-0	-4	0	
8*	—	NNW	1	1	-1	—	Helgoland	—	WSW	3	1	-2	-3	— —	—	—	—	—	See: 2 Sichtw. 15 Sem.
7	69·0	NNW	2	0	-1	0	Keitum auf Sylt	68·8	WSW	4	2	-1	-1	3 -0·2	0	0	-2	0	
8*	69·3	N	1	0	1	0	Cuxhaven	69·6	SW	2	0	-3		3 -0·8	0	2	-3		See: 0 ≈
7	68·8	NNE	2	0	0	1	Hamburg	70·1	WSW	1	≡	-3	-3	0 -0·2	0	3	-3	1	Bod. Min.: -6·8 ≈, ∇, *
7	—						Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		0	-6	—	— —	0	2	-7		
8*	769·1	NW	2	0	-1	0	Kiel	769·8	SW	2	0	-3	-3	0 0·0	0	1	-3	0	
8*	67·7	N	4	0	0	1	Wustrow in Meckl.	68·9	NW	3	1	-0	+1	8 -0·7	0	2	-2	1	
7	66·7	N	3	3	-1	4	Swinemünde	69·0	WNW	2	0	-3	-2	2 +0·4	2	0	-4	4	See: 1 ∞ am Horizont
7	64·7	NNE	5	3	-1	9	Rügenwaldermünde	68·1	NW	3	3	0	+2	5 +0·5	2	2	-3	9	See: 2 gestern *
7	64·2	NW	2	4	-1	4	Neufahrwasser	67·7	WNW	3	4	-1	+1	2 +0·7	3	1	-2	4	
7	63·3	NNE	1	4	-1	2	Königsberg	67·1	WNW	2	4	-2	+1	2 +0·8	1	-0	-3	5	* Höhe 7 cm
7	62·8	NNE	2	3	-*	2	Memel	66·3	NNW	2	3	-1	+2	2 +1·0	0	-1	-6	2	See: 1 * Höhe 3 cm. N
7	768·4	ENE	2	4	0	8	Aachen	769·0	SE	1	1	-3	-5	3 -0·1	0	5	-3	2	NE
7	68·8	NW	1	0	0	0	Kassel	70·5	N	1	0	-5	-5	0 0·0	0	2	-5	0	
7	68·2	N	2	1	1	1	Hannover	70·4	NNE	1	1	-4	-5	0 0·0	0	5	-5	1	
7	68·4	NNW	2	0	-1	0	Magdeburg	70·5	NNW	1	2	-3	-2	0 0·0	2	2	-4	6	
7	67·2	WNW	2	*	-2	9	Dresden	70·7	WNW	1	3	-4	-5	5 +0·4	2	-1	-5	9	* Höhe 5 cm
7	67·0	N	3	0	0	1	Berlin	70·0	NW	1	3	-3	-3	2 +0·6	*	2	-4	1	Bod. Min.: -1·0
7	64·3	NW	2	*	-2	5	Grünberg in Schlesien	69·8	NW	2	4	-6	-4	2 +0·7	1	-1	-7	5	* Höhe 8 cm.
7	63·9	W	4	*	-1	9	Breslau												
7	63·6	NE	3	*	-0	2	Bromberg	68·4	NW	1	4	-3	0	2 +1·0	1	2	-3	6	
7	767·3	E	2	2	3	5	Metz	768·3	E	2	0	-2	-2	3 -0·1	*	6	-2	2	≈, ≡ mm ∆
7	67·5	NE	4	2	3	1	Mülhausen im Elsaß	69·9	NNE	3	0	-2	-2	0 0·0	0	6	-2	1	∆ mm ≈
7	67·8	NE	1	0	2	2	Karlsruhe	69·2	E	1	0	-3	-3	0 0·0	0	5	-4	0	
7	68·8	NE	1	1	2	0	Frankfurt am Main	70·4	NNE	1	1	-4	-4	8 +0·5	0	4	-4	0	
9*	67·6	NE	2	1	-1	2	Friedrichshafen	68·4	NE	2	0	-4	-4	0 0·0	0	6	-5	2	≈
9*	67·3	NNW	3	1	-2	1	Bamberg	71·2	NW	1	1	-6	-4	2 +0·5	0	2	-6	1	E
7	68·0	NNE	1	3	-2	1	München	70·7	NE	2	0	-6	-4	2 +0·4	0	1	-7	0	

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

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

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

							Seehöhe Meter											
8	665·4	NNE	4	≡	-9	3	Brocken	1148	8*	665·8	E	2	0	-10.		8	+0·4	0	-8	-11	8	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	522·8	N	1	≡	-19	9	Zugspitze	2964	7	523·1	N	3	0	-20		2	+0·3	*	-17	-24	9	Fernsicht:
9	558·1	W	4	1	-17		Säntis	2500	7	558·4	NE	2	0	-16								
9	695·5	N	2	0	-7		Heiden	800	7	695·3	SE	1	0	-7								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	511·6	NE	4	≡	-22	9	Sonnblick	3106	7	511·7	NE	3	3	-24		0	0·0	11	-22	-24		E

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769·8	NE	1	0	3	0	0	See: 2
2*	Helgoland	—	NE	3	1	-1	-3	—	See: 2
2*	Keitum	67·9	NE	2	0	2	0	0	
2*	Hamburg	67·4	N	3	≡	1	-2	1	
2*	Kiel	67·1	N	3	0	1	-2	0	
2*	Swinemünde	69·0	N	4	4	-0	-1	6	See: 3 Himmel bis Mitte Tiefe
2*	Neufahrwasser	67·6	Still	0	4	-1	-1	6	
2*	Memel	66·2	NE	2	*	-1	0	4	See: 0
2	Kassel	67·2	NW	4	1	1	-3	0	
2	Dresden	66·5	NW	3	*	-1	-5	9	
2	Breslau	67·5	NW	3	*	-0	-1	9	
2	Metz	68·3	E	3	3	5	0	1	
2	München	66·2	NW	5	3	1	-2	2	
2*	Aachen	67·6	E	2	3	4			
2*	Ostende	67·7	ENE	1	1	3			
2*	Scilly	67·3	Still	0	1	7			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken: Sc 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 —	—		—	—		
2*	Helder	68·5	ESE	2	1	5		
2*	Bodö	57·4	E	2	3	-1		See: 2
2*	Christiansund	—	—		—	—		See:
2*	Skudenes	65·3	SE	4	4	1		See: 2
2*	Skagen	66·2	NNW	2	1	2		
2*	Kopenhagen	65·9	NNE	4	0	-0		
2*	Stockholm	62·9	W	2	0	-7		
2*	Hernösand	61·7	Still		0	-5		
2*	Haparanda	61·6	S	2	4	-19		
2*	Karlstad	64·9	Still		0	-2		
1	Visby	63·0	N	2	4	-5		
1	Knopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokal Wolotschek							
0	Wien							
2	Pest							
2	Lemberg							
2	Hermannstadt							

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

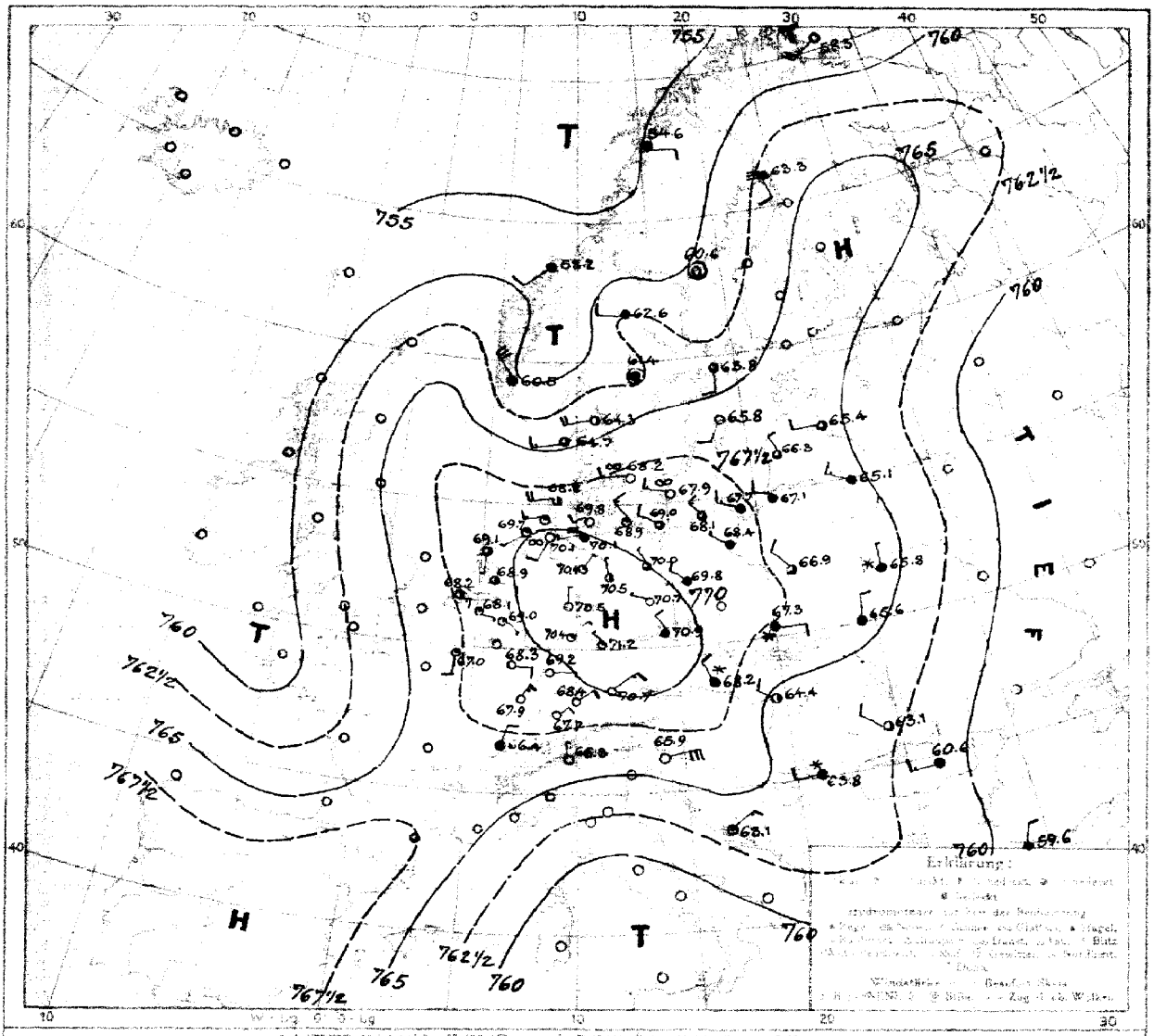
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

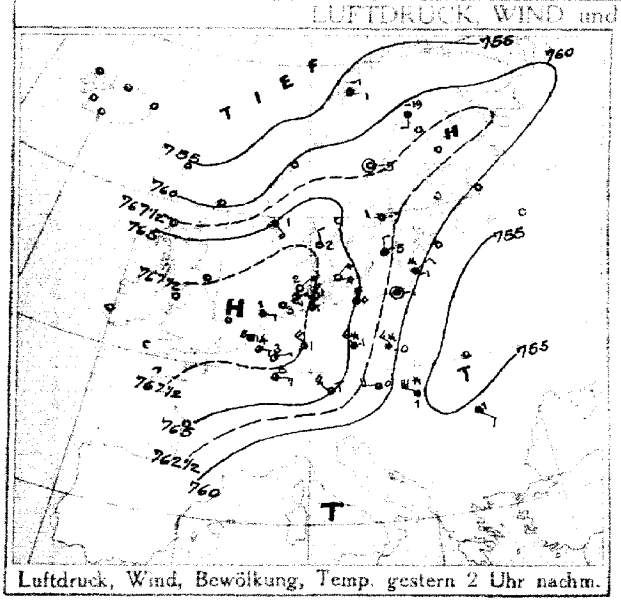
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 21. Februar.

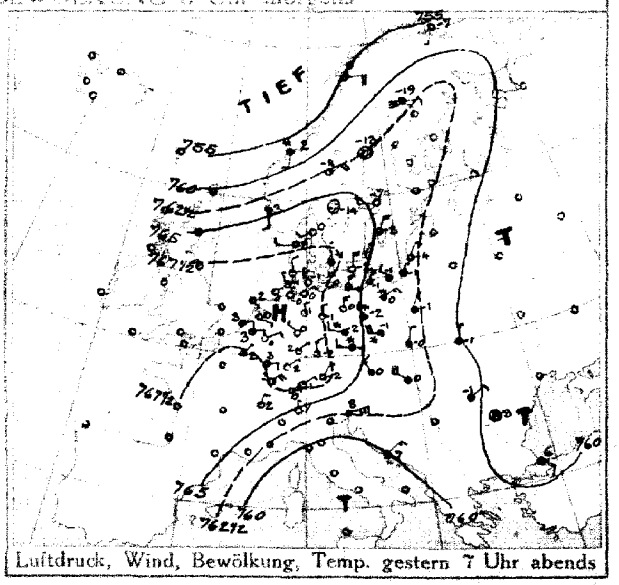
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



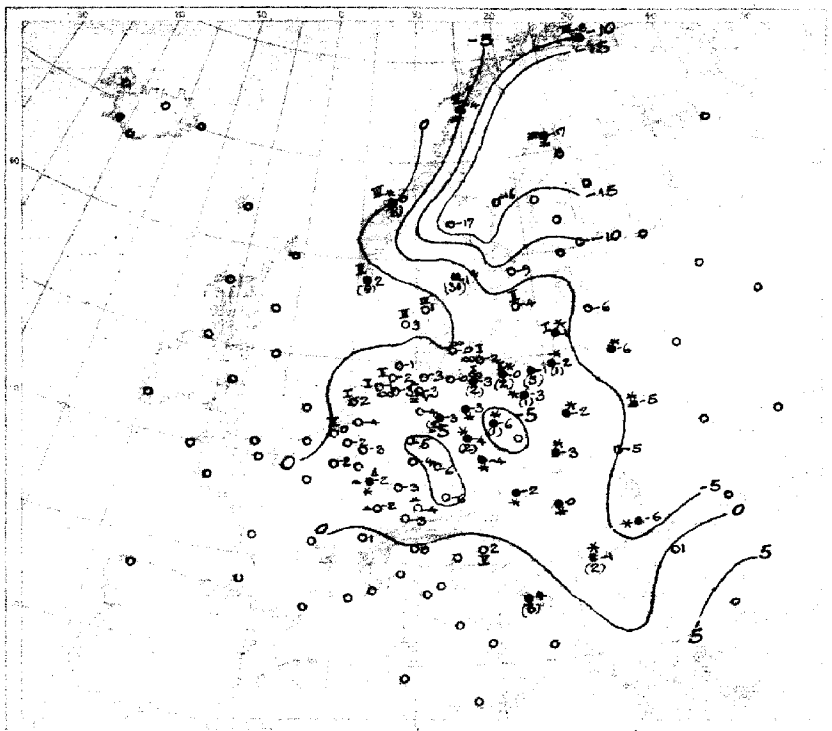
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

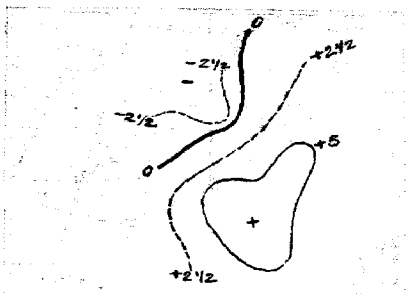


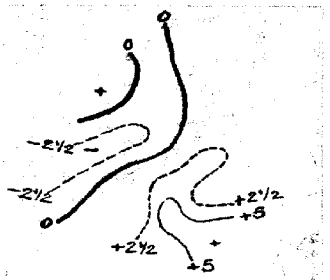
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 52







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

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
	m p Sek.	4.7	5.0	4.7	5.3	4.2	4.5	4.0	4.3	4.7	5.0	2.2	1.9	1.9	2.2	1.0	1.0	0.8	1.7	1.8	2.4	2.1	2.7	2.4	2.7

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Montag, 21. Februar.

Das Hochdruckgebiet hat seinen Kern über Skandinavien und Finnland erreicht. Über Deutschland herrscht bis auf den Osten vielfach heiteres Wetter mit leichtem bis mäßigem Frost bei ungarsen, im Süden Obrigen im Norden westlichen Winden, im Nordwesten fahrend Niederschläge stattgefunden. Karlstad meldet 30 mm Niederschlag.

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

NORDSEE: Im ganzen etwas mildere und zumeist trübes Wetter mit Niederschlägen bei mäßig bis frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Zunehmende Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist leichten bis frischen aus südlichen und südwestlichen Richtungen, zeitweise Niederschläge.

Osten: Zunehmende Bewölkung und durchschnittlich veränderte Temperatur bei meist leichten bis frischen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kehrn ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. Februar 1915. Nr. 52.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Wolkenzug
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orlanez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	66·8	NNW	1	1	2	1	Cromont Laon	8	67·0	S	2	1	-2	3	-1	0			
6m	67·0	SE	2	1	3	1	Ostende	8	67·2	ESE	2	1	-1	0	-0·1	0	6	-2	1 Stil
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768·0	E	2	2	3	1	Belg.: Brüssel	8	768·1	ESE	1	1	-2	3	-0·3	0	6	-3	1 N.W.
—							Ostende Brügge	8											
7m	69·3	ESE	1	0	0	1	Holl. u. Belg.: de Bilt	8	68·9	ESE	2	3	-4	6	-0·3	0	7	-4	W
7	68·2	E	2	2	3	1	Vlissingen	8	68·2	ESE	3	2	0	3	-0·3	0	5	0	See: 2
7	69·1	SE	1	1	2	1	Helder	8	69·1	S	1	3	-2	3	-0·4	0	5	-3	See: 1 N.W.
7	766·0	SW	2	0	0	0	Dänem.: Skagen	8	764·3	WSW	4	2	1	3	-1·0	0	3	-2	See: 4
9	66·5	W	3	3	2	0	Hanstholm	8	64·7	WSW	3	3	3	3	-0·3	0	3	-0	See: 3
7	67·6	NNW	1	1	-1	0	Kopenhagen	8	68·2	W	2	∞	-0	0	-0·2	0	-0	-4	
9	66·1	N	4	0	-2	0	Bornholm	8	67·9	WNW	3	∞	-2	0	0·0	0	-1	-4	See: 1
8	755·3	SSW	1	0	-7	2	Norweg.: Vardö	8	758·3	SW	5	0	-8	-	-	0	-7	-9	See: 3
7	55·9	E	4	2	0	2	Bodö	8	54·6	E	2	4	-4	2	+0·5	*	-1	-5	See: 2
7	56·2	S	2	*	2	3	Christiansund	8	58·2	SW	2	4	0	0	+0·1	8	3	-1	See: 4
7	63·7	SSE	3	1	3	2	Skudenes	8	60·5	NW	6	4	2	7	-0·4	9	2	-5	See: 2
7	762·3	E	2	≡	-19	6	Schweden: Haparanda	8	763·3	SSE	2	≡	-17	2	+0·4	*	-19	-22	See:
7	62·1	Still		0	-13	0	Haparanda Haernösand	8	60·6	Still		0	-10	3	-0·2	0	-5	-18	See:
7	64·8	W	2	0	-7	1	Stockholm	8	63·8	S	2	3	-9	3	-0·4	0	-6	-14	See:
7	64·6	NNE	4	3	-3	2	Visby	8	65·8	SSW	2	0	-4	2	+0·4	0	-2	-5	See: 2
7	65·9	Still		0	-14	0	Karlstad	8	61·4	Still		4	-13	5	-1·6	30	-13	-14	
9m	7						Rußland: Hangö	7m	7										
7							Helsingfors	7m											
9m							Tammerfors	7m											
9m							Kuopio	7m											
9m							Uleaborg	7m											
9m							Nikolaistad	7m											
9m							Archangelsk	7m											
7							St. Petersburg	7m											
9m							Riga Mitau	7m	765·4	W	2	3	-6	-	+1	0			
9m							Wischni Wolotschek	7m											
9m							Moskau	7m											
9m							Wilna	7m	765·1	NW	3	4	-6	2	+1	*			
9m							Gecki Iwanowo	7m	66·8	N	1	*	-5	2	+2	*			
9m	763·3	NNE	1	4	-1	2	Warschau	7m	66·9	NW	2	3	-2	2	+1	*			
9m							Kiew	7m											
9m							Charkow	7m											
9m							Odessa	7m											
7	764·2	NW	3	4	0	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	768·2	NW	2	*	-2	2	+1·0	*	5	-2	NW
9m	67·8	W	3	*	-1	3	Prag	8	70·9	NW	2	4	-4	0	+0·9	*	0	-5	NW
9m	64·2	NNE	2	4	-0	7	Krakau	8	67·3	E	2	*	-3	0	+0·7	1	0	-4	SW
7	60·0	NNE	1	4	-1	2	Lemberg	8	65·6	N	2	4	-5	2	+1·2	0	—	—	
9m	60·3	WNW	6	4	0	2	Pest	8	64·4	NW	2	2	-0	2	+1·5	*	2	-2	
7	60·1	NE	2	4	-1	5	Hermannstadt	8	63·1	NW	2	3	-6	2	+0·5	*	2	-7	
9m	62·1	ENE	6	1	8	1	Triest	8	65·9	ENE	6	6	2	2	+1·9	0	12	2	See: 6
9m	60·0	NE	3	6	7	4	Lesina	8	63·1	NE	3	1	4	2	+0·6	3	11	2	See: E
9m	7						Belgrad (Serbien)	8m	763·8	W	2	*	-1	2	0·0	2	—	—	9
7	679	Stell		1	3	2	Bukarest (Rumänien)	8	60·6	W	3	4	1	2	+0·9	0	9	0	0
9m	767·3	NE	2	1	0	1	Schwz.: Zürich	7m	767·7	NE	2	0	-3	0	+0·1	0			
9m	65·5	NNE	2	0	2	—	Genf	7m	66·4	NNE	2	4	1	0	+0·1	0			
9m	62·4	N	1	0	7	—	Lugano	7m	66·3	N	1	0	0	-	+2·0	0			
9	758·6	SE	2	3	6	1	Italien: Genua Konstantin	8	759·6	NNE	2	4	6	1	+0·3	0			See: 2
9	61·0	NW	2	*	-0	5	Piacenz Sofia	7	63·3	WNW	2	4	-3	1	+0·3	7	3	-3	
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	757·5	SE	2	*	-2·5	2	Spitzbergen (Grenharbour)	8	761·1	Still		4	-19	2	+1·8	0	-15	-29	—
7	63·2	NE	4	2	-11	—	Sarna	8	64·6	W	2	4	-17	—		0	—	—	—

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 4 / 6 / 7 / 2 / 0 / 1 / 2 / 5 / 1 / 2 — ausn. 1 — N.W. / N.W. / S.W.

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 53 — Dienstag, 22. Februar 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	767.1	SW	1	4	0	1	Nordsee	Borkum	761.2	still	0	-0	-1	7	-0.2	•	2	-1	4	See: 1 Nachts A
7	67.2	SW	1	1	1	1		Wilhelmshaven	61.2	SW	3	3	-1	-2	3	-1.3	•	0	-2	0	
8		SW	4	2	1			Helgoland		N	2	3	-1	-2							See: 2 Stunden 16 Sec.
7	65.8	WSW	5	8	1	2		Keitum auf Sylt	60.9	SWE	3	-1	-1	3	-0.5	2	4	-2	6	Schneehöhe 5 cm
8	66.8	S	2	0	-1	0		Cuxhaven	61.1	S	3	4	-2	—	3	-1.6	0	3	-2	—	See: 0
7	67.2	WNW		1	-0	0		Hamburg	62.4	SE	3	4	-2	-2	7	-0.8	0	1	-2	1	Bod. Min.: -5.5 00°
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S	1	4	-3	—	—	—	0	4	-6	—	
8	767.1	SW	2	0	-1	0	Ostsee	Kiel	762.4	S	3	4	-2	-2	7	-0.3	0	2	-3	0	
8	66.9	S	2	1	-1	1		Wustrow in Meckl.	63.3	S	4	4	-2	-2	3	-1.9	0	2	-3	1	
7	68.5	S	2	0	-0	0		Swinemünde	65.5	S	4	3	-4	-3	6	-0.6	0	2	-4	0	See: 0
7	67.6	WSW	3	3	0	2		Rügenwaldermünde	66.6	S	3	0	-1	-2	0	+0.1	0	1	-5	2	See: 2 ⚓
7	67.9	SW	1	0	-2	2		Neufahrwasser	67.9	SSW	2	4	-3	-1	2	+0.2	0	1	-4	2	* Höhe 3 cm
7	67.7	WSW	2	4	-1	2		Königaberg	68.9	S	2	3	-2	+1	2	+0.6	0	1	-3	2	* " 6 cm
7	66.8	W	2	5	-1	2		Memel	67.8	S	4	4	-1	+2	2	+0.2	0	0	-2	2	See: 3 * Höhe 2 cm
7	765.9	E	3	4	0	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.0	NE	3	4	-1	-3	3	-1.0	0	5	-2	1	N
7	67.8	SE	1	0	-0	1		Kassel	62.1	SE	1	4	-3	-3	3	-0.9	0	3	-8	1	
7	67.9	S	1	1	0	1		Hannover	62.3	S	1	4	-2	-3	3	-2.0	0	3	-2	1	
7	68.8	S	2	0	-1	0		Magdeburg	63.2	SE	2	4	-4	-4	3	-0.9	0	3	-4	0	
7	69.8	Still		3	-3	3		Dresden	64.4	SE	2	1	-5	-6	8	-1.6	0	-1	-10	2	* Höhe 3 cm
7	69.2	SW	2	0	-3	1		Berlin	65.2	SE	2	4	-6	-6	3	-1.0	0	1	-7	2	Bod. Min.: -6.8
7	69.6	SW	1	4	-4	2		Grünberg in Schlesien	66.6	SE	2	1	-8	-6	7	-1.0	0	-1	-10	1	* Reif
7	70.0	NW	2	4	-4	4		Breslau	67.6	SSE	2	0	-8	-6	3	-0.6	*	-5	-8	5	* Höhe 10 cm
7	68.9	SW	1	4	-2	2		Bromberg	67.9	SE	1	2	-2	+1	0	0.0	0	0	-4	2	E
7	765.1	E	3	2	2	1	Süddeutschland	Metz	760.3	NE	2	*	-1	-1	3	-1.1	*	4	-2	2	Früh * Fall, Höhe 0
7	64.8	NE	3	1	2	1		Mülhausen im Elsaß	59.2	S	2	*	0	0	3	-2.8	3	4	-2	6	* Höhe 3½ cm
7	65.8	E	1	0	1	0		Karlsruhe	59.0	E	1	4	-0	-0	3	-1.2	0	4	-1	2	
7	67.4	ESE	2	1	1	0		Frankfurt am Main	60.6	N	2	4	-2	-2	3	-1.7	0	3	-4	0	
9	66.3	NE	2	0	-2	0		Friedrichshafen	60.5	NE	1	*	-3	-5	3	-1.0	0	2	-3	6	Seit Früh * Höhe 3 cm
9	68.0	S	2	0	-3	0		Bamberg	61.6	ESE	2	4	-4	-3	3	-1.5	0	2	-5	0	
7	68.2	E	4	0	-3	0		München	62.7	SE	4	4	-6	-4	3	-1.4	0	-0	-7	1	Hoch ≡

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

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

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

							Seehöhe Meter												
8	665.0	E	3	1	-8	1	Brocken	1148	8*	669.9	E	2	4	-6	—	5	-1.1	0	-2	-9	1
9							Großer Beichen	1394	8*												
9	52.4.0	N	4	0	-15	1	Zugspitze	2964	7	521.7	W	4	4	-14	—	3	-1.9	1	-14	-20	6
9	558.5	NW	4	1	-12		Säntis	2500	7	555.1	WSW	6	*	-11	—			—	—	—	—
9	692.9	E	2	0	7		Heiden	800	7	686.8	SE	2	4	0	—			—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	513.6	N	4	0	-20	1	Sonnblick	3106	7	512.5	NW	6	1	-16	—	3	-0.4	1	-46	-24	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768.8	SW	1	2	2	-1	1	See: 1
2*	Helgoland		SW	4	1	1	-1		See: 3 Stunden 20 Sec.
2*	Keitum	67.8	WSW	5	3	3	+1	1	
2*	Hamburg	69.1	WSW	3	1	2	-1	0	
2*	Kiel	68.7	S	3	0	1	-2	0	
2*	Swinemünde	69.2	WSW	4	1	1	0	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	68.1	WSW	1	4	1	0	2	
2*	Memel	67.0	NW	3	4	-0	+1	2	See: 2
2	Kassel	69.2	SE	1	0	3	-1	0	
2	Dresden	70.5	WNW	2	3	-2	-6	2	
2	Breslau	69.7	N	4	*	-3	-4	4	
2	Metz	66.1	E	4	0	3	-2	0	
2	München	68.8	NE	5	0	-1	-4	0	
2*	~~Ivernet~~ Brüssel	66.8	WSW	2	3	3			
2*	~~Stavanger~~ Aachen	67.0	E	3	1	4			
2*	~~Hernösand~~ Ostende	66.4	SSE	1	4	4			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.1	ENE	3	3	3	—	
2*	Helder	67.8	SSE	1	2	4	—	
2*	Bodö	56.5	E	4	*	-4	—	See: 2
2*	Christiansund	58.5	SW	1	2	2	—	See: 4
2*	Skudenes	62.2	NW	3	1	2	—	See: 2
2*	Skagen	62.2	WSW	4	4	2	—	
2*	Kopenhagen	67.2	W	3	∞	2	—	
2*	Stockholm	61.9	S	2	4	-1	—	
2*	Hernösand	60.2	N	2	3	-8	—	
2*	Haparanda	65.3	E	4	4	-14	—	
2*	Karlstad	59.7	SW		4	1	—	
1	~~Utsjoki~~ Wisby	64.3	SW	2	2	1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	769.5	NW	1	4	-1	—	
2	Pest	65.3	WNW	1	1	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.6	E	2	4	3	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

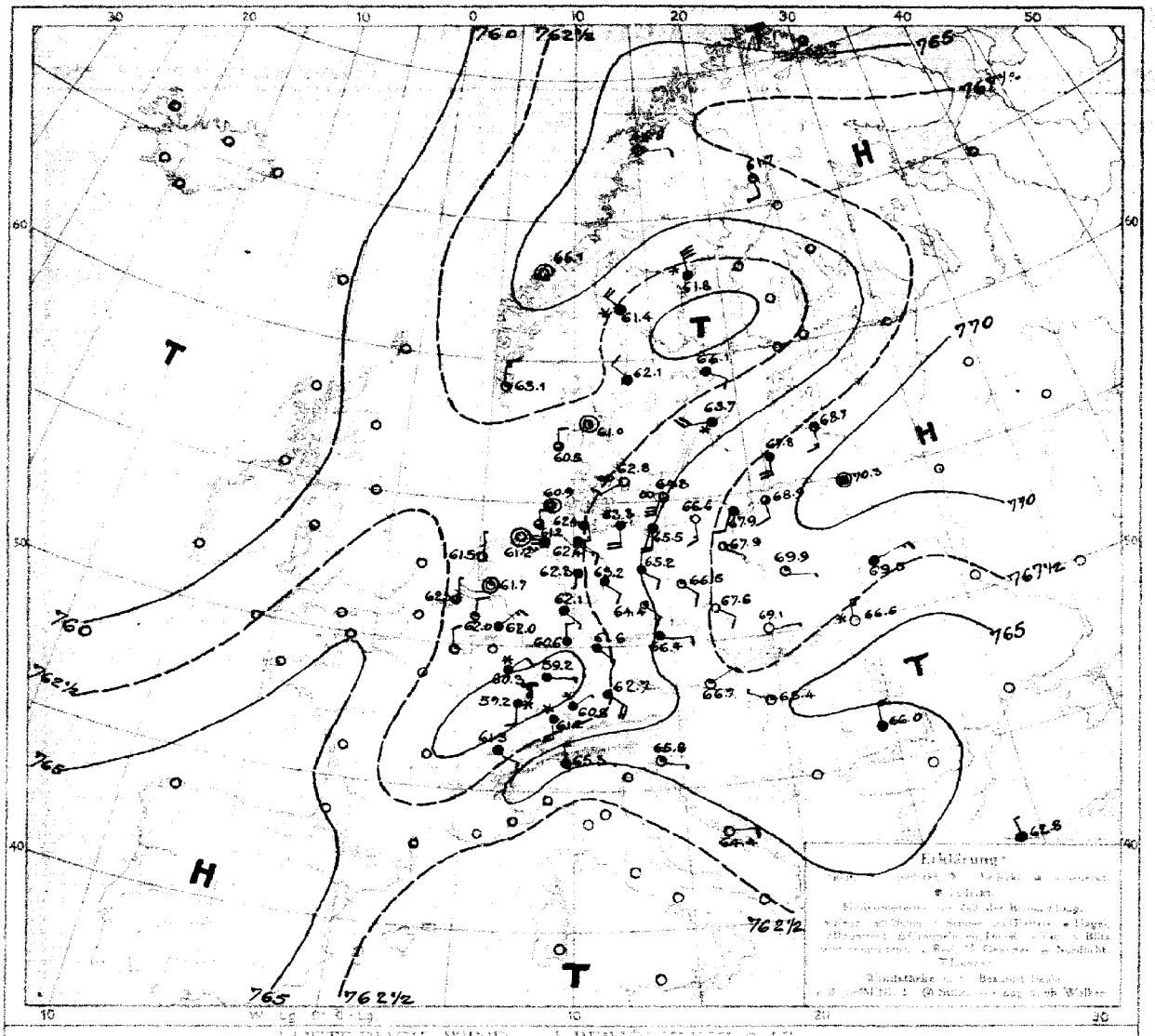
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (112 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

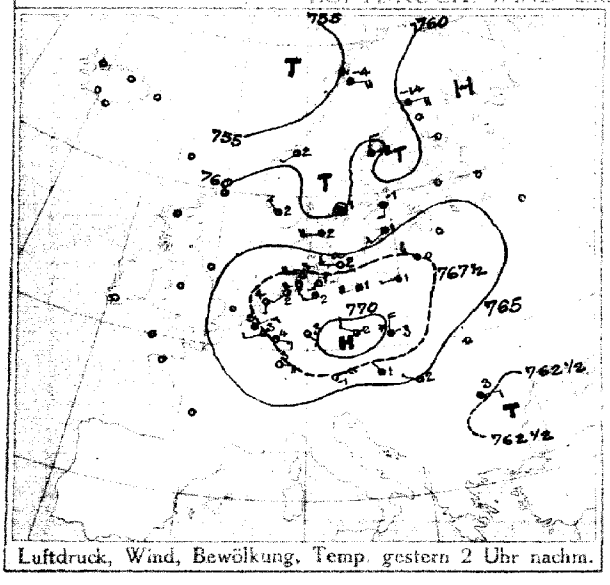
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

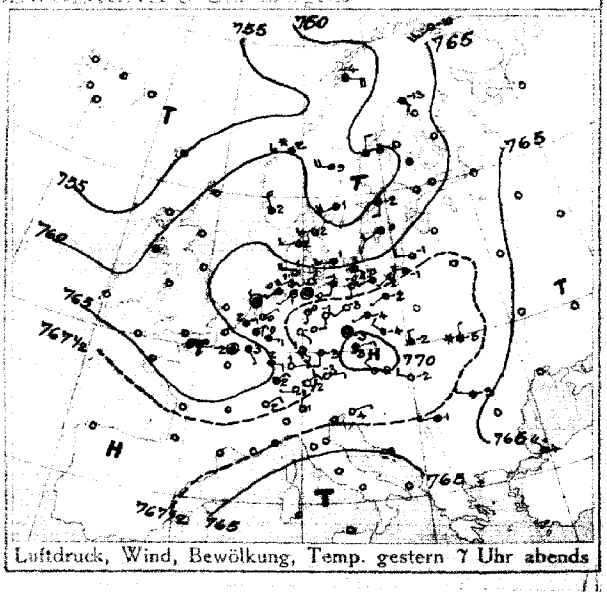
WETTERBERICHT von Dienstag, 22. Februar.

KAISERLICHE MARINE





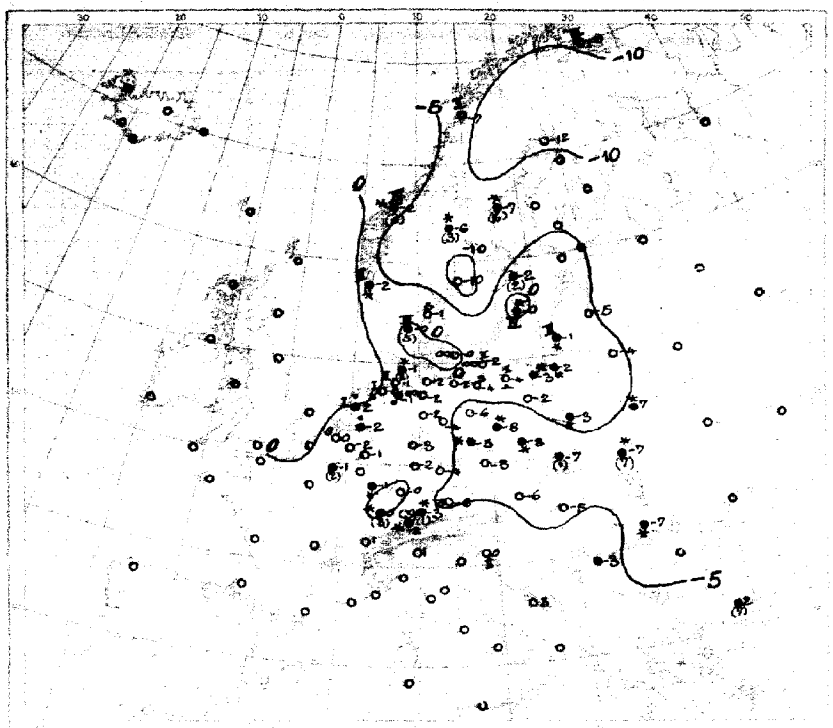
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

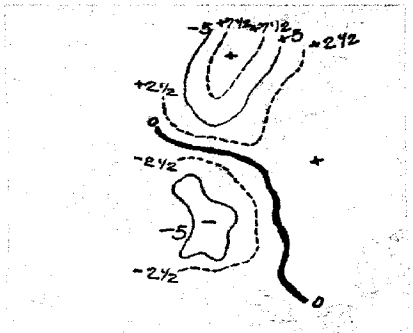


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 53





Temperatur-Abweichung 8 Uhr morgens

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

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	N	N	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
	m-p Sek.	1.8	3.0	1.6	1.7	4.3	4.7	4.7	4.2	8.6	2.5	2.2	3.9	4.2	4.3	3.6	5.3	2.7	3.0	2.7	2.2	3.4	4.5	3.9	3.9

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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Dienstag, 22. Februar.**

Das gestrige Hochdruckgebiet über Westrußland ist abgezogen und an Island-Küste über Skandinavien sowie über den Ostseeraum ist ein Hochdruckkeil über Frankreich nachgefolgt zu sein scheint. Über Großbritannien dürfte ein südlicher Sturmwirbel sein. In Westdeutschland herrscht bei leichten bis schwachen, auf dem Festlande vielfach mäßigen zeitlich starken Frostwetter, mit ebenso vereinzelt sind im äußersten Westen mäßige Niederschläge gefallen.

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

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschend mäßigen Niederschlägen, bei später auftretenden Winden meist auf südl. Richtungen.

OSTSEE: Westen: Zeitweise ziemlich trübes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis mäßigen Winden vorherrschend aus nördlichen Richtungen, Regen oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bihm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22 Februar 1916. Nr. 53

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B^a (Änd. letzte 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Orcadische Inseln	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7	763·7	SE	1	3	3	1		Clermont Laon	8	762·2	NNW	2	1	-1	3	-1	2			6
6^30	65·5	ESE	2	4	2	2		Paris Ostende	8	62·4	NE	2	3	4	3	-0·6	0	4	-2	2 SE 2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	760·8	NE	3	4	1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762·0	N	2	1	-2	3	-0·6	0	4	-2	1
—	—	—		—	—	—		Antw. Brugge	8											
7^30	66·6	NE	1	2	0	1		de Bilt	8	61·7	Still		1	-2	3	-1·1	0	4	-4	W
7	65·9	NE	3	4	2	1		Vlissingen	8	62·3	N	1	3	0	3	-0·8	0	4	-0	See: 0
7	67·1	Still		3	1	1		Helder	8	61·5	N	1	2	2	3	-1·2	0	4	-2	See: 1
7	760·5	WSW	3	2	2	5	Dänem.	Skagen	8	760·0	Still		1	-1	2	+0·5	0	3	-3	See: 0
9	61·7	W	4	3	2	8		Hanstholm	8	60·5	N	2	3	-0	4	+0·2	5	3	-0	See: 3
7	66·7	WSW	3	4	1	2		Kopenhagen	8	62·8	SW	3	∞	-0	0	+0·1	0	3	-1	
9	66·1	SE	4	1	1	1		Bornholm	8	64·3	SSW	6	∞	-2	0	+0·6	0	1	-2	See: 2
8	765·7	SW	5	0	-10	0	Norwg.	Vardö	8	764·4	SW	3	3	-9	5	+0·8	0	-8	-11	See: 3
7	58·5	E	4	2	-4	2		Bodö	8	60·8	E	2	0	-7	2	+2·0	0	-4	-8	See: 2
7	57·2	W	3	*	2	8		Christiansund	8	60·1	Still		0	-2	3	+2·7	3	3	-3	See: 4
7	61·9	NNW	4	3	2	8		Skudenes	8	63·0	N	3	1	-2	2	+0·8	*	2	-2	See: 2
7	762·8	SE	2	4	-13	2	Schweden	Haparanda	8	760·1	SE	2	4	-12	2	+1·7	0	-12	-17	See:
7	59·9	N	2	4	-8	2		Hernösand	8	61·8	NNW	6	*	-7	2	+1·6	6	-7	-10	See:
7	60·7	S	2	1	-2	2		Stockholm	8	61·7	S	2	1	-2	2	+1·3	2	0	-9	See:
7	63·5	SW	2	4	-0	2		Wisby	8	63·7	WSW	4	*	-0	2	+1·1	*	1	-5	See: 4
7	67·3	SW	4	4	1	2		Karlstad	8	62·1	NW	2	0	-10	2	+3·0	0	2	-12	
9^30	7						Rußland	Hangö	7^30	7										
7								Helsingfors	7^30											
9^30								Tammerfors	7^30											
9^30								Kuopio	7^30											
9^30								Uleaborg	7^30											
9^30								Nikolaistad	7^30											
9^30								Archangelsk	7^30											
7								St. Petersburg	7^30											
9^30								Riga Mitau	7^30	768·7	S	3	1	-5	1	+1	0			
9^30								Wilschni Wolotschek	7^30											
9^30								Moskau	7^30											
9^30								Wilna	7^30	770·3	Still		4	-4	2	+1	0			
9^30								Gouv. Iwanowo	7^30	69·5	ENE	3	4	-7	5	0·0	*			
9^30	768·8	Still		4	-1	4		Warschau	7^30	69·0	ESE	1	1	-3	2	8·0	*			
9^30								Kiew	7^30											
9^30								Charkow	7^30											
9^30								Odessa	7^30											
7	769·1	NW	2	2	-2	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	766·7	NE	1	1	-6	3	-0·9	0	-0	-6	
9^30	70·1	ENE	3	4	-3	4		Prag	8	66·4	E	2	4	-5	5	+1·4	0	-1	-5	
9^30	69·3	N	2	4	-2	9		Krakau	8	69·1	E	1	0	-7	5	+0·4	1	-2	-8	
7	66·6	N	1	*	-5	5		Lemberg	8	66·6	N	3	*	-7	0	0·0	7	—	—	
9^30	65·8	NW	2	0	-2	1		Pest	8	65·4	WNW	1	1	-5	3	-0·6	0	5	-6	
7	63·3	NW	1	4	-3	2		Hermannstadt	8	66·0	N	4	4	-7	2	+1·0	*	3	-7	
9^30	67·3	ENE	1	0	4	0		Triest	8	65·8	ESE	1	1	0	3	-0·7	0	6	-0	See: 2
9^30	65·2	NE	1	0	4	1		Lesina	8	64·4	E	2	0	3	4	+0·2	0	8	-0	See:
9^30	765·9	W	1	4	-1	4		Belgrad (Serbien)	8*	766·9	W	1	4	-3	0	0·0	*	—	—	9
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9^30	765·2	W	1	0	-1	0	Schweiz	Zürich	7^30	761·2	S	2	*	-2	3	-2·1	3			
9^30	63·9	NE	2	0	2	—		Genf	7^30	61·5	SE	2	4	1	—	-0·4	0			
9^30	66·8	N	1	0	1			Lugano	7^30	65·8	N	1	4	1		-0·1	0			
9	759·9	NW	4	*	4	5	Italien	Genua Konstantin	8	762·8	N	1	4	2	2	+0·7	7			See: 0
9	64·8	WNW	3	2	-3	0		Piacenza Satia	7	66·4	WNW	1	0	5	2	+0·6	0	2	-5	5
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	745·8	Still		0	-29	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	741·7	Still		*	-15	3	-1·0	*	-8	-31	—
7	58·2	W	4	4	-9	—		Sarna		61·4	NW	4	*	-6	—		3	—	—	—

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.5, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 54 — Mittwoch, 23. Februar 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762·3	NE	3	4	1	2	Borkum		763·2	ENE	6	*	-2	-3	2 +0·2	*	3	-2	6	See: 2
7	62·1	NE	2	0	-0	2	Wilhelmshaven		63·2	ENE	6	*	-3	-4	2 +0·6	*	-1	-3	2	
8ª							Helgoland		—	E	7	4	-3	-4	- -	-	-			See: 6 Böen E 9 n°, Nebelbank
7	64·4	ENE	4	2	-1	4	Keitum auf Sylt		66·5	E	6	4	-1	-1	3 +0·3	0	3	-3	2	
8ª	62·7	E	4	0	-1	2	Cuxhaven		63·7	E	6	*	-2		0 0·0	0	1	-3		See: 4 E
7	62·3	E	3	4	-1	1	Hamburg		63·9	ENE	4	*	-3	-3	8 +1·0	2	1	-3	6	Bod. Min.: -3·6 Eisig, * vereist, Nebelbank
7							Groß Borstel b. Hamburg			NE	5	*	-4			3	0	-4		* Höhe 5 cm
8ª	764·0	SE	4	0	-2	0	Kiel		766·5	E	7	4	-1	-1	2 +1·0	*	1	-3	6	vereist, * verharrt
8ª	64·7	E	3	4	2	2	Wustrow in Meckl.		66·9	E	5	4	-2	-2	8 +0·3	0	2	-3	2	
7	65·1	SW	4	3	-2	2	Swinemünde		68·2	E	4	3	-5	-4	2 +0·9	0	-1	-5	2	See: 3
7	67·0	ESE	3	0	-2	1	Rügenwaldermünde		70·0	E	4	2	-5	-3	2 +0·4	0	-0	-6	1	See: 2 II
7	68·8	ESE	3	0	-2	2	Neufahrwasser		71·6	ESE	3	4	-5	-3	2 +0·7	0	0	-5	2	
7	70·5	ESE	2	0	-4	2	Königsberg		72·6	E	3	3	-6	-3	2 +0·7	0	1	-7	2	* Höhe 5 cm
7	71·3	SE	2	1	-5	1	Memel		73·7	ESE	3	*	-10	-7	5 +0·6	0	0	-10	1	See: 1 * Höhe 2 cm
7	760·5	N	3	1	0	0	Aachen		760·5	N	3	*	-4	-6	3 -0·1	*	2	-5	1	* Nebelbank SE
7	58·8	E	1	4	-1	2	Kassel		59·2	NNE	1	*	-4	-4	5 +0·2	1	-0	-5	6	* Höhe 2 cm
7	61·0	SW	2	4	-3	2	Hannover		60·5	ENE	2	*	-3	-4	5 +0·2	2	1	-3	6	
7	60·4	ENE	3	4	-2	6	Magdeburg		61·6	E	4	*	-3	-3	2 +1·6	2	-1	-4	6	* Höhe 3 cm
7	59·9	E	2	4	-2	2	Dresden		61·0	ENE	3	*	-2	-3	2 +1·0	5	-1	-6	6	heute früh * 1 Höhe 10 cm
7	62·0	SE	3	4	-2	2	Berlin		63·7	SE	3	4	-2	-2	2 +1·2	2	-1	-3	6	Bod. Min.: -3·0
7	62·7	E	5	*	-4	1	Grünberg in Schlesien		65·2	E	6	4	-4	-2	2 +1·5	0	-2	-8	2	
7	63·7	ESE	4	3	-3	1	Breslau		66·2	SE	3	4	-5	-3	2 +1·2	0	-1	-9	1	* Höhe 10 cm
7	67·1	E	5	0	-3	2	Bromberg		69·9	E	5	4	-6	-3	2 +1·1	0	1	-6	0	
7	759·1	NW	2	2	0	4	Metz		759·0	NW	2	1	-4	-4	6 -0·2	4	3	-5	4	* a.m. Gewitter * Hall. Höhe 10 cm
7	59·5	N	3	4	-1	7	Mülhausen im Elsaß		58·1	SSW	3	*	-4	-4	0 0·0	10	1	-4	4	nachts =
7	59·0	SW	1	*	-1	4	Karlsruhe		58·5	NE	1	≡	-5	-6	0 0·0	4	1	-6	4	* Höhe 4 cm
7	59·0	Still		∞	-3	5	Frankfurt am Main		58·9	NE	3	•	-6	-5	6 -0·2	*	-1	-6	4	
9ª	58·8	NE	2	4	-2	9	Friedrichshafen		57·8	NW	2	*	-4	-4	0 0·0	12	2	-4	9	* Höhe 9 cm
9ª	58·1	SE	1	*	-5	5	Bamberg		59·3	NW	1	4	-6	-5	8 +0·2	2	-3	-7	6	* Höhe 2 cm
7	58·1	NW	4	*	-2	6	München		59·0	NNE	3	*	-5	-3	7 -0·7	0	-1	-6	0	

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

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

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

							Seehöhe Meter											
8	654·6	E	7	≡	-8	2	Brocken	1148	8ª	654·9	ESE	5	≡	-10		5	-0·6	0	-6	-12	2
9							Großer Beichen	1294	8ª												
9	517·6	S	5	4	-11	2	Zugspitze	2964	7	515·3	SE	5	*	-14		3	-1·0	1	-10	-14	6
9	551·6	SW	2	*	-18		Säntis	2500	7	549·5	SE	2	∞	-15							
9	697·0	NW	2	*	-6		Heiden	800	7	685·8	WSW	1	*	-7							
9							Schneekoppe	1610	8ª												
9	508·7	SW	7	1	-15	6	Sonnblick	3106	7	607·6	SSW	8	≡	-15		3	-0·4	4	-12	-19	

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	760·5	N	1	1	3	0	1	See: 1
2ª	Helgoland	—	NE	2	3	0	-2		See: 1 SW: 2.0 Sm.
2ª	Keitum	61·6	SE	1	4	0	-2	4	* Bröckel
2ª	Hamburg	61·2	ESE	2	4	0	-3	1	
2ª	Kiel	62·3	ENE	2	2	1	-2	0	
2ª	Swinemünde	64·7	SE	6	3	-2	-3	2	See: 4
2ª	Neufahrwasser	68·1	SE	3	4	-1	-2	2	
2ª	Memel	69·9	S	3	2	0	+1	1	See: 3
2	Kassel	58·4	NE	1	4	-0	-4	2	
2	Dresden	60·6	E	3	3	-1	-5	1	
2	Breslau	64·5	SE	2	2	-1	-2	0	
2	Metz	58·3	N	3	3	2	-3	6	
2	München	56·4	SE	4	4	-1	-4	6	
2ª	~~Swinemünde~~ Brüssel	59·9	NW	2	3				
2ª	~~Swinemünde~~ Aachen	60·1	N	3	1				
2ª	~~Neufahrwasser~~ Ostende	50·7	N	4	4				
2ª	Scilly								
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Mathieu								

Obere Wolken: 2 / 4 / 8 — See 3 * Boen

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	760·6	N	2	3	1		
2ª	Helder	60·7	N	2	2	3		
2ª	Bodö	69·3	E	2	0	-5		See: 2
2ª	Christiansund	69·7	Still		1	1		See: 4
2ª	Skudenes	67·3	NNW	2	0	3		See: 3
2ª	Skagen	64·7	NE	3	1	0		
2ª	Kopenhagen	64·4	SSE	3	3	-0		
2ª	Stockholm	65·9	S	2	3	0		SW
2ª	Hernösand	67·9	NNW	6	*	-7		NE
2ª	Haparanda	69·4	SE	2	4	-10		
2ª	Karlstad	65·8	Still		2	-3		W
1	~~Straßburg~~ Wisby	67·2	WSW	4	3	1		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Winchni Wolotschek							
0	Wien	764·7	SE	2	4	-2		
2	Pest	64·2	SSW	1	3	1		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	66·7	N	4	2	-3		

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

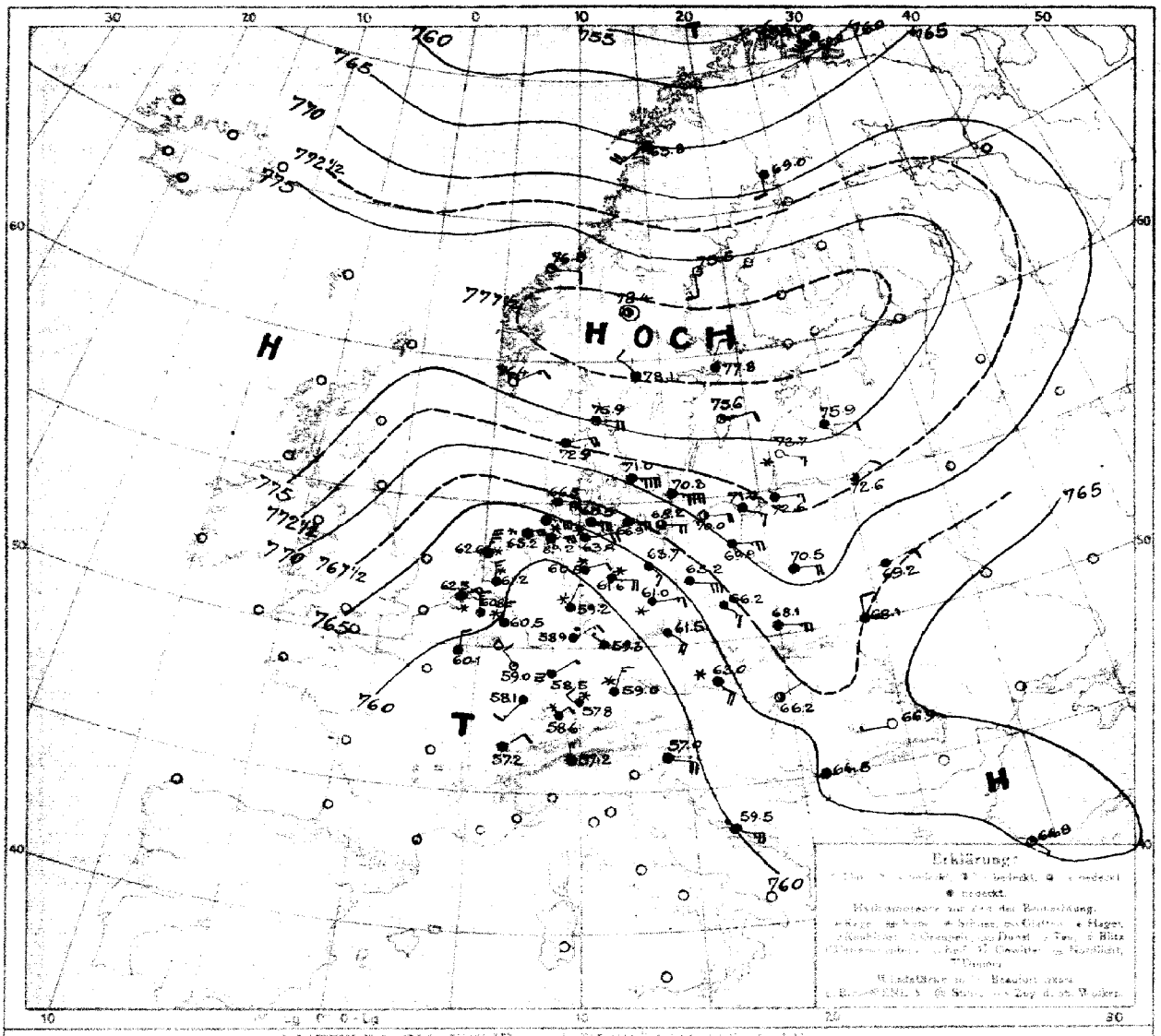
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

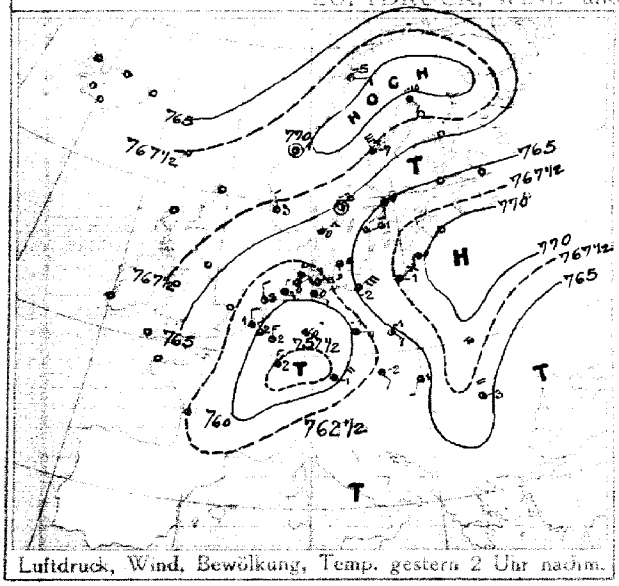
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 23. Februar:

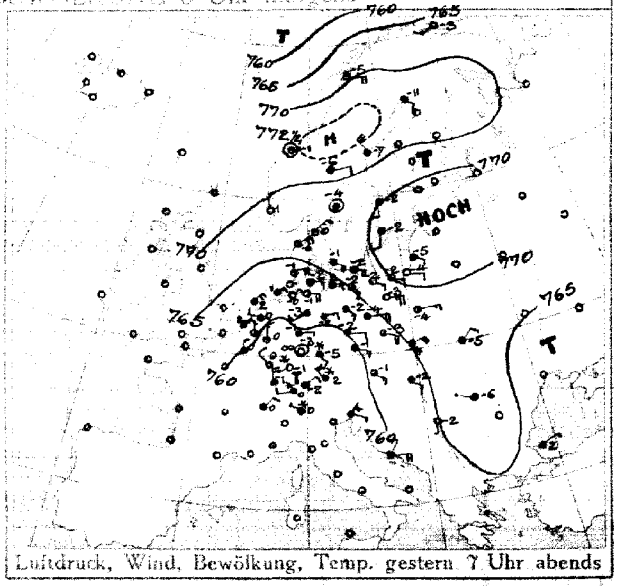
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



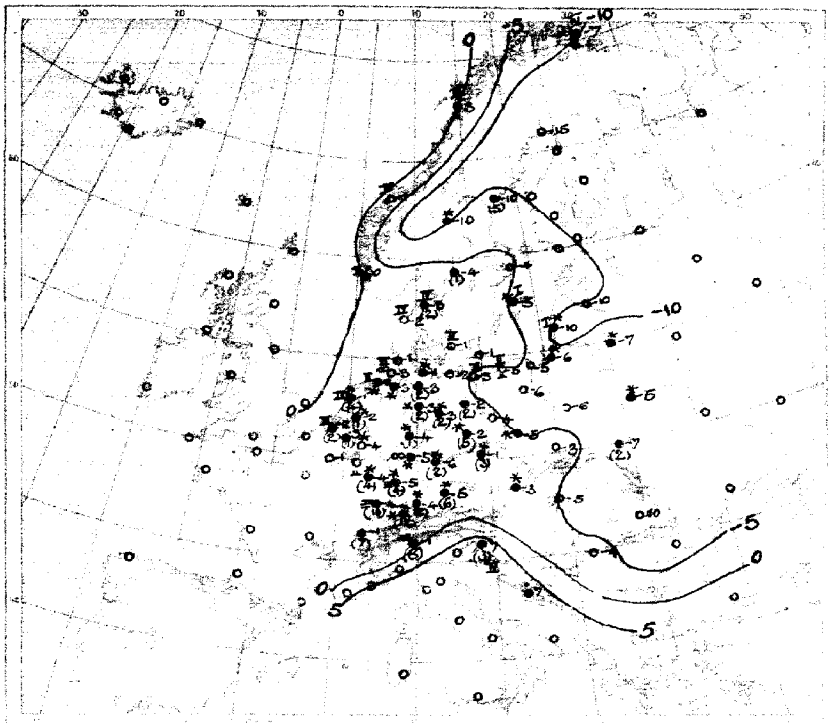
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

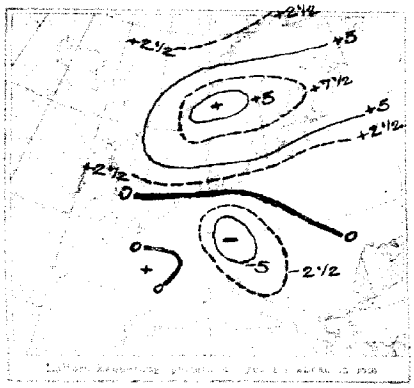


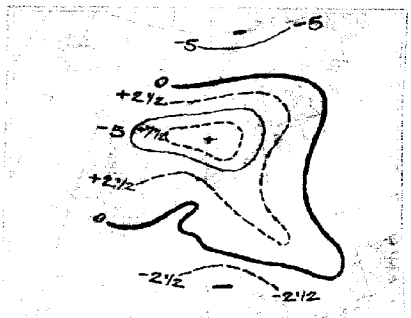
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 54





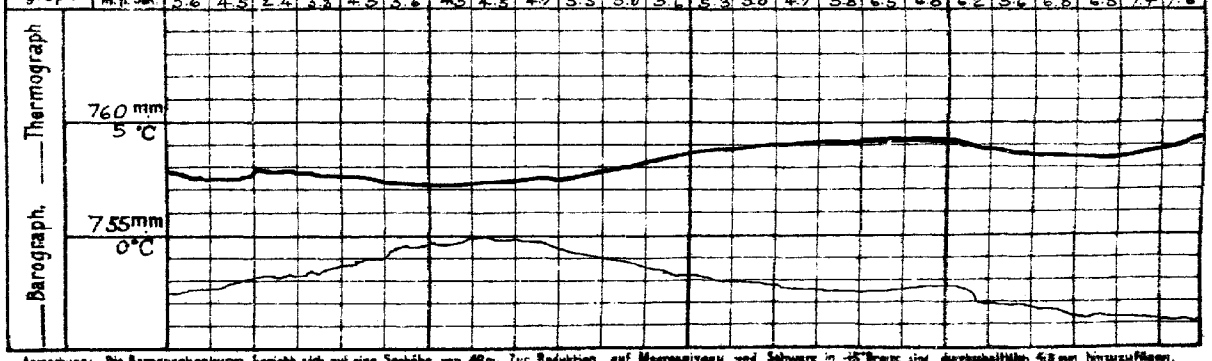


Temperatur, Niederschlag, Bewölkung, Wetter morgens

Erklärung: Zahlen ohne Klammer bedeuten Temperatur in °C, Zahlen in Klammern Niederschlag in mm, Wetter nach Schlüssel

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m.p.Sec.	3.6	4.5	2.4	3.3	4.5	3.6	4.5	4.5	4.7	5.3	5.0	5.6	5.3	5.0	4.7	5.8	6.5	6.8	6.2	5.6	6.8	6.6	7.4	7.6



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG

Mittwoch, 23. Februar.

Das geringe Hochdruckgebiet über Nordskandinavien ist unter starker Zunahme seiner Luftdruckwerte, während der gestern noch über Britain und Irland lagernde Tiefdruckwirbel über Nordsee fortgeschritten ist und sich nun über dem Skagerrak ostwärts verbreitet hat. Das Tiefdruckgebiet südwärts bis Mittelskandinavien ausgedehnt hat, hat gestrige Hochdruckgebiet über Nordwestrußland hat sich in seiner Ausdehnung stark verkleinert. Im Westen hat sich ein neues Tief gebildet, über dem Westen der Nordsee lagert ein Minimum mit Böen östlicher Richtungen, überwiegend trübes Wetter, im Westen mit vereinzelten Schauern, nur der Osten hatte sonniges Wetter.

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

NORDSEE: Frostwetter mit vorherrschender Bewölkung bei abnehmend böigen, östlichen Winden, Schnee oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Nördl. Nordsee.
Oxten: Ziemlich trübes Frostwetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend aus östlichen Richtungen ohne wesentliche Niederschläge im Norden. Später Drehung der Winde nach vorherrschend östlichen Richtungen und Aufklarungen hier nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen: Heute 16 Uhr vom Kap Arkona bis Gedser Rev. Signalball gehißt für mäßige Böen aus östlichen Richtungen.

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

Buchdruck Nr. 3, Bayer, Düsseldorf

23 Februar 1916. Nr. 51

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Crisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7	760·1	N	2	3	0	2	~~Clermont~~ Laon	8	760·1	N	3	4	−1	0	0·0	0		2
6[30]	61·1	NE	3	3	3	8	~~Paris~~ Ostende	8	62·3	NE	5	2	−1	0	+0·1	8	4	−2	8 Sw 6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	760·6	N	1	3	1	6	Brüssel	8	760·8	N	3	*	−3	0	+0·1	1	4	−4	2
—							~~Anion~~ Brügge	8											8
7[30]	60·9	NW	2	2	0	6	de Bilt	8	61·2	N	3	*	−2	6	−0·8	1	5	−3	
7	61·2	NE	3	3	2	4	Vlissingen	8	62·5	NE	5	4	−2	8	+0·4	2	3	−2	See: 3
7	61·8	NE	4	3	2	4	Helder	8	62·6	NNE	7	*	−1	6	−0·9	4	3	0	See: 4
7	767·5	NE	3	1	0	0	Skagen	8	755·9	E	4	1	−3	2	+1·8	2	1	−3	See: 4
7	66·4	NE	4	3	−0	1	Hanstholm	8	72·9	ENE	4	4	−2	2	+1·2	0	2	−2	See: 4
7	66·8	SE	4	3	−1	2	Kopenhagen	8	71·3	E	4	4	−1	2	+1·4	0	−0	−2	
7	66·7	ESE	4	2	−2	2	Bornholm	8	70·3	E	4	4	−1	0	+1·4	0	−1	−2	See: 3
8	766·7	SW	3	0	−3	2	Vardö	8	759·9	SW	7	∞	−7	3	−2·1	*	−3	−9	See: 4
7	70·6	E	4	1	−5	0	Bodö	8	63·8	SW	5	3	−3	7	−2·0	*	3	−8	See: 3
7	72·5	Still		1	−1	1	Christiansund	8	76·5	E	2	1	−1	2	+1·0	0	−0	−2	See: 4
7	69·7	N	2	0	1	0	Skudenes	8	76·4	NE	3	0	0	2	+1·9	•	3	−2	See: 1
7	771·2	SE	2	4	−4	2	Schweden: Haparanda	8	769·0	S	2	4	−15	6	−2·0	0	−10	−20	See:
7	72·4	NNW	4	4	−7	9	Hernösand	8	75·5	S	2	0	−10	0	+1·0	5	−7	−11	See:
7	70·6	S	2	4	−	2	Stockholm	8	77·8	NNE	2	4	−4	2	+1·3	0	1	−4	See:
7	70·1	S	2	1	−2	4	Wisby	8	75·6	ENE	2	1	−5	2	+1·3	*	1	−7	See: 1
7	69·5	Still		4	−4	1	Karlstad	8	78·1	NW	2	4	−4	2	+1·5	1	−4	−11	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							~~Riga~~ Mitau	7[30]	755·9	E	2	4	−10	8	0·0	0			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]	772·6	NE	2	4	−7	0	0·0	*			
9[30]							~~Gomel~~ Iwanowo	7[30]	69·2	ENE	3	4	−5	0	0·0	*			
9[30]	768·6	E	3	2	−4	2	Warschau	7[30]	70·5	E	4	4	−6	2	+1	0			
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	760·6	SE	3	3	−1	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·0	SE	4	*	−3	2	+1·1	0	−1	−3	
9[30]	69·5	ESE	3	4	−1	0	Prag	8	67·5	SE	4	4	−1	0	+0·7	3	−0	−5	
9[30]	66·7	ENE	4	4	−4	2	Krakau	8	68·1	E	5	4	−3	0	+0·4	0	−4	−7	
7	66·4	NE	2	4	−5	9	Lemberg	8	68·1	N	2	4	−7	0	+0·3	2	—		
9[30]	64·4	SE	2	4	−2	1	Pest	8	66·2	NE	1	2	−5	2	+0·8	0	3	−5	
7	66·8	NW	1	4	−6	2	Hermannstadt	8	66·9	W	1	0	−10	2	+0·8	0	−3	−10	
9[30]	61·8	SE	1	4	4	5	Triest	8	57·0	ESE	4	4	7	1	0·0	3	7	1	
9[30]	62·4	ESE	4	4	7	1	Lesina	8	59·5	ESE	5	•	7	8	−0·7	•	9	4	
9[30]	765·0	S	1	0	−2	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	764·5	S	1	0	−4	8	0·0	0			7
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	760·7	W	2	*	−2	9	Schweiz: Zürich	7[30]	758·6	NE	2	*	−4	0	0·0	12			
9[30]	58·7	NE	2	4	−0	—	Genf	7[30]	57·2	NE	2	4	−1	—	+0·1	7			
9[30]	60·6	NW	1	*	0	—	Lugano	7[30]	67·2	N	1	4	−1	—	−0·1	8			
9	764·1	ENE	1	1	2	2	Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	764·9	SE	1	1	2	5	+0·4	0			See: 0
9							~~Florenz~~ Sofia	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	746·0	SSE	10	*	−5	9	Spitzberger (Green Harbour)	8	745·3	NE	7	3	−4	2	+2·0	*	−4	−5	~
7	71·9	E	2	4	−6	—	Särna		78·4	Still		2	−10	—	—	*	~	~	~

Bodenminimum: 1° 2 — Schneehöhe: — — Wittringverlauf: 2 / 6 4 macht. / 2 / 0 / 1 / 2 / 4 / 5 — Jetzte 24 Std. — 6 cm.

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

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

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 55 — Donnerstag, 24. Februar 1916

GESTERN ABEND							INLAND-STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. °C	Min. °C	Wittr.-Verlauf	
7	764.8	ENE	8	4	0	6	Borkum	761.9	ENE	8	4	-1	-2	3 -0.2	*	0	-3	5	See: 5
7	65.0	ENE	3	4	-0	4	Wilhelmshaven	62.1	ENE	6	4	-2	-3	3 -1.0	2	0	-3	9	* Höhe 2 cm
8		E	7	4	-2		Helgoland		E	5	3	-3	-4						See: 6 böen F 8, Stärken 12.5 m
7	69.1	E	9	1	-1	2	Keitum auf Sylt	65.5	ENE	6	4	-1	-1	3 -1.0	0	-1	-2	2	
8	65.8	E	8	0	-1	4	Cuxhaven	62.7	E	8	4	-1		3 -1.0	0	1	-2		See: 4
7	65.4	ENE	5	4	-1	2	Hamburg	63.6	E	4	4	-1	-4	1 -0.8	2	0	-4	4	Bad. Min.: -5.3 00, bewg.
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE	4	4	-5	—	—	2	-2	-5	—	* Höhe 5 cm
8	767.9	E	6	2	-1	2	Kiel	764.6	E	6	4	-1	-1	7 -0.5	0	0	-1	2	
8	68.7	ENE	6	4	-1	2	Wustrow in Meckl.	65.0	ENE	5	4	-2	-2	3 -1.5	0	-1	-3	2	
7	68.9	NE	3	0	-3	1	Swinemünde	65.7	ENE	4	4	-5	-4	7 -0.2	0	-1	-6	1	See: 3
7	70.0	E	4	1	-4	1	Jägenwaldermünde	66.5	ESE	3	4	-5	-3	3 -0.7	0	-2	-5	1	See: 2
7	70.9	E	3	4	-3	2	Neufahrwasser	67.7	E	2	4	-4	-2	1 -0.7	0	-3	-5	2	* Höhe 2 cm
7	71.7	E	2	0	-5	2	Königsberg	69.0	SE	3	3	-7	-4	3 -0.4	0	-4	-7	2	* " 5 "
7	72.5	E	2	1	-8	1	Memel	68.3	E	2	4	-7	-4	7 -0.8	1	-5	-10	6	See: 0 * " 3 "
7	759.7	ENE	3	3	-3	4	Aachen	758.3	Still		4	-3	-5	3 -0.3	0	-1	-6	2	N
7	60.1	NE	1	4	-2	9	Kassel	58.3	NE	1	4	-3	-3	3 -0.2	1	-1	-4	5	* Höhe 4 cm
7	62.6	ENE	4	4	-2	9	Hannover	61.2	ESE	3	4	-4	-5	7 0.4	2	-1	-5	8	
7	63.0	ENE	4	*	-2	9	Magdeburg	61.1	ENE	4	4	-3	-3	7 -0.7	7	-1	-4	9	* Höhe 10 cm
7	61.8	E	4	*	-1	9	Dresden	59.6	ENE	2	4	-2	-3	6 -0.8	*	1	-3	2	* " 7 "
7	64.1	E	4	4	-3	2	Berlin	62.6	E	4	4	-3	-3	3 -1.0	0	0	-5	2	Bad. Min. -4.4
7	66.1	E	5	4	-4	2	Grünberg in Schlesien	62.9	E	4	4	-3	-1	7 -0.9	0	-2	-5	2	* Höhe 5 cm
7	66.8	E	4	4	-3	2	Breslau	63.2	E	3	4	-3	-1	7 -0.7	*	-0	-5	2	* " 10 "
7	69.7	NE	3	4	-5	2	Bromberg	66.1	E	4	4	-4	-1	3 -1.3	0	-4	-6	2	
7	767.8	E	8	1	-2	4	Metz	757.2	ENE	3	*	-4	-4	3 -0.7	*	-0	-5	2	2 mm * flocken, Höhe 0
7	57.8	E	3	≡	-2	1	Mülhausen im Elsaß	56.6	NNE	2	*	-3	-3	3 -0.4	7	1	-6	9	* Höhe 7 cm
7	57.8	NE	1	4	-1	2	Karlsruhe	56.7	NE	1	4	-2	-3	3 -0.7	*	1	-6	2	* " 2 "
7	59.1	N	2	*	-2	2	Frankfurt am Main	56.4	NNE	2	*	-2	-2	4 -0.6	3	1	-5	4	
9	57.7	N	2	3	-5	9	Friedrichshafen	54.8	NNE	1	*	-5	-6	3 -0.9	2	-2	-6	9	* Höhe 11 cm
2	58.1	NW	2	*	-2	0	Bamberg	56.2	ENE	2	*	-1	0	3 -0.9	*	-1	-6	9	* " 5 "
7	57.4	WNW	3	4	-4	4	München	55.3	NNW	2	≡	-4	-2	6 -0.9	1	-2	-5	4	

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

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

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

						Stockholm Meter													
8	655.7	E	7	*	-9	2	Brocken	1148	8*	654.7	ESE	6	≡	-11	—	1	0.5	7	-8	-12	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht: SW
9	516.9	SE	8	≡	-11	6	Zugspitze	2964	7	?		SE	8	3	-9	—	1	0.0	0	-9	-14	2	
9	549.8	SW	4	1	-11	5	Santis	2500	7	549.3	SW	8	8	-7	—			—	—	—	—	
9	685.3	N	2	*	-6		Heiden	800	1	682.7	E	1	5	-7	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	510.5	S	6	≡	-12	6	Sonnblick	3106	7	509.5	WSW	6	F	-10	—	6	+0.5	4	-10	-16	—	

GESTERN NACHMITTAG

Stations-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.6	NE	8	4	-1	-4	6	See: 5
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	68.4	SSE	7	4	0	-2	2	
2*	Hamburg	65.3	ENE	4	4	-2	-5	6	
2*	Kiel	67.3	E	7	4	0	-3	2	
2*	Swinemünde	68.9	ENE	4	2	-1	-2	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	72.0	E	2	4	-4	-5	2	
2*	Memel	73.4	ENE	5	2	-5	-4	4	See: 0
2	Kassel	60.3	E	1	*	-2	-7	4	
2	Dresden	61.5	E	3	4	1	-3	4	Vorm. zeitw. * fall.
2	Breslau	66.0	E	4	4	-1	-2	1	
2	Metz	57.9	ENE	5	2	-1	-7	4	
2	München	57.3	NE	5	4	-3	-6	6	
2*	~~Innsbruck~~ Brüssel	59.6	ENE	2	*	3			obere Wolken
2*	~~Stuttgart~~ Aachen	59.2	E	2	0	-2			
2*	~~Valentia~~ Ostende	50.2	NE	6	3	-0			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Stations-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.1	NE	5	5	-1	—	
2*	Helder	61.9	ENE	8	4	-1	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	77.2	SW	3	4	2	—	See: 4
2*	Skudesnæs	77.8	NE	2	0	2	—	See: 2
2*	Skagen	76.3	ENE	4	2	-1	—	
2*	Kopenhagen	72.7	E	2	3	-0	—	
2*	Stockholm	76.8	SW	2	4	4	—	
2*	Hernösand	72.8	S	4	2	-5	—	
2*	Haparanda	64.2	SW	4	2	-7	—	
2*	Karlstad	77.7	Still		1	-1	—	
1	Grimsby Wisby	75.7	ENE	2	4	-1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Walaschek						—	
0	Wien	764.0	SE	3	4	-1	—	
2	Pest	65.7	E	2	3	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	68.0	SE	1	0	-4	—	

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

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

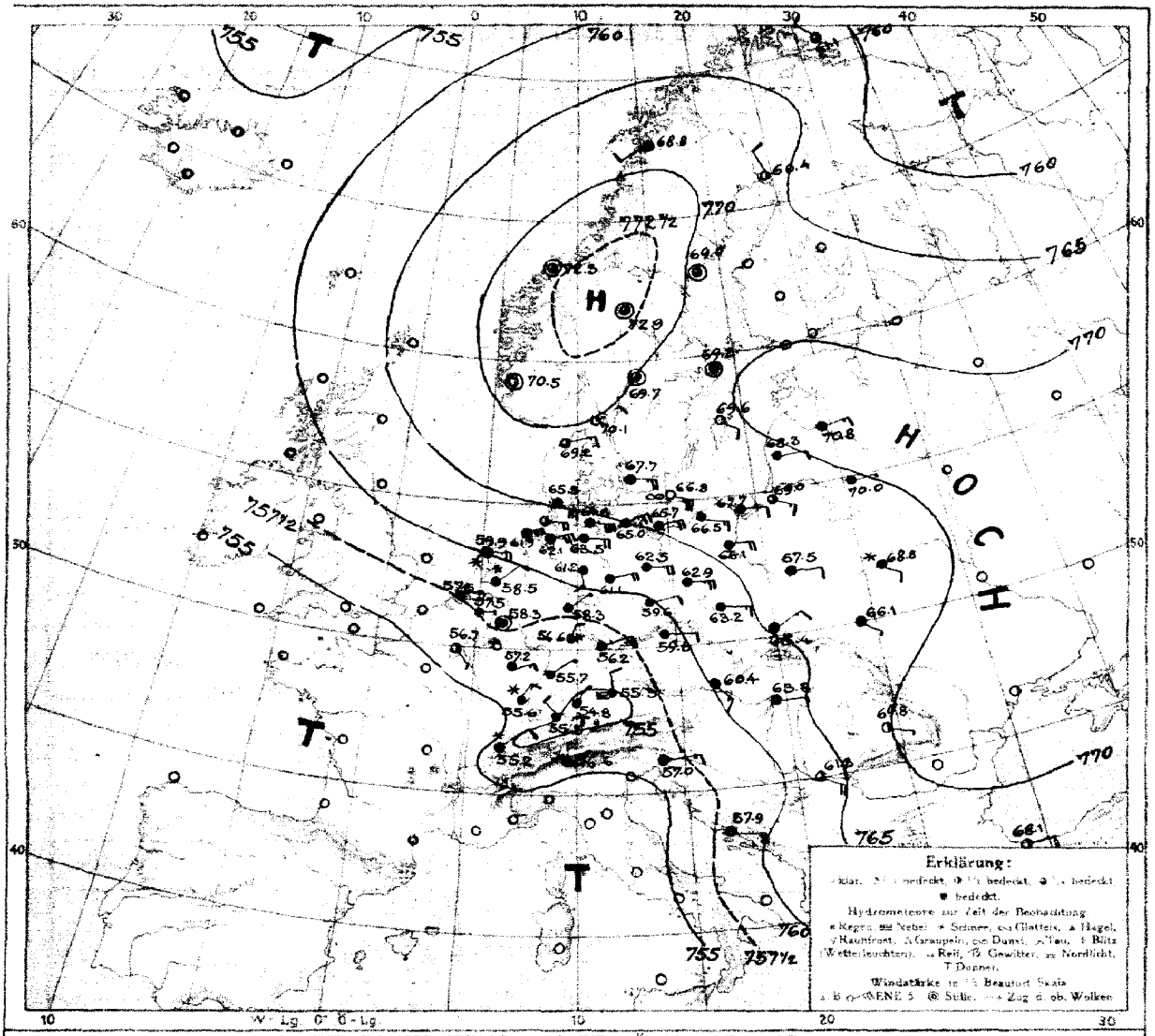
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenst. 1ou (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (452 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

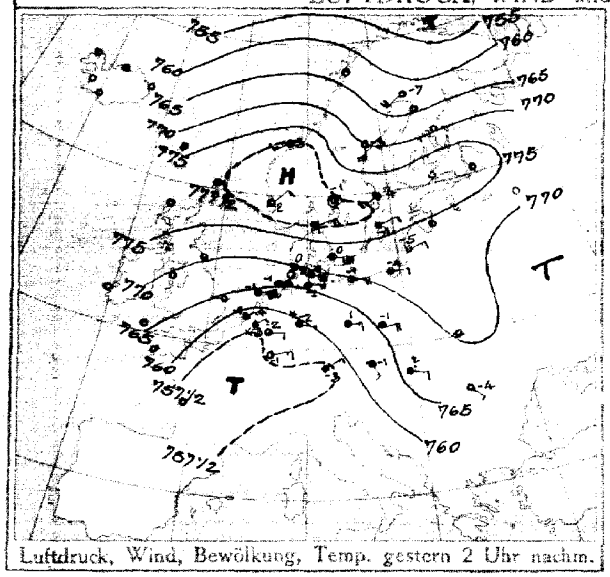
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 24. Februar

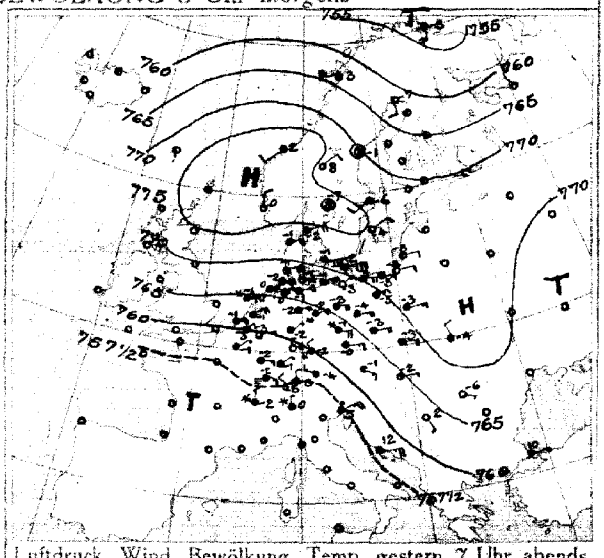
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



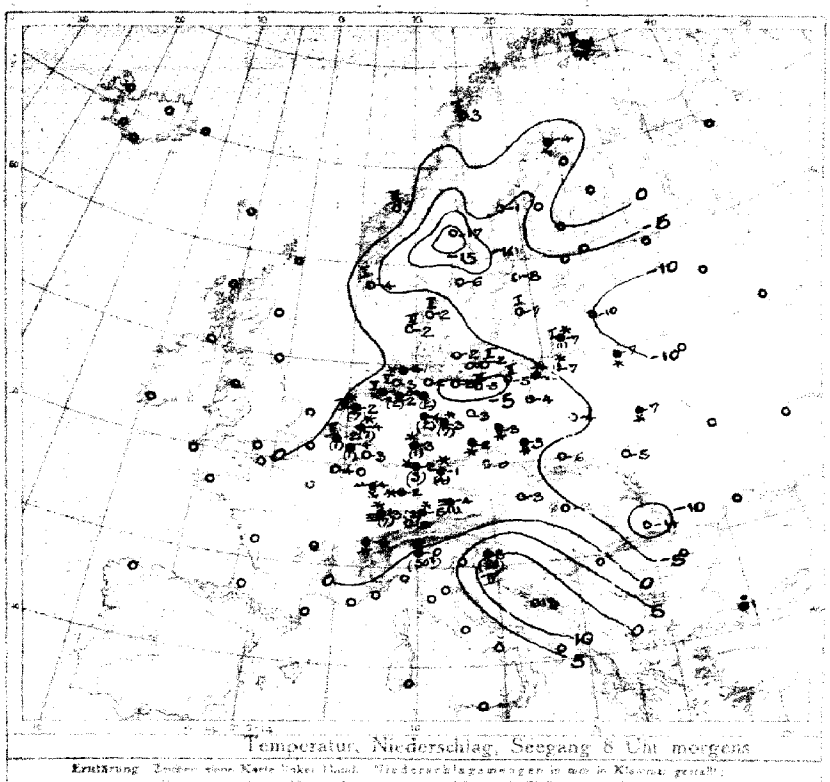
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



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

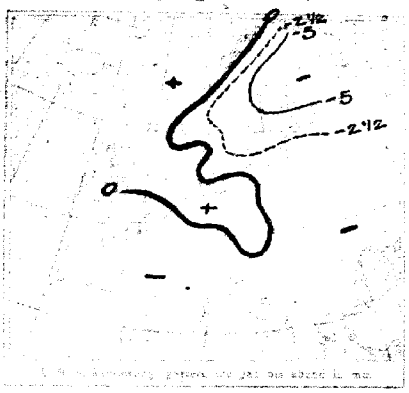
DEUTSCHE SEEWARTE

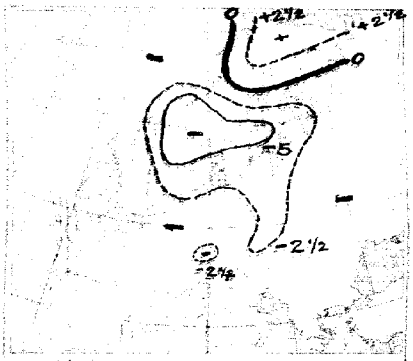
Jahrgang 41 · Nr. 55.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zwischen einer Karte (oder Hand) „Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt"
** ohne Kenn. von bestimmtem Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IV Stärke des Seegangs schlecht.

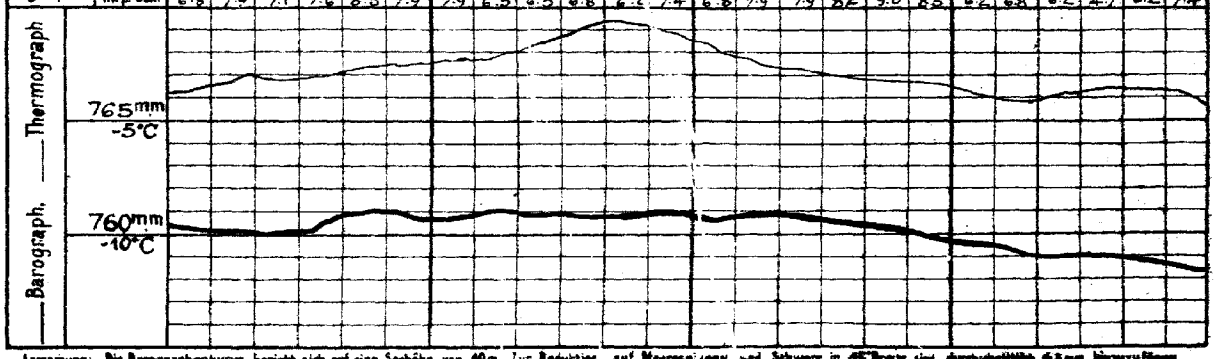




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE
	m.p.Sek.	6.8	7.9	7.1	7.6	8.5	7.9	7.9	6.5	6.5	6.8	6.6	7.4	6.8	7.9	7.9	8.2	9.0	8.5	6.2	6.8	6.2	4.7	6.2	7.4



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 24. Februar.

Im Rücken des gestrigen Frühdruckes breitet sich im hohen Norden, das offenbar abgezogen ist, fast die skandinavische Hochdruckgebiet weiter über ganz Skandinavien, das Frühdruckgebiet über Nordmittelrußland hat sich langsam weiter verlagert und lag gestern mit der Nordwestlichen Ausläufer westwärts verlagert. Ein Tiefdruckgebiet liegt mit seinem Kern über Nordfrankreich und hat seine Ausläufer über Deutschland bis zur Ostsee vorgeschoben, über dem Westen der Küste von Island ist ein weiteres Tiefdruckgebiet im Entstehen begriffen. Vorher unterhalb 20 mm, Lüganow 20 mm Niederschlag.

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

NORDSEE: Vorwiegend trübes Frostwetter mit strichweise mäßigen Niederschlägen bei schwachen Winden, abwechselnd aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Frostwetter mit strichweise leichten Niederschlägen, Winde um östliche Richtungen.
Osten: Ziemlich trübes Frostwetter ohne nennenswerte Niederschläge bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dehnert ABT. III. Grossmann

Buchdr. v. A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z. Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z. Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mailshead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7	757·5	NE	1	4	-1	5	Clermont: Laon	8	756·7	SE	1	2	-4	3 0·0	3			5
6³⁰	57·0	ENE	3	4	-1	4	Paris: Ostende	8	57·3	SE	2	3	-3	7 0·7	*	1	-3	4 Sa. 2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	758·8	NE	2	3	-3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757·5	E	1	4	-4	7 -0.4	1	-1	-6	2
—	—	—	—	—	—	—	Ostende: Brügge	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6³⁰	61·2	NE	4	3	-1	4	de Blit	8	58·5	NE	2	*	-4	7 -0.5	7	-0	-4	
7	69·8	ENE	5	4	-1	4	Vlissingen	8	57·5	ENE	3	4	-2	3 -0.4	1	0	-2	See: 2
7	62·4	ENE	7	*	-1	9	Helder	8	59·4	E	5	*	-2	4 0·0	7	1	-2	See: 3
7	774·7	ENE	4	2	-2	0	Dänem.: Skagen	8	770·1	NE	2	1	-2	3 -1.2	0	-1	-4	See: 2
7	73·5	ENE	4	3	-1	2	Hanstholm	8	69·2	ENE	3	3	-2	3 -0.9	0	-0	-4	See: 3
7	71·8	E	7	3	-1	2	Kopenhagen	8	67·7	E	5	4	-2	6 -0.4	0	-0	-3	
7	70·3	E	9	4	-2	2	Bornholm	8	66·8	ESE	7	∞	-2	3 -0.6	0	-1	-4	See: 2
8	754·4	S	4	4	-5	2	Norweg.: Vardö	8	754·1	NW	2	3	1	2 +2.0	*	-0	-11	See: 2
7	66·8	W	4	4	3	2	Bodö	8	62·6	SW	2	4	3	0 0.0	0	5	-1	See: 2 N.W.
7	76·6	SW	2	3	2	8	Christiansund	8	72·3	Still		3	3	3 -0.3	0	3	-1	See: 3
7	76·1	N	2	0	0	0	Skudenes	8	70·5	Still		0	-4	3 -1.2	0	2	-5	See: 1
7	762·9	S	2	0	-7	1	Schweden: Haparanda	8	760·4	NNW	2	2	-4	2 +0.9	*	-3	-16	See:
7	70·5	Still		2	-1	1	Hernösand	8	69·0	Still		3	-1	2 +0.6	0	0	-11	See:
7	74·5	SW	2	4	-6	2	Stockholm	8	69·2	Still		4	-8	7 -0.5	0	-3	-8	See:
7	77·3	NE	2	0	-4	1	Wisby	8	69·0	SE	2	0	-7	3 -0.4	0	-1	-8	See: 1 E
7	76·4	Still		1	-7	1	Karlstad	8	69·7	Still		3	-6	3 -2.0	0	-1	-15	
6³⁰	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
6³⁰							Tammerfors	7*										
6³⁰							Kuopio	7*										
6³⁰							Uleaborg	7*										
6³⁰							Nikolaistad	7*										
6³⁰							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
6³⁰							Riga: Mitau	7*	770·8	E	3	4	-10	4 0·0	1			
6³⁰							Wischni Wolotschek	7*										
6³⁰							Moskau	7*										
6³⁰							Wilna	7*	770·0	E	1	4	-7	0 0.0	*			
6³⁰							Grodno: Iwanowo	7*	68·8	SE	2	*	-7	0 0.0	*			
6³⁰	769·6	E	3	4	-3	2	Warschau	7*	67·5	E	2	4	-4	3 0.0	0			
6³⁰							Kiew	7*										
6³⁰							Charkow	7*										
6³⁰							Odessa	7*										
7	763·2	SE	3	4	-1	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·4	SE	3	4	-3	3 -0.4	0	-0	-3	
6³⁰	61·3	E	3	4	-0	2	Prag	8	59·6	E	2	4	-0	5 +0.6	0	1	-2	
6³⁰	68·0	E	4	4	-3	6	Krakau	8	65·4	NE	3	4	-6	3 +0.8	0	-3	-9	
7	68·6	NNW	2	4	-4	2	Lemberg	8	66·1	SE	1	*	-5	0 0.0	6	—	—	
6³⁰	65·4	E	1	1	-2	1	Pest	8	63·8	E	1	4	-2	7 +0.6	0	2	-3	
7	68·9	SE	1	0	-6	0	Hermannstadt	8	69·8	SE	1	2	-14	0 0.0	0	-4	-17	
6³⁰	57·7	ENE	5	*	5	5	Triest	8	57·0	E	3	*	8	1 +0.3	2.0	8	3	N.W.
6³⁰	68·8	ESE	5	4	12	4	Lesina	8	57·9	ESE	4	2	13	4 0.0	1	13	10	
6³⁰	763·2	SSE	1	0	2	1	Belgrad (Serbien)	5*	760·3	SE	*	3	3	8 0.0	0	—	—	— 4
7							Bukarest (Rumänien)	8										
6³⁰	758·3	NW	2	1	-5	9	Schwz.: Zürich	7*	756·3	NW	2	4	-6	4 +0.5	3			
6³⁰	56·6	NNE	2	*	-2	—	Genf	7*	56·2	NE	2	*	-3	— +0.2	8			
6³⁰	57·1	N	1	*	0	—	Lugano	7*	56·6	N	1	*	0	— 0.0	502			
9	768·5	E	1	4	10	0	Italien: Konstantine	8	768·1	E	2	0	1	2 +0.2	6			See: 2
9	66·6	Still		4	1	0	Filippopel: Sofia	7	67·2	Still		*	-1	0 0.0	1	5	-1	9
9							Venedig	6										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See
8	753·9	ESE	5	4	-14	8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	741·2	W	1	*	-9	3 -2.0	*	-4	-12	—
7	74·8	NE	2	2	-8	—	Sarna		72·4	Still		3	-17	— —	0	—	—	—

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

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

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 16, einschl. Zuschlag.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 56 — Freitag, 25. Februar 1916

GESTERN ABEND									INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temp. C°	V^2			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768·4	NE	6	4	-1	2			Borkum	758·7	ENE	4	4	-	-2	-3	3	-0·2	*	-1	-3	6	See: 4 * nachts
7	60·1	ENE	3	4	-2	2			Wilhelmshaven	58·9	E	4	4	-	-2	-3	7	-0·5	1	-2	-3	6	* Höhe 1 cm
8ᵃ	—	E	7	4	-2	—			Helgoland	—	E	5	4	-	-3	-4	—	—	—	—	—	—	See: 4 lang. Schnee 5 cm
7	62·0	E	6	4	-0	2			Keitum auf Sylt	61·0	ESE	4	4	-	-1	-1	0	0·0	0	-0	-1	2	
8ᵃ	60·8	E	6	4	-2	2			Cuxhaven	59·2	E	4	*	-	-2	—	3	-0·4	*	-0	-2	—	See: 7 * Höhe 1 cm E
7	60·5	E	6	4	-3	2			Hamburg	59·4	ENE	3	4	-	-2	-2	1	-0·8	2	-2	-4	6	Bod. Min.: -5·9 °° * nachts Höhe 1 cm
7	—	—	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE	2	4	-	-3	—	—	—	1	-3	-5	—	* Höhe 5·5 cm
8ᵃ	761·9	E	4	4	-1	2		Nordsee	Kiel	760·7	E	3	4	-	-1	-1	6	-0·3	0	0	-2	2	
8ᵃ	61·9	E	4	4	-1	2			Wustrow in Meckl.	59·9	E	4	*	-	-1	-1	3	-1·0	1	-1	-3	6	
7	62·1	NE	2	4	-2	2			Swinemünde	60·4	ENE	3	*	-	-3	-2	0	0·0	2	-2	-5	6	See: 2 mäßig u. nachts * Höhe 5 cm
7	63·4	ENE	3	1	-4	1			Rügenwaldermünde	61·1	ENE	3	4	-	-3	-1	3	-0·6	0	-2	-5	2	See: 2
7	64·5	E	3	4	-2	2			Neufahrwasser	62·4	E	4	4	-	-4	-2	1	-0·4	*	-2	-4	2	* Höhe 3 cm
7	66·4	ESE	3	3	-5	1			Königsberg	63·8	ESE	4	*	-	-6	-3	4	-0·4	*	-1	-7	1	* " 5 "
7	67·4	E	2	1	-7	1			Memel	65·3	ESE	4	4	-	-8	-5	3	-0·8	0	-3	-9	1	See: 1 * " 3 "
7	757·7	N	1	4	-2	2		Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	755·9	ENE	1	4	-	-2	-4	3	-0·9	2	-2	-3	8	* Höhe 5 cm S
7	57·1	E	1	4	-1	2			Kassel	56·1	NE	1	4	-	-2	-2	3	-0·5	0	-1	-3	2	* " 2 "
7	58·6	ENE	4	4	-2	5			Hannover	58·1	ENE	2	4	-	-3	-4	7	-0·2	1	-2	-3	5	
7	58·9	NE	3	4	-1	2			Magdeburg	57·8	NE	2	4	-	-2	-2	0	0·0	*	-1	-3	2	* Höhe 9 cm
7	57·6	NE	2	4	-1	2			Dresden	56·5	ENE	1	*	-	0	-1	3	-0·2	*	1	-3	2	* " 6 " Abzieher *
7	60·1	E	4	4	-2	2			Berlin	58·3	E	2	4	-	-2	-2	3	-0·1	*	-1	-2	2	Bod. Min.: -2·2
7	59·7	E	4	4	-3	2			Grünberg in Schlesien	58·0	ENE	2	00	-	-2	0	1	-0·2	0	-2	-4	2	* Höhe 5 cm
7	59·1	E	3	4	-0	4			Breslau	57·5	E	2	4	-	1	+3	3	-0·4	*	1	-3	2	* " 6 "
7	62·7	E	4	*	-3	2			Bromberg	60·2	E	2	4	-	-3	0	0	0·0	*	-2	-4	2	
7	756·2	ENE	3	2	-1	4		Südwestdeutschland	Metz	752·5	ENE	4	4	-	-0	0	3	-1·2	1	0	-4	4	11/12 n. nachts * Fall Höhe 1 cm
7	55·9	NNE	3	2	-2	4			Mülhausen im Elsaß	52·8	NNE	3	≡	-	-2	-2	3	-0·4	4	0	-3	4	
7	56·9	NE	1	4	-0	2			Karlsruhe	53·0	ENE	1	4	-	-0	-1	3	-1·1	0	1	-2	2	
7	58·4	N	1	4	-0	2			Frankfurt am Main	54·7	N	2	3	-	-2	-2	3	-1·2	0	-0	-2	2	
9ᵃ	55·6	NE	2	4	-3	2			Friedrichshafen	52·0	NE	2	4	-	-3	-4	3	-1·0	0	-1	-5	2	
9ᵃ	56·7	NW	1	3	-2	2			Bamberg	56·1	ESE	2	4	-	-1	0	3	-0·3	0	4	-2	2	* Höhe 3 cm
7	59·5	W	3	≡	-2	6			München	53·9	NE	5	≡	-	-3	-1	3	-0·4	0	-1	-4	2	

* bedeutet Ortszeit V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

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

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

							Breslau Meter											
8	654·0	E	5	≡	-9	6	Brocken	1146	8*	653·7	E	6	≡	-7	—	1	-0·3	0	-7	-17	—	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	519·7	SE	3	3	-7	2	Zugspitze	2964	7	619·2	SE	6	3	-7	—	6	-0·5	0	-6	-9	2	Fernsicht: SW
9	552·0	SW	6	4	-5		Säntis	2500	7	551·4	ESE	8	2	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9	683·5	N	2	4	-5		Heiden	800	7	681·3	C	1	≡	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	611·3	SW	8	≡	-9	9	Sonnblick	3106	7	610·8	NNW	3	≡	-9	—	3	-8·2	11	-7	-12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V^2	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	760·8	ENE	7	4	-1	-4	2	See: 4
2ᵖ	Helgoland	—	E	6	*	-2	-4	—	See: 5 Schauer 12·5 cm
2ᵖ	Keitum	63·7	E	6	4	-1	-3	2	
2ᵖ	Hamburg	61·6	ENE	4	4	-3	-6	2	
2ᵖ	Kiel	63·1	ENE	5	4	0	-3	2	
2ᵖ	Swinemünde	63·4	ENE	3	4	-2	-3	2	See: 2
2ᵖ	Neufahrwasser	64·9	SE	4	4	-3	-4	2	
2ᵖ	Memel	68·2	SE	3	2	-4	-3	1	See: 0
2	Kassel	57·3	NE	1	4	-1	-6	2	
2	Dresden	57·6	ENE	2	4	0	-4	2	
2	Breslau	60·8	E	3	*	-1	-2	4	
2	Metz	56·1	ENE	4	4	-1	-7	6	
2	München	59·6	NNW	2	≡	-1	-4	2	
2ᵖ	[illegible] Brüssel	57·2	ESE	2	3	•	—	1	
2ᵖ	Sangatte Flushing	57·9	N	1	*	-1	—	2	
2ᵖ	[illegible] Ostende	57·1	SSE	2	3	1	—	1	
2ᵖ	Scilly						—		
2ᵖ	Shields						—		
2ᵖ	Holyhead						—		
2ᵖ	Yarmouth						—		
2ᵖ	Ile d'Aix						—		
2ᵖ	St. Mathieu						—		

Obere Wolken: 2 / 1

* bedeutet M. E. Z

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	757·6	NE	3	3	-1	—	
2ᵖ	Helder	59·1	E	4	*	-3	—	
2ᵖ	Bodö	68·8	E	2	4	4	—	See: 2
2ᵖ	Christiansand	72·1	Still		1	4	—	See: 3
2ᵖ	Skudenes	60·5	E	1	0	1	—	See: 1
2ᵖ	Skagen	67·8	E	2	1	0	—	
2ᵖ	Kopenhagen	65·4	ESE	5	4	0	—	
2ᵖ	Stockholm	68·0	S	2	4	-3	—	
2ᵖ	Hernösand	68·7	Still		0	1	—	
2ᵖ	Haparanda	67·3	N	2	1	-3	—	
2ᵖ	Karlstad	68·0	Still		4	0	—	
1	Hisehesi Wesby	68·3	Still		0	-2	—	
1	Kaopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Westenbek						—	
0	Wien	759·3	SE	2	≡	-1	—	
2	Pest	61·5	E	3	4	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66·0	E	2	0	-9	—	

V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

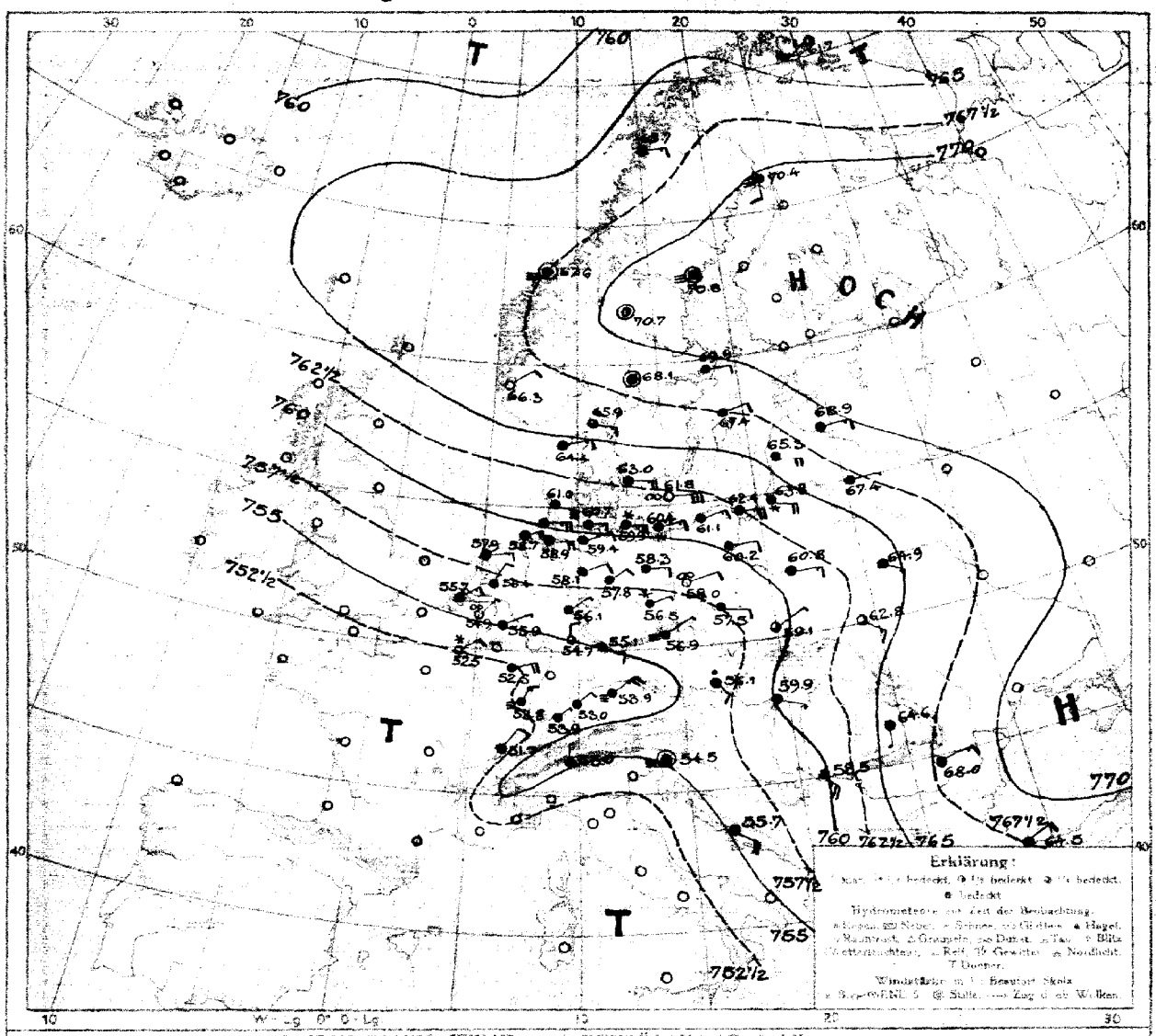
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

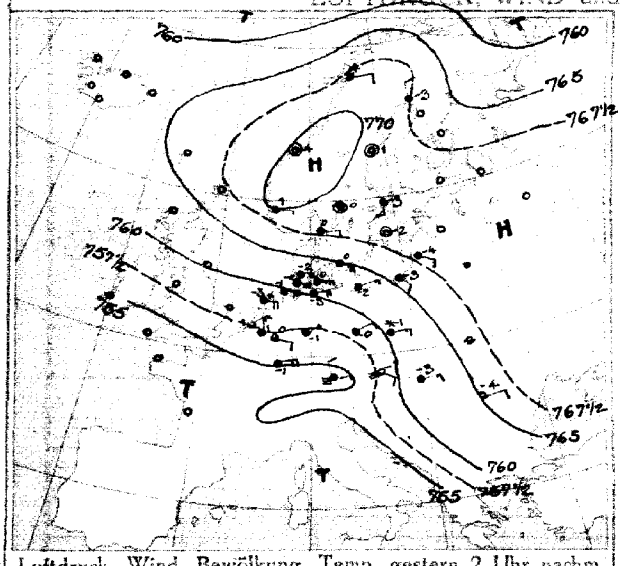
Anlage: Korrekturen und Nachträge für Juni, November, Dezember 1915.

WETTERBERICHT von Freitag, 25. Februar

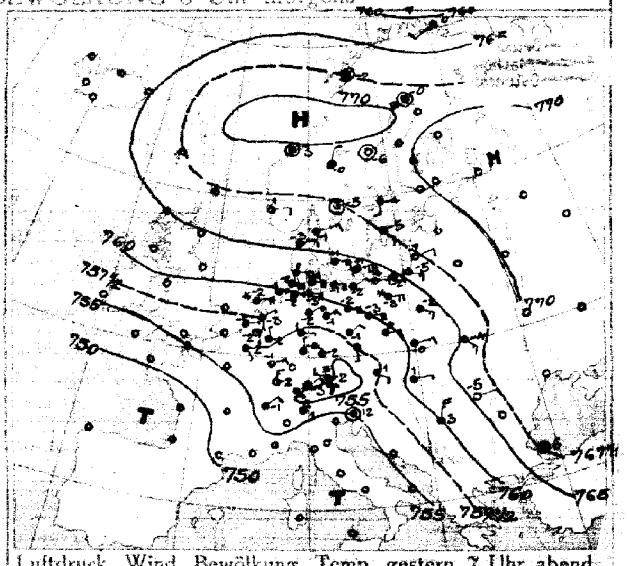
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



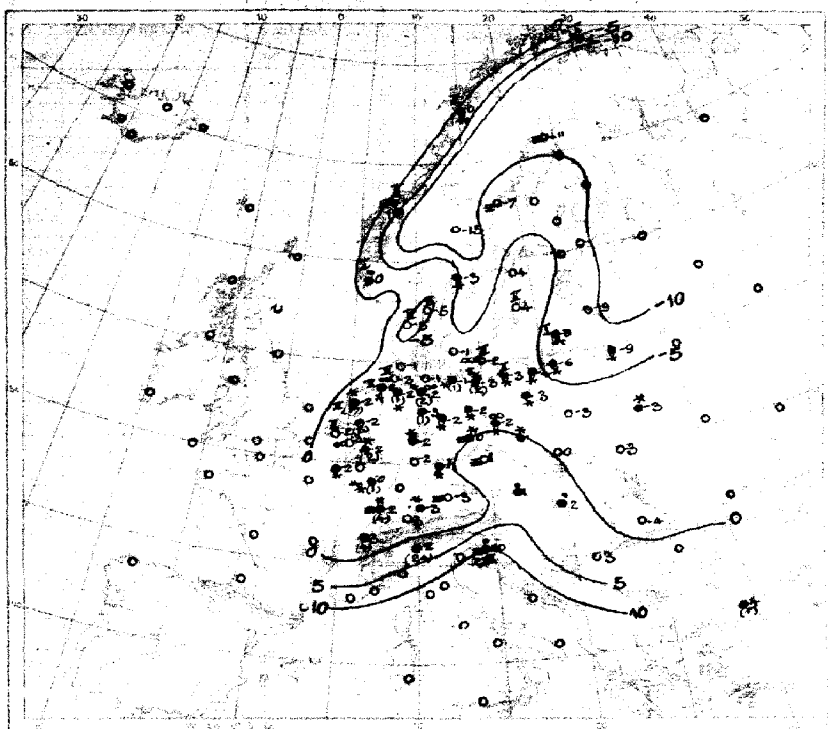
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



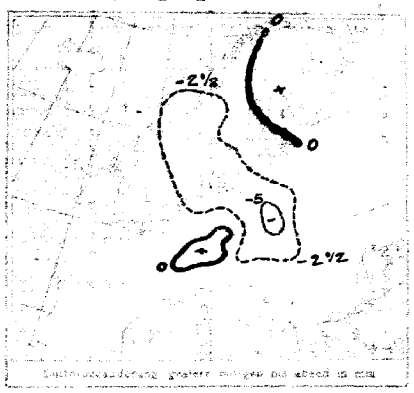
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abend

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 56.

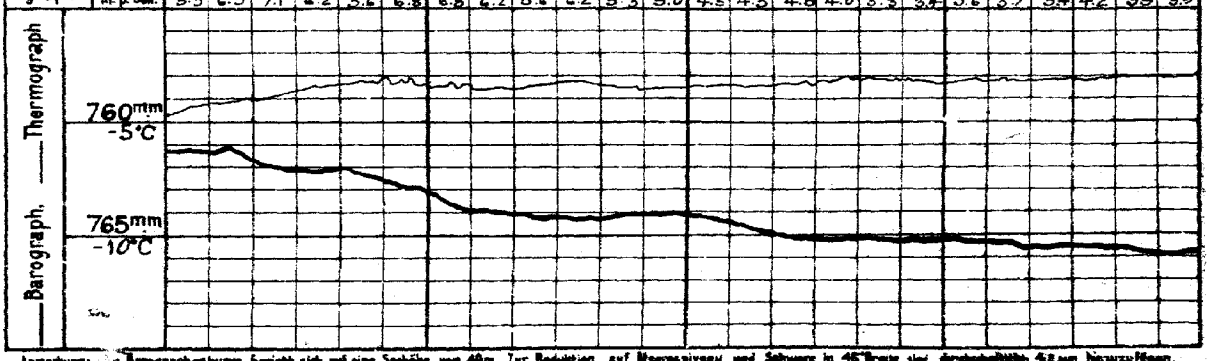


Temperatur, Niederschlag, Sprung [illegible] Uhr morgens



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

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	5.3	6.5	7.1	6.2	5.6	6.8	6.8	6.2	6.6	4.2	5.3	5.0	4.5	4.5	4.6	4.0	3.3	3.4	3.6	3.7	3.4	4.2	3.9	3.9



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

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 25. Februar.

Die Wetterlage hat bis auf eine Abnahme der Gegensätze den Luftdruck vorige Anordnung erhalten. Gegenüber dem von Rußland über Skandinavien hochreichenden Hochdruckgebiet erstreckt sich ein Tiefdruckgebiet von Irland bis nach Skandinavien und Westrußland und zieht ein Teil südlicher im Süden von Nordmeer herum. In Deutschland herrscht meist trübes Wetter bei leichtem Frost, bis auf Ostpreußen, wo strengerer Frost noch fortdauert, sonst verbreitet ist etwas Regen gefallen.

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

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit strichweise leichtem, vorwiegend unbeständigem Frost und meist schwachen bis mäßigen Winden vorwiegend aus östlichen Richtungen, vielfach mit leichten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit strichweise leichtem, vorwiegend unbeständigem Frost und Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

Osten: Meist wolkenlos, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

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

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

25 Februar — 1915. Nr. 56

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf* Ank. (+) Abn. (−) letzte 3 Std.	Niederschläge	Temp. letzte 24 Std. Max. / Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	755·8	Still		0	−1	0	8	752·5	NE 2		*	−2	6 −1	*		1
GMT	56·5	E	2	0	−0	1	8	55·4	ENE 2		4	2	0 0·0	0	2 −3	2 See 1
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	756·0	NE	1	1	−2	1	8	754·9	NNE 1		∞	−3	7 −0·1	0	1 −4	2
—	—	—	—	—	—	—	8	—	—		—	—	— —	—	— —	—
GMT	57·2	NE	1	4	−3	9	8	56·4	NNE 2		4	−2	3 −0·4	3	−2 −4	
7	57·0	ENE	1	4	−2	2	8	55·7	NE 3		4	−2	3 −0·8	0	−1 −4	See: 2
7	58·3	ENE	4	*	−2	9	8	57·9	ENE 3		4	−2	4 +0·0	17	−2 −3	See: 2
7	766·5	ENE	3	3	−1	0	8	765·9	ESE 3		3	−6	0 0·0	0	5 −6	See: 3
9	65·1	ENE	2	3	−3	2	8	64·4	ENE 3		4	−5	5 +0·8	0	−1 −5	See: 3
7	64·3	E	5	4	−1	2	8	63·0	E 5		4	−1	5 +0·3	0	−0 −3	
9	62·9	E	7	4	−1	2	8	61·8	E ●		∞	−2	0 −0·1	0	−1 −3	See: 3 N
8	760·9	SW	2	4	0	2	8	761·7	SW 5		2	−1	0 +0·1	0	0 −1	See: 5
7	68·0	Still		4	−2	2	8	65·7	E 3		3	0	3 −1·0	*	4 0	See: 2
7	69·7	Still		4	3	2	8	67·6	Still		=	1	0 −0·1	8	* 1	See: 3
7	67·1	ENE	2	0	1	0	8	66·3	NE 2		0	0	7 −0·3	●	1 4	See: 1
7	768·2	Still		=	−0	1	8	770·4	S 2		=	−11	5 +0·2	0	−3 −14	See:
7	69·1	Still		0	−6	0	8	70·8	Still		=	−7	2 +0·4	0	1 −10	See:
7	68·2	S	2	4	−4	2	8	69·9	E 2		4	−4	5 +0·1	0	−3 −6	See:
7	67·6	SE	2	2	−5	1	8	67·4	ENE 2		4	−4	2 +0·1	0	−2 −7	See: 2
7	67·5	Still		1	−5	2	8	68·1	Still		4	−3	5 +0·5	*	−0 −6	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Knopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9	7					Mitau	7	708·9	E 3		4	−9	4 −0	0		2
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9	7					Wilna	7	707·4	E 1		4	−9	6 −0	*		2
9						Iwanowo	7	64·9	SE 3		4	−3	3 −2	0		2 5 cm
9	63·7	ESE	3	4	−2	2	7	60·8	E 3		4	−3	3 −0	2		6
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	757·3	ESE	2	4	1	1	8	756·1	SE 2		•	1	3 −0·3	•	2 1	SE
9	57·6	SSE	1	4	1	2	8	56·9	NE 1		=	1	5 +0·4	0	2 −1	W
9	60·1	ENE	3	3	−0	9	8	59·1	NE 1		3	0	5 +0·3	0	1 −1	SW
7	65·4	SE	3	4	−4	2	8	62·8	SE 3		3	−3	0 0·0	0	— —	Witterungsverlauf: 3
9	61·2	E	1	4	1	2	8	59·9	ESE 1		4	2	2 +0·4	●	4 1	letzte 24 Std. 2
7	65·5	E	1	0	−5	0	8	64·6	S 1		4	−4	3 −0·4	0	−2 −10	0 N
9	64·6	Still		●	12	5	8	64·5	Still		=	10	2 +0·3	2	14 8	6 See: 3
9	66·8	ESE	6	2	15	2	8	65·7	ESE 4		4	13	1 0·0	0	10 11	4 See: N
9	759·8	NNE	5	0	3	1	8	758·5	SE 5		4	3	3 −1	0		9
7	67·4	NE	2	4	1	1	8	68·0	ENE 3		4	1	2 +0·5	0	4 −2	
GMT	756·2	NE	1	4	−4	2	7	753·9	NE 1		4	−3	3 −1·2	0		
9	55·2	NE	2	4	−1	—	7	51·7	NNE 2		4	−3	— −0·4	4		
9	55·8	N	1	●	1	—	7	55·0	N 1		≠	2	— −0·1	23		
9	760·2	Still		4	6	2	8	747·5	ENE 2		4	4	5 +0·4	1	— —	See: 6
9						Italien: Konstantin	7									
9						Sofia	8									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	747·5	WNW	4	4	−12	9	8	749·2	W 2		4	−15	5 +0·4	*	−10 −16	—
7	6·6	NNE	2	4	0	—	—	50·7	Still		2	−15	— —	0	— —	—

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

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

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

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

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 57 — Sonnabend, 26. Februar 1916

GESTERN ABEND									INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	755·7	ENE	6	4	1	2	Nordsee		Borkum	754·3	NE	4	*	-1	-2	3 -0.4	*	1	-1	6	See: 3 nachts st. * Fall
7	755·8	ENE	5	4	0	2			Wilhelmshaven	754·2	ENE	3	4	-1	-3	2 +0.1	2	0	-1	6	* Höhe 2 cm
8*	—	ENE	6	4	-2				Helgoland	—	ENE	6	*	-5	-6	- -	-	-	-	-	See: Ein Boje g.
7	59·6	ENE	5	4	-1	2			Keitum auf Sylt	56·8	E	6	*	-3	-4	3 -0.8	1	-1	-5	6	
8*	56·3	E	5	4	0	2			Cuxhaven	54·2	ENE	4	*	-1		3 -0.6	2	1	-2		See: 2 * Höhe 3 cm
7	56·3	ENE	3	4	-1	2			Hamburg	54·6	ENE	3	*	-1	-1	0 +0.2	4	0	-2	6	Bod. Min.: -3.0 * unsichtig. d. Reif 6 cm
7	—	—	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	ENE	1	*	-1		- -	4	-1	-3		* Höhe 8 cm
8*	758·5	E	6	4	0	4	Ostsee		Kiel	756·3	E	4	*	0	0	0 0.0	*	0	-2	8	* Höhe 10 cm
8*	58·1	ENE	5	*	-1	5			Wustrow in Meckl.	54·7	ENE	5	4	0	0	3 -1.4	2	1	-1	6	
7	57·9	E	3	4	-2	2			Swinemünde	54·8	E	3	4	-0	+1	0 -0.3	1	0	-3	6	See: 2 abends feiner *
7	57·0	SSW	4	4	-3	2			Rügenwaldermünde	55·6	ENE	3	4	0	+2	6 -0.8	2	0	-4	6	See: 2 nachts * Höhe 2 cm
7	59·9	ESE	4	4	-2	2			Neufahrwasser	60·5	ESE	2	4	1	+3	1 -0.7	8	1	-4	6	* Höhe 10 cm
7	61·2	E	4	4	-3	2			Königsberg	58·6	ENE	3	*	1	-4	4 0.0	2	2	-6	6	* Höhe 5 cm
7	62·9	E	4	4	-5	4			Memel	59·6	SE	4	*	1	-4	3 -0.6	5	1	-8	6	See: 2 * Höhe 5 cm
7	751·1	E	3	4	0	2	Nord u Mitteldeutschl.		Aachen	753·6	S	2	1	-1	-3	0 0.0	0	1	-3	2	W
7	52·1	E	2	4	0	2			Kassel	53·8	SW	2	4	0	0	1 +0.2	•	1	-2	6	* Höhe 2 cm
7	54·7	ENE	4	4	-1	2			Hannover	54·1	ESE	1	*	-1	-2	8 -0.2	1	-1	-2	6	
7	54·3	ENE	3	*	-1	6			Magdeburg	53·9	E	1	*	-0	0	5 +0.3	1	-0	-2	6	
7	52·9	ENE	2	4	2	2			Dresden	54·3	WSW	2	•	2	+1	2 +0.9	•	2	-1	2	Früh Endhagel u. Fall * Höhe 7cm
7	55·4	E	3	4	-1	2			Berlin	53·7	NE	1	4	-1	-1	2 0.0	*	0	-1	2	Bod. Min.: -1.0
7	55·2	NE	2	4	-1	2			Grünberg in Schlesien	54·0	S	2	≡	0	+2	5 +0.4	1	0	-2	6	* Höhe 4 cm
7	54·3	E	1	≡	2	5			Breslau	54·2	SE	1	4	3	+5	2 +0.4	•	4	0	2	* " "
7	57·7	NE	3	4	-2	5			Bromberg	55·1	E	2	4	1	+4	2 +0.4	0	1	-4	9	4
7	757·6	SE	2	4	1	5	Süddeutschland		Metz	754·2	SSW	3	4	-2	-2	3 -0.4	*	2	-4	2	*, nm * u. 4, * Höhe 1 cm
7	53·7	W	4	4	1	5			Mülhausen im Elsaß	56·2	W	3	1	-5	-6	6 -0.2	*	2	-5	5	SW
7	52·1	NE	1	4	2	2			Karlsruhe	55·0	E	1	-	-1	-2	0 0.0	0	3	-2	2	* Flocken
7	51·7	N	1	∞	1	1			Frankfurt am Main	56·5	SW	2	3	0	0	2 +0.9	0	3	-2	2	
8*	54·8	SW	3	4	2	2			Friedrichshafen	55·4	NE	1	3	-1	-2	0 0.0	0	2	-3	2	5
8*	52·6	Still		4	2	1			Bamberg	684	SW	1	4	-1	0	5 +0.4	2	5	-1	6	* Höhe 5 cm
7	49·4	ESE	2	3	0	6			München	57·0	S	2	4	-1	+1	0 0.0	2	1	-3	6	≡

* bedeutet Ortszeit — V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Deutsche Meter													
8	651·1	SE	5	≡	-5	6		Brocken	1145	8*	651·4	SW	4	≡	-5	—	0	0·0	0	-4	-7	2	
9								Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht:
9	518·6	SE	5	2	-6	2		Zugspitze	2964	7	516·8	WSW	3	≡	-13	—	3	-0·9	1	-5	-13	4	
9	550·8	SW	6	≡	-12			Säntis	2500	7	550·9	SW	3	*	-12	—			—	—	—	—	
9	684·5	W	4	*	-1			Feldberg	800	7	685·3	S	2	4	-2	—			—	—	—	—	
9								Schneekoppe	1610	8*													
9	516·0	WSW	4	≡	-8	9		Sonnblick	3106	7	508·5	WSW	2	≡	-12	—	3	-0·8	9	-15	-19		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757·1	ENE	4	4	0	-3	2	See: 4
2*	Helgoland	—	E	5	4	-2	-4		See: 4
2*	Keitum	60·3	E	5	4	0	-3	3	
2*	Hamburg	57·4	E	4	4	0	-3	2	
2*	Kiel	59·6	E	4	4	0	-3	4	
2*	Swinemünde	59·1	NE	3	4	-2	-3	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	61·0	E	3	4	-3	-4	2	
2*	Memel	63·9	ESE	4	4	-6	-4	4	See: 1
2	Kassel	53·5	NE	2	4	0	-5	2	
2	Dresden	54·6	ENE	2	4	2	-2	2	
2	Breslau	55·9	ENE	2	4	3	+2	2	
2	Metz	57·6	ENE	4	4	1	-5	2	
2	München	50·6	E	5	≡	0	-3	2	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	50·7	NE	4	4	-1	—	2	
2*	~~Terschelling~~ Aachen	51·5	E	5	3	0	—	0	
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	52·1	NE	6	4	0	—	2	Ja 4
2*	Scilly						—		obere Wolken
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751·7	NE	6	4	0	—	
2*	Helder	55·6	ENE	6	4	-1	—	
2*	Bodö	65·2	E	2	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	67·4	Still		≡	1	—	See: 3
2*	Skudenes	66·1	E	3	1	5	—	See: 1
2*	Skagen	65·8	ENE	3	4	-3	—	
2*	Kopenhagen	62·3	ENE	6	4	-1	—	
2*	Stockholm	69·2	E	4	4	-4	—	
2*	Hernösand	71·0	S	2	4	-3	—	
2*	Haparanda	70·2	S	4	4	-7	—	
2*	Karlstad	68·8	Still		4	-3	—	
1	~~Visby~~ Visby	66·7	ENE	2	4	-5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	755·8	NNE	2	≡	1	—	
2	Pest	59·1	Still		4	2	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62·4	S	6	4	6	—	

* bedeutet M. E. Z. — V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

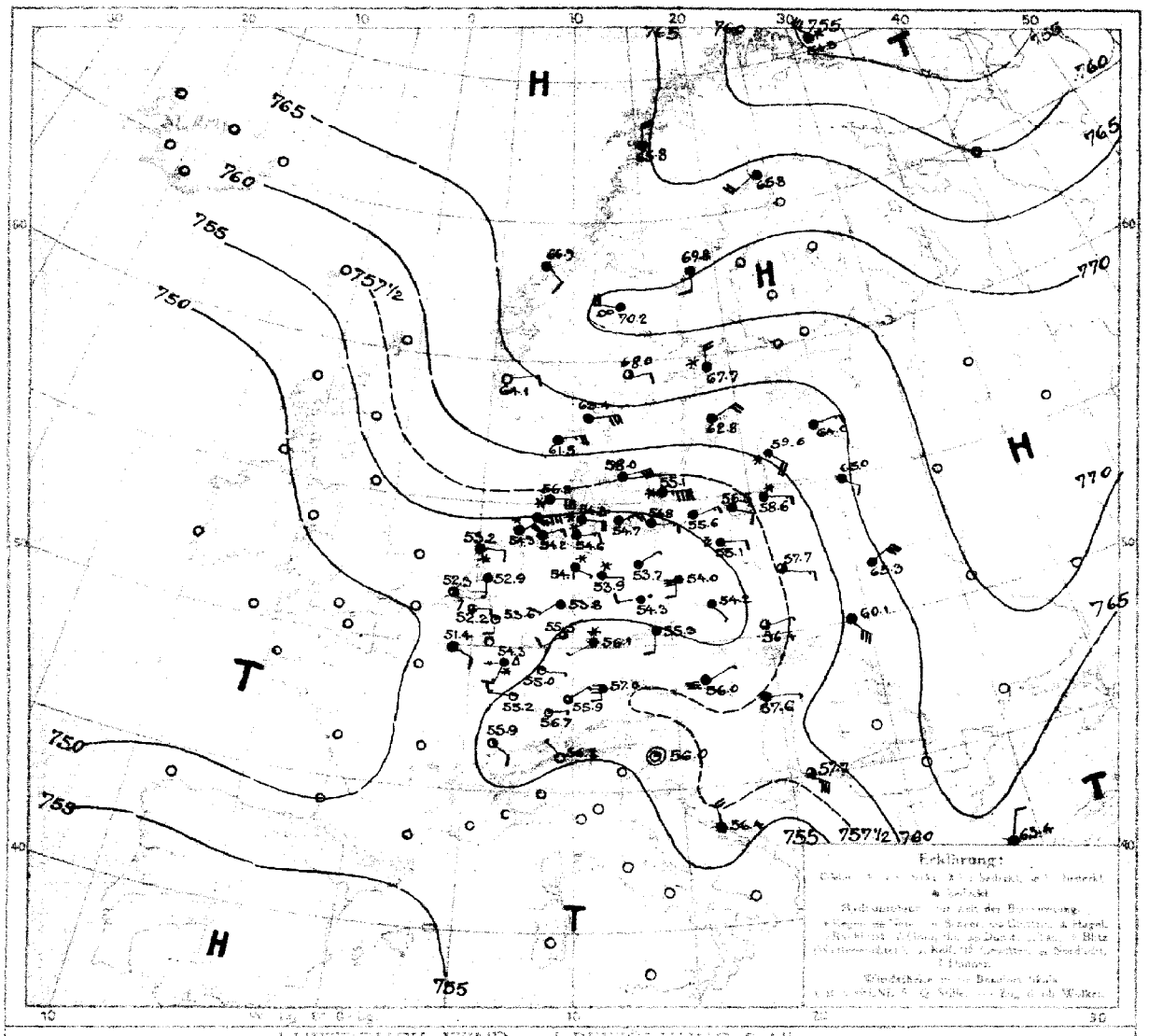
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

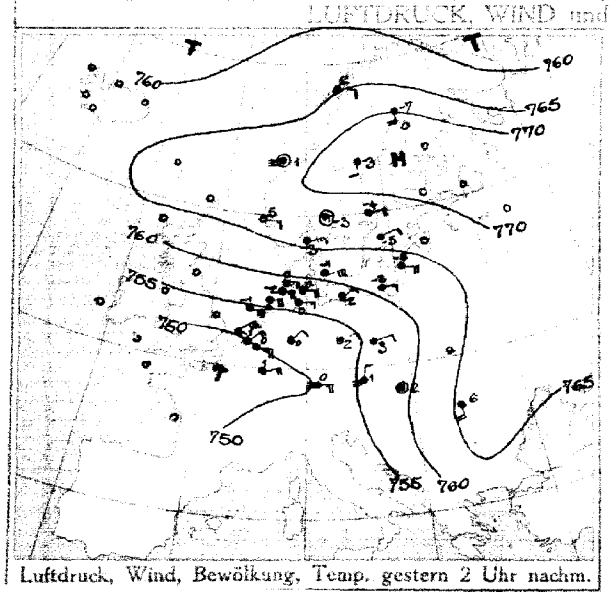
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 26. Februar.

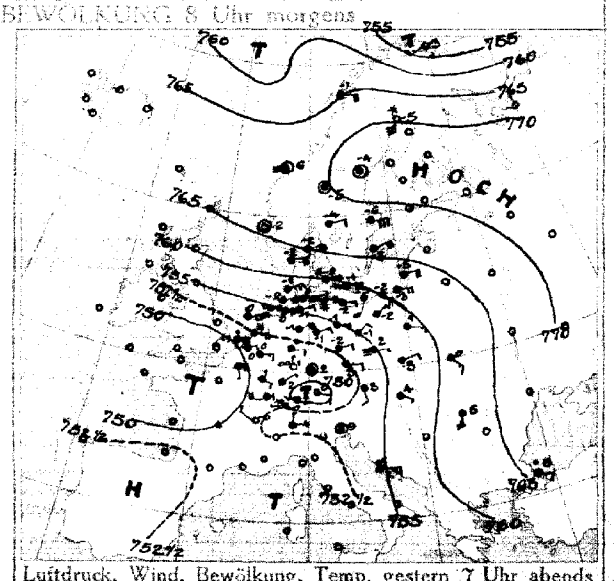
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



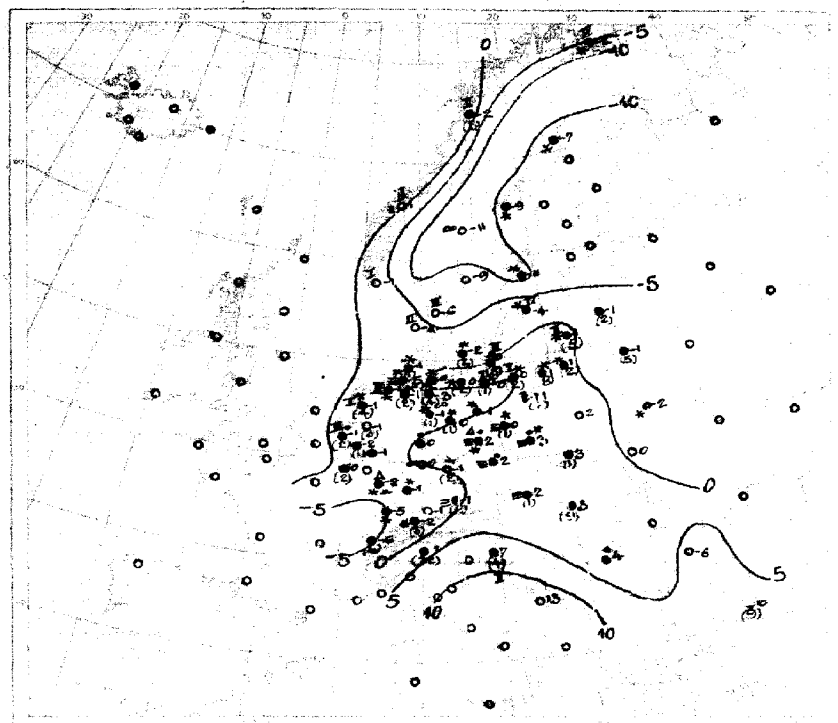
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

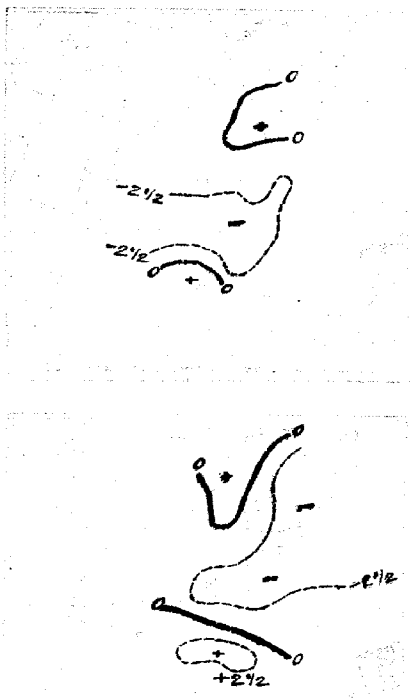


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 57





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE
m p Sek.	3.3	3.6	2.7	4.7	5.0	5.8	5.1	5.7	5.6	6.1	4.8	6.2	7.1	5.3	5.0	5.0	3.6	3.2	3.6	3.6	3.6	3.9	3.8	3.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlröhre von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG IN DER vergang. Sonnabend, 26. Februar.

Der von Rußland nach Skandinavien vorgedrungene Hochdruckkeil läuft gestern und heute noch weiter nordwestwärts fort, sodaß Rußland fast ganz unter Hochdruckeinfluß steht. Das Minimum bei Island hat sich nordostwärts verlagert und ein neues Minimum ist über Rußland entstanden. Hochdruckgebiet nordwestlich ausgedehnt. Im Russland froststill auf den Küsten meist leicht, inländisch Mittag mit Temperaturen wenig über Null Grad, im Osten Tauwetter, bei lebhaften Böen, östlichen Winden an der Küste und teilweise bis steifen auflandigen Winden im Binnenland, fast überall fast trockene Schneefälle stattgefunden. Lugano meldet 22 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 27. Februar.

NORDSEE: Vorwiegend trübe Luft mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei frischen Winden meist aus südlichen und östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübe Luft mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei frischen, zeitweise auffrischenden Winden.

Osten: Vorwiegend trübe Luft mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei mäßigen bis frischen, zeitweise auffrischenden Winden.

Sturmwarnungen: Gegenwärtig 3 1/2 m Nordseeküste Signalball. Schlechte Luft bei ganz flauen mit östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Führer ABT. III Grossmann

26. Februar 1916. Nr. 57

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (B*) Änd. letzte 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	749.5	SSE 1	4	1	9	Clermont Laon	8	51.4	ESE 2	4	-0	3 -1	2			9
6[30]	50.3	E 5	4	0	2	Paris Ostende	8	51.1	SE 2	1	-3	1 +0.3	0	0	-4	2 See 2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	750.8	ENE 2	4	0	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752.2	E 2	3	-2	0 0.0	1	1	-4	4
—						Ostende Brügge	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	53.0	ENE 4	4	-1	2	de Bilt	8	52.9	S 3	4	-1	5 +0.3	3	0	-2	
7	50.9	ENE 6	•	-1	2	Vlissingen	8	52.3	SE 1	2	-1	5 +0.4	2	1	-2	See: 3
7	54.8	ENE 8	4	0	2	Helder	8	53.2	E 2	*	-1	1 +0.1	4	1	-2	See: 1
7	765.0	ENE 4	3	-2	0	Dänem.: Skagen	8	763.4	ENE 6	4	-6	3 -1.1	0	-2	-7	See: 6
9	63.3	ENE 4	4	-2	2	Hanstholm	8	61.5	ENE 5	4	-4	3 -0.9	0	-2	-5	See: 4
7	61.5	ENE 7	*	-2	2	Kopenhagen	8	58.8	ENE 6	4	-2	7 -0.6	2	-1	-2	
7	58.9	E 9	*	-1	5	Bornholm	8	55.1	E 9	*	0	0 -0.2	8	0	-5	See: 3
8	753.2	SW 3	0	-3	1	Norwg.: Vardö	8	754.8	NW 7	*	-2	2 +2.5	*	-2	-3	See: 4
7	64.9	E 4	4	1	2	Bodö	8	65.4	N 4	4	-2	0 0.0	3	2	-1	See: 2
7	67.3	Still	≡	0	6	Christiansund	8	66.9	SE 2	4	1	4 -0.7	0	1	-0	See: 3
7	66.4	Still	0	2	0	Skudenes	8	64.1	ENE 2	0	-1	4 -0.8	0	5	-3	See: 1
7	769.0	S 6	*	-5	5	Schweden: Haparanda	8	765.9	SW 4	4	-7	2 -0.3	*	-5	-11	See:
7	71.4	Still	4	-4	2	Hernösand	8	69.8	S 2	4	-9	3 -0.1	*	-2	-9	See:
7	69.2	E 6	4	-6	2	Stockholm	8	67.7	N 4	*	-11	7 -0.1	0	-4	-12	See:
7	66.8	ENE 4	4	-5	2	Visby	8	62.8	NE 4	4	-4	3 -0.5	*	-4	-6	See: 4
7	68.9	E 2	4	-4	2	Karlstad	8	68.0	ENE 2	2	-9	4 -0.5	0	-2	-11	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga Mitau	7[30]	764.0	E 3	4	-1	6 -1	2			Bodenminimum: 0
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									Schneehöhe:
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]	765.0	SE 2	4	-1	5 +0	5			4
9[30]						Smolensk Iwanowo	7[30]	65.3	NE 6	4	-2	5 +1	6			5 4.5 Neu
9[30]	758.8	ESE 3	3	1	2	Warschau	7[30]	57.7	ESE 3	3	2	5 +0	0			2
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	753.4	SSE 2	4	3	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	756.0	NE 1	≡	2	2 +0.9	1	4	2	Witterungsverlauf: 2 W
9[30]	53.5	E 2	4	2	2	Prag	8	55.3	S 2	•	2	0 +0.8	•	3	1	letzte 24 Std. 2 R m E 3
9[30]	56.9	ENE 2	4	3	2	Krakau	6	56.4	ENE 1	3	3	0 0.0	1	5	2	5 W
7	61.4	SE 3	3	0	2	Lemberg	8	60.1	SE 6	*	0	0 0.0	0	—	—	9
9[30]	58.2	SE 1	4	4	5	Pest	8	57.6	E 1	4	3	7 -0.4	4	5	3	9
7	62.7	S 5	4	5	5	Hermannstadt	8	62.7	S 4	5	6	0 0.0	0	6	1	9
9[30]	53.9	Still	4	9	6	Triest	8	50.0	Still	1	7	2 +1.3	4	13	7	6 See 2
9[30]	56.4	ESE 5	4	15	1	Lesina	8	56.4	NNW 4	4	13	7 -0.3	0	18	11	4 See: E
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	7575	SE 7	3	•	3 -1	•	—	—	9
7	66.0	E 2	•	4	5	Bukarest (Rumänien)	8	66.2	E 2	4	3	8 +0.5	3	5	2	
9[30]	757.0	W 1	*	-0	1	Schwz.: Zürich	7[30]	758.7	E 1	1	-2	7 -0.2	3			
9[30]	56.2	NW 2	0	-0	1	Genf	7[30]	57.9	SE 2	2	-6	+0.1	6			
9[30]	64.2	N 1	4	4		Lugano	7[30]	64.2	NW 1	0	1	+1.0	22			
9	765.2	SE 2	•	6	5	Italien: Cons Konstantin	8	768.4	NNE 2	4	6	1 +0.3	9			See 6
9	65.0	ESE 2	4	1	4	Florenz Sella	7	64.4	SE 3	4	1	1 -0.2	•	3	0	
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	754.8	N 8	0	-22	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.2	SW 6	0	-23	2 +3.0	0	-5	-24	—
7	69.7	Still 1		-5	—	Särna		70.2	W 4	≡	-11	— —	0	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlaufstasche Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Aperen 11 Uhr nachm.	Basis 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 58 — Sonntag, 27. Februar 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	753.8	ENE	1	4	-0	2
7	Helgoland	53.9	SE	2	4	-0	2
8*		—	ENE	3	*	-2	—
7	Keitum auf Sylt	55.0	E	5	*	-1	9
8*	Cuxhaven	54.1	S	1	4	-1	9
7	Hamburg	54.5	SE	1	2	-1	9
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	755.2	S	1	4	0	8
8*	Wustrow in Meckl.	54.9	E	3	*	0	5
7	Swinemünde	55.5	SSE	3	≡	1	6
7	Rügenwaldermünde	56.8	SE	3	4	1	2
7	Neufahrwasser	58.0	SE	1	4	1	2
7	Königsberg	60.1	SE	3	4	1	2
7	Memel	61.2	SSE	4	4	0	4
7	Aachen	752.9	SE	2	1	4	2
7	Kassel	54.4	SSE	1	2	2	1
7	Hannover	54.6	SE	2	4	1	2
7	Magdeburg	55.5	ESE	1	≡	0	9
7	Dresden	56.3	SSE	2	0	2	2
7	Berlin	58.9	S	1	4	1	2
7	Grünberg in Schlesien	56.5	SW	1	3	1	2
7	Breslau	57.2	W	1	4	3	2
7	Bromberg	57.1	E	2	•	2	2
7	Metz	751.7	S	2	4	4	1
7	Mülhausen im Elsaß	53.0	Still		4	2	1
7	Karlsruhe	53.0	Still		2	5	0
7	Frankfurt am Main	53.9	SE	1	3	4	0
9*	Friedrichshafen	58.0	SE	2	4	2	1
9*	Bamberg	55.9	SE	2	0	-1	1
7	München	55.5	E	3	4	1	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β¹ Änd. letzte 3 Std.	Temp. Änd. letzte 3 Std.
	Borkum	753.6	E	3	0	-3	-4	0	0.0
	Wilhelmshaven	55.2	SE	4	0	-4	-5	2	0.5
	Helgoland		SE	3	0	-3	-4		
	Keitum auf Sylt	56.4	SE	3	4	-3	-4	2	0.8
	Cuxhaven	55.9	SE	3	∞	-4	—	2	0.4
	Hamburg	57.4	ESE	2	3	-4	-4	2	1.5
	Groß Borstel b. Hamburg		E	2	4	-4	—	—	—
	Kiel	756.1	S	3	≡	-2	-2	5	1.2
	Wustrow in Meckl.	58.5	SE	4	4	-1	-1	2	0.7
	Swinemünde	59.0	SE	1	4	1	+2	2	0.2
	Rügenwaldermünde	59.0	Still		≡	1	+3	1	0.3
	Neufahrwasser	60.4	SE	2	*	1	+3	2	0.4
	Königsberg	62.4	E	3	*	-0	+3	2	0.4
	Memel	63.5	SE	5	4	-1	+2	6	0.4
	Aachen	752.2	SSE	6	1	2	0	3	-0.1
	Kassel	55.6	SSW	1	0	-3	-4	8	0.6
	Hannover	56.5	ESE	2	1	-5	-6	5	0.8
	Magdeburg	57.5	NE	1	≡	-6	-6	8	0.3
	Dresden	56.9	SSE	1	3	0	-1	2	0.2
	Berlin	58.2	E	2	4	2	+2	2	0.4
	Grünberg in Schlesien	58.3	E	2	2	1	+3	2	0.2
	Breslau	58.4	E	1	≡	0	+2	5	0.8
	Bromberg	58.9	E	2	4	0	+3	2	0.2
	Metz	751.0	S	3	3	0	-1	3	-0.3
	Mülhausen im Elsaß	53.5	W	3	4	1	0	6	0.0
	Karlsruhe	53.6	Still		0	-2	-3	0	0.0
	Frankfurt am Main	54.7	NE	2	2	-0	-1	8	0.3
	Friedrichshafen	55.2	NE	2	1	-3	-4	0	0.0
	Bamberg	56.5	NW	2	4	-4	-3	6	0.2
	München	56.5	W	2	1	-2	0	2	0.4

LETZTE 24 STD.

		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Barom.-Verlauf
	Borkum	*	1	-3	2
	Wilhelmshaven	0	5	-2	2
	Helgoland				
	Keitum auf Sylt	7	-1	-3	9
	Cuxhaven	8	0	-6	—
	Hamburg	14	-0	-5	9
	Groß Borstel b. Hamburg	**	-1	-6	—
	Kiel	5	1	-3	8
	Wustrow in Meckl.	2	1	-2	6
	Swinemünde	*	1	-1	2
	Rügenwaldermünde	2	2	0	6
	Neufahrwasser	4	2	0	6
	Königsberg	1	3	-0	2
	Memel	1	3	-1	4
	Aachen	0	8	-2	1
	Kassel	0	4	-3	1
	Hannover	0	2	-5	2
	Magdeburg	7	2	-2	9
	Dresden	1	4	-3	4
	Berlin	*	2	-2	2
	Grünberg in Schlesien	0	2	-2	2
	Breslau	6	5	-0	4
	Bromberg	6	2	0	6
	Metz	0	6	-2	1
	Mülhausen im Elsaß	0	5	-5	1
	Karlsruhe	0	8	-2	0
	Frankfurt am Main	0	7	-1	0
	Friedrichshafen	0	6	-4	1
	Bamberg	0	5	-4	1
	München	0	2	-3	1

BEMERKUNGEN

		Bd. Wolken
	See: 2	
	See: 2 ∞, Sichter 4 sm.	
	* Höhe 2.0 cm	
	See: 0 * Höhe 1.7 cm	
	Bod. Min.: -5.4	
	* Höhe 1.2 cm	
	* Höhe 1.2 cm	
	See: 0 ∞	
	See: 2 nachts • u. *.	
	* Höhe 1.7 cm	
	See: 2, * Höhe 1.4 cm	
		5
	Bod. Min.: -3.0	
	* Fog	
		SW
		SE

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ξ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Höhe Meter									
8	6534	SSW	4	≡	-6	9	Brocken	1148	8*	654.5	S	4	1	-6	—	8	0.9
9							Großer Belchen	1394	8*								
9	517.1	SE	6	2	-13	2	Zugspitze	2964	7	517.3	S	6	2	-12	—	5	0.1
9	5507	SW	2	4	-11		Säntis	2800	7	551.2	ENE	2	3	-11	—	—	—
9	688.0	S	2	4	-0		Helden	800	7	684.0	N	2	1	-0	—	8	—
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	589.2	SSW	4	1	-15	2	Sonnblick	3106	7	508.0	SSW	4	≡	-14	—	4	—

8			
9			
9			
9			
9			
9			

Fernsicht: 5

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.0	ENE	2	4	1	-2	2	See: 2
2*	Helgoland	—	E	6	*	-3	-5	—	See: 5
2*	Keitum	56.0	ENE	5	*	-2	-6	6	
2*	Hamburg	54.2	Still	0	*	-0	-3	9	vorm. auch * Fall
2*	Kiel	55.8	E	3	*	0	-3	4	
2*	Swinemünde	54.8	E	2	∞	1	0	2	See: 1, nachm. 8 cm *, ∞
2*	Neufahrwasser	56.9	SE	3	4	1	0	2	Sichter ∞
2*	Memel	60.4	SE	4	4	1	+2	4	See: 2
2	Kassel	54.9	SSE	2	8	3	-2	1	
2	Dresden	56.7	WSW	2	4	4	0	2	
2	Breslau	55.8	SW	3	•	4	+3	6	
2	Metz	51.8	S	3	2	5	-1	1	
2	München	56.2	NE	2	0	0	-3	2	
2*	~~London~~ Brüssel	50.9	SE	2	1	6			
2*	~~Swinemünde~~ Aachen	52.6	SSE	3	1	7			
2*	~~Helgoland~~ Ostend	51.1	SE	2	4	2			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: Sc. 1

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751.6	E	3	1	3	—	
2*	Helder	52.8	ENE	1	3	1	—	
2*	Bodö	69.1	N	4	2	1	—	See: 2
2*	Christiansund	66.3	Still	0	3	1	—	See: 3
2*	Skudenes	63.2	N	3	0	4	—	See: 1
2*	Skagen	62.2	ENE	6	4	-5	—	
2*	Kopenhagen	57.6	ENE	7	*	-1	—	
2*	Stockholm	66.3	E	4	4	-7	—	
2*	Haparanda	68.7	S	2	4	-4	—	
2*	Karlstad	66.0	ENE	4	1	-4	—	
1	~~Kiew~~ Wisby	61.4	ENE	4	*	-0	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	756.4	W	1	4	3	—	
2	Pest	56.7	E	1	•	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	60.6	S	5	3	7	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

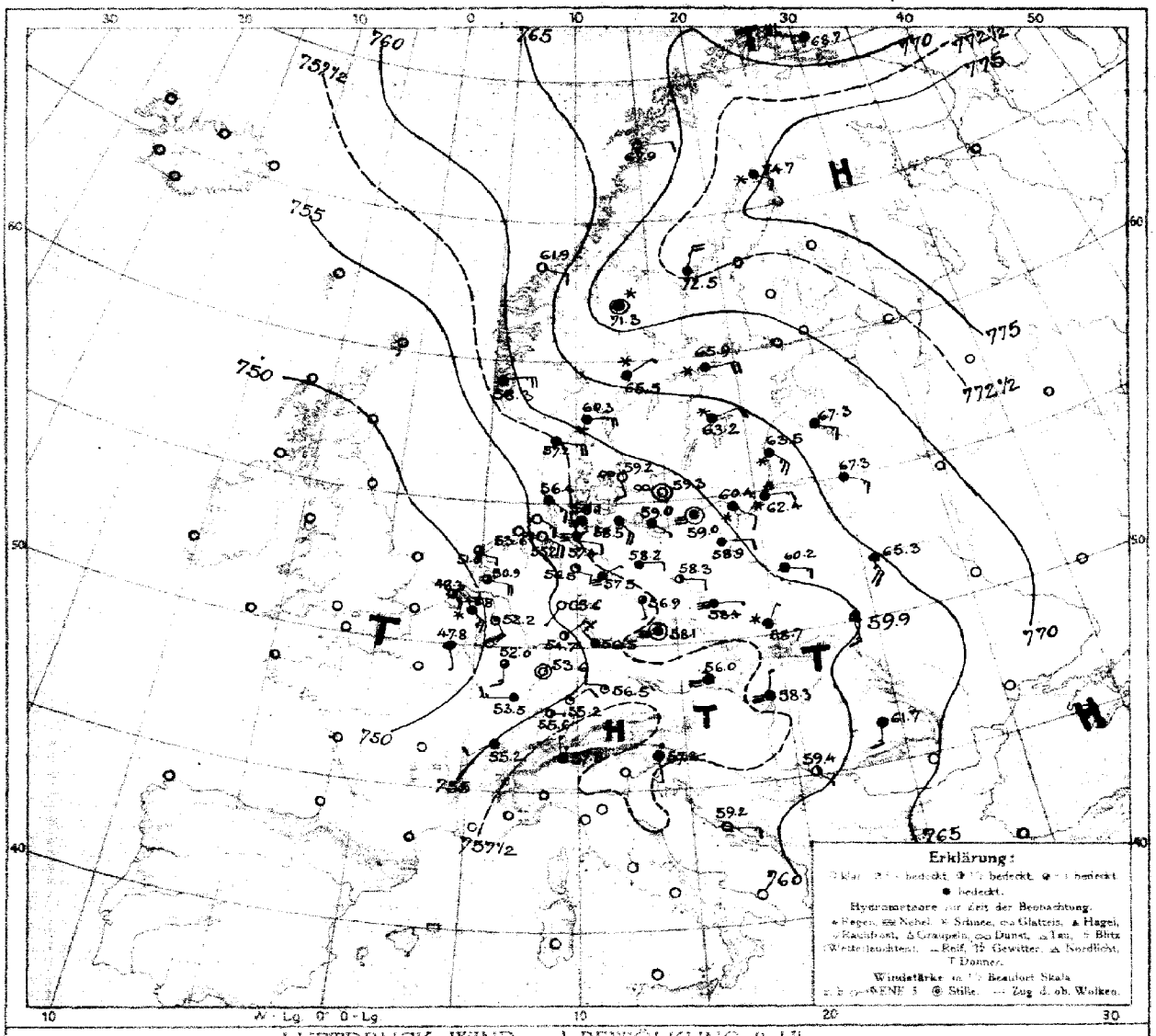
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

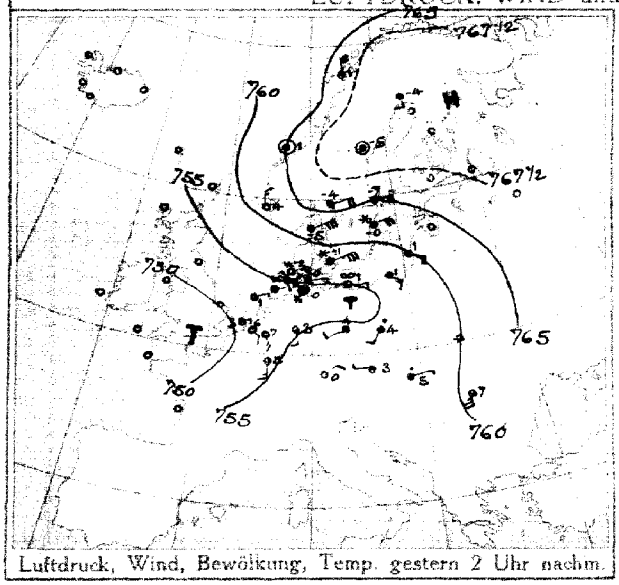
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 27. Februar.

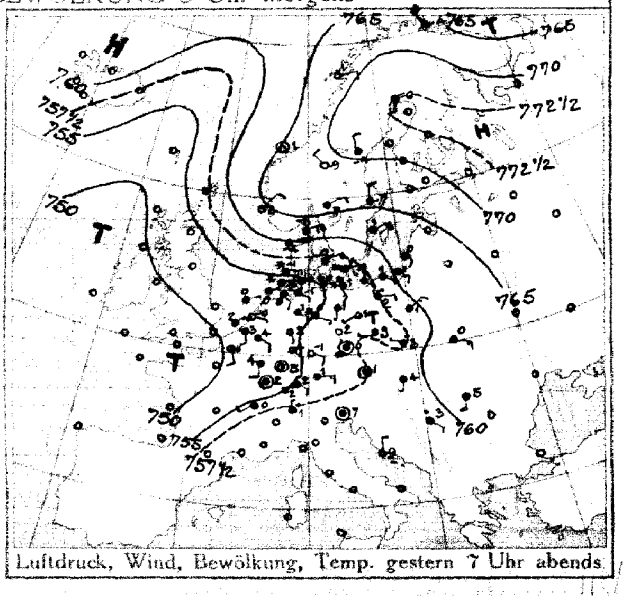
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



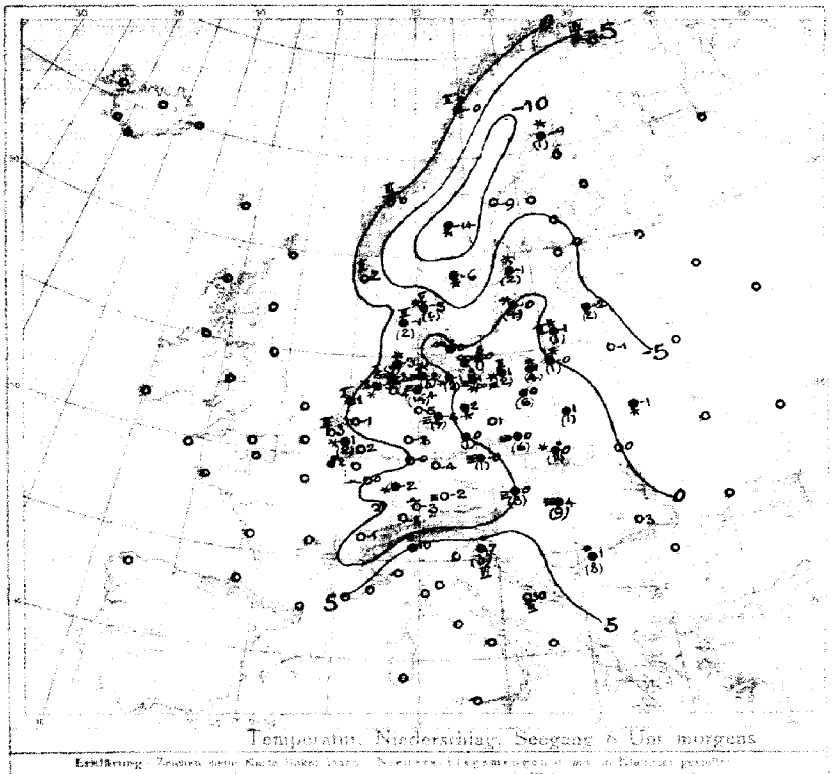
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

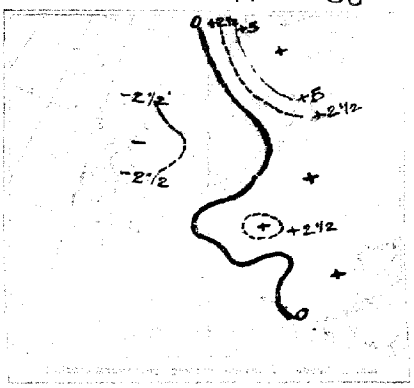


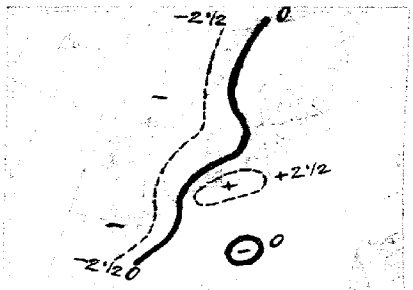
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 58





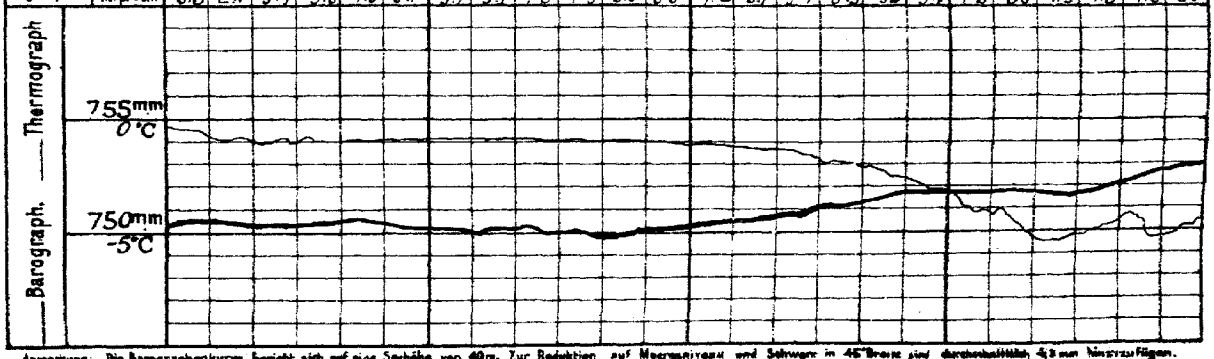


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen dem Kreis links: Niederschlag, Seegang rechts: Temperatur

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	S	S	
	m.p.Sek.	3.8	2.4	3.9	3.3	4.0	3.4	3.9	3.9	4.5	4.5	5.0	5.0	4.2	3.7	3.9	3.3	3.6	3.7	4.3	3.9	4.5	4.5	4.5	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 27. Februar.

Während sich das Hochdruckgebiet von Osten weiter nord- und nordwestwärts ausgebreitet hat, ist die Lage über Finnland im Westen bei geringer Abnahme des Luftdruckes ziemlich unverändert geblieben. Ein von Westrußland nach Südosten fortschreitendes Tiefdruckgebiet ist heute über Nordrußland zu erkennen. Deutschland hat heute bei fortdauernder Himmelsbedeckung über Schauern Hagel und Schneeschauer, meist trockenes Wetter, an der Küste, im Nordwesten und Westen sowohl stark! wieder in Südwestdeutschland fanden gestern fast überall Schneefälle statt, die besonders an der Elbmündung und in Schleswig-Holstein stark auftraten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 28. Februar.

NORDSEE: Bei vorherrschend schwachen Winden mäßig frostige Witterung und vorherrschend meist trockenes Wetter, zeitweise trübe Abschnitte.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen ziemlich trübe, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT III. Gronemann

27. Februar

1916. Nr. 58

	GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	c
7	750.2	SSE	2	2	11	5	~~Arentrent~~ Laon	8	747.8	SSE	1	1	2			•			SW
8	50.2	ENE	2	4	2	1	~~Paris~~ Ostende	8	46.6	SE	4	4	2	3	-0.6	1	2	0	S.3
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										
6							Horta (Azoren)	9											
7	750.7	S	2	3	4	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748.8	SE	3	*	1	4	0.2	2	9	-3	
—							~~Ostende~~ Brügge	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	52.5	ESE	1	0	-0	1	de Bilt	8	50.9	ESE	4	2	-1	7	-0.3	0	5	-2	
7	50.8	NE	3	3	2	1	Vlissingen	8	48.3	ESE	4	3	3	3	-0.5	0	4	-1	See: 3 S
7	53.1	ENE	1	3	0	2	Helder	8	51.0	ESE	2	3	1	3	-0.2	0	1	0	See: 1
7	761.8	ENE	6	4	-5	2	Dänem.: Skagen	8	760.3	E	5	*	-3	0	0.1	2	-0	-9	See: 5
9	59.2	ENE	6	4	-4	4	Hanstholm	8	57.2	E	5	4	-1	1	0.2	2	-1	-5	See: 4
7	56.6	ENE	4	4	0	2	Kopenhagen	8	53.2	SSE	2	∞	0	2	0.9	•	15	2	
7	55.9	E	6	≡	1	6	Sornholm	8	59.3	~~Stille~~		∞	0	0	0.6	1	2	-1	See: 6
8	766.2	NW	6	4	-4	9	Norweg.: Vardö	8	768.7	WNW	7	4	-5	0	0.0	2	-2	-4	See: 4
7	69.2	E	2	1	0	1	Bodö	8	67.9	E	2	0	-0	0	0.0	0	2	-1	See: 2
7	65.4	~~Stille~~		0	1	1	Christiansund	8	61.9	SE	3	0	0	0	0.2	0	1	-0	See: 3
7	61.5	NE	2	1	2	1	Skudenes	8	58.3	E	5	4	2	3	-1.2	0	4	-3	See: 2
7	772.5	S	2	4	-6	2	Schweden: Haparanda	8	771.7	SE	2	*	-9	0	0.0	1	-6	-11	See:
7	70.4	N	2	4	-4	2	Hernösand	8	72.5	NNE	4	4	-9	3	-0.1	0	-3	-11	See:
7	66.3	N	4	4	-7	2	Stockholm	8	65.9	E	4	*	-1	5	0.4	2	-1	-11	See:
7	61.5	ENE	4	4	1	3	Wisby	8	63.2	ENE	2	*	-0	2	0.8	4	1	-5	See:
7	66.9	ENE	2	4	-7	1	Karlstad	8	65.5	NE	1	*	-6	0	0.0	*	-4	-10	
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							~~Riga~~ Mitau	7	767.3	SE	3	4	-2			2			SW
9							Wilschni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna	7	767.3	SE	3	4	-1			0			E
9							~~Gorki~~ Iwanowo	7	65.3	SSE	5	4	-1			0			E
9	759.5	SE	3	4	1	2	Warschau	7	60.2	ESE	3	4	1			1			W
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	757.3	~~Stille~~		4	1	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	756.0	SE	1	≡	0	3	-0.6	3	5	-0	
9	57.6	~~Stille~~		≡	0	5	Prag	8	58.1	~~Stille~~		≡	-0	0	0.1	1	4	-2	N
9	58.3	WNW	1	•	3	8	Krakau	8	58.7	NNE	1	*	0	0	0.0	11	9	1	
7	61.1	ESE	3	4	-0	2	Lemberg	8	59.9	SSE	3	4	0	3	0.2	0	-	-	
9	57.0	S	1	4	4	4	Pest	8	58.3	N	1	≡	4	2	0.8	9	6	4	
7	54.9	S	4	4	5	2	Hermannstadt	8	61.7	S	3	4	3	5	0.3	0	9	0	
9	54.4	~~Stille~~		4	7	0	Triest	8	57.2	SSE	1	•	7	1	0.0	3	10	6	See: 6
9	58.6	N	2	0	9	2	Lesina	8	59.2	ESE	3	0	10	1	0.4	0	13	7	See: 3 NW
9	759.2	SE	1	8	3	5	Belgrad (Serbien)	8*	759.4	SE	1	2	1	—	—	8			SW
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	756.0	NE	1	3	2	0	Schweiz: Zürich	7	755.6	E	1	2	-2	1	-0.3	0			W
9	55.9	SW	2	4	-0	—	Genf	7	55.2	SW	2	4	-1			0			
9	55.7	N	1	•	1	—	Lugano	7	57.8	N	1	•	10	—		•			
9	7						Italien: ~~Genua~~ Konstantin	8	7									See:	
9							Fiorenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	745.5	ENE	6	0	-22	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.7	SE	2	0	-24	2	0.7	0	-22	-25	—
7	48.6	NW	2	0	-9	—	Bärne	7	71.3	~~Stille~~		*	-14	—		0	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / letzte 24 Std. 4 / jetzige 24 Std. 9 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 59 — Montag, 28. Februar 1916

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	753·6	E	4	1	0	1
7	Wilhelmshaven	54·6	E	4	4	−1	1
8ª	Helgoland		E	5	8	−3	
7	Keitum auf Sylt	57·2	ESE	4	4	−1	2
8ª	Cuxhaven	56·9	E	6	∞	−2	6
7	Hamburg	56·5	ESE	3	4	−1	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ª	Kiel	758·1	E	3	4	−1	2
8ª	Wustrow in Meckl.	57·6	Still		4	0	2
7	Swinemünde	57·8	NE	1	∞	1	2
7	Rügenwaldermünde	58·9	E	2	4	1	3
7	Neufahrwasser	59·4	E	3	4	1	4
7	Königsberg	60·1	ESE	3	•	1	2
7	Memel	60·4	ESE	4	4	0	2
7	Aachen	758·9	S	3	4	2	6
7	Kassel	59·0	ESE	1	0	2	1
7	Hannover	56·4	E	3	2	0	2
7	Magdeburg	56·9	E	3	4	−0	2
7	Dresden	56·3	Still		5	1	0
7	Berlin	56·8	E	2	4	1	2
7	Grünberg in Schlesien	56·8	NW	1	≡	0	2
7	Breslau	59·4	ESE	1	4	2	4
7	Bromberg	57·5	E	3	*	0	9
7	Metz	758·2	SSW	3	4	3	5
7	Mülhausen im Elsaß	55·9	SW	3	•	3	6
7	Karlsruhe	54·6	SE	1	0	4	1
7	Frankfurt am Main	53·9	SW	3	3	5	8
9ª	Friedrichshafen	56·2	NE	2	2	2	1
9ª	Bamberg	56·4	S	2	3	1	1
7	München	57·6	SE	3	0	0	1

	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. extr. Max. C°	Temp. extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wetter
Nordsee	Borkum	753·1	SE	2	4	−0	−1	0	0·0	0	2	−0	2	See: 2	
	Wilhelmshaven	54·0	SSE	3	∞	−1	−2	0	0·0	0	1	−1	2		
	Helgoland		SE	3	4	−2	−3			—	—	—	—	See: 2 stark. ∞, Lichter 3 km	
	Keitum auf Sylt	54·5	SE	2	∞	−2	−3	3	−0·8	0	−0	−2	2		
	Cuxhaven	53·8	S	3	∞	−0	—	3	−0·4	0	0	−2	—	See: 0 * Höhe 10 cm	
	Hamburg	55·3	SSE	3	4	0	0	1	+0·2	0	1	−4	2	Bod. Min.: −7·5 ≡, * Höhe 10 cm	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	2	4	0	—	—	—	0	+0	−4	—	≡, * Höhe 10 cm	
Ostsee	Kiel	756·0	SE	2	≡	−2	−2	0	0·0	0	0	−2	2	* Höhe 11 cm	
	Wustrow in Meckl.	55·7	E	2	4	0	0	3	−0·9	0	1	−1	2		
	Swinemünde	56·7	SSE	1	4	1	+2	5	+0·4	3	1	0	6	See: 0 alsda mehr * N. 3 cm	
	Rügenwaldermünde	57·4	SSE	3	4	1	+3	2	+0·5	1	2	0	5	See: 2 alsda u. nachts * 2 cm	
	Neufahrwasser	59·2	SE	3	4	1	+3	0	0·0	2	2	0	9		
	Königsberg	62·0	SE	3	4	0	+3	5	+0·3	•	2	−0	2	* Höhe 4 cm	
	Memel	62·9	SE	5	*	−2	+1	6	−0·4	1	2	−2	6	See: 2 * Höhe 5 cm	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·9	S	4	1	1	−1	2	+0·9	2	6	0	6		E
	Kassel	56·2	SSW	2	3	1	0	2	+0·8	•	7	−3	6	* Höhe 10 cm	
	Hannover	55·5	SSE	1	4	−1	−2	5	+0·1	0	1	−3	2		
	Magdeburg	56·6	E	2	≡	−4	−4	2	+0·8	0	4	−6	2	* Höhe 8 cm	
	Dresden	57·7	Still		3	1	0	2	+1·0	0	7	−1	1		
	Berlin	56·8	S	2	4	0	0	2	+0·9	0	2	−1	2	Bod. Min.: −0·4	
	Grünberg in Schlesien	57·7	S	2	0	−1	+1	2	+0·9	0	2	−2	2		
	Breslau	58·9	S	2	0	2	+3	2	+0·8	•	3	0	2		
	Bromberg	58·4	SE	3	4	1	+3	2	+0·6	4	1	0	9		
Süddeutschland	Metz	756·8	SSW	2	4	1	0	2	+0·4	1	4	−0	4	Tags ≡ nachts •	
	Mülhausen im Elsaß	57·5	S	3	2	2	+1	7	−0·2	3	6	1	6		
	Karlsruhe	57·3	ESE	1	4	3	+1	2	+0·6	7	9	−2	6		
	Frankfurt am Main	57·3	Still		≡	2	+1	5	+0·7	1	4	−1	6		
	Friedrichshafen	58·3	NE	1	1	0	−1	0	0·0	0	8	−2	1	"	
	Bamberg	58·7	SSW	1	4	1	+2	2	+1·1	2	6	−1	6	* Höhe 2 cm	
	München	60·0	S	2	1	−0	+2	2	+0·7	0	3	−3	1		SE

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter										
8	653·4	S	4	≡	−5	2	Brocken	1148	8ª	653·0	SW	7	≡	−4	—	6	−0·3	0	−3	−6	2	
9							Großer Böhmen	1394	9ª													
9	519·7	W	7	/	−12	5	Zugspitze	2964	7	52·1·3	SE	3	/	−12	—	8	78·4	0	−7	−13	2	Fernsicht: W
9	553·7	SW	4	4	−10		Säntis	2500	7	555·1	SW	6	0	−10	—	—	—	—	—	—	—	
9	0 80·2	N	1	0	−1		Feldberg	800	7	697·7	6	3	0	4	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ª													
9	510·5	WSW	3	≡	−13		Soonblick	3106	7	512·8	SW	1	/	−14	—	2	70·5	/	−0	−14	—	NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	748·4	ESE	5	/	/	−2	/	See: 3
2ª	Helgoland	—	—		—	—	—		See:
2ª	Keitum	57·0	ESE	4	/	0	−3	2	
2ª	Hamburg	57·1	E	2	4	0	−3	2	
2ª	Kiel	59·2	SE	2	4	0	−3	2	
2ª	Swinemünde	58·6	NNE	3	4	/	−1	2	See: 2 ∞
2ª	Neufahrwasser	60·1	ESE	3	*	/	0	9	
2ª	Memel	63·5	SE	5	4	/	+2	2	See: 2
2	Kassel	63·7	SE	2	6	4	+1	/	
2	Dresden	55·4	SE	/	8	6	+1	8	
2	Breslau	56·9	E	2	4	2	0	4	
2	Metz	51·9	S	≡	•	3	−4	4	
2	München	54·0	NE	4	/	3	0	/	
2ª	Lorient Brüssel	48·9	S	4	4	4	—	2	
2ª	Scheveningen Aachen	51·5	S	6	3	5	—	/	
2ª	Vatten Ostende	47·0	S	3	4	4	—	2	Re 2
2ª	Scilly						—		
2ª	Shields						—		
2ª	Holyhead						—		
2ª	Yarmouth						—		
2ª	Ile d'Aix						—		
2ª	St. Mathieu						—		

obere Wolken 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	748·2	SSE	8	3	4	—	
2ª	Helder	49·9	E	4	3	2	—	
2ª	Bodö	67·3	E	4	0	1	—	See: 4
2ª	Christiansund	—	—		—	—	—	See:
2ª	Skudenes	59·8	E	2	3	2	—	See: 2
2ª	Skagen	61·4	ENE	4	4	−1	—	
2ª	Kopenhagen	59·7	Still		∞	1	—	
2ª	Stockholm	60·1	E	4	4	0	—	
2ª	Hernösand	72·0	NNE	4	4	−11	—	
2ª	Haparanda	73·8	WSW	2	*	−8	—	
2ª	Karlstad	65·1	ENE	4	*	−3	—	
1	Utsiora Visby	63·9	ESE	2	4	0	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbal Weletschai						—	
0	Wien	756·0	SE	8	/	/	—	
2	Pest	58·0	SW	/	4	6	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

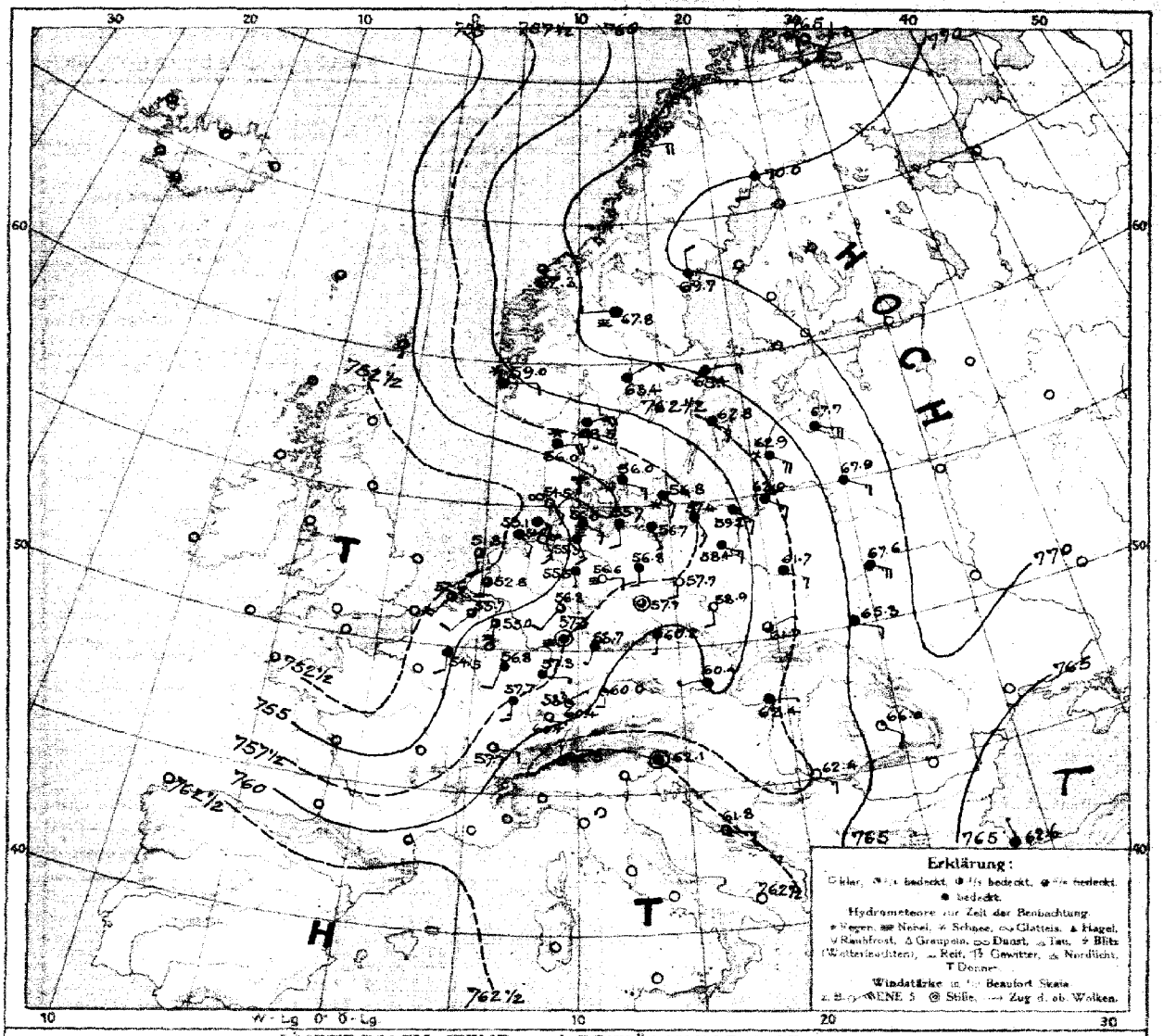
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:												
	Seehöhe:												
	Seehöhe:												
	Seehöhe:												
	Seehöhe:												

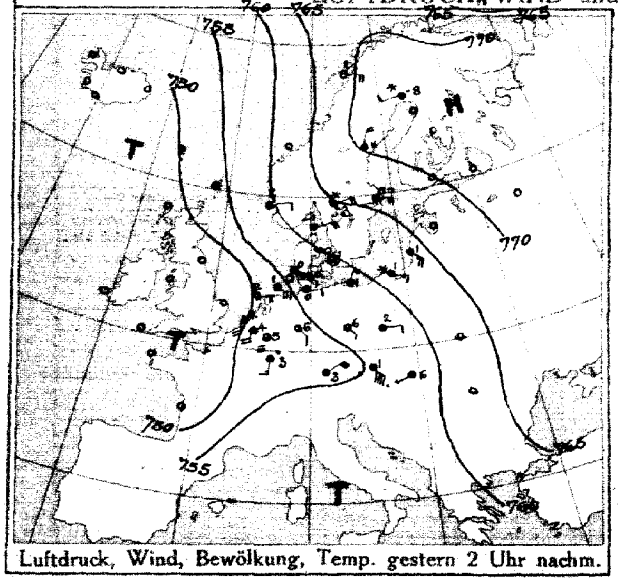
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 28. Februar.

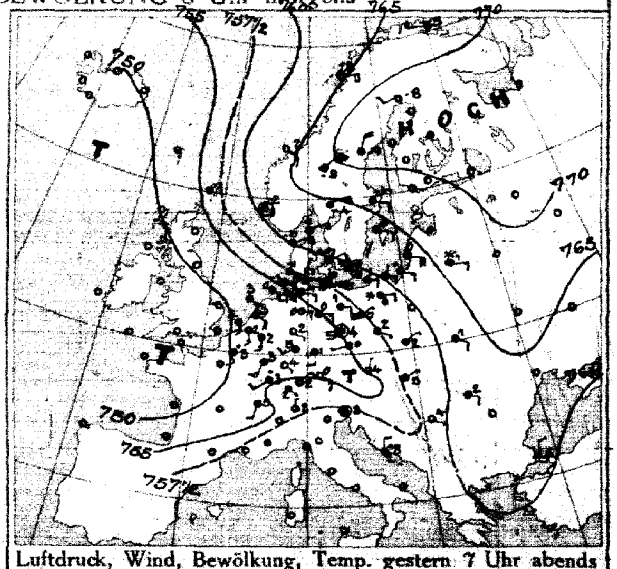
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



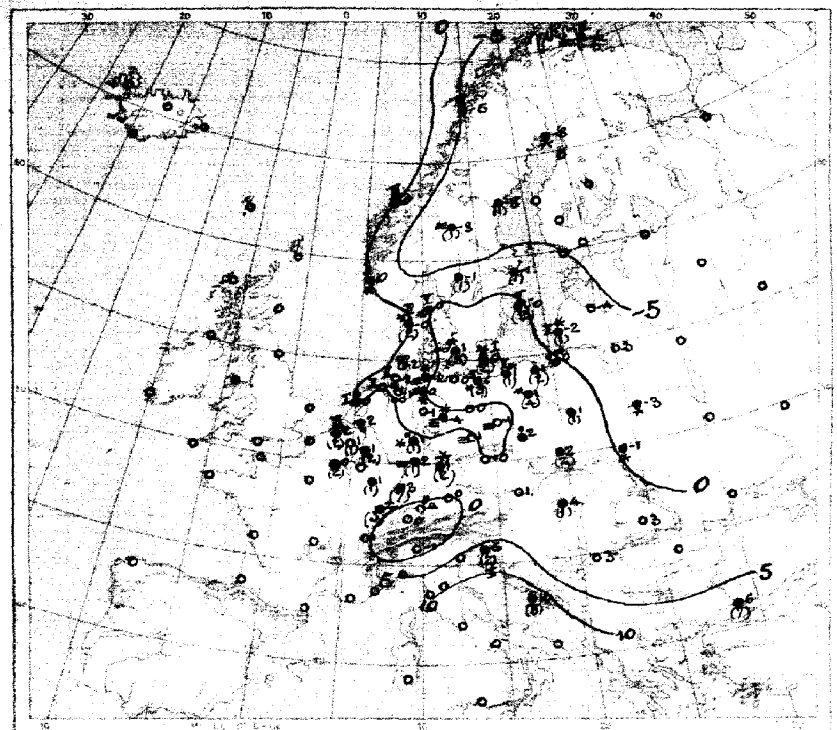
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

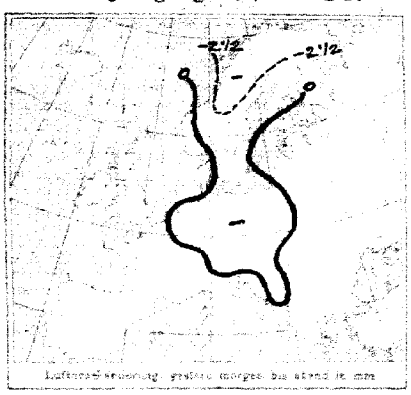
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 59.

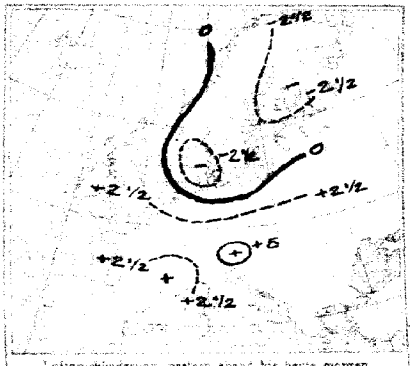


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen sowie Karte [illegible] Niederschlagsmengen in mm in Klammern gemessen
* = ohne [illegible] gemessen Niederschlag weniger als 0,5 mm; 0–IX Stärke des Seegangs; 0 = spiegelglatt



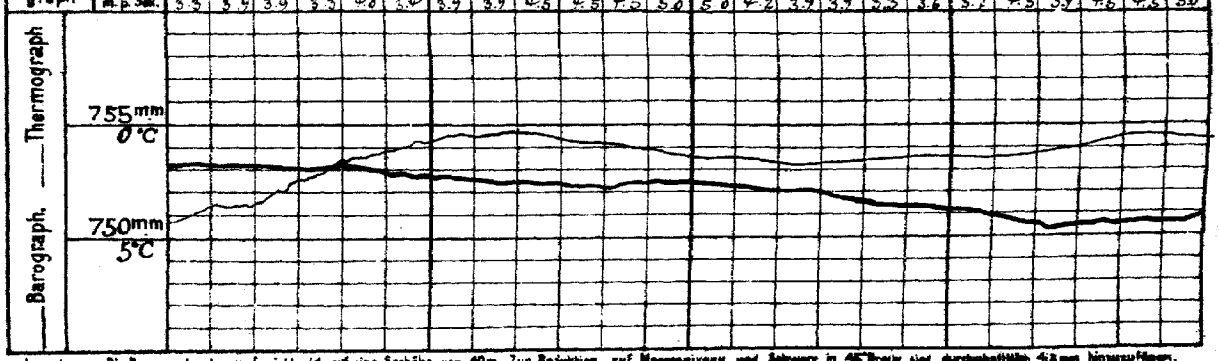
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	S	S	S	S
m p. Sek.	3.3	3.9	3.9	3.3	4.0	3.4	3.9	3.9	4.5	4.5	5.5	5.0	5.0	4.2	3.9	3.9	3.3	3.6	3.7	4.3	3.9	4.6	4.5	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 28. Februar.

Während der nach Skandinavien ziehende Hochdruckkeil weiter zurückgegangen ist, hat sich das ausgedehnte Hochdruckgebiet weiter über Mitteleuropa ausgebreitet. Da sich hier gestern noch Tiefdruckgebiet über Südrußland vorfand, hat sich eine mäßige Luftdruckverteilung über Frankreich herausgebildet, wodurch zu uns milde Atlantikluft über Frankreich herangezogen wird. In Südrußland herrscht bei meist heiterem Wetter noch strenge Kälte, im ganzen etwas mildert, bis auf 5 Grad Alpenvorland und Tschechien vorübergehend stärker. Wetter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt im Nordwesten leichter Frost, der Osten und Süden hatten vorherrschend Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 29. Februar.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschend mäßigen Winden, nachts Niederschläge bei vorwiegend leichten bis gelegentlich mäßigen Winden über

OSTSEE: Westen / Osten — Vorwiegend trübes Wetter mit vorherrschend mäßigen bis gelegentlich frischen Winden aus südlichen Richtungen bei vorwiegend leichten bis gelegentlich mäßigen Winden aus südlichen Richtungen. Nachts Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28 Februar 1915. Nr. 59

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. (corr.) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	58.1	S	2	•	3	4	Cherbourg Lorient	8	59.5	S	2	4	0	8	0.0	2			
6[30]	48.0	S	3	4	6	3	Paris Ostende	8	51.9	SSW	3	1	1	2	+0.7	•	4	1	2 SW 2		SW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	750.1	SSE	3	3	2	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	753.7	SSW	2	3	1	2	+0.7	1	6	0	1		SW
—							Ostende Brügge	8											
7[30]	51.0	SE	4	4	3	5	de Bilt	8	52.8	S	3	3	2	5	+0.5	•	5	-1			
7	49.8	SE	4	3	4	4	Vlissingen	8	52.6	SSW	4	2	2	2	+0.8	2	5	2	See: 3		
7	50.8	ESE	3	3	3	5	Helder	8	51.8	SSE	2	2	0	0	0.0	•	3	0	See: 1		
7	741.7	ENE	4	4	-1	2	Dänem.: Skagen	8	758.5	ENE	5	4	0	3	-0.2	4	1	-3	See: 5		
9	59.3	ENE	4	4	-0	2	Hanstholm	8	60.0	ENE	4	4	-0	7	-0.4	2	-0	-1	See: 4		
7	58.8	ENE	2	∞	1	2	Kopenhagen	8	59.8	ESE	3	4	1	7	-0.4	6	1	0			
9	58.1	ESE	4	4	0	6	Bornholm	8	60.8	SE	2	4	0	0	0.0	2	2	-1	See: 1		
8	746.9	W	3	4	-5	2	Norweg.: Vardö	8	744.3	SE	5	8	-6	3	-1.3	0	-5	-7	See: 3		
7	44.8	E	4	4	-2	0	Bodö	8	44.7	E	4	0	-5	3	-0.6	0	1	-0	See: 2		
7	62.1	SE	2	∞	2	1	Christiansund	8	62.4	NE	3	3	0	3	-0.7	0	5	0	See: 3		
7	59.9	Still		*	2	1	Skudenes	8	59.0	E	2	*	0	4	-0.3	*	3	-3	See: 1		
7	772.5	WSW	2	4	-8	5	Schweden: Haparanda	8	770.0	SSW	2	4	-8	3	-0.6	*	-8	-10	See:		
7	71.8	NNE	4	4	-9	2	Hernösand	8	69.7	N	2	4	-8	3	-0.5	1	-8	-11	See:		
7	66.6	ESE	2	4	-1	4	Stockholm	8	65.4	E	2	4	-1	3	-0.6	1	0	-2	See:		
9	64.0	ESE	2	4	0	4	Wisby	8	62.8	SE	2	4	-0	3	-0.9	2	1	-1	See: 2		
7	64.5	ENE	4	4	-4	2	Karlstad	8	63.4	NE	2	4	-1	3	-0.5	1	-1	-7			
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga Mitau	7[30]	767.7	ESE	5	4	-4	1	+4.0	0			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]	767.9	SE	3	4	-3	5	+0	0			
9[30]							Gomel Iwanowo	7[30]	67.6	SE	5	4	-3	2	+1	0			
9[30]	759.7	ESE	3	*	1	9	Warschau	7[30]	61.7	SE	3	4	1	2	+1	1			
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	755.4	NNE	1	3	4	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.4	WSW	1	4	1	2	+1.1	0	4	-1			
9[30]	52.4	WSW	1	4	0	1	Prag	8	60.2	S	1	4	-0	0	+1.1	0	1	-2			W
9[30]	59.1	NE	1	4	2	0	Krakau	8	61.7	ENE	1	3	2	0	+1.0	2	5	1			N
7	61.3	SE	2	4	1	2	Lemberg	8	66.3	ESE	2	4	-1	2	+1.2	*	—				
9[30]	58.8	NE	1	4	5	2	Post	8	62.4	E	1	4	4	2	+1.8	1	8	3			
7	63.2	CE	2	1	2	0	Hermannstadt	8	66.0	SE	2	1	3	2	+0.5	0	8	-3			NW
9[30]	57.4	Still		3	8	5	Triest	8	62.1	Still		4	6	2	+1.6	2	10	6			
9[30]	58.7	N	2	•	8	5	Lesina	8	61.8	ESE	3	2	10	2	+1.2	8	11	7			
9[30]	769.6	SE	3	0	4	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	762.4	SE	3	0	8	2	+1	0	—	—	1		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	757.6	SE	1	2	2	2	Schwz.: Zürich	7[30]	760.4	E	1	0	0	6	+0.3	•	—	—			
9[30]	57.7	SSW	2	4	5	—	Genf	7[30]	57.7	E	2	0	1	—	-0.2	0					
9[30]	60.0	N	1	3	2	—	Lugano	7[30]	62.3	N	1	1	-1	—	+1.0	0					
9	760.4	NNE	2	4	6	4	Italien: Genua Konstantin	8	762.0	NNW	1	4	6	2	+0.8	7	—	—	See: 4		
9	62.5	Still		2	2	0	Piazzac Sella	7	65.1	Still		4	1	2	+0.7	0	10[2]	-0	—		
9							Venedig	8											See:		
9							Livorno	8											See:		
9							Rom	7													
9							Neapel	8											See:		
9							Brindisi	7											See:		
9							Cagliari	7											See:		
9							Palermo	8											See:		
8	769.0	ESE	2	0	-32	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	769.0	SE	1	0	-43	8	+0.3	0	-24	-36	1		
7	69.1	NE	6	4	-8	—	Sarna	8	67.8	W	2	3	-8	—	—	1	—	—	—		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 60 — Dienstag, 29. Februar 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		V²
7	754.2	SE	2	4	2	2	
7							
8*		SSE	3	4	2		
7	55.6	ESE	4	4	0	2	
8*	55.5	SE	2	0	1	0	
7	56.2	SE	2	1	2	1	
7	—						
8*	757.1	S	2	0	0	1	
8*	57.9	Still		4	0	2	
7	58.8	SE	3	2	1	6	
7	59.4	SSW	1	4	1	4	
7	60.4	SSE	2	3	3	4	
7	62.2	SE	2	4	2	2	
7	62.9	SSE	4	4	0	2	
7	753.5	ESE	3	4	5	6	
7	55.5	SE	1	3	5	1	
7	55.5	SE	2	2	3	1	
7	57.4	E	1	1	2	2	
7	58.4	ESE	2	1	4	1	
7	58.6	SW	1	1	3	1	
7	59.2	SSE	2	1	2	1	
7	60.4	Still		1	5	1	
7	60.8	S	1	3	3	0	
7	752.1	SE	3	4	7	2	
7	54.8	N	3	∞	1	1	
7	54.1	Still		0	5	1	
7	55.0	E	1	∞	8	2	
9*	55.1	SE	1	0	2	0	
9*	52.6	S	1	2	3	1	
7	55.7	E	2	0	3	1	

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (8-8) mm	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
Nordsee	Borkum	751.6	E	2	4	2	+1	3 -0.4	0	3	-0	2	See: 2
	Wilhelmshaven	52.9	ESE	2	2	1	0	3 -0.1	0	1	0	2	
	Helgoland		ESE	5	3	2	+1						See: 4 Sichtw. 4 Sm. ∞
	Keitum auf Sylt	54.1	ESE	3	4	1	0	3 -1.4	0	2	-0	2	
	Cuxhaven	53.4	SE	3	∞	1	—	3 -0.8	0	3	-0	—	See: 0 * Höhe 6 cm
	Hamburg	54.8	ESE	3	2	0	0	7 -0.2	0	4	0		Bod. Min.: -1.1
	Groß Borstel b. Hamburg		E	2	1	0			0	5	-2		* Decke 9 cm
Ostsee	Kiel	756.2	SE	2	3	0	0	4 +0.6	0	2	-2	1	
	Wustrow in Meckl.	56.7	ESE	3	2	-0	0	3 -0.6	0	1	-1	2	
	Swinemünde	58.3	E	3	3	1	+2	0 -0.2	0	2	-1	2	See: 1 ∞
	Rügenwaldermünde	60.0	ESE	3	4	-0	+2	7 -0.4	2	3	-1	4	See: 1 am u. abds. * Höhe 0
	Neufahrwasser	61.4	SSE	3	4	1	+3	3 -0.2	*	3	1	2	* Höhe 4 cm.
	Königsberg	63.2	ESE	3	4	1	+4	4 -0.2	0	2	0	2	
	Memel	63.4	ESE	4	4	0	+3	0 0.0	4	1	-1	6	See: 2 * Höhe 6 cm.
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	751.8	S	5	1	5	+3	0 0.0	0	7	2	1	W
	Kassel	54.6	SE	1	2	0	-1	7 0.0	0	7	-0	1	
	Hannover	54.5	SE	1	2	1	0	7 -0.2	0	7	-1	1	
	Magdeburg	55.7	ESE	1	3	-0	0	7 -0.4	*	6	-4	2	* Höhe 6 cm. SW
	Dresden	56.1	ESE	3	3	5	+4	1 0.0	0	9	1	1	
	Berlin	57.1	SE	3	3	1	+1	3 -0.2	0	7	1	1	Bod. Min.: -1.5
	Grünberg in Schlesien	57.9	E	4	3	2	+4	7 -0.5	0	7	-1	1	
	Breslau	59.1	SE	3	4	2	+3	3 -0.7	0	8	0	1	
	Bromberg	61.2	E	2	∞	0	+2	2 +0.3	0	7	-1	0	
Süddeutschland	Metz	752.7	SSW	3	0	1	0	6 -0.6	0	9	0	1	—
	Mülhausen im Elsaß	52.8	E	3	3	2	+1	3 -1.2	0	10	1	1	abends u. früh schwacher ≡
	Karlsruhe	52.9	NE	1	1	0	-2	5 -0.5	0	11	0	1	
	Frankfurt am Main	54.4	N	1	3	2	+1	6 -0.3	0	9	2	1	
	Friedrichshafen	55.6	NE	2	0	1	0	3 -1.5	0	11	-1	0	—
	Bamberg	55.9	NW	1	3	-0	+1	8 0.0	0	9	-2	1	SW
	München	56.5	S	2	2	-1	+1	0 0.0	0	8	-2	1	SW

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter										
8	655.3	S	4	3	-3	2	Brocken	1148	9*	654.5	S	5	3	1	—	6	0.0	0	2	-4	2	
9							Großer Belchen	1394	8*						—							
9	52.1.3	S	9	3	-9	2	Zugspitze	2964	7	520.7	S	7	2	-10	—	8	-0.2	0	8	-13	2	Fernsicht: SW
9	55.4.5	WSW	8	4	-8		Säntis	2500	7	553.2	SW	6	1	-8	—	—	—	—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	512.2	SW	3	0	-13	1	Sonnblick	3106	7	512.0	SW	5	4	-13	—	0	-	*	-9	E6	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.2	SW	2	4	3	0	2	See: 2
2*	Helgoland		S	3	4	1	-1		See: 2 Sichtw. 4 Sm. ∞
2*	Keitum	54.8	S	2	∞	1	-2	2	
2*	Hamburg	55.9	S	1	1	3	0	1	
2*	Kiel	56.1	S	3	4	2	-1	2	
2*	Swinemünde	57.7	SW	3	∞	1	-1	2	See: 0 vorm. ≡
2*	Neufahrwasser	59.5	SSE	3	4	3	+2	4	
2*	Memel	62.8	SE	5	4	0	+1	4	See: 2
2	Kassel	56.4	S	1	2	6	+1	1	
2	Dresden	58.8	NNW	1	1	7	+2	1	
2	Breslau	60.0	SSW	2	3	7	+5	1	Cir. aus S
2	Metz	54.0	SSE	3	4	8	+1	1	
2	München	56.9	E	5	2	8	+5	0	Cir. obr. aus E
2*	Brüssel	52.9	S	2	4	5			obere Wolken
2*	Aachen	54.7	SSE	3	3	6			
2*	Ostende	55.0	SSW	4	3	5			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752.4	SE	3	4	6	—	
2*	Helder	52.6	SSE	2	2	4	—	
2*	Bodö	62.5	E	4	3	-3	—	See: 2
2*	Christianssund	60.0	E	2	1	3	—	See: 3
2*	Skudenes	58.0	SE	3	3	3	—	See: 2
2*	Skagen	56.8	ENE	4	4	0	—	
2*	Kopenhagen	56.6	SE	2	∞	1	—	
2*	Stockholm	63.8	ESE	4	4	0	—	
2*	Hernösand	67.9	N	2	*	-6	—	
2*	Haparanda	68.2	S	2	4	-7	—	SE
2*	Karlstad	61.8	NE	4	*	-0	—	W
1	Straßburg	W.S.S.by					—	
1	Knoppio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisoka Wolotschek						—	
0	Wien	761.2	E	1	4	3	—	
2	Pest	62.7	Still		4	6	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.7	SE	4	2	7	—	

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

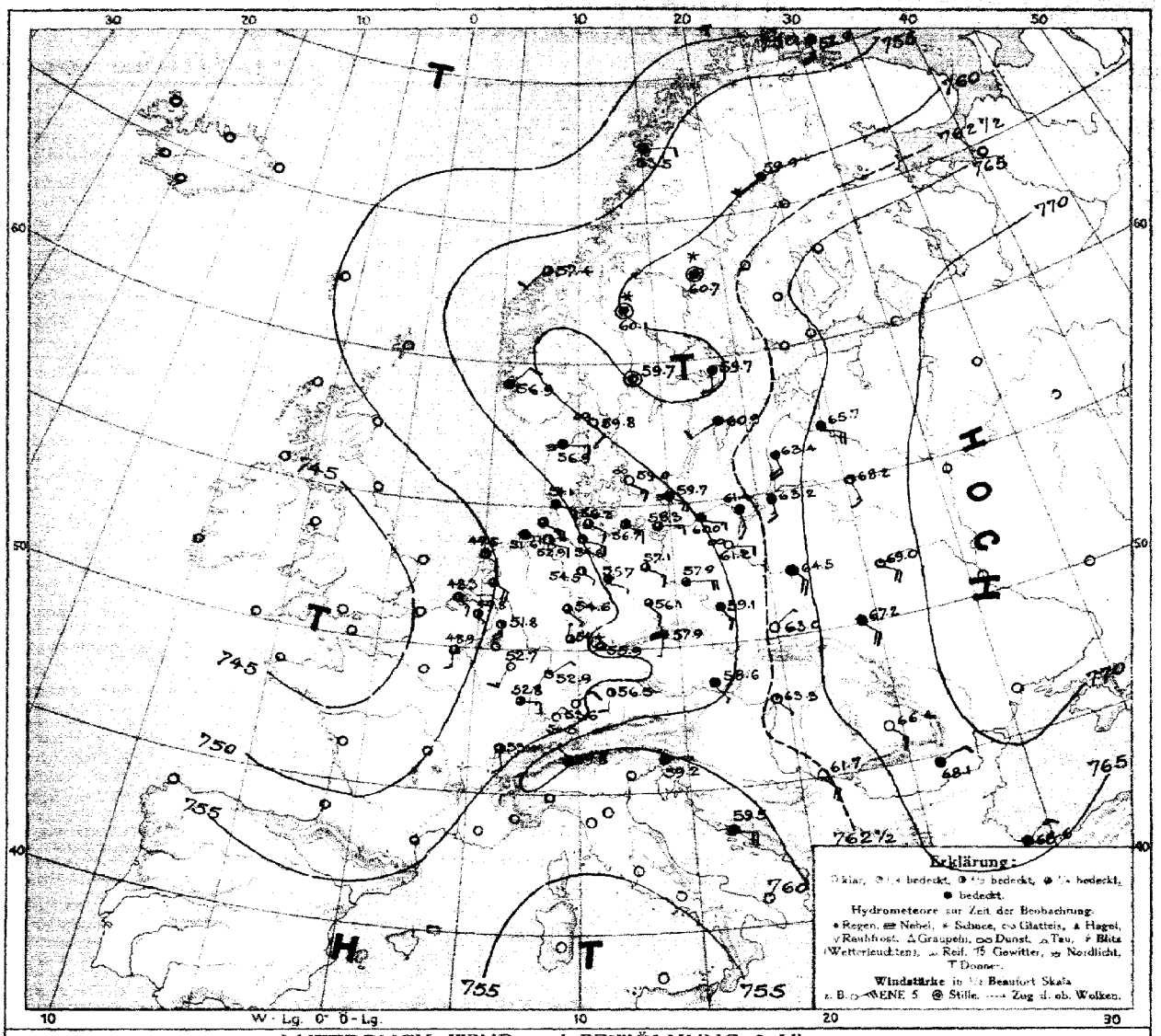
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

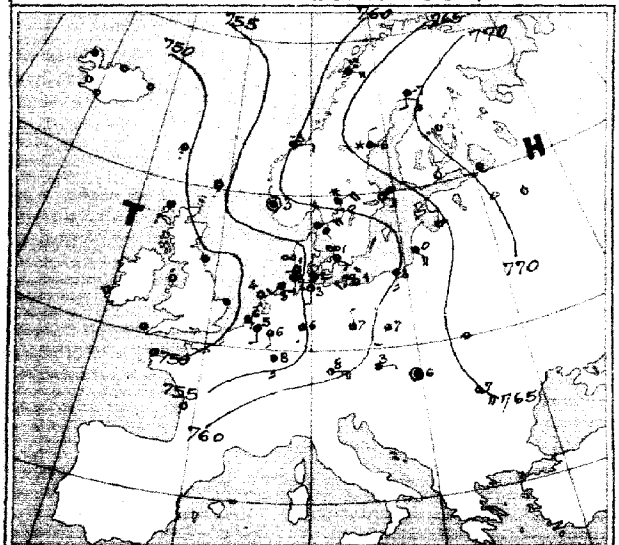
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Dienstag, 29. Februar.

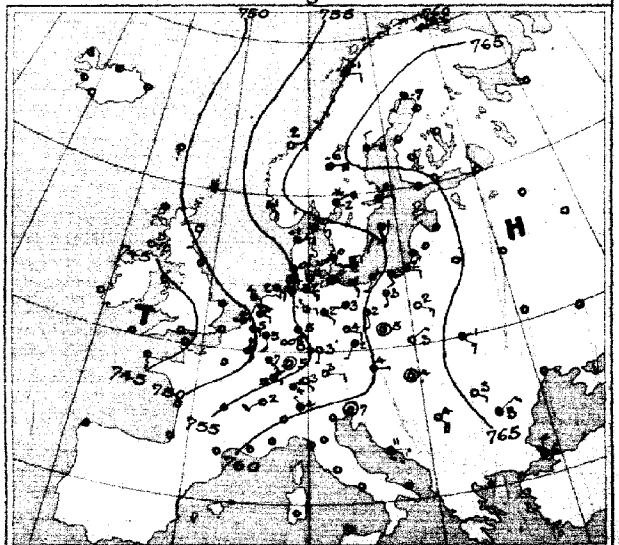
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



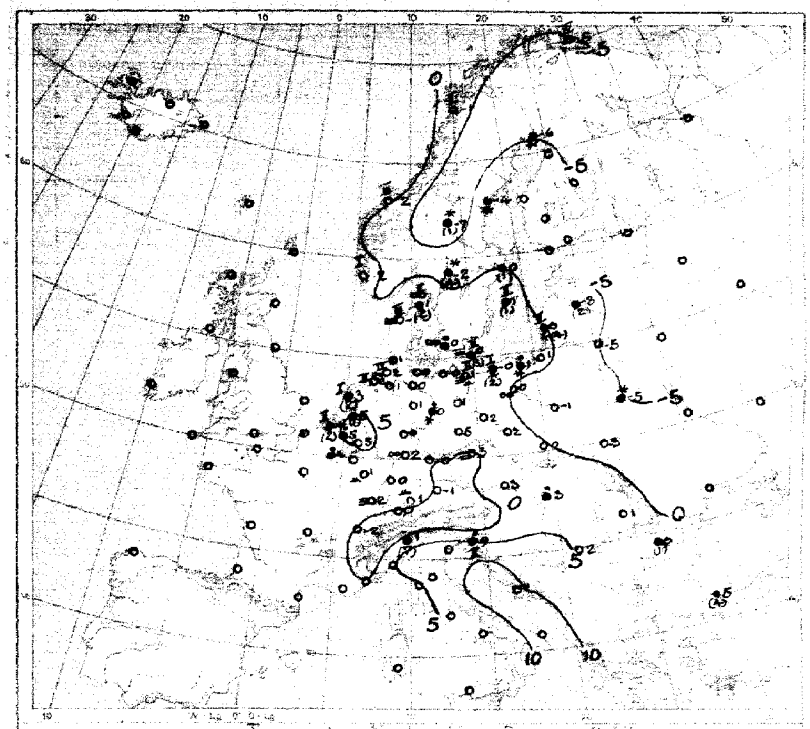
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

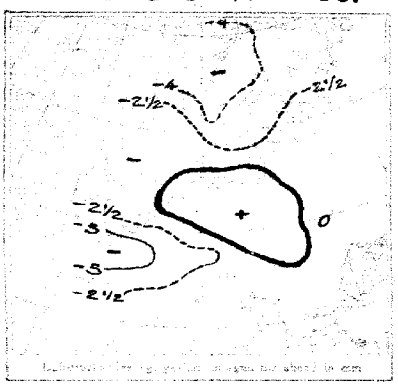
DEUTSCHE SEEWARTE

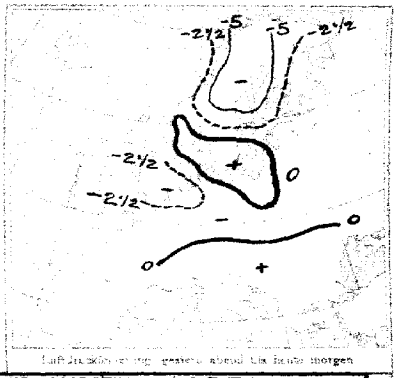
Jahrgang 41 Nr. 60.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Ziehen sonne Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. — IX Stärke des Seeganges. 1 — schlicht

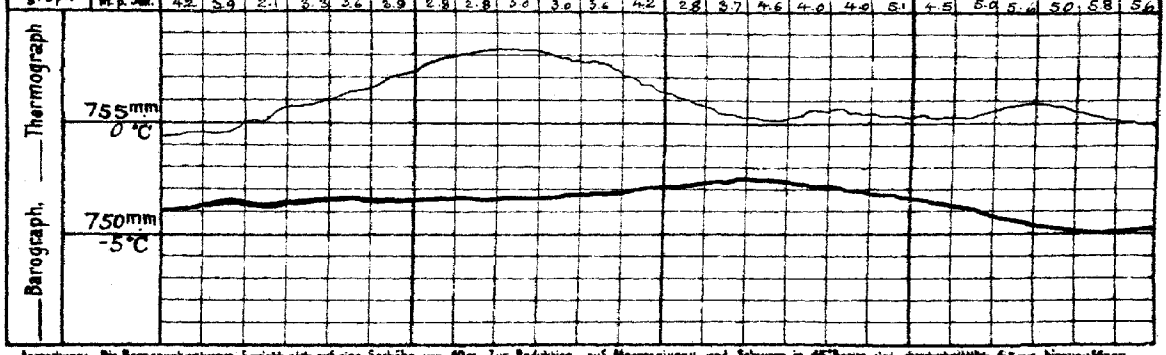




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSE	SSE	S	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m. p. Sek.	4.2	3.9	2.1	3.3	3.6	3.9	2.8	2.8	3.0	3.0	3.4	4.2	2.8	3.7	4.6	4.0	4.0	5.1	4.5	5.0	5.0	5.0	5.8	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 29. Februar.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Ergiebiger Niederschlag, von Großbritannien nach Mitteleuropa reichend, erstreckt sich noch immer über das Nordseegebiet. Hochdruckgebiet von Rußland nach Skandinavien, von Nordwesten nach Süden vordringend. Im Süden Verlauf der Isobaren fast ostwestlich. In Deutschland herrschte bei schwachen südlichen bis östlichen Winden bis auf den Westen ziemlich trübes Wetter mit mäßig starken Niederschlägen, nur im Nordosten fallen Schneeschauer.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 1. März.

NORDSEE: Meist trübes, zunächst trübes Wetter mit starken Niederschlägen, bei überwiegend frischen bis mäßigen Winden, vorherrschend aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist frischen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen. Kein oder geringer Niederschlag.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist frischen bis mäßigen überwiegend südöstlichen Winden. Kein oder geringer Niederschlag.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nöhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. Februar

1916. Nr. 60

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. (3h)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	749.3	SE	3	4	6	2	~~Clermont~~ Laon	8	48.9	S	3	2	4	6 -0	•			2	
6[30]	49.2	SSE	3	•	4	5	~~Paris~~ Ostende	8	47.7	SSE	2	2	4	5 +0.7	3	6	3	6 Ser 1	5
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	750.2	ESE	3	4	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	749.8	SE	3	2	5	0 0.0	•	7	0	1	W
—							~~Arlon~~ Brugge	8											
7[48]	52.5	SE	2	•	4	5	de Bilt	8	49.9	SE	4	3	5	4 +0.1	1	7	2		W
7	50.5	E	3	•	4	5	Vlissingen	8	48.3	SE	3	2	4	5 +0.3	2	7	2	See: 2	
7	52.4	SE	2	4	4	1	Helder	8	49.5	SE	2	1	3	4 +0.1	2	4	0	See: 1	S
7	756.7	ESE	3	•	0	5	Dänem.: Skagen	8	759.8	SE	2	∞	1	0 +0.1	2	1	0	See: 2	
7	55.4	E	2	•	1	4	Haanstholm	8	56.9	E	3	≡	-1	6 -0.1	0	2	-1	See: 3	
7	57.8	SW	2	4	0	2	Kopenhagen	8	59.0	SE	3	∞	0	0 -0.1	•	1	-0		
7	58.1	SW	3	≡	1	6	Bornholm	8	59.7	ESE	5	≡	•	0 -0.4	3	1	-1	See: 2	
8	760.0	SW	6	4	-6	0	Norweg.: Vardö	8	752.9	S	5	4	-5	3 -2.5	0	-5	-8	See: 4	
7	60.0	E	2	4	-1	2	Bodö	8	53.5	E	2	3	-1	3 -1.2	0	-1	-7	See: 2	
7	58.9	E	2	0	2	1	Christiansund	8	57.4	SW	2	3	2	3 -0.3	0	3	-2	See: 3	
7	57.3	SE	4	4	1	4	Skudenes	8	56.9	NE	2	4	2	0 0.0	0	-3	-3	See: 1	
7	746.0	SSW	2	4	-7	2	Schweden: Haparanda	8	749.9	SW	4	4	-6	3 -1.0	•	-6	-8	See:	
7	66.0	N	2	4	-6	4	Hernösand	8	49.7	Still		•	-4	3 -1.2	•	-4	-8	See:	
7	62.8	E	2	4	-2	5	Stockholm	8	53.7	S	2	4	0	4 -0.1	1	0	-1	See:	
7	60.6	SSE	2	4	1	2	Wisby	8	60.2	SW	2	4	1	2 +0.7	1	2	-1	See: 2	
7	60.8	ENE	4	•	-2	9	Karlstad	8	59.7	Still		4	-2	0 0.0	4	-1	-4		
9[48]	7						Rußland: Hangö	7[48]	7										
7							Helsingfors	7[48]											
9[48]							Tammerfors	7[48]											
9[48]							Kuopio	7[48]											
9[48]							Uleaborg	7[48]											
9[48]							Nikolaistad	7[48]											
9[48]							Archangelsk	7[48]											
7							St. Petersburg	7[48]											
9[48]							~~Riga~~ Mitau	7[48]	765.7	SE	4	4	-3	4 0.0	2	—	—		
9[48]							Wiedni Wolotschek	7[48]											
9[48]							Moskau	7[48]											
9[48]							Wilna	7[48]	768.2	SSE	3	2	-5	0 0.0	0	—	—		
9[48]							~~Grodno~~ Iwanowo	7[48]	69.0	SE	4	1	-5	3 -1	0	—	—		
9[48]	763.4	ESE	3	0	1	2	Warschau	7[48]	64.5	SE	4	4	-1	8 +1	0	—	—		
9[48]							Kiew	7[48]											
9[48]							Charkow	7[48]											
9[48]							Odessa	7[48]											
7	760.9	E	1	4	4	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.6	SE	1	4	3	0 +0.3	0	4	2		W
9[48]	59.9	SSW	1	4	2	3	Prag	8	57.9	S	1	≡	0	5 +0.3	0	8	0		N
9[48]	63.4	NE	1	0	3	2	Krakau	8	63.0	NE	1	0	0	5 +0.4	0	10	0		
7	60.4	SE	3	4	-1	2	Lemberg	8	62.2	SE	4	4	-3	0 0.0	0	—	—		
9[48]	62.9	Still		0	4	2	Pest	8	63.3	SE	1	1	3	2 +0.1	•	8	1		
7	63.9	SE	1	6	3	1	Hermannstadt	8	66.4	SE	3	0	1	0 0.0	0	8	-3		
9[48]	61.0	Still		2	7	2	Triest	8	59.2	E	1	•	9	0 +0.2	•	9	5		
9[48]	61.7	ESE	1	0	11	1	Lesina	8	59.5	ESE	4	7	11	3 -0.5	0	16	8		
9[48]	762.7	SE	4	0	4	0	Belgrad (Serbien)	8[48]	761.7	SE	4	0	2	3 -1	0			0	
7	67.9	NE	2	4	3	4	Bukarest (Rumänien)	8	68.1	ENE	2	4	0	2 +0.3	1	5	-1		
9[48]	757.3	NE	1	3	4	0	Schweiz: Zürich	7[48]	764.5	NE	2	0	0	3 -1.6	0				
9[48]	66.4	SW	2	0	2	—	Genf	7[48]	53.4	SSE	2	3	-2	— -0.2	0				
9[48]	61.4	NW	1	•	4		Lugano	7[48]	59.8	NW	1	4	1	— -0.1	7				
8	764.2	N	4	•	6	5	~~Cetinje~~ Konstantin	8	765.6	NE	3	4	5	2 +1.0	4	—	—	See: 6	
9							~~Florenz~~ Sofia	7											
9							Italien: Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	764.5	SE	2	2	-30	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.4	SE	2	0	-24	5 -1.0	0	-27	-36	—	
7	63.4	E	4	4	-6		Barrø		60.1	Still		•	-9	— —	1	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 4 — 0 — 1 — 2 — 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 3 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Isländische See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 2.25, einzeln 7 ₰

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 61 — Mittwoch, 1. März 1916

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	750.4	ESE	2	1	3	1
7	Wilhelmshaven	51.2	ENE	3	1	4	1
8*	Helgoland		E	4	1	4	–
7	Keitum auf Sylt	52.7	ESE	3	1	2	1
8*	Cuxhaven	51.9	ESE	3	0	2	6
7	Hamburg	52.5	ESE	3	1	5	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	754.1	E	2	0	1	0
8*	Wustrow in Meckl.	54.1	E	2	0	1	9
7	Swinemünde	54.8	NNW	4	4	4	1
7	Rügenwaldermünde	56.9	SE	4	3	2	2
7	Neufahrwasser	59.6	SE	2	00	1	2
7	Königsberg	61.4	E	3	1	0	2
7	Memel	62.2	SSE	3	2	-2	2
7	Aachen	748.0	ESE	4	3	9	4
7	Kassel	49.8	SE	1	3	8	1
7	Hannover	51.8	SSE	2	3	4	1
7	Magdeburg	51.9	E	2	0	4	1
7	Dresden	53.1	SE	2	1	0	1
7	Berlin	53.4	S	1	1	5	0
7	Grünberg in Schlesien	54.2	SE	2	0	4	1
7	Breslau	55.7	SE	4	0	6	2
7	Bromberg	57.0	E	4	2	1	1
7	Metz	748.3	NE	2	4	8	4
7	Mulhausen im Elsaß	49.4	NE	3	4	7	2
7	Karlsruhe	48.8	NE	1	2	9	1
7	Frankfurt am Main	49.8	NNE	1	4	8	1
9*	Friedrichshafen	46.7	NE	2	3	7	2
9*	Bamberg	49.5	SE	3	3	5	1
7	München	48.9	E	4	3	5	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.
8*	Borkum	747.0	E	4	≡	0	-1	3 -0.4
8*	Wilhelmshaven	47.4	ENE	3	≡	-0	-1	3 -1.0
8*	Helgoland		E	5	≡	2	+1	— —
8*	Keitum auf Sylt	44.4	E	4	≡	1	0	3 -1.0
8*	Cuxhaven	48.1	E	3	≡	0	—	3 -0.8
8*	Hamburg	48.1	ENE	3	≡	1	+1	2 -2.8
8*	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	≡	-1	—	— —
8*	Kiel	750.0	NE	3	≡	0	0	3 -1.0
8*	Wustrow in Meckl.	49.7	E	3	≡	0	0	3 -3.0
8*	Swinemünde	50.8	E	4	1	1	+2	3 -0.4
8*	Rügenwaldermünde	52.6	SE	4	0	0	+2	3 -0.8
8*	Neufahrwasser	55.4	SSE	4	0	-2	0	1 -1.0
8*	Königsberg	57.7	SSE	3	2	-4	-1	1 -1.0
8*	Memel	58.2	SE	4	2	-5	-2	3 -1.0
8*	Aachen	746.2	SSW	2	3	5	+3	2 +0.3
8*	Kassel	47.0	N	1	3	0	-1	3 -0.4
8*	Hannover	47.7	ESE	1	≡	-0	-1	3 -2.0
8*	Magdeburg	47.3	E	1	3	-1	-1	1 -0.8
8*	Dresden	47.1	SSE	3	4	0	+3	1 -0.8
8*	Berlin	49.3	E	2	3	2	+2	3 -1.5
8*	Grünberg in Schlesien	49.9	ESE	4	3	3	+3	3 -1.4
8*	Breslau	50.0	SSE	3	3	3	+4	3 -0.9
8*	Bromberg	54.3	E	4	0	-1	+1	3 -1.0
8*	Metz	746.7	S	2	4	5	+4	2 +0.2
8*	Mulhausen im Elsaß	47.8	W	4	4	6	+4	8 +0.8
8*	Karlsruhe	47.1	Still		4	4	+2	2 +0.4
8*	Frankfurt am Main	47.0	Still		≡	3	+2	0 +0.1
8*	Friedrichshafen	47.4	SE	1	•	3	+2	2 +0.6
8*	Bamberg	47.1	NW	1	4	1	+2	0 0.0
8*	München	47.1	SW	4	4	3	+3	5 +0.2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	8	0	2
0	2	-1	1
—	—	—	—
0	2	-4	2
0	4	-1	—
0	7	0	2
—	6	-2	—
0	4	0	0
0	6	-0	2
0	6	1	1
0	5	-1	2
0	2	-2	2
0	2	-3	2
0	1	-5	2
0	13	5	2
0	13	-0	1
0	9	-1	1
0	9	-1	1
0	8	4	0
0	9	1	0
0	8	1	1
0	10	2	1
0	4	-2	0
•	12	0	2
1	10	2	6
0	12	0	1
•	12	2	1
•	13	1	2
0	11	-0	1
0	12	-1	2

BEMERKUNEN

		Bem. Wolken
Nordsee	See: 2	
	See: 0	
	See: 0 * Höhe 2 cm. Bed. Min.: -1.1 = 11 mbds. *	
	* Höhe 5 cm	
Ostsee		
	See: 2 II	
	See: 0 II	
	See: 1 * Höhe 4 cm	
Nord u. Mitteldeutschl.		5
	* Höhe 3 cm	
	Bed. Min.: -0.5	SW
Süddeutschland		
	in km: Trapplicen	
	seit früh *	
	=	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben: 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

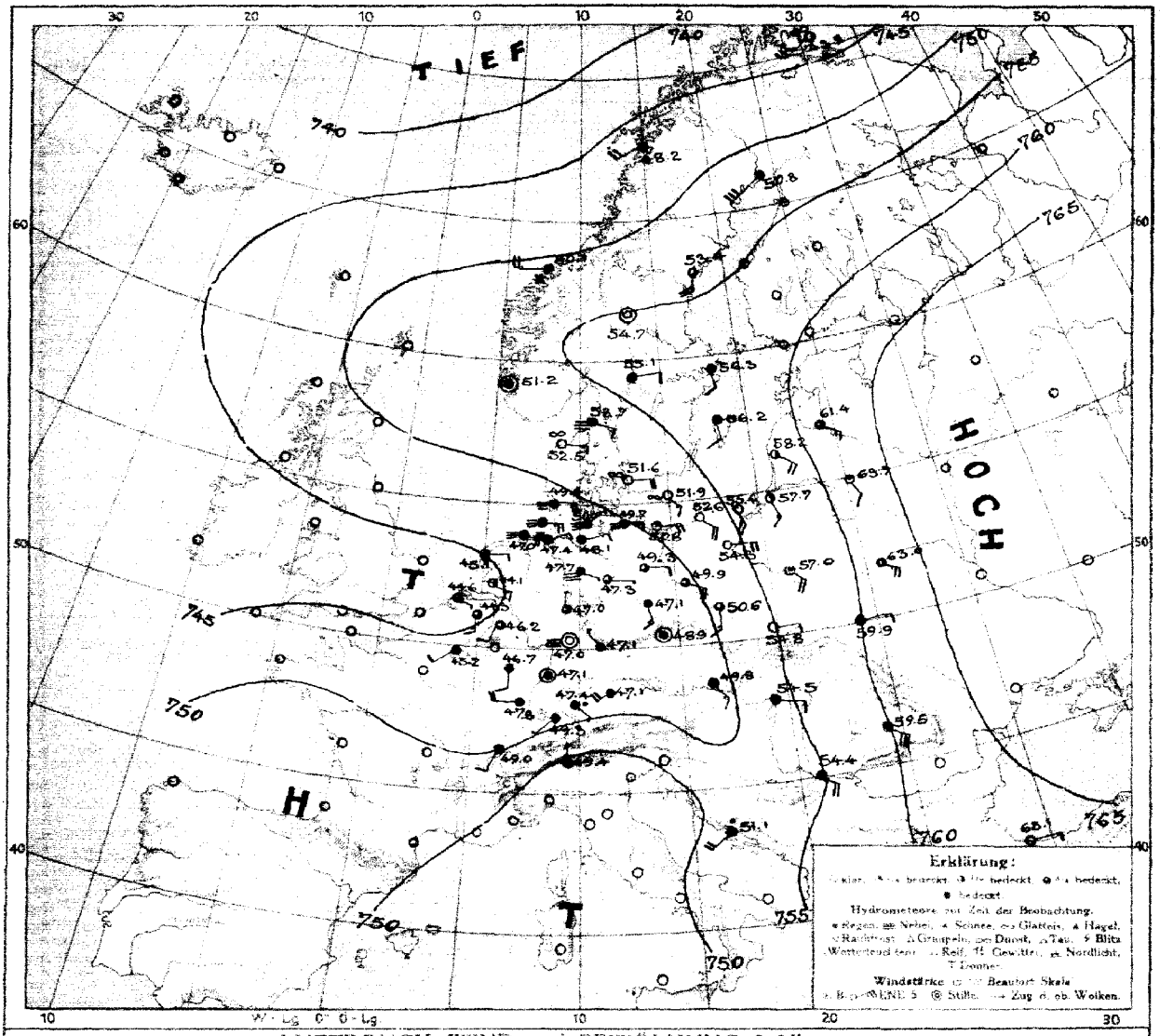
HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter									
8	651.6	SE	3	0	1	1	Brocken	1148	8*	647.6	ESE	4	5	-2	—	3 -0.9
9							Großer Beichen	1394	8*							
9	516.8	SE	6	3	-9	2	Zugspitze	2964	7	514.9	ESE	1	*	-8	—	3 -0.7
9							Säntis	2500	7							
9							Helden	800	7							
9							Schneekoppe	1610	8*							
9	509.0	SSE	5	≡	-11	9	Sonnblick	3106	7	506.3	SE	3	≡	-10	—	3 -0.3

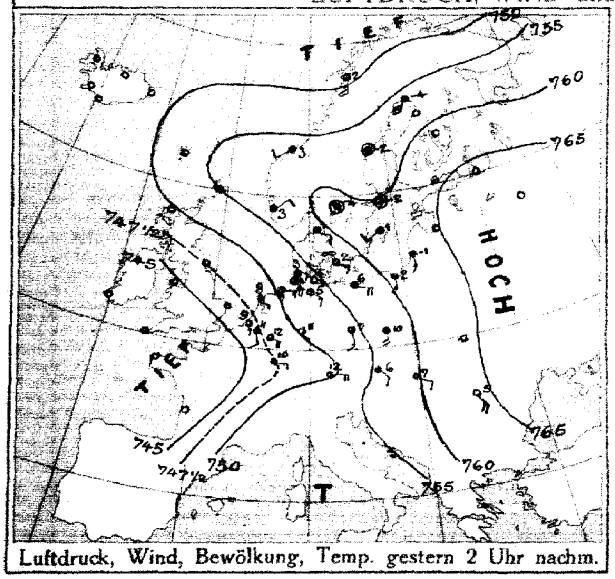
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

WETTERBERICHT von Mittwoch, 1. März.

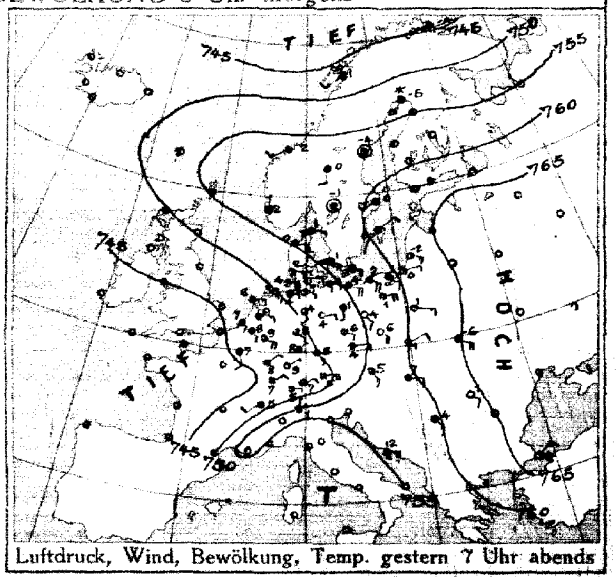
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



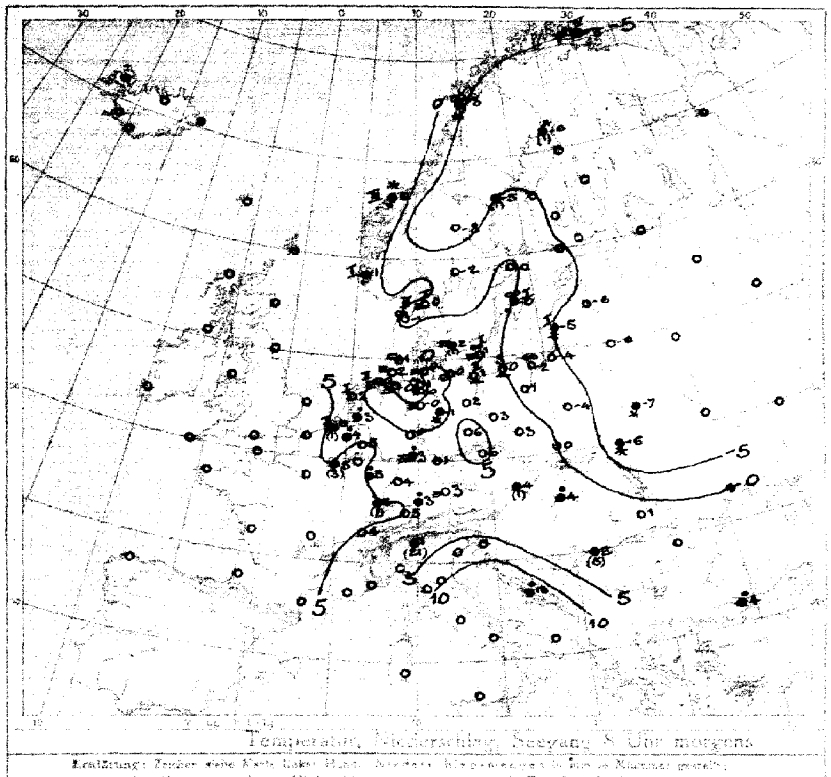
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

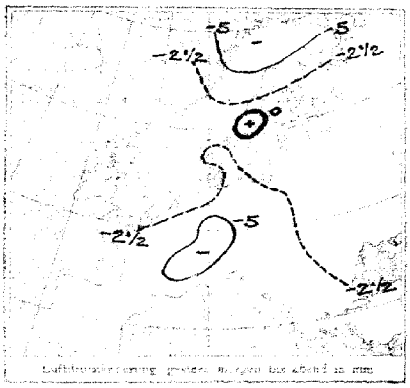
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 61



Temperatur, Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zwischen zwei Kurven liegen Gebiete gleicher Temperaturänderung. Die in Klammern gesetzten Niederschlagsmengen sind in den letzten 24 Stunden gefallen.

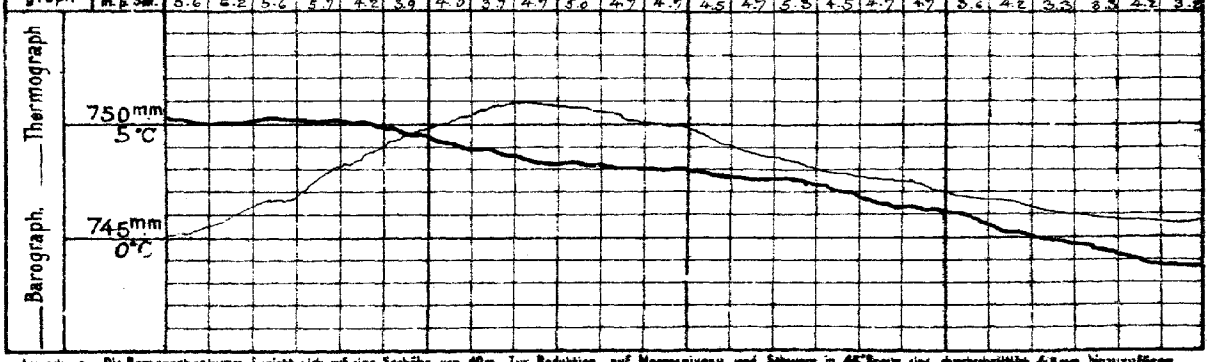


Luftdruckänderung gestern 8 Uhr bis heute 8 Uhr

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	5.6	6.2	5.6	5.7	4.2	3.9	4.0	3.9	4.7	5.0	4.7	4.7	4.5	4.7	5.3	4.5	4.7	4.7	3.6	4.2	3.3	3.3	4.2	3.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 1. März.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das ausgedehnte Hochdruckgebiet in einem über Südskandinavien hinweggreifenden Keilausläufer vorherrschend lebhaft bis stark bewegter Luft über Großbritannien bis Südrußland und die Alpen mäßig bewegter Luft über Nordrußland und einem anderen im Innern Norwegens schwächer ausgebildeten Keilausläufer des ozeanischen Hochdruckgebiets. Im Vorfeld, von Alpengebiet vorgreifend, im übrigen Gebiet südlich der offenen Winde schwache bis mäßige Luftbewegung, in Deutschland ziemlich heiter, im Nordosten vielfach bedeckt, im Süden vielfach Nebel, im Nordosten, wo es kälter geworden ist, meist schwacher Frost, während die Temperaturen im Nordwesten noch dem Gefrierpunkt liegen, wo der Tau fällt mehrfach geringfügige Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 2. März.

NORDSEE: Etwas unbeständiges Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist lebhaften bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, an Küsten schon vielfach Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Etwas unbeständiges Wetter mit vorherrschender Bewölkung oder vielfach Niederschläge, bei meist lebhaften bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend trocken, etwas unbeständiges Wetter mit Niederschlägen bei meist lebhaften bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1 März

1916. Nr. 41

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²ᵗ			m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ä. (+/−) letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		letzte Wetterw.
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Mallinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7	745.1	SSE	2	4	7	5		Clermont Laon	8	745.2	SW	2	4	5	2	+1	3			5	
6[30]	45.4	SSE	4	0	8	2		Paris Ostende	8	43.4	SE	2	1	5	2	+0.3	2	"	4	5	Juli
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	745.7	SE	2	4	8	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	744.3	S	3	3	4	0	0.0	0	11	4	4	6
—								Ostende Brügge	8	43.4	SE										
7[30]	47.4	SSE	3	3	9	—		de Bilt	8	44.6	ESE	1	3	3	7	-0.4	0	13	3		
7	46.0	ESE	2	3	7	5		Vlissingen	8	44.1	ESE	3	2	5	0	0.0	1	10	4	See: 2	
7	48.5	E	3	4	6	1		Helder	8	45.1	E	2	4	2	1	-0.2	0	8	2	See: 1	
7	756.5	E	3	≡	1	2	Dänem.	Skagen	8	753.7	ESE	2	≡	0	3	-0.8	0	1	-2	See: 2	
9	54.5	E	4	4	-0	4		Hanstholm	8	52.5	E	3	∞	-1	7	-0.5	0	-0	-1	See: 3	
7	56.5	ESE	5	≡	1	2		Kopenhagen	8	51.6	E	4	≡	2	3	-1.0	1	3	-0		
9	56.7	ESE	5	≡	1	6		Bornholm	8	51.9	SE	3	∞	1	0	-1.4	0	3	0	See: 1	
8	746	SW	9	4	-4	9	Norwg.	Vardö	8	743.9	SW	7	∞	-3	1	+0.0	0	-3	-11	See: 4	
7	49.1	SW	3	∞	1	2		Bodö	8	48.2	SW	4	4	-3	0	0.0	*	—	—	See: —	
7	55.7	SW	3	4	2	2		Christiansund	8	50.1	W	5	*	2	3	-1.5	0	3	1	See: 3	
7	55.8	N	1	3	2	2		Skudenes	8	51.2	Still		4	1	3	-1.2	0	3	-3	See: 1	
7	754.3	SSW	6	*	-5	5	Schweden	Haparanda	8	750.8	SW	6	4	-6	0	0.0	1	-4	-9	See:	
7	57.2	Still		2	-4	2		Hernösand	8	53.4	S	4	3	-6	3	-1.6	1	-2	-11	See:	
7	60.2	SW	2	4	0	2		Stockholm	8	56.3	SSE	2	4	-0	3	-1.2	0	1	-1	See:	
7	60.7	NE	2	∞	1	2		Wisby	8	56.2	SSE	2	4	0	3	-0.8	*	2	-1	See: 1	
7	59.4	Still		4	-1	2		Karlstad	8	55.1	ENE	2	4	-2	3	-2.0	0	2	-7		
9[30]	7					—	Rußland	Hangö	7[30]	7											
7						—		Helsingfors	7[30]												
9[30]						—		Tammerfors	7[30]												
9[30]						—		Knopio	7[30]												
9[30]						—		Uleaborg	7[30]												
9[30]						—		Nikolaistad	7[30]												
9[30]						—		Archangelsk	7[30]												
7						—		St. Petersburg	7[30]												
9[30]						—		Riga Mitau	7[30]	760.4	SE	3	3	-6	3	-1	0				
9[30]						—		Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]						—		Moskau	7[30]												
9[30]						—		Wilna	7[30]	763.7	SSE	2	1	-6	3	-1	0				
9[30]						—		Iwanowo	7[30]	63.0	S	5	2	-7	3	-1	0				
9[30]	61.6	ESE	3	1	1	2		Warschau	7[30]	57.0	SE	4	1	-4	3	-2	0				
9[30]						—		Kiew	7[30]												
8[30]						—		Charkow	7[30]												
9[30]						—		Odessa	7[30]												
7	755.9	SE	3	3	5	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	749.8	SE	3	4	4	3	-1.1	1	8	2		
9[30]	53.8	E	2	4	4	6		Prag	8	48.9	Still		4	6	5	-1.0	0	9	3		
9[30]	69.4	ENE	2	3	1	6		Krakau	8	54.8	E	2	0	0	5	-1.2	0	"	-1		NE
7	66.4	SE	4	4	-6	1		Lemberg	8	59.9	E	3	4	-6	3	-1.2	*	—	—		
9[30]	58.5	ESE	2	4	4	1		Pest	8	57.5	ESE	2	4	4	3	-1.2	*	10	4		
7	63.2	SE	2	0	1	0		Hermannstadt	8	59.5	SE	6	4	1	3	-1.1	0	5	-3		NW
9[30]								Triest	8												
9[30]	56.2	ESE	5	4	12	9		Lesina	8	51.1	SW	4	*	13	3	-1.3	13				
9[30]	759.0	SE	3	4	4	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	754.4	SE	4	4	2	3	-1	5			2	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	748.4	E	1	2	5	6	Schweiz	Zürich	7[30]	747.3	SW	1	4	5	2	+0.4	0				
9[30]	49.8	SW	2	4	5	—		Genf	7[30]	49.0	SSW	2	4	4	—	-0.1	0				
9[30]	54.4	N	1	*	1	—		Lugano	7[30]	49.4	N	1	4	1	—	-0.1	21				
9	745.0	NE	3	1	4	2	Italien	Konstantinopel	8	763.1	E	2	0	4	6	-0.3	*			See:	6
9								Florenz	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	750.4	ESE	2	3	-17	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	749.5	NE	8	2	-20	2	+1.0	0	-17	-33	—	
7	58.1	S	2	1	-0	5		Bärne		54.6	Still		2	-8	—		0	—	—	—	

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / 2 / 3 — Bodenminimum: 1 — Schneehöhe: 1 — See: 1 — See: — — Juni

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^te Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 62. Donnerstag, 2. März 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Abweichung	Temperatur (°) Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β²-Verl. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. (°)	Temp. Extr. Min. (°)	Witter.-Verlauf		
7	745.7	E	2	oo	2	2	Nordsee	Borkum	743.2	SW	2	*	1	0	3 -0.6	1	2	0	6	See: 2	
7	45.9	E	1	≡	2	6		Wilhelmshaven	43.0	SW	3	oo	3	+2	3 -0.8	0	3	1	2		
8*	—	E	3	≡	1	—		Helgoland	—	WSW	1	≡	3	+2	—	—	—	—	—	See: 0 Nebel ∞ Dichte 2 m	
7	44.9	SE	4	*	1	2		Keitum auf Sylt	43.0	SE	1	≡	1	0	3 -1.5	0	1	0	3		
8*	46.1	E	2	≡	1	6		Cuxhaven	42.6	S	2	≡	1	—	3 -1.2	0	2	1	—	See: 0	
7	45.8	NNE	2	*	3	1		Hamburg	43.4	SW	2	≡	2	+2	7 -0.6	0	5	1	2	Bod. Min.: -0.5 ≡ * abds. bew.	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S	1	≡	1	—	—	0	4	-1	—		
8*	747.6	E	2	≡	1	2	Ostsee	Kiel	744.0	SW	1	≡	1	+1	7 -0.6	0	1	0	2		
8*	46.7	E	2	*	2	2		Wustrow in Meckl.	43.2	E	3	≡	1	+1	3 -1.1	0	5	0	2		
7	47.7	SE	4	3	3	1		Swinemünde	44.1	SE	3	≡	1	+2	6 -0.3	0	5	1	2	See: 1	
7	49.1	SE	4	0	1	1		Rügenwaldermünde	45.0	SSE	4	4	0	+2	3 -0.8	1	5	0	6	See: 0 nachts *	
7	51.6	SE	3	0	0	0		Neufahrwasser	47.9	SE	3	4	-2	0	3 -0.7	0	2	-2	0		
7	53.8	ESE	3	0	-1	0		Königsberg	49.7	SE	4	4	-2	+1	3 -0.8	0	2	-5	0		
7	54.4	SE	4	1	-3	1		Memel	50.2	SE	5	4	-3	0	— -0.9	0	-1	-5	1	See: 1 ≡ Küste 4 cm	
7	742.3	SW	4	4	4	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	746.0	S	2	2	1	-1	3 -0.6	0	8	1	2		NW
7	46.2	S	1	•	3	2		Kassel	45.4	SSW	1	4	3	+2	3 -0.2	1	6	0	9		
7	46.9	ESE	1	≡	1	2		Hannover	44.4	SW	1	4	4	+3	0 0.0	•	4	-0	6		
7	45.5	SW	1	4	0	2		Magdeburg	44.5	WSW	2	4	3	+3	0 -0.1	•	9	-1	2		
7	46.6	SSE	1	4	0	2		Dresden	44.6	WNW	1	•	4	+3	2 +0.2	2	8	4	6	Bod. Min.: -1.0	
7	43.0	E	3	4	6	1		Berlin	44.3	SW	3	4	1	+1	3 -0.2	0	6	1	1		
7	46.9	E	3	4	4	2		Grünberg in Schlesien	44.4	SSE	2	≡	3	+5	3 -0.3	0	7	2	2		
7	46.9	ESE	3	•	5	5		Breslau	44.6	E	2	•	2	+3	3 -0.1	4	7	2	5		
7	49.9	E	4	1	1	0		Bromberg	46.7	SE	4	4	-1	+1	3 -0.6	•	4	-2	0		
7	738.5	W	3	4	4	4	Süddeutschland	Metz	736.3	W	2	8	-2	-3	3 -0.5	•	5	-2	2	11 ≡	
7	38.9	W	3	1	4	1		Mülhausen im Elsaß	37.2	SW	3	4	-1	-2	3 -0.5	0	7	-2	1	11 ≡ Schauer ≡	
7	42.2	W	1	4	5	4		Karlsruhe	40.9	Still		4	-1	-3	3 -0.7	1	9	-2	4		
7	37.3	SW	4	4	5	2		Frankfurt am Main	36.6	SW	2	3	0	-1	6 -0.4	•	8	-1	2		
9*	38.1	SW	1	3	4	4		Friedrichshafen	37.1	SE	1	3	1	0	3 -0.4	2	8	1	4		
9*	37.6	Still		•	4	5		Bamberg	36.7	SSW	2	4	0	+1	6 -0.3	1	7	-1	5		
7	38.0	W	3	4	5	5		München	37.7	WNW	3	*	0	+2	3 -0.3	4	4	0	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	646.2	WNW	5	≡	-1	2	Brocken	1148	8*	644.7	W	5	≡	-2	—	6	-0.3	0	4	-3	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	514.1	Still		≡	-10	4	Zugspitze	2964	7	511.5	E	3	3	-12	—	3	-0.8	3	-6	-12	6	Fernsicht
9	547.4	W	2	*	-9		Säntis	2500	7	544.9	WNW	4	4	-14	—	—	—	—	—	—	—	
9	629.1	W	2	4	1		Heiden	800	7	627.3	E	2	3	-1	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	509.5	NNE	1	≡	-11	9	Sonnblick	3106	7	503.3	ESE	1	≡	-13	—	3	-0.3	10	-7	-13	—	

GESTERN NACHMITTAG

Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Abweichung	Temperatur (°) Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	746.1	ENE	3	≡	1	-3	2	See: 2
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	47.5	ESE	4	oo	1	-2	2	
2*	Hamburg	46.3	E	3	3	5	+2	1	
2*	Kiel	48.2	E	3	≡	1	-2	2	
2*	Swinemünde	48.5	ESE	5	3	5	+3	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	52.0	SSE	4	0	2	+1	0	
2*	Memel	55.8	SE	4	2	-2	-1	1	See: 1
2	Kassel	45.9	S	1	4	6	+1	2	
2	Dresden	45.7	SSE	3	4	-7	+2	1	
2	Breslau	48.0	E	2	4	6	+4	2	
2	Metz	48.0	W	3	4	4	-3	4	
2	München	47.3	W	4	•	3	-1	4	
2*	~~Lommel~~ Brüssel	46.5	WSW	3	•	4	—		
2*	~~Sommer~~ Aachen	46.6	WSW	3	4	6	—		
2*	~~Villers~~ Ostende	46.6	SSW	2	4	6	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Abweichung	Temperatur (°) Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	744.0	WSW	3	4	6	—	
2*	Helder	45.3	E	1	3	4	—	
2*	Bodö	48.1	W	2	*	-1	—	See: 2
2*	Christiansund	50.4	W	2	*	0	—	See: 3
2*	Skudenes	51.8	Still		4	2	—	See: 1
2*	Skagen	52.1	E	2	oo	0	—	
2*	Kopenhagen	49.8	E	3	oo	-2	—	
2*	Stockholm	53.5	SSE	2	4	1	—	
2*	Hernösand	51.7	S	4	3	-1	—	
2*	Haparanda	50.1	SW	6	4	-3	—	
2*	Karlstad	52.6	Still		4	-0	—	
1	~~Grimsby~~ Wisby	53.9	S	2	4	-0	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	749.0	SSE	1	4	4	—	
2	Pest	50.5	E	2	4	8	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	55.8	SE	6	1	5	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

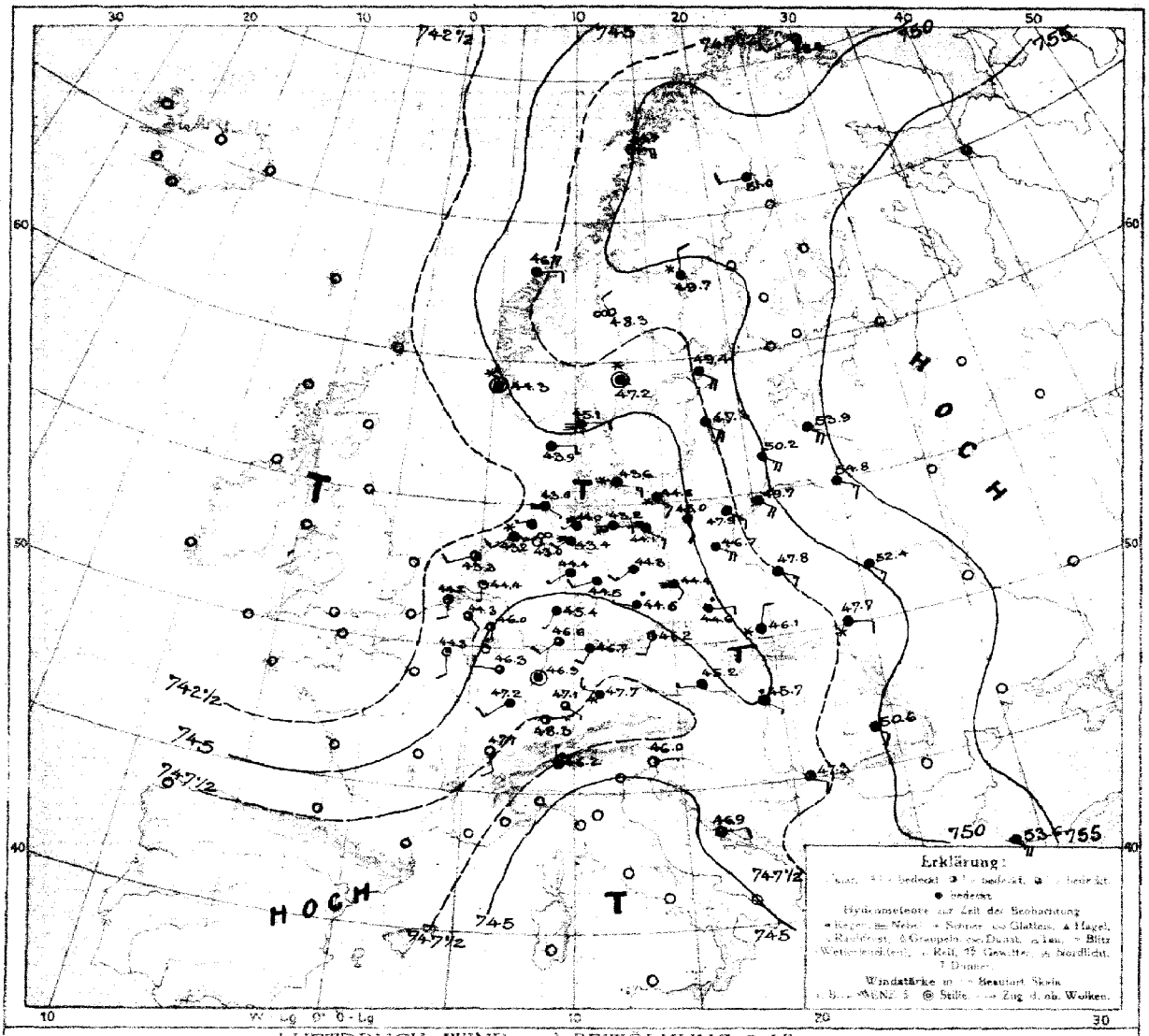
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

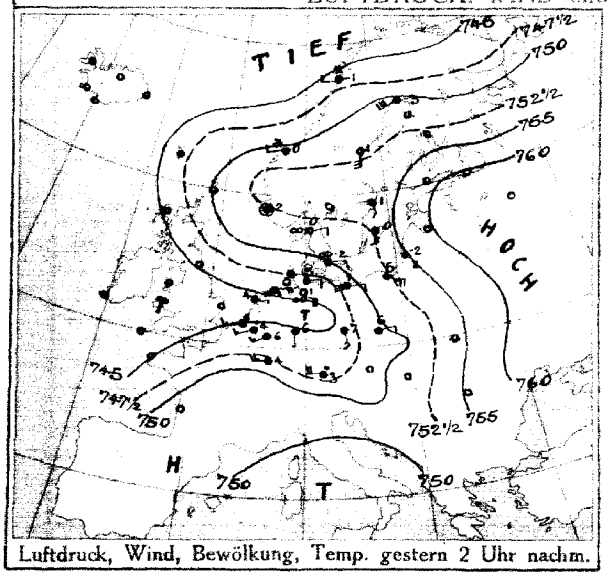
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 2. März.

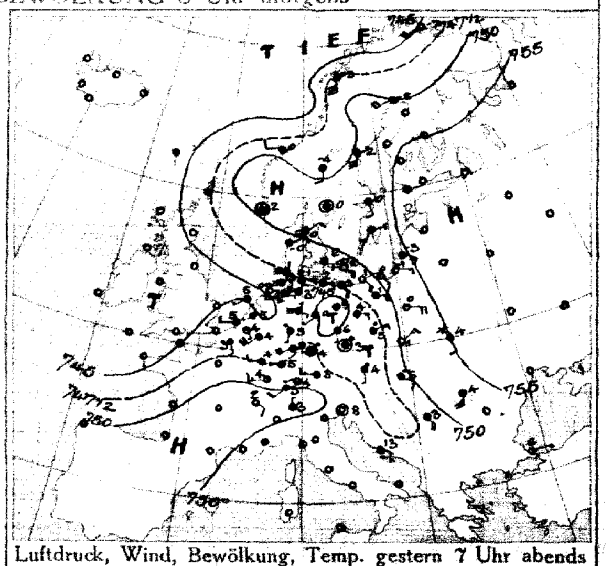
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



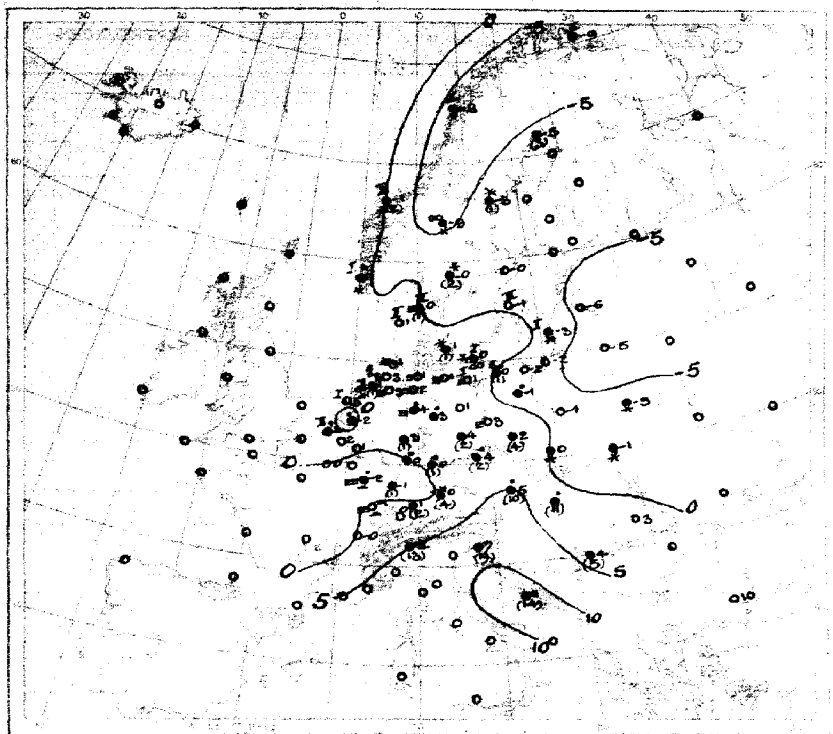
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



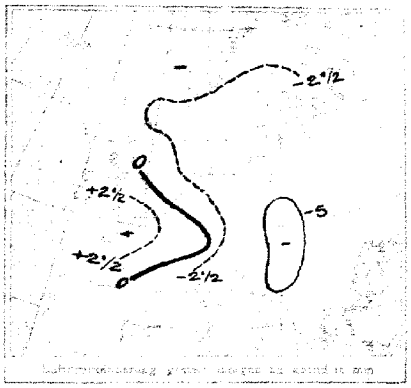
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

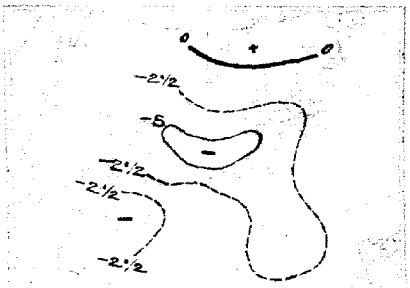
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 62.



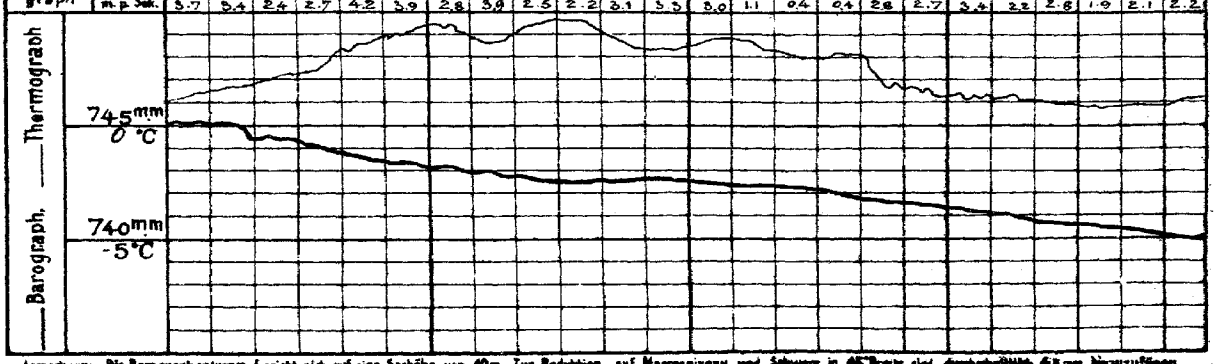
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE, ESE		W	W	W	W	W	W	W	W
	m p Sek.	3.7	5.4	2.4	2.7	4.2	3.9	2.8	3.9	2.5	2.2	3.1	3.5	3.0	1.1	0.4	0.4	2.8	2.7	3.4	2.2	2.8	1.9	2.1	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Donnerstag, 2. März.

Der Luftdruck ist überall niedrig und ziemlich gleichmäßig verteilt. Der gestern von Rußland über Skandinavien hinweg verlaufende Hochdruckkeil hat sich nordöstlich zurückgezogen, während ein flacher Hochdruckkeil über Südwestrußland spurweise vorgedrungen ist und nun mehr Niederschläge über Frankreich hervorgerufen hat. Der Luftstrom hat sich vorwiegend südlich, im Nordwesten teilweise westlich, bis auf Lappland, wo im Nordosten und Nordwesten frostiges Wetter, das Finnenland selbst bedeckt, die Küste vorwiegend mäßige Winde.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 3. März.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschend mäßigen Winden, zeitweise Niederschläge bei vorwiegend leichten bis schwachen Winden über vorwiegend südlichen bis südwestlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Zumeist trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden, Niederschläge vorwiegend mäßig, örtlich starke Böigkeit, keine besonders starken Niederschläge.

Osten: Zumeist mildes, vorwiegend trübes Wetter mit vorherrschend, meist leichten Niederschlägen bei vorwiegend leichten bis schwachen Winden mit örtlichen Böigkeiten.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2 März 1916. Nr. 62

GESTERN ABEND									HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Zeit d. Mitt.	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis		Zeit d. Mitt.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. (cm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	Lerwick	7							8	7									
7	Stornoway								8										
7	Aberdeen								8										
7	Shields								8										
7	Mallinhead								8										
7	Holyhead								8										
7	Yarmouth								8										
7	Valentia								8										
7	Portlandbill								8										
7	Scilly								8										
7	Grisnez	7							8	7									See:
7	Cherbourg								8										See:
7	St. Mathieu								8										See:
7	Ile d'Aix								8										See:
7	Biarritz								8										See:
7	Perpignan								8										
7	Sicié								8										See:
7	Nizza								8										See:
7	Chaumont Laon	747·2	SSE	2	1	3	1		8	744·3	SSE	2	1	−0	8	−1	0		1
6[30]	Paris Ostende	46·1	W	1	1	6	1		8	43·5	SSW	1	1	1	3	−1·4	0	7	1	1 See 1
5	Coruña (Spanien)	7							8	7									See:
6	Horta (Azoren)								9										See:
7	Brüssel	746·9	SSE	1	1	4	1		8	744·4	SE	2	3	2	3	−0·8	0	6	0	1
—	Antwerpen Brügge								8											
7[30]	de Bilt	46·3	SW	1	4	5	2		8	44·3	S	1	1	−2	7	−0·7	0	9	−2	
7	Vlissingen	46·6	W	2	2	5	1		8	44·2	S	2	2	2	3	−0·8	0	7	2	See: 2
7	Helder	45·3	SW	1	4	5	2		8	43·3	WSW	2	3	5	3	−0·5	0	5	2	See: 1
7	Skagen	751·1	NE	2	6	0	6		8	745·1	E	2	2	0	3	−1·9	1	1	−1	See: 2
9	Hanstholm	49·0	ENE	3	4	−0	2		8	43·9	E	2	4	1	3	−1·9	0	1	−1	See: 2
7	Kopenhagen	48·7	ESE	2	4	2	2		8	43·6	ESE	3	4	1	3	−0·8	1	3	−0	
9	Bornholm	49·0	ESE	4	∞	2	2		8	44·6	SE	3	4	0	0	−0·8	0	2	0	See: 1
8	Vardö	745·3	SW	5	0	−7	1		8	748·3	WSW	3	0	−9	2	+1·1	0	−2	−7	See: 2
7	Bodö	49·0	E	2	0	−6	4		8	49·9	E	1	1	−8	2	+0·2	1	−7	−10	See: 2
7	Christiansund	49·7	W	2	4	0	4		8	46·7	E	2	4	−1	3	−0·5	12	0	−2	See: 3
7	Skudenes	49·6	Still		4	2	2		8	44·3	Still		1	1	3	−1·2	0	2	0	See: 1
7	Haparanda	748·6	SW	4	2	−5	5		8	751·0	W	2	4	−5	2	+0·8	3	−3	−6	See:
7	Hernösand	49·9	S	6	2	−2	0		8	49·7	N	2	1	−3	5	+0·1	1	−1	−11	See:
7	Stockholm	52·3	SSE	2	4	0	2		8	49·4	SE	4	4	−0	7	−0·7	0	−0	−1	See:
9	Visby	52·5	SSW	2	4	−1	2		8	47·3	SE	4	4	−1	3	−1·2	0	1	−2	See: 3
7	Karlstad	51·3	Still		4	0	2		8	47·2	Still		1	−8	3	−1·5	2	1	−4	
9[30]	Hangö	7							7[30]	7									
7	Helsingfors								7[30]										
9[30]	Tammerfors								7[30]										
9[30]	Kuopio								7[30]										
9[30]	Uleaborg								7[30]										
9[30]	Nikolaistad								7[30]										
9[30]	Archangelsk								7[30]										
7	St. Petersburg								7[30]										
9[30]	Riga Mitau								7[30]	753·9	SE	4	4	−6	7	0·0	0		1
9[30]	Wischni Wolotschek								7[30]										
9[30]	Moskau								7[30]										
9[30]	Wilna								7[30]	754·8	SE	3	4	−5	3	−1	0		1
9[30]	Gorki Iwanowo								7[30]	52·4	SE	3	4	−5	2	+3	0		2 2 mm
9[30]	Warschau	752·4	ESE	4	1	0	2		7[30]	47·8	SE	3	4	−1	3	−1	0		1
9[30]	Kiew								7[30]										
9[30]	Charkow								7[30]										
9[30]	Odessa								7[30]										
7	Wien	746·7	S	1	•	4	9		8	746·2	W	1	4	5	4	+0·2	10	5	4	9 NW
9[30]	Prag	47·1	Still		•	3	2		8	46·2	SSW	2	4	4	5	+0·1	2	7	4	6
9[30]	Krakau	49·1	NE	3	0	1	0		8	46·1	NNE	2	1	0	5	+0·6	0	10	0	1 SE
7	Lemberg	55·0	SSE	2	1	4	2		8	47·7	ESE	2	1	−1	3	−1·5	1	—	—	—
9[30]	Pest	47·9	SE	2	•	5	5		8	45·7	SE	1	0	4	3	−0·4	11	8	4	—
7	Hermannstadt	53·1	S	5	4	4	2		8	50·6	SE	2	4	3	3	−0·4	0	5	0	2
9[30]	Triest	46·5	Still		3	8	9		8	46·0	E	1	2	7	6	−0·6	19	10	7	4 Sec:
9[30]	Lesina	48·7	SE	2	0	13	7		8	46·9	E	2	3	11	8	−1·1	14	16	8	3 See:
9[30]	Belgrad (Serbien)	748·2	SE	4	1	3	9		8[30]	747·3	SE	2	1	4	3	−1	5	—	—	5
7	Bukarest (Rumänien)								8										
9[30]	Zürich	750·4	SW	2	4	3	2		7[30]	748·3	E	1	2	0	3	−0·6	0			
9[30]	Genf	49·9	SE	2	0	2	—		7[30]	47·7	SSE	2	0	−2	—	−0·2	0			
9[30]	Lugano	47·6	N	1	3	3	—		7[30]	46·2	N	1	•	2	—	0·0	13			
9	Genua Konstantinopel	758·1	E	1	2	6	0		8	753·6	SSE	3	4	10	7	0·0	0			See: 1
9	Florenz								7											
9	Venedig								8											See:
9	Livorno								8											See:
9	Rom								7											
9	Neapel								8											See:
9	Brindisi								7											See:
9	Cagliari								7											See:
9	Palermo								8											See:
8	Spitzbergen (Grönlandsee)	751·4	ENE	6	0	−23	1		8	751·3	N	4	0	−24	1	+0·5	0	−21	−24	—
7	Sarna	49·6	S	4	4	−4	—		8	48·3	NW	2	[illegible]	−9	—	—	*	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter				STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyri				
												Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmannö				

Pastrez Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 63 — Freitag, 3. März 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf		ob. Wolken
7	742·5	SW	2	0	2	2	Nordsee	Borkum	743·1	NE	2	4	1	−1	2	+0·2	0	3	−1	2	See: 2	
7	43·5	W	1	4	3	2		Wilhelmshaven	43·1	NE	2	≡	−0	−1	2	+0·5	0	4	−1	2		
8*	—							Helgoland	—	NE	2	4	2	+1	—	—	—	—		—	See: 1 zehr ∞ Sichten 15sm.	
7	42·3	Still		≡	1	6		Keitum auf Sylt	43·5	NNE	1	4	1	0	2	+0·5	0	2	0	2		
8*	42·4	WSW	2	4	2	6		Cuxhaven	42·9	E	1	≡	1	—	5	+0·3	0	4	−0	—	See:	
7	42·8	SW	1	4	3	2		Hamburg	43·0	Still		∞	2	+2	2	+0·6	0	5	1	2	Bod. Min.:	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	−1	—	—	—	—	5	−1	—		
8*	743·1	SW	2	4	1	2	Ostsee	Kiel	743·7	S	1	≡	1	+1	5	+0·8	0	3	1	2		
8*	43·0	SSW	1	4	2	2		Wustrow in Meckl.	43·4	S	2	4	1	+1	8	0·0	0	3	1	2		
7	43·9	SE	2	≡	2	6		Swinemünde	44·3	SE	2	≡	1	+2	5	+0·3	•	3	0	2	See: 1 abds. •, auch. ≡	
7	44·6	SSE	2	4	1	2		Rügenwaldermünde	44·9	SE	1	4	0	+2	2	+0·2	1	1	−0	6	See: 0 morgens * * Reif in Nr.	
7	44·1	SE	3	4	−0	2		Neufahrwasser	45·8	SE	1	4	0	+2	4	0·0	0	1	−2	2	∞	
7	47·7	SE	4	*	−2	2		Königsberg	46·7	E	2	4	0	+3	1	+0·1	•	−0	−2	2		
7	48·5	SE	4	4	−2	2		Memel	46·9	ESE	3	4	−1	+2	0	0·0	0	−1	−3	2	See: 0 * Höhe 1 cm	
7	742·6	S	3	1	6	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	740·6	NE	2	4	2	0	2	+0·1	0	10	1	2		SE
7	43·1	S	1	4	5	1		Kassel	42·8	N	1	3	−1	−2	1	+0·1	0	7	−1	1		
7	44·4	SW	1	4	6	2		Hannover	43·3	SW	1	2	1	0	5	+0·1	0	8	1	2		
7	43·7	S	1	4	5	2		Magdeburg	43·3	SE	1	≡	2	+2	2	+0·3	•	7	2	2		
7	44·0	Still		4	4	9		Dresden	43·5	SSE	2	4	4	+3	5	+0·4	1	4	3	4		
7	44·1	W	1	4	5	2		Berlin	44·2	S	1	4	2	+2	2	+0·1	0	5	1	2	Bod. Min.: −1·0	
7	44·2	W	1	≡	2	2		Grünberg in Schlesien	44·5	S	1	≡	2	+4	2	+0·2	1	4	1	2		
7	44·0	W	2	4	4	9		Breslau	44·4	Still		4	4	+5	3	−0·7	2	5	2	4		
7	45·0	E	3	4	1	2		Bromberg	44·8	E	1	4	0	+2	2	+0·2	•	1	−1	2		
7	741·3	SW	8	3	5	1	Süddeutschland	Metz	739·3	SE	3	4	2	+1	7	−0·1	1	8	−2	6	nachts •	
7	42·5	S	3	2	6	1		Mülhausen im Elsaß	41·4	S	3	4	3	+2	0	0·0	•	9	−1	6		
7	42·9	E	1	2	6	1		Karlsruhe	41·2	SE	1	2	1	−1	3	−0·2	0	9	−2	1		
7	43·6	ESE	1	1	7	1		Frankfurt am Main	44·3	N	2	2	1	0	0	0·0	•	10	−0	1		
9*	44·1	NE	2	0	0	0		Friedrichshafen	42·5	NE	1	3	−1	−2	0	0·0	0	7	−2	0	∞	
9*	44·3	SSW	1	1	−0	2		Bamberg	43·6	WNW	1	4	−2	−1	8	+0·2	0	7	−3	2	≡	SE
7	44·5	E	4	3	2	9		München	43·4	E	2	≡	−2	0	0	0·0	•	4	−2	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	644·2	SW	2	≡	−3	6	Brocken	1148	8*	643·2	SE	3	3	−4	—	7	0·0	0	−2	−5	2	
9							Großer Beichen	1394	8*												—	Fernsicht
9	510·0	S	4	1	−10	6	Zugspitze	2964	7	509·0	SE	3	3	−13	—	0	0·0	*	−7	−13	2	SW
9	543·1	SW	2	0	−13		Säntis	2500	7	541·8	SE	4	4	−12	—	—	—	—	—	—	—	
9	637·7	S	3	0	0		Heiden	800	7	672·7	SE	1	2	−8	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												—	
9	501·3	SW	2	≡	−12	9	Sonnblick	3106	7	500·1	SW	2	≡	−15	—	3	−0·1	2	−8	−15	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	742·6	SW	2	4	4	0	2	See: 2
2*	Helgoland	—	W	1	4	2	0	—	See: 1 Sichten 3 Sm.
2*	Keitum	42·1	Still		≡	−1	−2	2	
2*	Hamburg	42·7	WSW	3	4	5	+2	2	
2*	Kiel	43·2	SW	3	4	3	0	2	
2*	Swinemünde	43·7	SE	4	∞	3	+1	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	46·3	SSE	3	4	1	0	2	
2*	Memel	49·1	SE	3	4	−2	−1	2	See: 1
2	Kassel	44·0	S	1	3	6	+1	1	
2	Dresden	44·3	W	2	3	4	−1	9	
2	Breslau	43·8	N	1	0	5	+3	9	
2	Metz	43·2	S	3	1	8	+1	1	
2	München	45·3	N	3	4	3	−1	4	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	42·5	Still		3	8	—	1	
2*	~~Terschelling~~ Aachen	43·6	E	2	3	7	—	3	
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	42·9	S	2	4	7	—	2	
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken: 1, 3, 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	742·3	S	2	3	6	—	
2*	Helder						—	
2*	Bodö	50·8	E	4	3	−6	—	See: 2
2*	Christiansund	45·9	Still		2	−1	—	See: 3
2*	Skudenes	43·8	NNW	2	4	2	—	See: 1
2*	Skagen	43·3	SE	2	*	0	—	
2*	Kopenhagen	42·3	ESE	2	≡	1	—	
2*	Stockholm	48·8	SE	2	4	−1	—	
2*	Hernösand	49·7	Still		*	0	—	
2*	Haparanda	50·7	N	2	*	−2	—	
2*	Karlstad	45·5	Still		4	0	—	
1	~~Umeåborg~~ Visby	47·7	SSE	4	4	−1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Weleiscact						—	
0	Wien	745·1	WNW	1	4	6	—	
2	Pest	45·1	W	1	4	7	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	49·2	SE	4	3	9	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

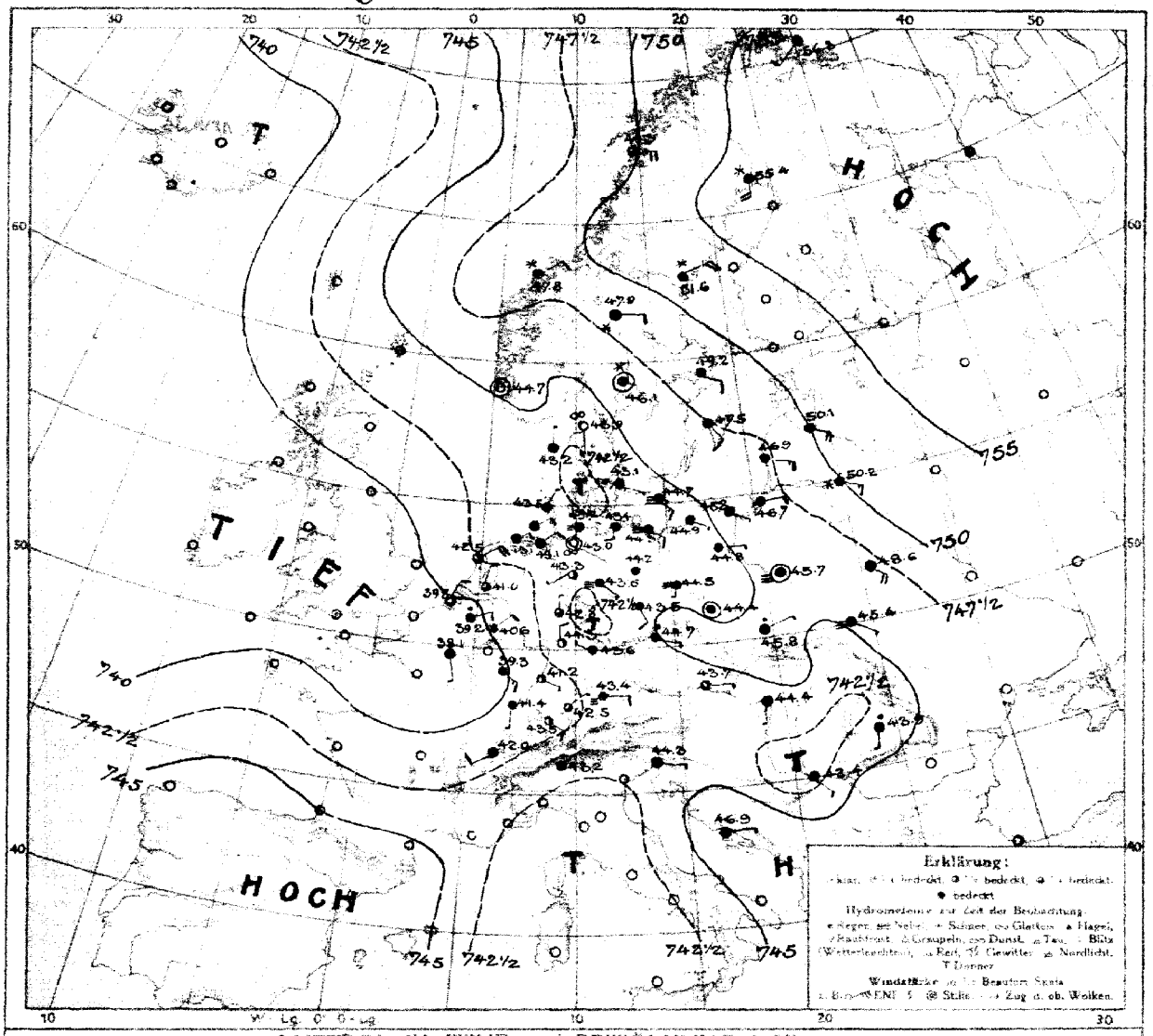
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

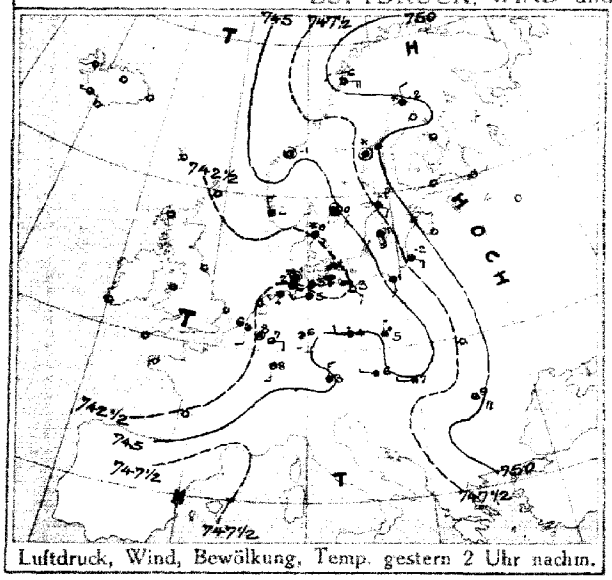
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 3. März

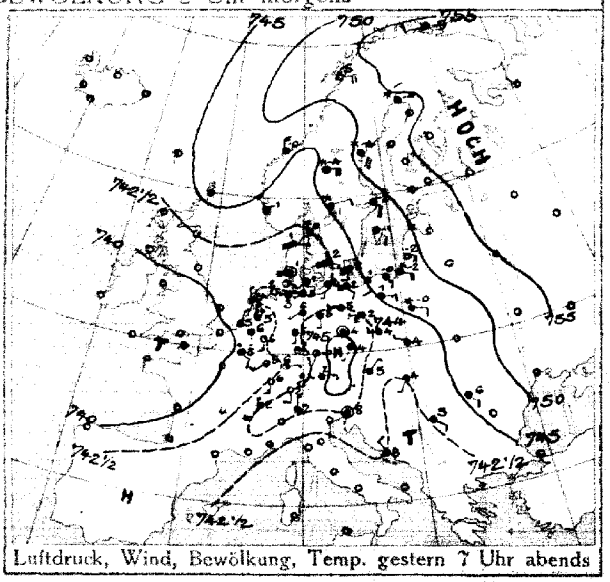
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



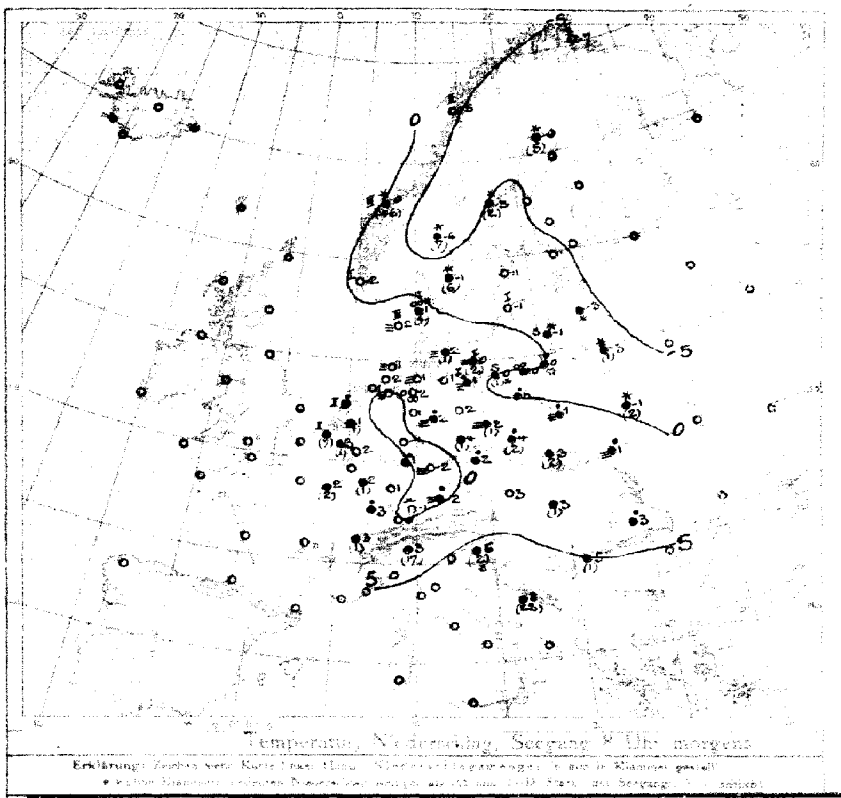
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



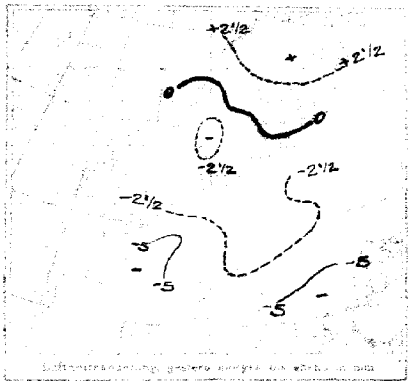
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

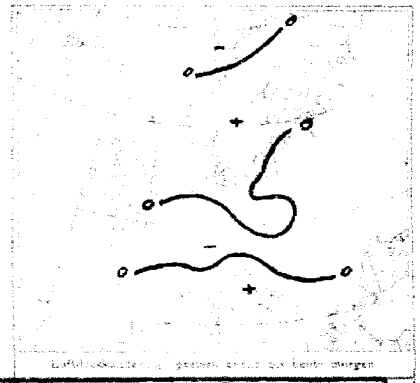
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 63.



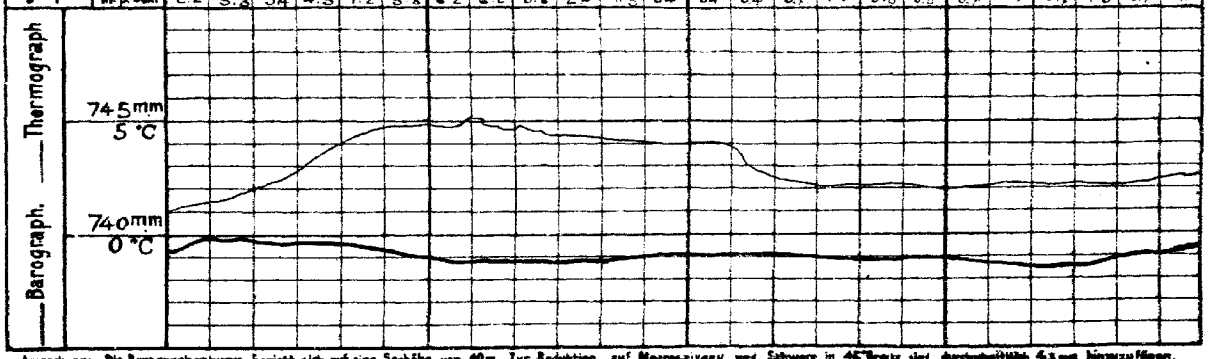
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	WSW	WSW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
	m. p. Sek.	2.2	3.3	3.4	4.3	4.2	5.8	6.2	6.2	5.6	2.4	1.2	0.4	0.4	0.4	0.2	1.0	0.8	0.8	0.2	0.4	0.2	1.2	0.2	0.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sachhöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 3. März.

Ein mäßiggroßes niedriges Luftdruck Gebiet lagert in sehr gleichmäßiger Verbreitung fort, bis in große Höhe ist die Luftbewegung über W. Skandinavien sehr schnell. Die größten Gegensätze sind von Rußland bis Nordskandinavien mit gebietsweise flachen Hochdruckgebiet. Das zentrale Tiefdruckgebiet bis nach Island sind über Mittelnorwegen nur noch [illegible] ist über Nordsee ausgedehnt. Ein neues flaches Hochdruckgebiet über der Biskayasee macht sich bemerkbar. Im Südosten Rußlands scheint sich ein kräftiges, mit dem Inland vorgedrungenes Maximum entwickelt zu haben. Im Westen verbreitet vielfach neblig Wetter und Mittelmeerraum kräftige Frost. Im Osten und Süden fallen mäßige Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 4. März.

NORDSEE: Zunächst trübes Wetter mit strichweise wenig veränderte Temperatur bei leichten bis frischen Winden, Böen oder starke Niederschläge

OSTSEE: Westen Wie Nordsee

Osten Vorwiegend trübes etwas mildere Wetter meist mäßige leichten bis frischen Winden überwiegend aus südlichen und östlichen Richtungen und verbreitet, teilweise Niederschläge

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

3 März 1915. Nr. 63

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	V²	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Lok. Wolken
7	Großbritannien: Lerwick	8	7																	
7	Stornoway	8																		
7	Aberdeen	8																		
7	Shields	8																		
7	Malinhead	8																		
7	Holyhead	8																		
7	Yarmouth	8																		
7	Valentia	8																		
7	Portlandbill	8																		
7	Scilly	8																		
7	7	Frankreich: Grisnez	8	7														See:		
7		Cherbourg	8															See:		
7		St. Mathieu	8															See:		
7		Ile d'Aix	8															See:		
7		Biarritz	8															See:		
7		Perpignan	8																	
7		Sicié	8															See:		
7		Nizza	8															See:		
7	740.2 SE 2 • 6 2	~~Ostende~~ Laon	8	738.1	SSE	1	4	2		0	0.0		2							W
6[30]	40.4 E 2 3 6 1	Ostende	8	39.0	ENE	3	4	4		0	0.0		7	8	1	8 Sw 1				E
5	7	Coruña (Spanien)	8	7														See:		
6		Horta (Azoren)	9															See:		
7	740.8 SSE 1 4 6 2	Brüssel	8	739.2	ENE	2	•	3		0	+0.3		1	10	1	9				
—	— — — — — —	~~Ostende~~ Brügge	8	—	—		—	—		—	—		—	—	—	—				
7[30]	41.8 N 1 • 5 1	de Bilt	8	41.0	NNE	2	3	1		5	+0.2		1	9	-2					W
7	41.1 NNE 2 3 5 1	Vlissingen	8	39.8	NNE	3	3	4		0	0.0		7	7	2		See: 2			
7	42.4 N 1 1 3 1	Helder	8	42.5	NE	4	3	3		5	+0.7		•	6	3		See: 2			
7	742.6 SE 2 * 0 5	Skagen	8	743.9	ESE	1	∞	1		2	+0.5		4	1	0		See: 1			
9	41.9 E 1 1 1 6	Hanstholm	8	43.2	N	1	4	2		8	+0.9		0	2	-0		See: 3			
7	42.4 ESE 1 2 2 4	Kopenhagen	8	43.1	ESE	1	5	2		2	+0.4		1	2	1					
7	43.7 S 2 2 6	Bornholm	8	44.7	SE	3	•	0		0	+0.7		2	2	0		See: 1			
8	755.4 W 2 0 -9 0	Vardö	8	756.3	SW	2	4	-7		0	0.0		0	-6	-11		See: 2			
7	51.4 E 4 0 -5 2	Rodö	8	49.3	E	4	3	-5		3	-0.8		0	-5	-10		See: 2			
7	46.4 N 4 4 -0 8	Christiansund	8	47.8	NE	2	4	0		0	+0.9		46	1	-1		See: 3			
7	48.3 NW 2 4 -1 2	Skudenes	8	44.7	Still	0	3	-2		2	+0.3		0	2	-5		See: 1			
7	754.3 N 2 * -4 8	Haparanda	8	755.4	S	4	4	-9		0	0.0		5	-3	-10		See			
7	50.7 SE 6 * -4 9	Hernösand	8	51.6	ENE	4	*	-5		5	+0.1		2	0	-6		See:			
7	48.3 SE 4 4 -2 2	Stockholm	8	49.2	ESE	2	4	-1		2	+0.6		0	0	-3		See:			
7	45.2 SE 2 4 -1 2	Wisby	8	47.5	SE	2	4	-1		2	+0.5		0	-0	-2		See: 1			
7	44.7 ESE 2 * -1 9	Karlstad	8	46.1	Still	0	*	-1		2	+1.0		6	0	-4					
9[30]	7	Rußland: Hangö	7[30]	7																
7		Helsingfors	7[30]																	
9		Tammerfors	7[30]																	
9		Kuopio	7[30]																	
9		Uleaborg	7[30]																	
9		Nikolaistad	7[30]																	
9		Archangelsk	7[30]																	
7		St. Petersburg	7[30]																	
9		~~Riga~~ Mitau	7[30]	750.1	SE	4	4	-3		5	+0.0		*							
9		Wischni Wolotschek	7[30]																	
9		Moskau	7[30]																	
9		Wilna	7[30]	750.2	SE	3	*	-3		2	+1		1							
9		~~Gomel~~ Iwanowo	7[30]	48.6	SE	4	4	-1		5	+1		2							
9	745.4 ESE 2 * -0 2	Warschau	7[30]	45.7	Still		≡	1		4	+1		•							
9		Kiew	7[30]																	
9		CharLow	7[30]																	
9		Odessa	7[30]																	
7	743.8 NNE 1 4 5 2	Österreich-Ungarn: Wien	8	743.7	E	1	4	3		0	+0.1		0	8	3					
9[30]	45.2 SSW 1 4 4 3	Prag	8	44.7	ESE	1	•	2		0	0.0		•	6	3					N W
9[30]	44.6 WNW 1 4 4 6	Krakau	8	45.3	ENE	1	•	3		0	+0.4		2	6	3					
7	45.6 E 1 • 1 4	Lemberg	8	45.4	SE	1	≡	1		0	0.0		0	—	—					
9[30]	44.5 SSW 1 1 4 4	Pest	8	44.4	S	1	4	3		2	+0.3		1	9	2					
7	46.9 SE 2 4 6 2	Hermannstadt	8	43.9	S	1	•	3		2	+0.3		•	9	2					
9[30]	43.8 Still 4 8 2	Triest	8	44.3	ESE	1	4	6		1	+0.3		2	9	6					
6[30]	42.4 NW 2 4 9 5	Lesina	8	46.9	E	1	4	8		2	+1.6		2.8	15	6					SW
9[30]	742.6 SE 1 4 5 2	Belgrad (Serbien)	8[30]	742.4	SE	1	•	8		2	+1		1			2				
7		Bukarest (Rumänien)	8																	
9[30]	744.1 S 2 0 2 1	Schweiz: Zürich	7[30]	743.5	SE	2	2	0		0	0.0		0							
9[30]	43.9 SSW 4 • 2 —	Genf	7[30]	42.0	SW	2	4	3			-0.3		1							
9[30]	45.1 N 1 4 2 —	Lugano	7[30]	43.2	NE	1	4	3			-0.4		17							
9	748.2 NE 1 • 10 5	~~Cagliari~~ Konstantinopel	8	746.0	SSW	8	1	11		2	+2.4		17				See:			
9		~~Florenz~~ Sofia	7																	
9		Venedig	8														See:			
9		Livorno	8														See:			
9		Rom	7																	
9		Neapel	8														See:			
9		Brindisi	7														See:			
9		Cagliari	7														See:			
9		Palermo	8														See:			
8	753.7 SE 1 0 -3 —	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.8	Still		3	-3.4		2	+0.5		0	-2.4	-3.9	—				
7	46.2 E 4 * -4 —	Sarna		47.9	E	2	*	-6					7	—	—	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: — — Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 2 — 2 — 4 — 9 — 6 — 6 — 6 — 4 — See: ruhig See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern (1 Uhr nachm.)	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	755.6	SE	1	-0	2	5	Sofia		753.0	Still		4	1	3-0.7	0	2	-10	0

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 64 — Sonnabend, 4. März 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck (red. auf Meeresniv.)	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter. Verlauf	
7	746·7	NNE	3	4	3	2	Nordsee	Borkum	751·0	N	2	4	2	0	2	0	4	1	2	See: 2
7	45·8	NNE	3	4	2	6		Wilhelmshaven	50?·7	NNE	3	≡	0	−1	2	0	2	−0	2	
8ª	—	NNE	3	2	2	—		Helgoland		NNE	3	4	3	±2	—	—	—	—	—	See: 2 Sichtw. 14 Sm.
7	46·5	N	2	1	1	1		Keitum auf Sylt	50·9	NE	1	1	0	−1	2	0	4	−1	1	
8ª	46·0	NE	2	4	2	6		Cuxhaven	49·7	N	3	4	1	—	2	0	3	0	—	See: 0 N
7	45·4	NNE	3	≡	1	1		Hamburg	47·6	NNE	2	≡	2	±2	2	0	8	−0	1	Bod. Min.: −0·5 ≡ v. 7 7 4 n. hin.
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		N	1	≡	1	—	—	0	8	−1	—	
8ª	47·0	N	1	≡	1	2	Ostsee	Kiel	750·5	NE	2	≡	2	+2	2	0	3	1	2	
8ª	46·8	SE	2	4	3	2		Wustrow in Meckl.	49·9	E	2	4	2	+2	2	0	6	1	2	E
7	46·7	SE	3	4	3	2		Swinemünde	49·2	NNE	3	4	2	+3	2	0	5	1	2	See: 2 gestern ≡, spät. •
7	47·4	E	1	4	2	2		Rügenwaldermünde	49·7	E	2	1	1	+3	5	1	3	0	6	See: 0 nachts ≡ u. •
7	47·9	Still		4	1	2		Neufahrwasser	50·3	E	2	4	2	+3	5	1	2	0	2	≡ Glatteis, Nachts ∞
7	48·8	SSE	2	4	2	2		Königsberg	51·5	ESE	2	4	1	+4	2	0	3	−1	2	
7	49·4	SE	2	4	1	5		Memel	52·6	ESE	3	≡	−0	+3	2	0	2	−1	2	See: 0 ≡ Höhe 3 cm
7	49·8	SE	3	4	4	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	748·4	NNE	3	≡	0	−3	2	0	7	0	4	W
7	48·6	SE	1	3	6	1		Kassel	49·9	NNE	1	3	1	0	2	0	9	−1	1	
7	48·2	SE	1	3	5	1		Hannover	49·2	N	1	≡	1	0	2	0	9	0	1	
7	47·7	ENE	2	1	4	2		Magdeburg	48·3	NNE	2	•	2	+2	2	•	8	2	2	
7	47·8	ESE	1	3	5	4		Dresden	47·5	Still		3	1	−1	2	1	5	1	4	
7	46·6	SE	2	4	5	2		Berlin	48·4	NE	2	4	3	+3	2	1	7	3	6	Bod. Min.: 2·4
7	45·7	E	2	4	4	2		Grünberg in Schlesien	47·7	NE	2	≡	3	+5	5	1	6	2	6	
7	45·4	E	2	4	5	2		Breslau	47·7	E	1	≡	3	+4	2	•	7	3	2	
7	47·2	E	1	4	2	2		Bromberg	49·8	E	2	≡	0	+2	2	1	2	0	6	
7	74·4	S	3	•	2	6	Süddeutschland	Metz	746·7	S	2	4	1	0	2	5	5	0	5	V. mm ≡ u. •
7	42·2	W	3	3	4	2		Mülhausen im Elsaß	45·5	W	3	≡	0	−2	2	0	7	−1	2	machte schw. ≡, ann. ∞
7	42·0	SW	1	1	6	1		Karlsruhe	45·5	NNW	1	4	−1	−3	2	0	9	−2	1	
7	42·7	NE	2	4	7	2		Frankfurt am Main	46·4	NNE	4	3	2	+1	2	0	9	1	1	
9ª	42·5	NE	2	4	1	2		Friedrichshafen	47·1	NE	1	4	−1	0	2	0	7	−1	2	
9ª	44·1	WNW	1	2	2	1		Bamberg	46·7	NW	2	4	−1	0	2	0	8	−1	1	
7	42·9	NE	2	1	2	2		München	45·5	E	3	≡	−2	0	8	0	5	−3	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Duzst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	646·4	E	2	0	−3	2	Brocken	1148	8ª	646·9	E	4	≡	−3	—	5	+0·5	0	0	−4	2	
9							Großer Belchen	1394	3ª													
9	510·1	S	5	1	−N	2	Zugspitze	2964	7	510·2	SE	2	4	−12	—	0	0·0	0	−10	−13	2	Fernsicht: 5
9	542·8	SSW	4	3	−N		Säntis	2500	7	543·3	NE	4	4	−11	—	—	—	—	—	—	—	
9	678·3	N	7	0	−2		Feldberg	800	7	677·0	W	2	4	−2	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ª													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	744·7	NE	2	3	4	0	2	See: 3
2ª	Helgoland		NE	2	∞	2	0		See: 1 Sichtw. 2 Sm. ∞
2ª	Keitum	45·1	N	3	2	2	0	3	
2ª	Hamburg	45·7	SE	2	2	7	+4	2	
2ª	Kiel	44·7	W	1	4	2	−1	2	
2ª	Swinemünde	45·1	SE	2	3	5	+3	2	See: 1
2ª	Neufahrwasser	46·7	SE	1	4	4	+3	2	
2ª	Memel	48·0	ESE	2	4	1	+2	3	See: 0
2	Kassel	42·3	SE	1	2	8	+3	1	
2	Dresden	43·9	E	2	4	5	0	4	
2	Breslau	44·7	ENE	2	4	6	+4	2	
2	Metz	40·6	S	3	3	5	−2	4	
2	München	41·7	NE	5	4	4	0	2	
2ª	Lauvik Brüssel	40·?	NE	2	0	4	—		obere Wolken
2ª	Seemannsamt Aachen	41·1	NE	4	5	5	—		
2ª	Vaxholm Ostende	41·1	NE	3	3	6	—		
2ª	Scilly						—		
2ª	Shields						—		
2ª	Holyhead						—		
2ª	Yarmouth						—		
3ª	Ile d'Aix						—		
3ª	St. Mathieu						—		

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	741·5	NNE	4	3	7	—	
2ª	Helder	44·4	NE	5	3	4	—	
2ª	Bodö	40·4	E	4	4	−3	—	See: 2
2ª	Christianssund	49·4	Still		*	2	—	See: 5
2ª	Skudenes	46·1	NNE	2	1	2	—	See: 3
2ª	Skagen	45·0	E	1	*	1	—	
2ª	Kopenhagen	44·8	SE	2	•	2	—	
2ª	Stockholm	40·9	SE	2	4	0	—	
2ª	Hernösand	42·5	ENE	4	4	−3	—	
2ª	Haparanda	55·7	S	4	4	−7	—	
2ª	Karlstad	47·8	Still		*	0	—	
1	Hernösand Wisby	48·2	SE	2	4	0	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Wolostnoi						—	
0	Wien	742·6	SE	1	4	6	—	
2	Pest	45·0	W	1	4	7	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	44·9	W	1	•	4	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

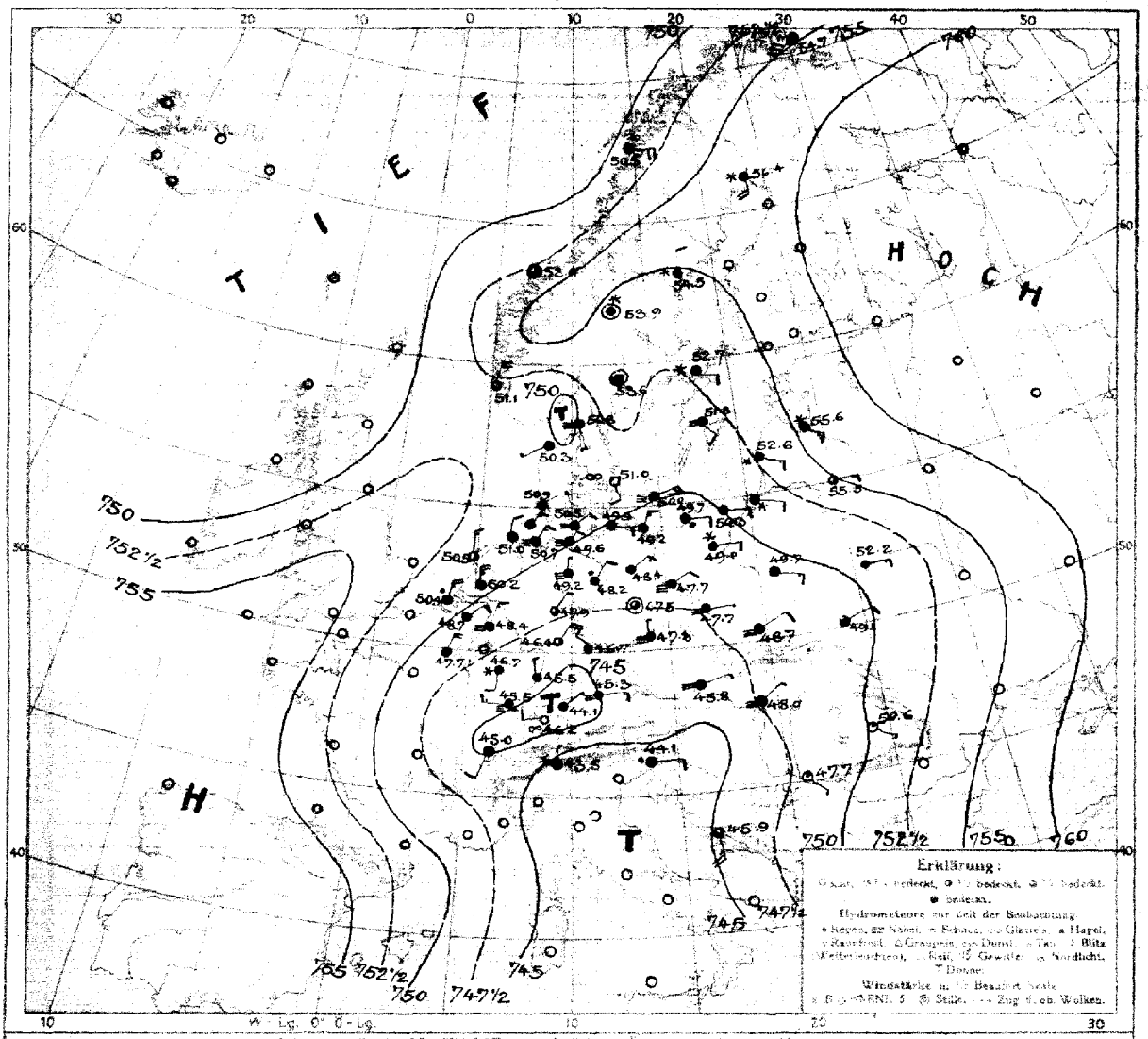
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

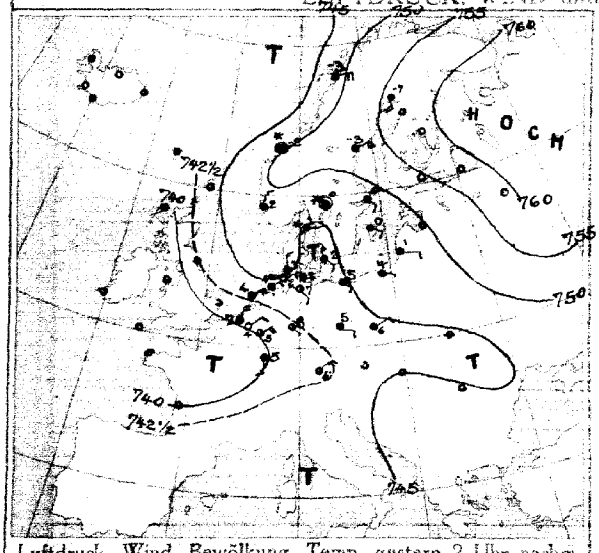
Anlagen:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 4. März.

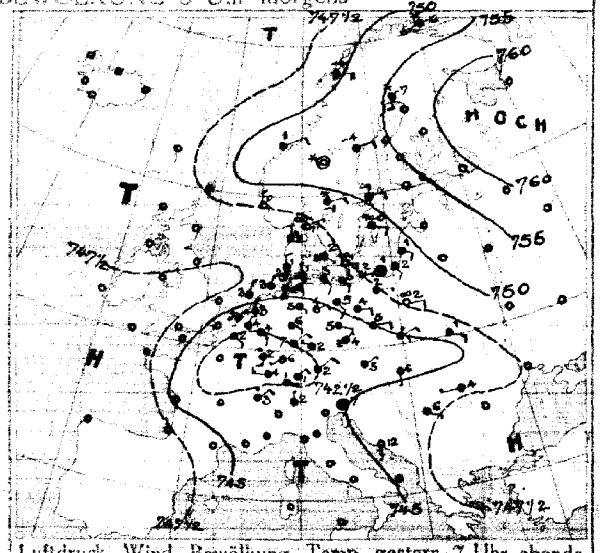
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



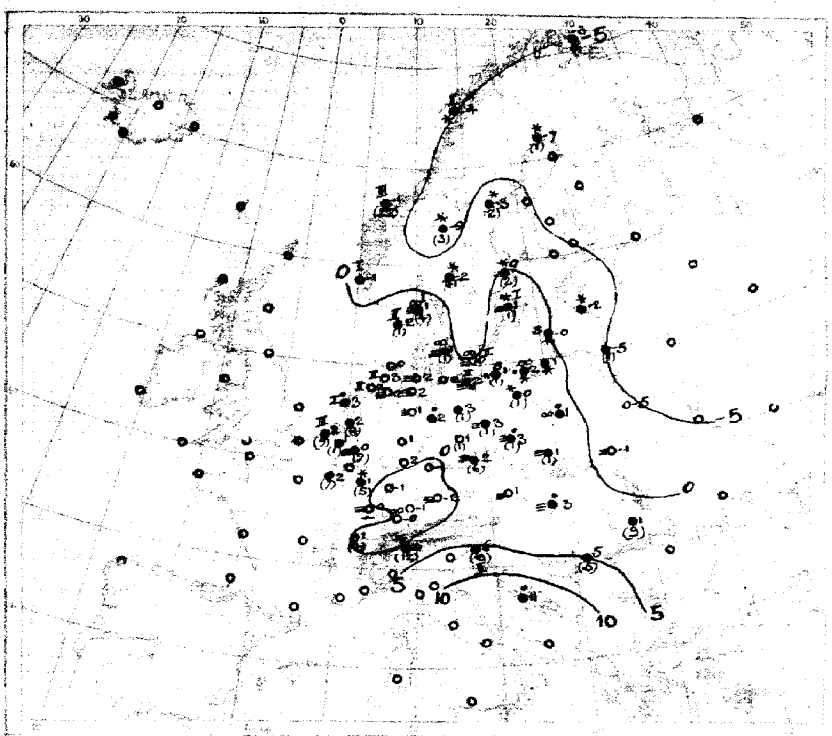
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



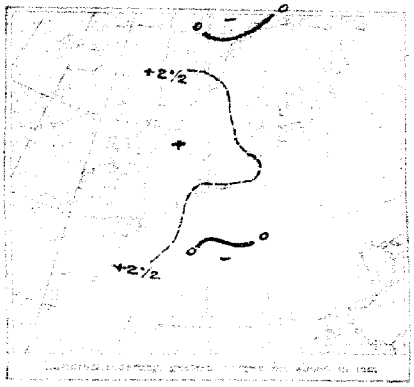
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

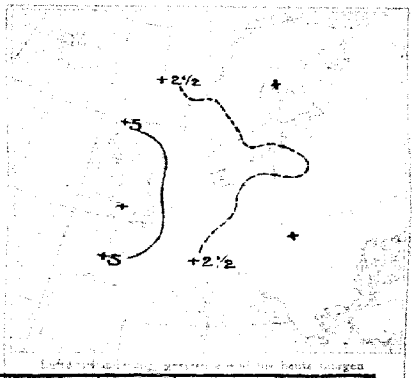
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 64.



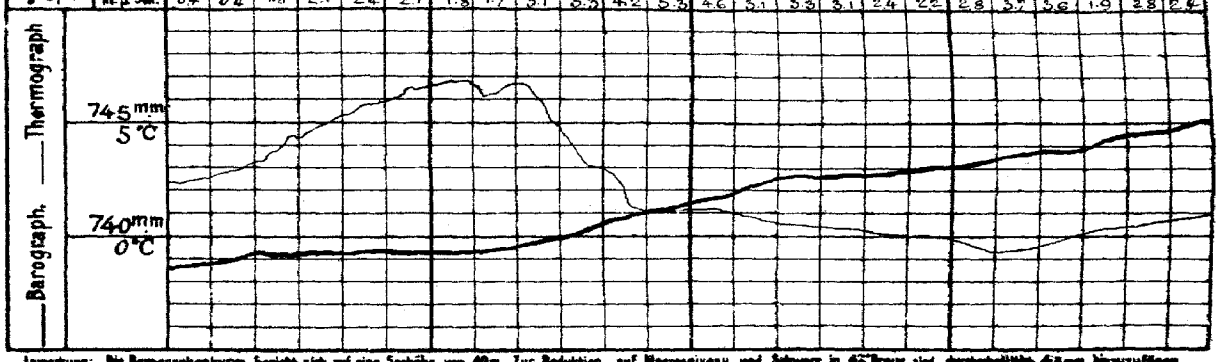
Temperatur, Niederschlag, Seegang 7 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	ENE	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE
	m.p.Sek.	0.4	0.4	1.8	2.1	2.4	2.1	1.8	1.7	3.1	5.3	4.2	5.3	4.6	3.1	3.3	3.1	2.4	2.2	2.8	3.7	3.6	1.9	2.8	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 4. März.

Der niedrige Luftdruck betrifft auch heute in gleichmäßiger Verbreitung fast Gegenwetter den von Rußland nach Skandinavien und, wie es scheint, auch der Biskayasee nach der Nordsee reichenden Hochdruckgebietsausläufer. Das Hochdruckgebiet von Mitteleuropa verschwindet nach Mitteleuropa. Der Luftdruck ist gestiegen, meist östlichen bis nördlichen Winden Frost in Deutschland brachte, bei meistens heiterem Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, und in Südwestdeutschland leichter Frost, der Osten und der äußerste Westen hatten verbreitet, überwiegend leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 5. März

NORDSEE: Zunächst trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Winden vorherrschend östlicher Richtungen, Keine oder leichte Niederschläge. Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis gemäßigten, umlaufenden Winden, zunächst vorherrschend leichte Niederschläge. Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis gemäßigten Winden überwiegend östlicher und südlicher Richtungen einzelne Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten

Sturmwarnungen: (keine Niederschläge)

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. II.

4 März 1918. Nr. 64.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Diff. gegen 7 Uhr	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		in Meilen
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7	744·6	SE	1	4	2	4	Cherbourg Laon	8	747·7	NNE	4	4	2	2	+2	7	6	
6[30]	43·9	NE	5	4	5	2	Paris Ostende	8	50·2	NE	6	4	3	2	+1·5	1	5	1	6	See
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	742·6	NNE	2	4	4	5	Brüssel	8	748·7	NE	2	4	1	2	+1·6	0	5	-0	6	
7[30]	44·8	N	5	4	3	2	Holl. u. Belg. Ostende Brügge	8												
7	44·2	NE	5	0	4	6	de Bilt	8	50·2	N	5	4	2	2	+1·4	8	7	1		
7	46·1	NNE	5	4	3	4	Vlissingen	8	50·4	NNE	5	0	2	2	+1·4	9	7	1	See: 3	
7	746·2	ENE	1	∞	1	5	Helder	8	50·5	N	3	2	3	2	+1·8	0	4	2	See: 1	E
9	45·9	N	1	0	2	2	Skagen	8	750·8	SSE	1	≡	1	2	+1·0	9	2	0	See: 1	
7	46·7	SE	1	≡	2	5	Dänem. Hanstholm	8	50·3	NW	1	4	2	2	+0·9	1	3	1	See: 2	
9	47·7	ESE	2	∞	1	2	Kopenhagen	8	51·0	SSE	2	∞	1	2	+1·4	1	3	0		
8	752·6	SW	6	⚹	-6	5	Bornholm	8	50·0	ENE	4	≡	0	0	+0·5	0	2	0	See: 2	
7	49·3	E	4	4	-4	2	Vardö	8	754·7	SW	6	4	-3	0	0·0	*	-3	-4	See:	
7	50·6	ENE	2	3	1	8	Norweg. Bodö	8	50·6	E	4	⚹	-4	2	+0·5	⚹	-4	-5	See: 2	
7	47·1	N	4	0	0	1	Christianssund	8	52·4	Still		3	-1	0	∞	22	2	-2	See: 3	
7	755·5	S	2	⚹	-7	4	Skudenes	8	51·1	ENE	4	3	-1	2	+1·0	0	2	-4	See: 1	
7	53·2	ENE	2	4	-4	4	Haparanda	8	756·4	S	4	⚹	-7	5	+0·6	1	-6	-8	See:	
7	50·6	E	2	4	-7	2	Schweden Hernösand	8	54·5	N	2	4	-3	2	+0·2	2	-3	-5	See:	
7	49·4	SE	2	⚹	0	5	Stockholm	8	52·7	ESE	2	⚹	-0	2	+0·7	2	0	-1	See:	
7	49·7	E	2	⚹	-1	7	Wisby	8	51·8	SE	2	≡	1	2	+1·1	1·	1	-2	See: 1	
9[30]	7						Karlstad	8	53·6	Still		4	-2	2	+1·0	4	1	-4		
7							Hangö	7[30]	7											
9[30]							Helsingfors	7[30]												
7							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]							Russland Riga Mitau	7[30]	755·6	SE	3	⚹	-2	2	+1	0				
9[30]							Wilna Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]							Wilna	7[30]	755·5	E	3	2	-5	2	+1	1				
9[30]							Dünaburg Iwanowo	7[30]	52·2	E	3	4	-5	2	+1	0				
9[30]	778·0	ESE	2	∞	2	2	Warschau	7[30]	49·7	ESE	3	4	1	2	+1	*				
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	743·8	NE	1	4	5	2	Wien	8	745·8	ENE	1	≡	1	2	+0·9	0	8	1		
9[30]	45·4	NNE	1	≡	4	6	Prag	8	47·3	N	1	≡	2	0	+0·5	4	5	2		N
9[30]	47·2	ENE	2	*	1	8	Krakau	8	48·7	ENE	2	≡	1	0	+0·7	9	7	1		NW
7	46·4	ESE	3	4	1	2	Lemberg	8	49·1	ENE	2	4	-1	2	+0·9	0	-	-		
9[30]	46·0	S	1	3	6	2	Oesterreich-Ungarn Pest	8	48·9	NE	1	≡	3	2	+0·6	*	8	3		
7	47·1	W	1	4	4	5	Hermannstadt	8	50·0	SE	1	1	1	2	+0·9	9	5	-2		N
9[30]	45·3	Still		2	7	4	Triest	8	44·1	E	2	0	6	1	-0·4	18	9	6		
9[30]	47·1	SSE	1	0	12	3	Lesina	8	45·9	SSE	6	3	11	3	-0·7	*	14	9		NW
9[30]	747·0	SE	1	1	6	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	747·7	SE	1	1	5	0	0·0	5	—	—		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	748·7	E	1	1	1	2	Zürich	7[30]	746·2	W	2	∞	-0	2	+1·1	0				
9[30]	43·3	NE	2	*	3	—	Schwz. Genf	7[30]	45·0	SSW	2	*	1	—	+0·4	4				
9[30]	44·9	N	1	4	2	—	Lugano	7[30]	43·5	N	1	⚹	0	—	-0·1	12				
9	7						Konstantin.	8	747·7	W	1	3	2	0	0·0	8			See: 2	
9	49·1	W	2	3	9	0	Provinz Sofia	7	51·4	Still		2	⚹	8	+0·8	0	18	4		
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Italien Palermo	8											See:	
8	755·4	SE	2	0	-37	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754·9	Still		0	-33	0	0·0	0	-33	-38	—	
7	50·0	Still		*	-4	—	Sarna	7	53·9	Still		⚹	-9	—	—	3	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Passat

Sonst.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	748·2	NE	1	*	10	5	Konstantin.	3.3.16		746·0	SSW	8	1	11	2	+2·4	17	—	—	6
	44·7	Still		0	4	5	Sofia	3.3.16		43·4	W	3	2	7	1	+0·2	3	7	3	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckeberg-Str. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 65 — Sonntag, 5. März 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	755.2	N	2	1	3	1
7	54.4	NNW	1	4	1	2
8*		NNE	2	≡	1	
7	54.2	N	3	1	0	6
8*	54.1	N	2	4	2	6
7	53.3	NNE	2	4	2	2
7	—	—		—	—	—
8*	750.0	E	1	4	1	2
8*	53.3	NE	3	4	1	2
7	51.8	ENE	2	≡	2	6
7	51.1	[illegible]		4	2	4
7	52.0	SE	1	•	1	9
7	53.1	SSE	3	≡	0	2
7	53.7	E	2	4	-1	2
7	753.4	NNE	4	4	1	4
7	52.2	N	2	4	4	2
7	53.3	NNE	1	4	4	2
7	52.1	NE	2	4	3	4
7	50.3	NNE	1	4	5	2
7	51.7	NE	2	4	4	2
7	50.7	NE	1	4	4	2
7	50.5	NE	1	4	4	2
7	51.2	E	1	4	1	4
7	751.0	NE	4	4	5	4
7	49.5	ESE	2	4	3	5
7	49.3	NNW	1	4	6	2
7	50.4	NNE	3	4	5	2
9*	49.0	NW	1	•	2	5
9*	51.0	N	3	4	3	1
7	48.2	SW	4	✳	1	6

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob Wolken
Nordsee	Borkum	756.3	N	2	1	2	0	2	+0.2	0	4	1	1	See: 2.	
	Wilhelmshaven	55.6	NNW	2	3	0	−1	0	0.0	0	2	−1	2		N
	Helgoland		N	2	3	2								See: 1 Sichtweite 20 Sm	
	Keitum auf Sylt	54.4	NW	1	1	−1	−2	3	−0.4	•	2	−1	2		
	Cuxhaven	55.2	W	1	1	0	—	0	0.0	0	3	0	—	See: 0	
	Hamburg	55.1	NNW	2	4	1	0	2	+0.3	0	4	1	2	Bod. Min.: −0.8° CO	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNE	1	3	0	—	—	—	—	3	−4	—		
Ostsee	Kiel	755.0	NW	4	0	0	−1	0	0	0	3	−1	2		
	Wustrow in Meckl.	53.9	NW	3	4	2	+2	2	+0.2	0	3	0	2		
	Swinemünde	53.7	W	1	∞	1	+2	0	+0.1	•	3	0	2	See: 0	
	Rügenwaldermünde	52.5	WNW	3	4	2	+3	5	+0.3	1	3	1	4	See: 2 Vm. ✳ ≈ •	
	Neufahrwasser	52.3	[illegible]		≡	1	+2	0	0.0	4	2	0	9		
	Königsberg	53.9	SSE	2	4	−1	+2	0	0.0	•	3	−1	2		
	Memel	52.7	SE	3	4	−2	+1	6	−0.2	0	1	−2	2	See: 0 ✳ Nebel 3 Sm	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.3	NW	2	1	−1	−3	2	+0.4	0	2	−2	2		N
	Kassel	54.8	N	2	✳	1	0	2	+0.2	•	5	1	2		
	Hannover	55.5	N	1	•	1	0	5	+0.3	•	6	1	6		
	Magdeburg	54.7	NNE	2	4	1	+1	8	+0.3	1	4	1	4		
	Dresden	53.4	NNW	2	4	3	+1	2	+0.8	0	5	1	2		
	Berlin	54.1	N	3	4	2	+2	2	+0.3	•	5	1	2	Bod. Min.: 1.3	
	Grünberg in Schlesien	52.7	N	1	≡	2	+2	2	+0.3	0	4	2	2		
	Breslau	52.9	N	3	4	3	+4	2	+0.6	0	5	3	2		
	Bromberg	52.8	W	1	≡	1	+3	2	+0.8	2	2	0	4		
Süddeutschland	Metz	755.3	NE	4	4	2	0	2	+0.3	•	8	1	2		
	Mülhausen im Elsaß	52.5	N	4	4	3	+1	2	+0.6	2	4	1	6	früh s°	
	Karlsruhe	53.2	NNW	1	4	3	+1	2	+1.1	0	9	−2	2		
	Frankfurt am Main	54.3	NNE	4	3	2	+1	2	+0.6	0	7	2	2	Abds u. Nt. • ≈ ✳	
	Friedrichshafen	50.3	NW	1	✳	1	0	2	+0.6	5	3	1	6		
	Bamberg	52.8	N	3	4	2	+2	2	+0.8	0	8	2	2		
	München	50.0	W	2	✳	0	+2	0	+0.1	7	2	−2	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben: 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter									
8	650.2	NE	5	≡	−5	6	Brocken	1148	8*	651.3	E	4	≡	−4	—	2 +0.7	0	−2	−6	2	
9							Großer Belchen	1394	8*												
9	512.4	N	4	✳	−13	8	Zugspitze	2964	7	513.9	N	4	✳	−14	—	2 +0.2	•	−9	−14	6	Fernsicht.
9	546.5	NNW	6	✳	−11		Säntis	2500	7	547.4	NNE	2	✳	−12	—		—	—	—	—	
9	579.0	NW	2	✳	−1		Heiden	800	7	580.2	W	4	✳	−1	—		—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	502.9	NE	2	≡	−15	9	Sonnblick	3106	7	503.0	NE	3	≡	−14	—	5 +0.4	5	−9	−14	—	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	4	1	1
0	2	−1	2
0	2	−1	2
•	2	−1	2
0	3	0	—
0	3	0	—
0	4	1	2
—	3	−4	—
0	3	−1	2
0	3	0	2
•	3	0	2
•	5	1	2
4	2	0	9
•	3	−1	2
0	1	−2	2
0	2	−2	2
•	5	1	2
•	6	1	6
1	4	1	4
0	5	1	2
•	5	1	2
0	4	2	2
0	5	3	2
2	2	0	4
•	8	1	2
2	4	1	6
0	9	−2	2
0	7	2	2
6	3	1	6
0	8	2	2
7	2	−2	6

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753.1	N	2	1	4	0	1	See: 2
2*	Helgoland		NNE	2	4	3	+1		See: 1 Sichtw. 15 Sm
2*	Keitum	52.8	NE	3	≡	1	−2	2	
2*	Hamburg	51.5	NNE	2	4	3	−1	2	
2*	Kiel	52.4	NE	1	4	2	−1	2	
2*	Swinemünde	50.2	NE	2	4	3	+1	4	See: 1 Vm. Reifbildung •
2*	Neufahrwasser	50.0	SE	2	✳	2	+1	4	
2*	Memel	52.9	E	4	4	0	0	2	See: 0
2	Kassel	49.5	NNW	2	4	4	−1	2	
2	Dresden	48.7	ENE	1	3	5	0	2	
2	Breslau	48.4	ENE	2	4	4	+2	2	
2	Metz	47.9	NE	3	3	6	−1	4	
2	München	45.8	E	2	4	2	−2	2	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	51.7	NNE	2	4	3			
2*	~~Terschelling~~ Aachen	51.2	N	4	4	1			
2*	~~Vlissingen~~ Ostende								
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.5	N	3	2	3	—	
2*	Helder	53.3	N	4	2	4	—	
2*	Bodö	51.6	E	2	4	−1	—	See: 2
2*	Christiansund	53.5	SW	1	✳	0	—	See: 3
2*	Skudenes	53.8	NW	2	1	2	—	See: 2
2*	Skagen	52.5	S	1	≡	1	—	
2*	Kopenhagen	52.0	ESE	2	4	1	—	
2*	Stockholm	53.1	SE	2	4	1	—	
2*	Hernösand	54.8	NE	2	✳	−1	—	
2*	Haparanda	57.7	S	4	✳	−5	—	
2*	Karlstad	53.2	[illegible]		4	1	—	
1	~~Hernösand~~ Wisby	53.2	SE	2	∞	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wilchai Wolotschek						—	
0	Wien	746.6	E	1	4	3	—	
2	Pest	47.8	NNE	2	1	8	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	48.8	N	3	1	11	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

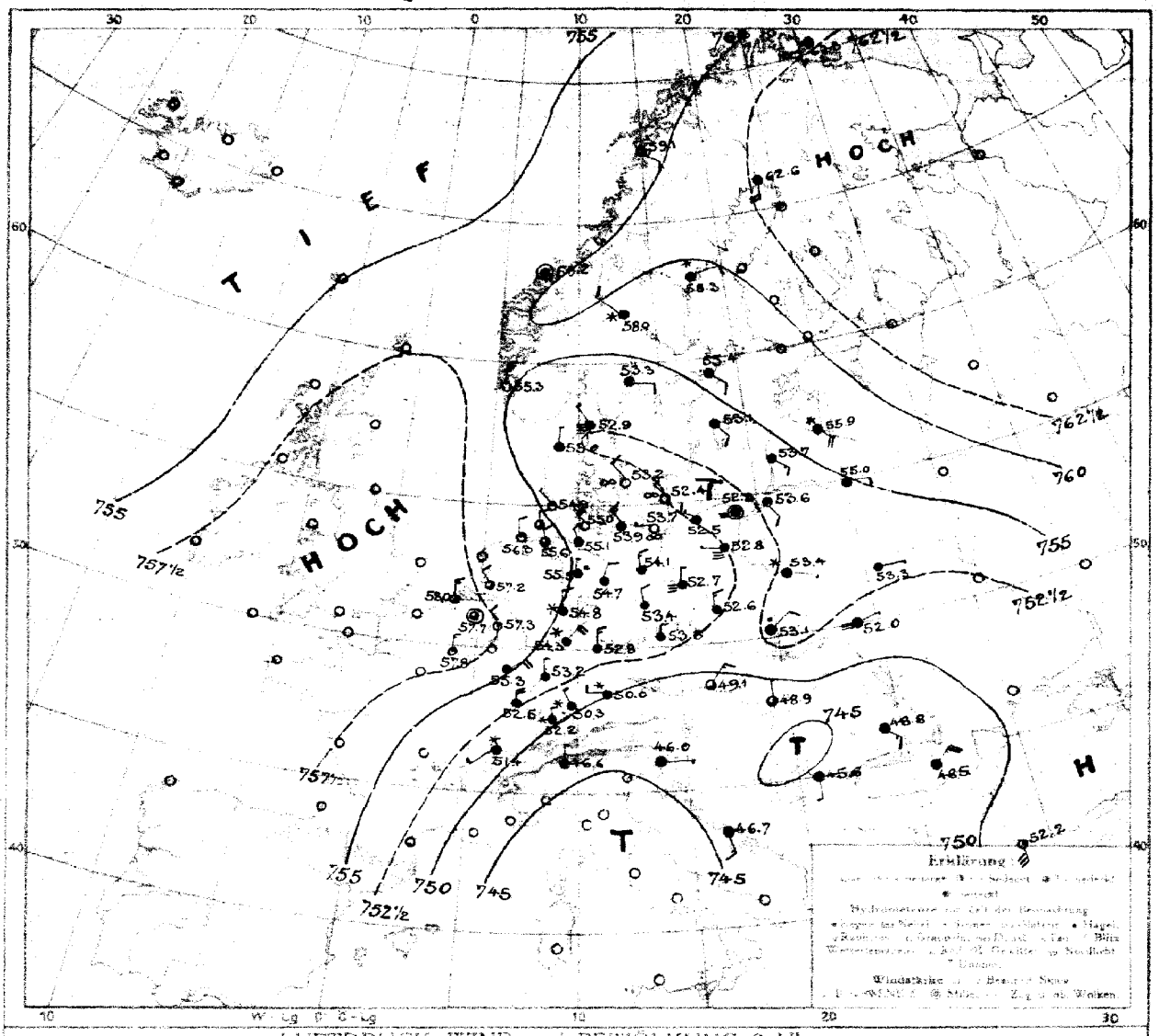
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

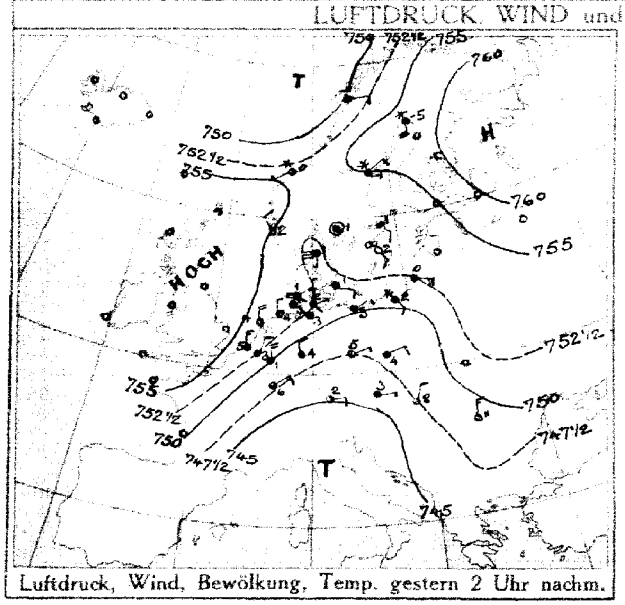
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 5. März.

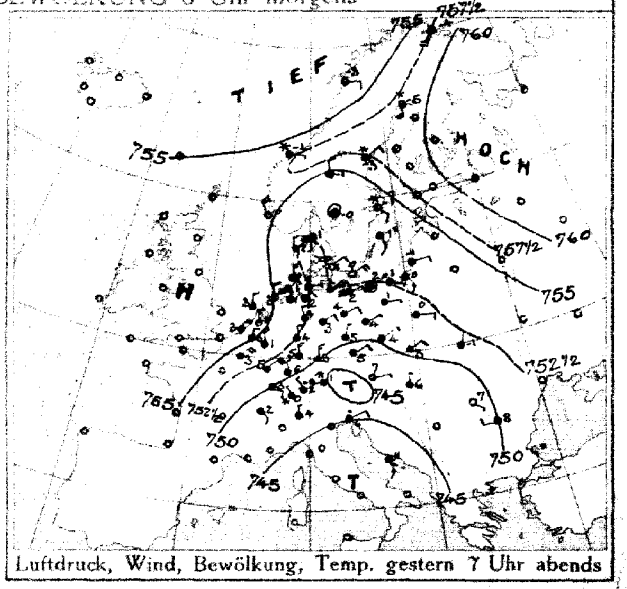
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



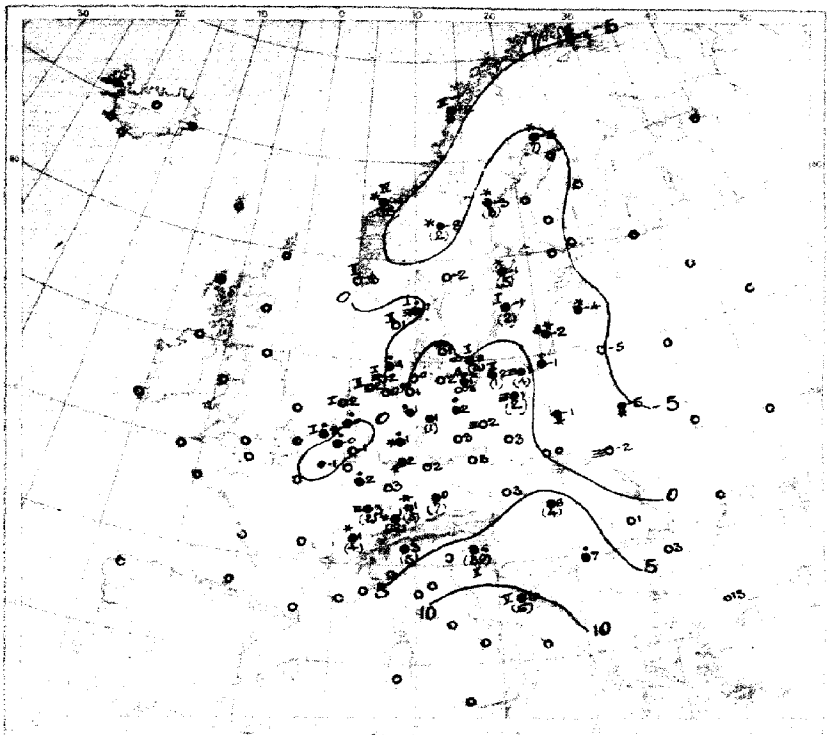
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

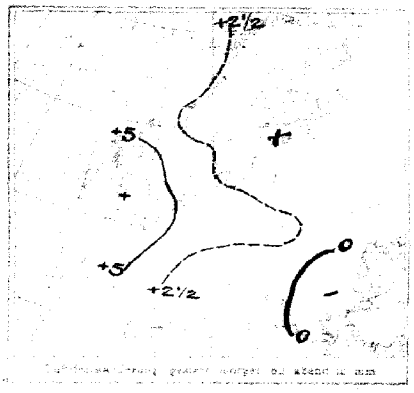


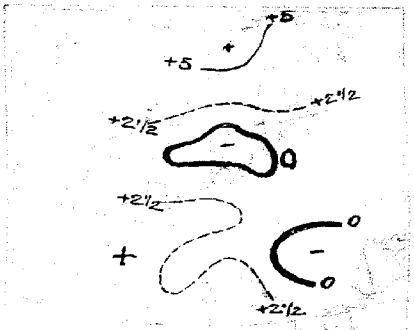
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 65.

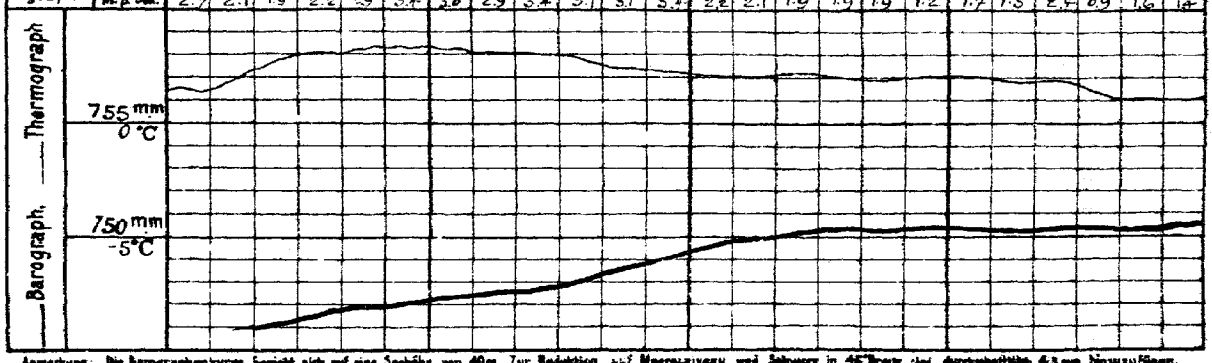






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	V	NNE	NNE	NNE	N		N	N	W	W	W	W	W	W
m.p.Sek.	2.7	2.1	1.9	2.2	2.9	3.4	3.0	2.9	3.4	3.1	3.1	3.4	2.2	2.1	1.9	1.9	1.9	1.2	1.7	1.5	2.4	0.9	1.6	1.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonntag, 5. März.

Der Luftdruck hat meist zugenommen und ist auf fast gleichmäßig verteilt. Gegenüber starken Hochdruckgebieten, die sich von Rußland über Nordsee und Ostsee bis über die Biskayasee und Großbritannien erstrecken, liegt ein vom Mittelmeer bis Mittelnorwegen ausgedehntes Tiefdruckgebiet, das seine niedrigsten Drucke über dem Skagerrak und dem Süden der Ostsee aufweist. Der Himmel ist, bis auf den Nordosten wo leichter Frost in Südfinnland und Nordostgebiet schwächer, sonst überwiegend trübes Wetter und meist mäßig oder ziemlig über dem Tiefdruckgebiet liegenden Temperaturen mäßig kalter Frost. Der Süden hatte mehrfach, das übrige Gebiet mit vereinzelt leichten Niederschlägen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 6. März.

NORDSEE: Zeitweise kälter, Wetter mit vorherrschender Bewölkung und leichten bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge

OSTSEE: Westen / Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit schwachen Niederschlägen und veränderlichen, meist leichten Winden, Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grassmann

5 März 1916. Nr. 65

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	758.9	NNE 4	4	3	5	Clermont Laon	8	757.8	N 3	1	−1	2 +1.0	4			
6*						Perm Ostende	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	759.5	NNE 2	4	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.7	Nebel	3	−0	2 +0.5	•	3	−2	
—						Ostende Brügge	8	58.2	N 4	3	3	2 +0.4	1	5	1	N
7*	55.3	NNW 3	1	2	1	de Bilt	8	57.2	NW 2	3	0	2 +0.2	•	5	−2	
7	56.6	NNE 4	2	3	4	Vlissingen	8	58.0	N 2	3	2	5 +0.3	•	5	1	See: 1
7	55.6	N 2	3	3	2	Helder	8	57.0	NNE 2	1	2	0 +0.1	0	5	2	See: 1 NW
7	753.6	S 1	≡	1	8	Dänem.: Skagen	8	752.9	NW 1	≡	0	3 −0.3	•	2	0	See: 1
7	53.1	N 2	4	2	2	Hanstholm	8	53.0	N 1	+	1	0 +0.1	0	4	1	See: 2
7	53.4	NE 2	∞	1	2	Kopenhagen	8	53.2	NW 2	∞	1	0 −0.2	0	2	0	
7	54.9	NE +		0	5	Bornholm	8	53.4	NW 3	∞	0	0 0.0	3	1	−1	See: 1
8	759.0	SSW 5	4	−4	2	Norweg.: Vardö	8	762.3	SW 5	4	−4	2 +1.1	0	−3	−8	See: 2
7	52.9	E 2	0	−3	2	Bodö	8	58.1	ESE 2	3	−2	2 +1.6	*	−1	−5	See: 2
7	55.9	E 1	*	−1	9	Christiansund	8	59.2	Nebel	+	−4	2 +1.0	15	0	−5	See: 4
7	55.0	NW 4	1	0	1	Skudenes	8	55.9	N 5	0	−5	3 −0.3	0	2	−4	See: 2
7	753.5	S 4	*	−5	4	Schweden: Haparanda	8	762.6	S 4	4	−8	2 +1.2	7	−5	−7	See:
7	55.7	NE 2	*	−3	9	Hernösand	8	58.2	ENE 2	*	−3	2 +0.1	3	−1	−4	See:
7	54.4	SE 2	*	1	9	Stockholm	8	55.4	SE 2	4	−1	5 +0.1	5	2	−1	See:
7	53.7	SSE 2	4	7?	6	Visby	8	53.1	SE 2	4	−1	3 −0.1	2	2	−2	See: 1
7	54.7	Nebel	4	−0	2	Karlstad	8	53.3	E 2	4	−2	6 −0.5	0	2	−4	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Reval Mitau	7*	755.9	SE 4	*	−4	0 0.0				
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna	7*	755.0	E 2	4	−5	0 0.0	0			
9*						Gomel Iwanowo	7*	53.3	E 1	4	−5	5 0.0	0			
9*	751.8	ESE 2	4	0	2	Warschau	7*	53.4	ESE 1	*	−1	— +1.0	*	—		
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	746.4	E 1	3	7	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	744.1	NNE 3	3	3	3 +0.5	0	4	3	N
9*	50.1	NE 2	4	5	3	Prag	8	53.5	N 2	4	3	0 +0.8	0	7	2	
9*	51.0	NE 2	4	3	4	Krakau	8	55.1	NE 2	•	0	0 +0.5	0	5	0	W
7	50.1	NNE 1	4	−1	2	Lemberg	8	52.0	ENE 1	≡	−2	2 +0.2	0			
9*	48.0	N 1	4	4	1	Pest	8	48.4	N 1	3	6	0 +0.9	4	11	4	N
7	49.4	SE 1	0	7	0	Hermannstadt	8	48.8	SE 3	4	3	3 +0.2	0	11	0	
9*	42.6	ENE 2	•	6	7	Triest	8	46.0	ESE 1	•	6	2 +1.4	39	6	5	
9*	44.1	SSE 3	4	11	5	Lesina	8	46.7	SSE 3	4	10	0 ?	6	13	6	See: 8 See: 5 E
9*	7					Belgrad (Serbien)	8*	7 45.6?	S 1	4	7	2 +0.4	8			
7						Bukarest (Rumänien)	8	48.5	NE 4	4	3	6 +0.4	0	14	2	
9*	750.7	NW 1	*	0	8	Schwz.: Zürich	7*	752.2	N 2	*	1	2 +0.4	12	—	—	
9*	50.7	SE 2	5	2	—	Genf	7*	51.4	SW 1	*	1	— ?	4	—	—	
9*	45.3	N 1	4	4	—	Lugano	7*	46.6	N 1	4	3	— ?	5	—	—	
9	752.2	S 2	0	11	0	Italien: Cassa Konstantin	8	752.2	S 6	1	13	7 −0.2	0			See:
9	49.7	NNE 2	4	6	5	Florenz Sella	7	49.4	NNE 1	4	5	1 +0.5	2	14	4	
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	757.5	Nebel	0	−33	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.9	Nebel	4	−24	2 +1.5	0	−30	−36	
7	54.5	N 2	4	−1	—	Sörna		58.0	WNW 2	*	−8	—				

Bodenminimum: Schneehöhe: 40cm

Witterungsverlauf: letzte 24 Std.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 66 — Montag, 6. März 1916

GESTERN ABEND

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	756.5	N	2	*	1	1
7	55.8	NW	1	2	*	2
8*		N	1	2	2	
7	54.5	NW	1	1	−0	1
8*	55.6	N	1	0	1	0
7	55.1	NW	3	1	2	1
7	—	—		—	—	—
8*	785.3	W	3	0	0	1
8*	55.1	still		3	1	2
7	54.9	E	1	4	2	2
7	54.6	WNW	3	4	2	2
7	54.7	still		4	2	2
7	55.6	ESE	2	4	0	2
7	55.3	ESE	2	4	−1	2
7	756.1	WSW	2	1	1	1
7	56.0	NW	1	1	1	2
7	54.0	WNW	1	*	2	5
7	55.2	W	1	4	2	2
7	55.2	NNE	1	*	2	4
7	55.6	NE	1	4	2	2
7	57.8	N	2	4	1	2
7	54.4	NNE	4	4	3	2
7	55.1	NW	1	4	2	2
7	758.6	NE	4	4	2	2
7	57.7	NNE	4	*	2	8
7	54.6	N	1	4	4	8
7	58.6	NNE	2	4	3	2
8*	57.7	N	2	*	1	9
8*	54.9	NW	3	*	1	2
7	53.2	NE	2	4	1	2

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz (p₁₀ − p₀)		V²
Nordsee	Borkum	755.0	S	1	0	−0	−2	3	−0.2	*
	Wilhelmshaven	55.6	S	2	0	−0	−3	0	0.0	*
	Helgoland	—	SW	3	1	1	0			
	Keitum auf Sylt	55.4	S	3	1	−1	−2	2	+1.0	0
	Cuxhaven	55.5	S	2	4	−2	—	2	+0.2	0
	Hamburg	56.1	ESE	1	3	0	−1	2	+0.5	0
	Groß Borstel b. Hamburg	—	still		3	−2	—	—	—	−0
Ostsee	Kiel	756.9	SE	1	0	−2	−3	2	+0.9	0
	Wustrow in Meckl.	56.5	ESE	1	2	−1	−1	2	+1.3	0
	Swinemünde	57.4	ESE	1	*	1	+1	2	+0.1	•
	Rügenwaldermünde	57.8	still		4	1	+2	2	+0.8	0
	Neufahrwasser	57.9	ENE	1	4	1	+2	2	+0.8	0
	Königsberg	58.4	E	2	4	−1	+2	2	+1.2	0
	Memel	58.3	E	3	4	−3	0	2	+1.2	0
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	756.1	N	3	4	−1	−4	2	+0.2	7
	Kassel	54.7	N	1	4	−1	−3	7	0.0	0
	Hannover	55.9	ESE	1	4	−1	−2	0	+0.1	0
	Magdeburg	55.7	E	1	*	1	+1	2	+0.2	*
	Dresden	55.1	E	1	4	2	0	2	+0.5	1
	Berlin	56.2	E	3	4	1	+1	2	+0.2	0
	Grünberg in Schlesien	55.0	E	2	*	1	+2	2	+0.3	*
	Breslau	54.3	E	2	4	2	+3	3	+0.8	0
	Bromberg	57.6	E	1	=	1	+3	2	+0.7	0
Süddeutschland	Metz	758.9	ENE	2	3	−4	−6	3	−0.9	0
	Mülhausen im Elsaß	58.3	NNE	3	*	0	−2	6	+0.2	5
	Karlsruhe	58.2	NW	1	*	−0	−2	3	−0.3	3
	Frankfurt am Main	59.2	NNE	2	4	0	−1	3	−0.4	0
	Friedrichshafen	61.6	WNW	1	4	1	0	7	−0.8	6
	Bamberg	58.3	E	2	*	1	+1	7	−0.3	2
	München	62.1	E	4	4	0	+2	8	−0.1	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz (p₁₀ − p₀)			V²
8	653.4	NW	2	=	−7	6	Brocken	1148	8*	
9							Großer Belchen	1394	8*	
9	516.5	SE	1	1	−10	4	Zugspitze	2964	7	
9	589.2	NNE	2	=	−11		Säntis	2500	7	
9	682.4	NW	2	*	−1		Helden	800	7	
9							Schneekoppe	1610	8*	
9	556.3	NE	1	*	−13	6	Sonnblick	3106	7	

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
8	*	4	−1	6
8	*	1	−2	1
8	—	—	—	—
8	0	4	−2	1
8	0	3	−2	—
8	0	5	−0	1
8	—	5	−3	—
8	0	2	−3	1
8	0	3	−2	2
8	•	4	0	6
8	0	2	−0	2
8	0	1	−1	2
8	0	0	−3	2
8	7	3	−2	6
8	0	3	−1	2
8	0	4	−1	6
8	*	3	1	2
8	1	3	0	8
8	0	5	1	2
8	*	3	1	2
8	0	4	2	2
8	0	3	0	2
8	—	—	—	—
8	0	4	−4	2
8	5	4	−0	6
8	3	6	−0	6
8	0	4	0	2
8	—	—	—	—
8	—	—	—	—
8	4	−11	−14	—

BEMERKUNGEN

Borkum	See: 2 N. * Brecheln
Wilhelmshaven	
Helgoland	
Keitum auf Sylt	See: 2 Seehöhe 20 Sm. Sicht 4
Cuxhaven	
Hamburg	See: 0
Groß Borstel b. Hamburg	Bod. Min.: −2.7°
Kiel	
Wustrow in Meckl.	
Swinemünde	
Rügenwaldermünde	See: 0 vor 7½ a. *
Neufahrwasser	See: 1 Nm. •
Königsberg	oo
Memel	See: 0 * Höhe 1 cm
Aachen	* Höhe 14 cm.
Kassel	
Hannover	
Magdeburg	
Dresden	
Berlin	Bod. Min.: −0.1.
Grünberg in Schlesien	
Breslau	
Bromberg	
Metz	*
Mülhausen im Elsaß	* Höhe 1½ cm.
Karlsruhe	* Höhe 2 cm.
Frankfurt am Main	
Friedrichshafen	
Bamberg	* Höhe 2 cm.
München	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

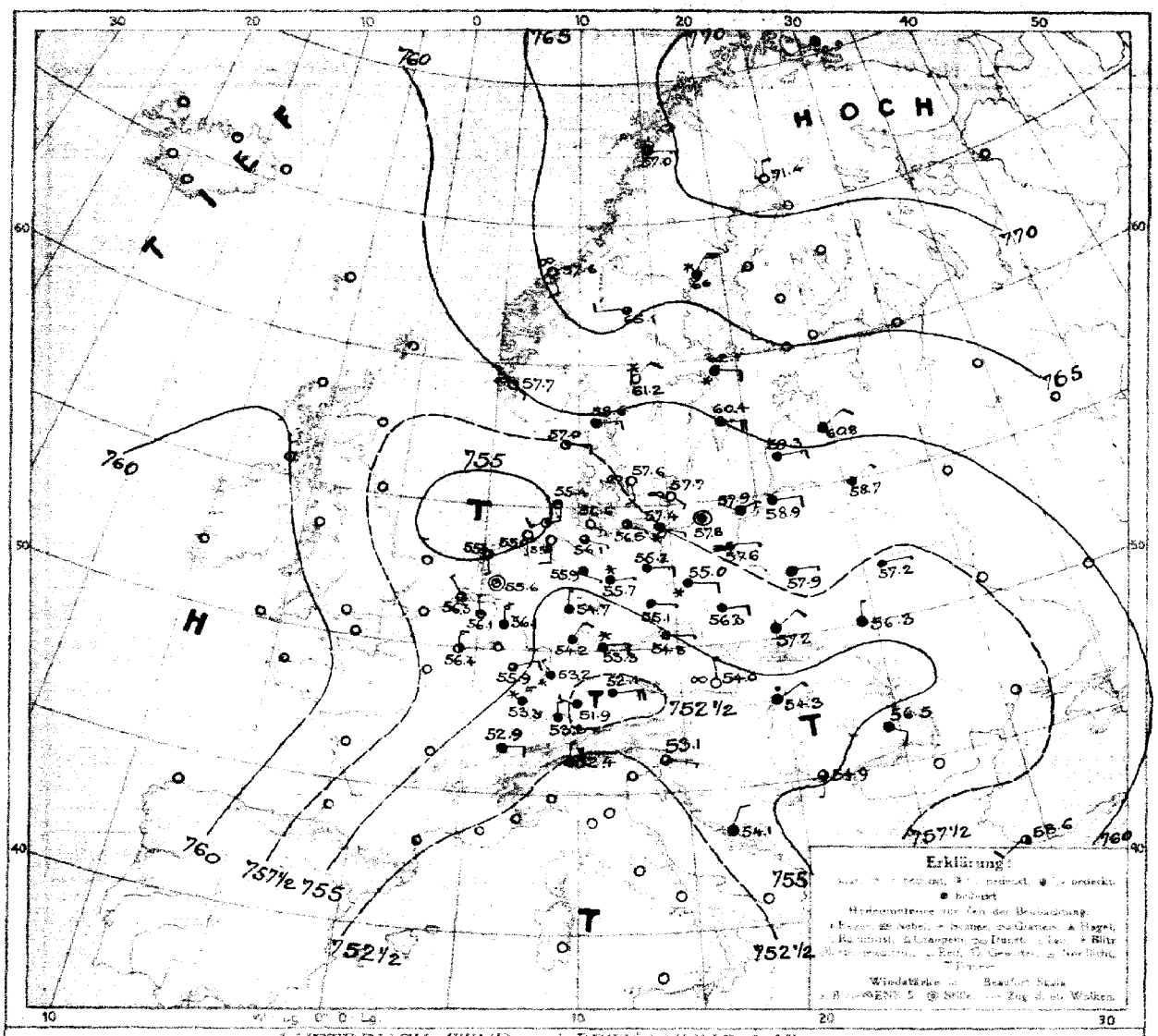
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

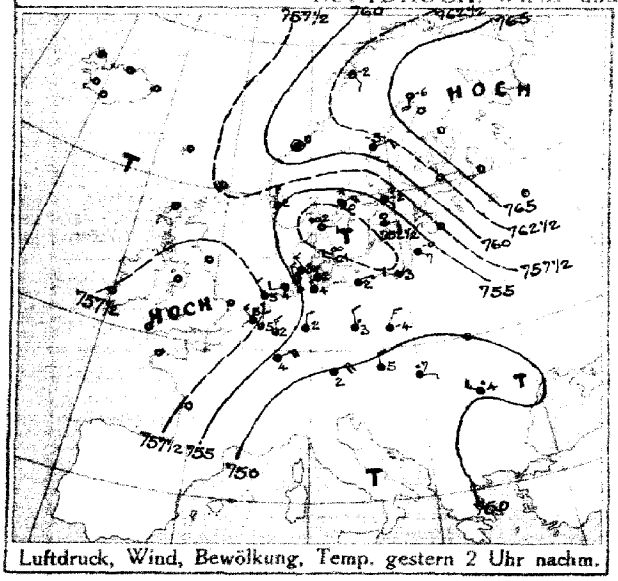
8	653.4	NW	2	≡	−7	6	Brocken	1148	8*	652.7	E	3	≡	−6	—	7	−0.2
9							Großer Belchen	1394	8*								
9	516.5	SE	1	1	−10	4	Zugspitze	2964	7	514.9	SE	2	3	−8	—	6	−0.3
9	589.2	NNE	2	≡	−11		Säntis	2500	7	588.2	SSW	2	3	−11	—	—	—
9	682.4	NW	2	*	−1		Helden	800	7	681.4	N	1	4	−0	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	556.3	NE	1	*	−13	6	Sonnblick	3106	7	505.9	SW	2	≡	−13	—	6	+0.2

WETTERBERICHT von Montag, 6. März.

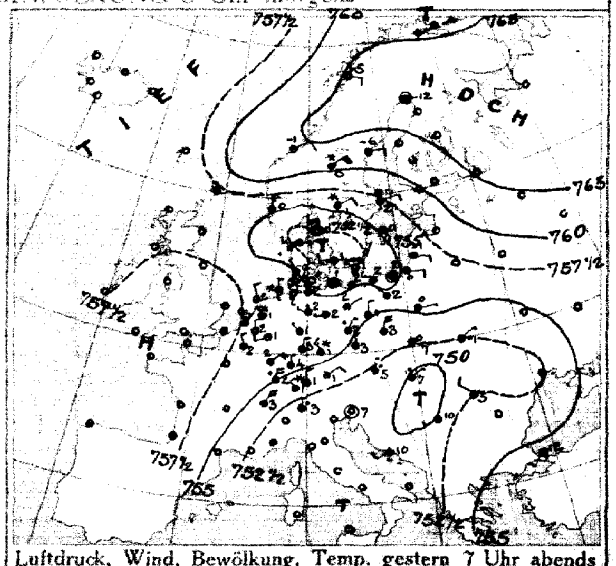
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



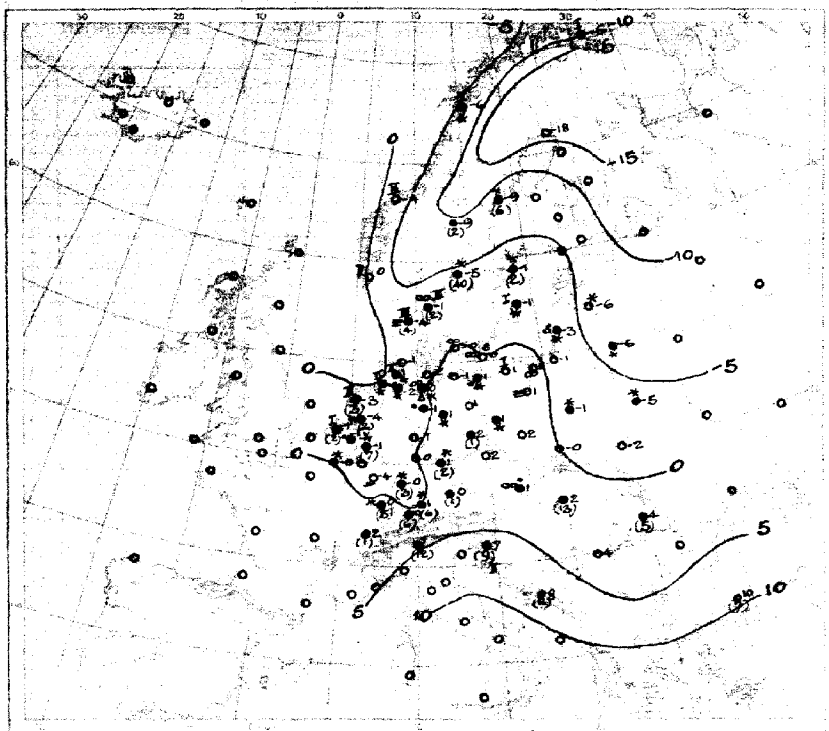
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

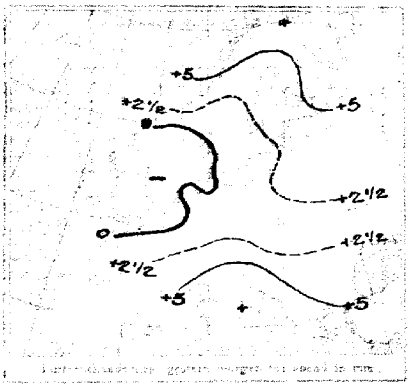


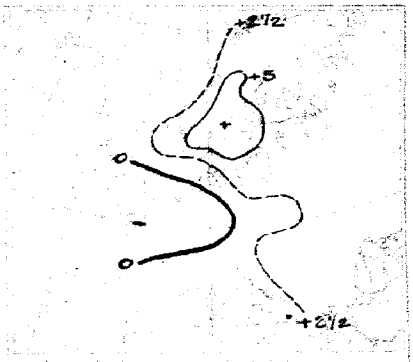
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 66.







Temperatur, Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Kreis (Temp. C, Niederschlag in mm, Seegang in Skala 0–9)

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 URR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	m. p. Sek.	2.1	2.6	2.7	3.6	3.6	4.5	4.2	4.5	4.5	4.5	3.9	3.9	2.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.4	0.8	0.7	1.3	1.9	1.7	1.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind dem Instrument 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 6. März.

Ein Hochdruckgebiet über Rußland hat sich über Nordeuropa ausgebreitet, wo das Barometer stark gestiegen ist, während sich das vom Mittelmeer nach Mitteleuropa reichende Tiefdruckgebiet verflacht hat und seine Zentren nur wenig verändert haben. Niederschläge, meist der Nordsee zugelagert, traten und treten noch an der Westküste Norwegens, dem nördlichen Skagerrak, der Nordsee und dem Mittelmeer. Im Binnenland herrscht bis Pommern Hochdruckwetter, während sich Tiefdruckgebiete über der Nordsee vielfach festgesetzt haben. Sonst meist trübes Wetter mit Temperaturen in der Nähe des Gefrierpunktes. Der Süden hatte vielfach, das übrige Gebiet vereinzelte und meist geringfügige Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 7. März.

NORDSEE: Etwas kälteres Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei mäßigen Winden aus östlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Etwas kälteres Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei meist mäßigen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter bei meist mäßigen bis mäßigen Winden aus östlichen und nördlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. März

1916. Nr. 66.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vₐ		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (+/-) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 24 Std. Max.	Temp. letzte 24 Std. Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grianez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	767.8	NNW 2	4	2	2	Ouessant Lanv	8	54.4	N 3	2	−0	0	0	*		
6 gld	57.9	N 3	4	5	5	Paris Ostende	8	56.1	NNE 2	*	−1	3	−0.6	*	6	−1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	757.5	NNW 2	2	2	8	Belg. u. Holl.: Brüssel	8	757.1	NNW 1	1	−1	2	+0.1	0	6	−2
–						Ostende Brügge	8									
7 gld	57.1	NW 1	*	1	5	de Bilt	8	55.6	Mille	1	−4	7	−0.3	2	6	−4
7	57.7	NW 2	3	3	5	Vlissingen	8	56.3	NW 1	2	−1	7	−0.1	2	6	−1
7	57.0	NNW 2	3	2	5	Helder	8	55.2	SSE 1	2	−3	3	−0.6	3	6	−4
7	752.3	Mille	00	0	6	Dänem.: Skagen	8	758.6	E 3	4	−1	2	+1.8	2	1	−1
7	51.1	WSW 3	≡	−1	8	Hanstholm	8	57.0	E 3	1	−4	2	+1.9	4	2	−5
7	53.7	W 2	4	1	8	Kopenhagen	8	57.6	SSE 2	00	−0	2	+1.4	0	2	−2
7	54.3	WNW 3	00	1	2	Bornholm	8	57.7	SE 1	00	0	0	+0.8	0	1	−1
8	763.5	SW 5	4	−4	1	Norwg.: Vardö	8	770.9	WSW 2	0	−6	2	+1.0	0	−3	−6
7	65.6	E 2	0	−5	1	Bodö	8	62.3	E 4	1	−6	5	+0.4	*	−1	−8
7	63.5	NE 2	1	−1	1	Christianssund	8	65.7	NNE 2	1	−4	0	+0.1	0	0	−4
7	55.0	N 5	1	0	1	Skudenes	8	58.9	ENE 6	3	−0	2	+1.5	0	2	−4
7	767.2	Mille	2	−12	1	Schweden: Haparanda	8	771.4	N 2	0	−18	2	+1.2	0	−5	−18
7	61.6	ENE 2	4	−6	4	Hernösand	8	66.0	NNE 4	*	−9	2	+1.0	6	−3	−9
7	56.6	ENE 2	*	−2	2	Stockholm	8	62.1	E 2	*	−1	2	+1.6	2	0	−3
7	55.0	SE 3	4	0	2	Wisby	8	60.4	E 4	4	−1	2	+2.0	*	1	−1
7	55.3	NE 2	*	−1	4	Karlstad	8	61.2	NNE 2	*	−5	2	+1.5	40	−1	−8
9s	7					Rußland: Hangö	7s	7								
7						Helsingfors	7s									
9s						Tammerfors	7s									
9s						Knopio	7s									
9s						Uleaborg	7s									
9s						Nikolaistad	7s									
7						Archangeisk	7s									
9s						St. Petersburg	7s									
9s						Riga Mitau	7s	60.8	NE 2	4	−6	2	+1	*		
9s						Wischni Wolotschek	7s									
9s						Moskau	7s									
9s						Wilna	7s	58.7	NE 1	4	−6	2	+1	*		
9s						Gouv. Iwanowo	7s	57.2	E 1	4	−5	2	+3	0		
9s	55.5	E 1	4	−0	2	Warschau	7s	57.9	E 1	4	−1	2	+1	*	—	—
9s						Kiew	7s									
9s						Charkow	7s									
9s						Odessa	7s									
7	751.7	N 1	0	5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	754.0	NNW 1	00	1	2	+0.6	0	7	1
9s	54.6	NNW 1	4	3	0	Prag	8	54.8	E 1	4	2	0	+0.1	0	5	2
9s	55.3	ESE 3	4	0	5	Krakau	8	57.2	NE 2	4	−0	0	+0.6	0	2	0
7	53.0	NE 1	4	−1	2	Lemberg	8	56.3	N 1	4	−2	2	+1.3	0		
9s	50.6	NE 1	0	7	4	Pest	8	54.3	NE 1	0	2	2	+0.8	13	7	2
7	52.9	NW 3	4	5	5	Hermannstadt	8	54.5	SE 2	4	4	8	+0.3	5	5	−1
9s	51.8	Mille	0	7	4	Triest	8	53.1	ESE 1	3	7	5	+0.5	4	7	5
9s	52.5	SW 2	2	10	2	Lesina	8	54.1	NNE 2	4	8	4	+0.5	5	8	6
9s	756.1	SW 1	1	10	2	Belgrad (Serbien)	9s	757.4	S 1	3	4	2	+0.6	0		
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9s	754.1	NW 2	4	1	9	Schwz.: Zürich	7s	753.3	N 2	4	−0	0	+0.1	6		
9s	53.1	NNE 6	4	3	4	Genf	7s	52.9	E 3	4	2	—	0.0	1		
9s	52.6	N 1	•	3	—	Lugano	7s	52.4	N 1	•	1	—	0.0	12	—	—
9	755.0	SW 2	3	12	2	Italien: Genua Konstantin	8	758.6	SW 2	2	10	2	+1.0	7		See:
9						Florenz Selka	7									
9						Venedig Kragujevac	8	54.0	Mille	3	3	0		0		See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	6									See:
8	766.8	S 1	4	−24	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.5	SE 2	4	−20	0	0.0	0	−20	−32
7	53.6	NE 4	*	−5	—	Sarna		65.1	W 2	3	−9	—	—	2.		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 67 — Dienstag, 7 März 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	757.4	ENE	2	3	2	1	Nordsee	Borkum	758.5	ENE	5	*	1	-1	2	+1.2	2	3	1	6	See: 4
7	57.5	NE	1	•	2	2		Wilhelmshaven	58.4	E	4	*	1	0	2	+0.3	*	2	0	2	
8*		E	3	4	2	2		Helgoland													See: 5 Bar. [illegible]
7	59.8	SE	4	3	2	1		Keitum auf Sylt	61.6	E	5	4	-0	-1	2	+0.2	*	3	1	2	Nachts Leichter * fall.
8*	58.4	E	4	4	2	2		Cuxhaven	59.1	E	5	4	1	—	0	0.0	0	3	—	—	See: 3
7	57.7	ENE	3	•	2	2		Hamburg	59.1	ENE	4	4	1	0	2	+0.5	3	4	0	6	Bod. Min.: -2 1 Nachtfröhe
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	4	*	1	—	—	—	1	3	2	—	
8*	759.8	E	4	4	1	0	Ostsee	Kiel	761.1	E	4	4	0	-1	8	+0.2	*	3	0	6	Nachts Leichter * fall.
8*	59.7	ENE	4	4	1	2		Warnow in Meckl.	61.3	E	5	4	1	+1	2	+0.3	0	3	-1	2	
7	59.7	E	3	4	2	2		Swinemünde	61.5	E	4	4	1	+1	0	0.0	0	4	-0	2	See: 2
7	60.6	ENE	3	4	1	2		Rügenwaldermünde	63.2	ENE	3	4	-0	+1	2	+0.4	0	3	-1	2	See: 2
7	61.2	ENE	3	4	0	2		Neufahrwasser	64.1	ENE	4	4	-1	0	8	+0.4	0	2	-1	2	
7	62.2	E	2	4	-2	2		Königsberg	65.0	ENE	3	4	-3	0	2	+0.5	0	-0	-3	2	
7	62.8	E	2	4	-3	2		Memel	65.6	ENE	3	4	-4	-2	5	+0.2	0	-1	-4	2	See: 0 * Höhe 1 cm
7	758.7	N	2	4	-1	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	784.4	W	1	4	-3	-5	2	+0.2	8	1	-2	8	* Höhe 5 cm 5
7	54.3	NE	1	•	2	2		Kassel	54.6	NE	1	4	2	+1	1	0.0	•	2	-1	9	
7	56.3	ENE	4	•	2	2		Hannover	56.9	NE	4	4	1	0	0	+0.3	1	3	1	8	
7	56.2	ENE	3	•	2	2		Magdeburg	57.0	ENE	4	4	1	+1	2	+0.4	2	3	1	9	
7	55.2	ESE	1	4	3	2		Dresden	55.6	ENE	3	3	2	0	1	-0.2	0	4	1	2	
7	57.3	E	3	4	3	2		Berlin	58.9	E	3	4	0	0	2	+0.3	•	4	0	2	Bod. Min.: 0.3
7	57.6	E	4	4	2	2		Grünberg in Schlesien	59.1	E	5	4	-1	0	1	+0.2	*	3	-1	2	
7	58.0	E	3	4	2	2		Breslau	59.2	E	4	4	0	+1	0	0.0	0	4	-0	2	
7	60.2	E	1	4	1	2		Bromberg	62.7	E	4	4	-1	+1	2	+0.5	0	2	-1	2	
7	754.2	NE	4	4	2	1	Süddeutschland	Metz	753.9	E	2	4	-2	-4	0	0.0	*	4	-3	2	— — * Locken
7	53.8	NE	3	*	0	9		Mülhausen im Elsaß	53.3	N	3	*	-1	-3	0	0.0	7	1	-1	6	* Höhe 4 1/2 cm
7	55.2	NW	1	4	1	9		Karlsruhe	52.7	NW	1	4	0	-2	0	0.0	6	2	-1	9	* " 2 "
7	52.9	NNE	2	*	0	8		Frankfurt am Main	52.9	N	2	*	-1	0	3	-0.6	10	1	-0	9	
9*	52.1	NW	3	4	1	2		Friedrichshafen	52.2	NW	2	4	-1	-2	5	+0.1	6	3	-1	6	* Höhe 5 cm.
9*	53.1	ESE	2	•	2	4		Bamberg	51.5	NW	2	•	2	+2	7	-0.2	1	3	0	5	
7	52.0	WNW	3	4	2	2		München	50.1	NE	2	*	0	+1	7	-0.5	*	3	0	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	652.9	E	5	*	-5	6	Brocken	1148	8*	652.6	E	4	≡	-9	—	1	-0.2	5	-4	-7	6	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	51.7	SE	5	≡	-10	2	Zugspitze	2964	7	513.0	SE	4	3	-12	—	7	-0.2	1	-9	-12	6	
9	48.1	ESE	2	≡	-12		Säntis	2500	7	546.9	NNE	2	≡	-14	—	—	—	—	—	—	—	
9	68.6	N	1	*	-2		Helden	800	7	681.2	N	2	*	-4	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	506.6	SSW	4	≡	-13		Sonnblick	3106	7	504.9	SE	3	≡	-12	—	3	-0.2	2	-9	-13	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.4	SE	2	0	2	-2	1	See: 1	2*	Vlissingen	755.7	WNW	2	1	3	—	
2*	Helgoland		S	3	2	2	0		See: 2 Sichtw. 205	2*	Helder	55.3	WSW	2	2	4	—	
2*	Keitum	58.2	SE	3	1	3	0	1		2*	Bodö	70.8	E	2	0	-5	—	See: 2
2*	Hamburg	57.1	NE	3	4	2	-2	2	Seitenmörtersäule	2*	Christiansund	66.4	NNE	3	0	-1	—	See: 3
2*	Kiel	58.3	E	2	3	3	-1	0		2*	Skudenes	62.1	ESE	3	1	2	—	See: 2
2*	Swinemünde	58.5	NE	3	4	3	+1	2	See: 2	2*	Skagen	61.6	NE	3	4	-1	—	
2*	Neufahrwasser	60.0	ENE	2	4	1	-1	2		2*	Kopenhagen	60.1	E	2	3	2	—	
2*	Memel	61.2	E	2	4	-2	-2	2	See: 0	2*	Stockholm	65.5	ENE	2	4	-1	—	SW
2	Kassel	54.2	NE	1	4	-2	-4	4		2*	Herndösand	69.2	NNE	4	4	-9	—	
2	Dresden	55.0	E	2	4	-1	-2	2		2*	Haparanda	72.9	N	2	1	-8	—	N
2	Breslau	56.9	SE	3	4	3	0	2		2*	Karlstad	64.6	ENE	4	*	-3	—	
2	Metz	55.9	ENE	2	4	3	-5	2		1	Vlieghoog Wieringen	63.1	ENE	2	4	-1	—	
2	München	51.3	SW	3	4	3	-1	2		1	Kuopio						—	
2*	Berwick Brüssel	55.4	NNW	2	2	0	—			1	Helsingfors						—	
2*	Stornoway Aachen	55.7	WNW	2	*	0	—			1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia Ostende	55.8	NNW	2	1	3	—			1	Riga						—	
2*	Scilly						—		obere Wolken	1	Wisokal Wolotschek						—	
2*	Shields						—			0	Wien	764.5	E	1	≡	2	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	55.9	N	1	•	3	—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	56.4	NE	2	4	11	—	
3*	St. Mathieu						—											

* bedeutet M. E. Z

¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

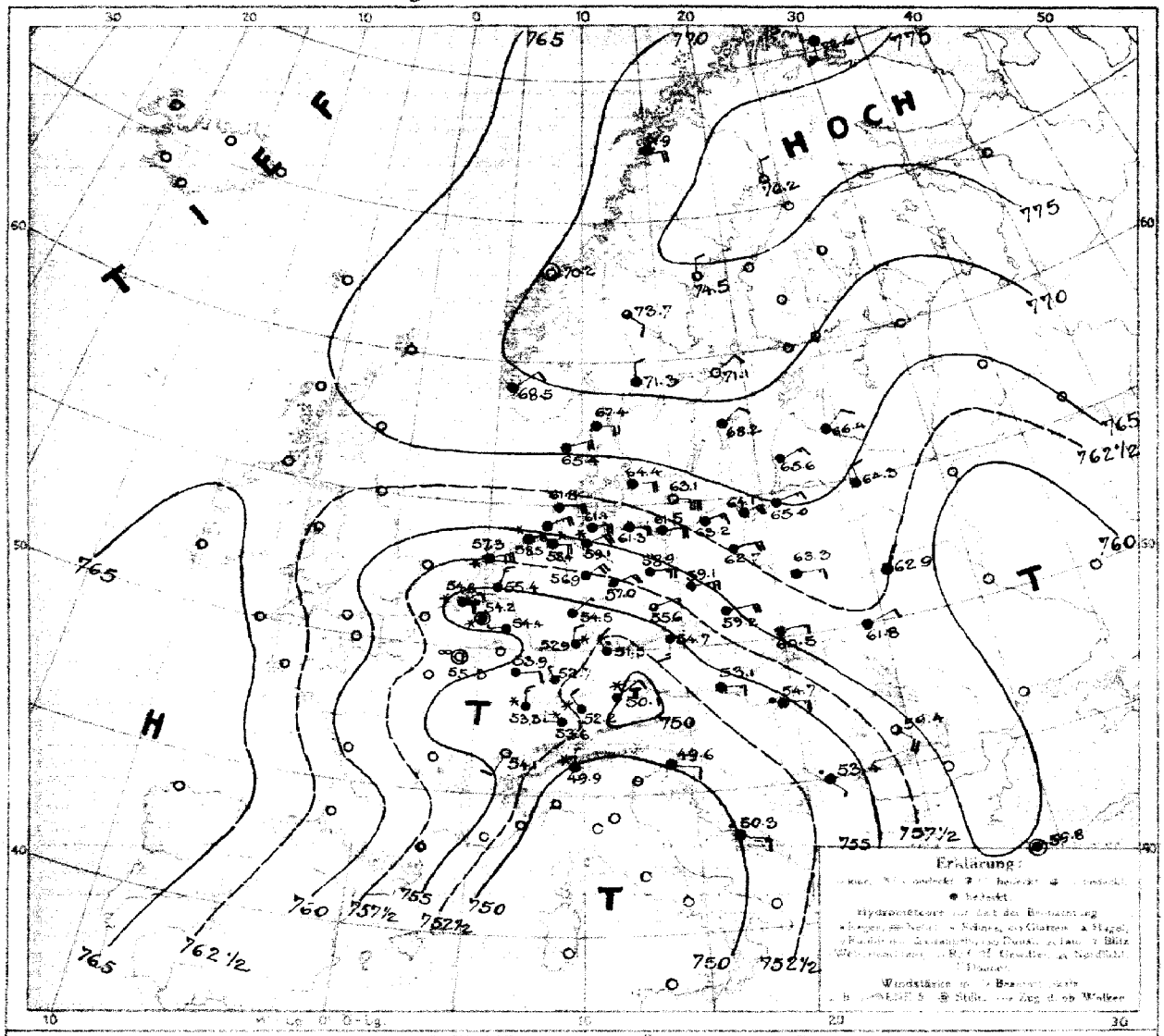
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

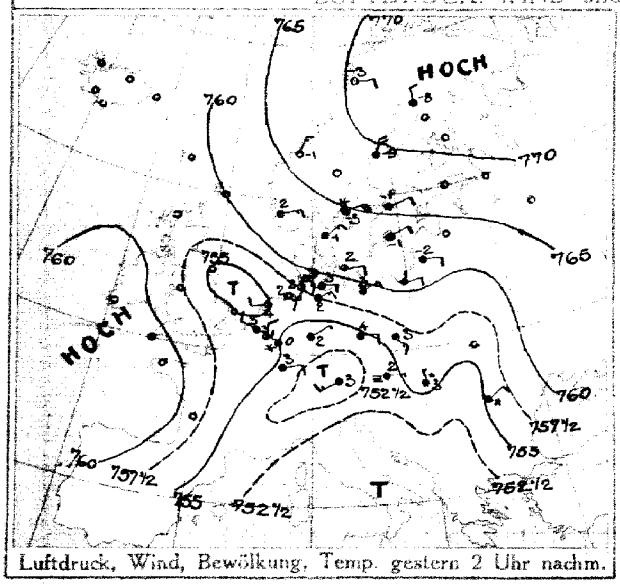
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Dienstag, 7. März.

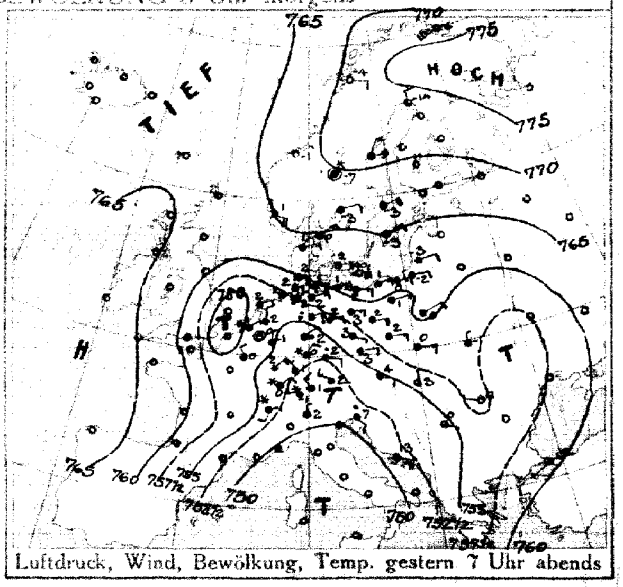
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



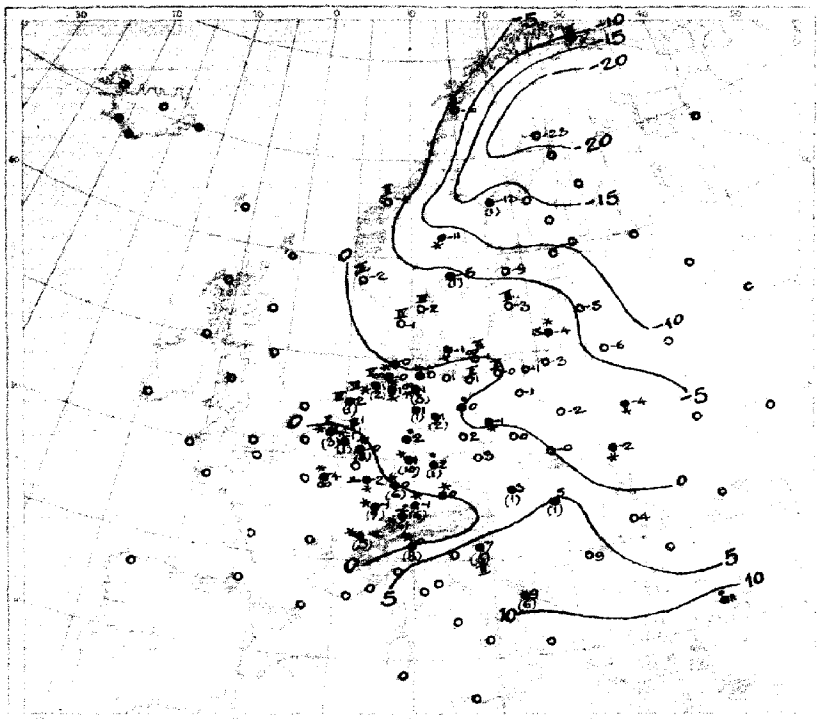
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

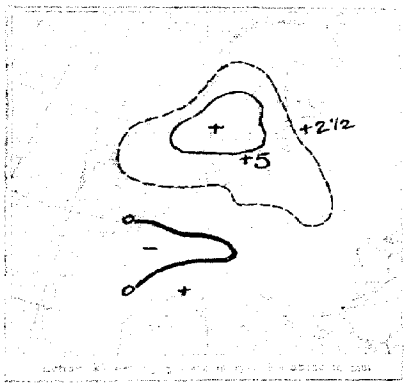


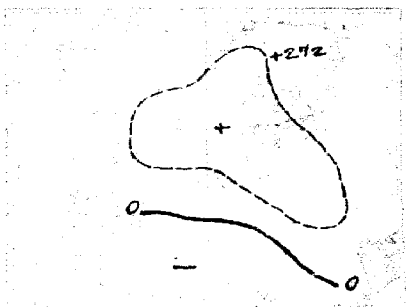
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 67.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	1·7	1·9	4·0	3·7	3·6	3·3	3·9	4·7	4·2	4·7	5·3	5·6	4·5	5·3	4·7	4·7	4·5	4·5	4·5	5·3	5·8	4·5	6·2	5·0

Thermograph —— Barograph. ——

755 mm 0°C

750 mm -5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 7. März.

Das von Nordrußland nach Skandinavien vorgedrungene Hochdruckgebiet hat an Höhe zugenommen und sich nach Süden etwas ausgedehnt, während sich das vom Mittelmeer nordwestwärts vorgedrungene Hochdruckgebiet etwas vertieft und seinen Kern über Nordfrankreich gelagert hat. In Deutschland herrscht bei schwachen bis frischen Winden überwiegend mäßiges Frostwetter mit Temperaturen um der Umgebung des Gefrierpunkts, bis auf die Ostseeküste und das nordöstliche Binnenland, wo mäßige Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 8. März.

NORDSEE: Strecken Kältere, ziemlich trübes Wetter mit abnehmend böigen Winden aus östlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen Strecken Kältere, ziemlich trübes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Osten Zeitweise trübes Frostwetter mit meist leichten bis mäßigen Winden vorwiegend aus nördlichen und östlichen Richtungen, keine oder leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Jürgens, Duisburg

7. März. 1916. Nr. 67.

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	M.E.Z.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Kenn. (Ort) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	Lerwick	7						8	Lerwick	7									
7	Stornoway							8	Stornoway										
7	Aberdeen							8	Aberdeen										
7	Shields							8	Shields										
7	Malinhead							8	Malinhead										
7	Holyhead							8	Holyhead										
7	Yarmouth							8	Yarmouth										
7	Valentia							8	Valentia										
7	Portlandbill							8	Portlandbill										
7	Scilly							8	Scilly										
7	Grisnez	7						8	Grisnez	7									See:
7	Cherbourg							8	Cherbourg										See:
7	St. Mathieu							8	St. Mathieu										See:
7	Ile d'Aix							8	Ile d'Aix										See:
7	Biarritz							8	Biarritz										See:
7	Perpignan							8	Perpignan										
7	Sicié							8	Sicié										See:
7	Nizza							8	Nizza										See:
7	Clermont							8	Clermont										
6[30]	Paris Laon	7554	NW	2	1	0	8	8	Paris Laon	755.3	still		∞	-4	2	0	*		
5	Coruña (Spanien)	7						8	Coruña (Spanien)	7									See:
6	Horta (Azoren)							9	Horta (Azoren)										See:
7	Brüssel	755.5	still		1	0	6	8	Brüssel	754.2	still		*	-1	0	00	1	3	-3	
—	Arlon Ostende	55.4	NNW	1	1	-2	4	8	Arlon Ostende	54.4	ESE	4	*	1	4	0.1	3	5	-1	See: 1
7[30]	de Bilt	56.0	N	2	4	2	1	8	de Bilt	55.4	NNE	3	4	1	5	+0.2	3	6	-4	
7	Vlissingen	55.7	NE	1	*	1	4	8	Vlissingen	54.8	NE	3	*	1	0	00	3	3	-1	See: 2
7	Helder	56.6	ENE	2	1	2	5	8	Helder	57.3	ENE	6	4	2	1	+0.5	1	4	-1	See: 4
7	Skagen	763.6	NE	3	4	0	2	8	Skagen	767.4	E	4	4	-2	2	+0.8	0	1	-2	See: 4
7	Hanstholm	62.4	ENE	3	3	1	2	8	Hanstholm	65.4	ENE	4	4	-1	2	+0.5	3	1	-4	See: 4
7	Kopenhagen	61.7	E	3	2	2	2	8	Kopenhagen	64.4	E	5	4	-1	2	+0.6	*	2	-1	
7	Bornholm	60.9	E	6	∞	1	5	8	Bornholm	63.1	E	8	0	-1	0	+0.6	0	2	-1	See: 5
8	Vardö	773.9	SW	5	0	-6	0	8	Vardö	772.6	S	3	4	-7	0	00	0	-6	-7	See: 3
7	Bodö	70.4	E	2	0	-4	0	8	Bodö	71.9	E	4	3	-6	0	00	0	-3	-9	See: 2
7	Christiansund	69.3	NE	1	0	-1	1	8	Christiansund	70.2	still		0	-4	2	+0.6	0	-1	-5	See: 3
7	Skudenes	64.6	ESE	4	3	1	1	6	Skudenes	68.5	NE	2	4	-2	2	+0.8	0	2	-3	See: 2
7	Haparanda	773.8	N	2	0	-14	0	8	Haparanda	776.2	N	2	0	-23	2	+0.8	0	-9	-24	See:
7	Hernösand	71.2	NNE	4	4	-9	2	8	Hernösand	74.5	N	2	0	-13	2	+0.2	1	-9	-15	See:
7	Stockholm	69.9	ENE	4	4	-3	4	8	Stockholm	71.1	NE	2	0	-9	2	+0.6	0	-1	-10	See:
7	Wisby	65.1	NE	2	4	-3	2	8	Wisby	68.2	NE	2	4	-3	2	+1.0	0	0	-4	See: 3
7	Karlstad	69.4	ENE	2	4	-3	3	8	Karlstad	71.3	N	2	4	-5	2	+0.5	1	-2	-8	
9[30]	Hangö	7						7[30]	Hangö	7									
7	Helsingfors							7[30]	Helsingfors										
9[30]	Taumerfors							7[30]	Taumerfors										
9[30]	Kuopio							7[30]	Kuopio										
9[30]	Uleaborg							7[30]	Uleaborg										
9[30]	Nikolaistad							7[30]	Nikolaistad										
9[30]	Archangelsk							7[30]	Archangelsk										
7	St. Petersburg							7[30]	St. Petersburg										
9[30]	Riga Mitau							7[30]	Riga Mitau	766.4	NE	2	4	-5	8	0	0		
9[30]	Wisztyt Wolotschek							7[30]	Wisztyt Wolotschek										
9[30]	Moskau							7[30]	Moskau										
9[30]	Wilna							7[30]	Wilna	764.3	N	2	4	-6	2	+1	0		
9[30]	Gorki Iwanowo							7[30]	Gorki Iwanowo	62.9	NNE	1	4	-4	2	+1	0		
9[30]	Warschau	760.5	ENE	2	4	0	2	7[30]	Warschau	63.3	E	3	4	-2	2	+1	0		
9[30]	Kiew							7[30]	Kiew										
9[30]	Charkow							7[30]	Charkow										
9[30]	Odessa							7[30]	Odessa										
7	Wien	754.4	ESE	2	4	4	2	8	Wien	753.1	E	3	4	3	3	-0.9	1	5	3	
9[30]	Prag	55.0	E	2	4	3	5	8	Prag	54.7	S	3	4	3	0	00	0	4	2	
9[30]	Krakau	59.6	E	3	4	0	1	8	Krakau	60.5	E	3	4	0	0	+0.1	0	1	0	
7	Lemberg	59.1	N	1	4	-1	2	8	Lemberg	61.8	ENE	2	4	2	2	+0.5	*		-	
9[30]	Pest	56.8	N	1	3	3	4	8	Pest	54.7	E	2	•	5	3	-0.5	1	7	3	
7	Hermannstadt	58.5	NW	1	1	6	1	8	Hermannstadt	59.4	SE	4	3	4	0	00	0	11	-1	
9[30]	Triest	50.3	SE	2	•	7	5	8	Triest	49.6	ESE	2	4	7	5	+0.5	5	10	6	
9[30]	Lesina	52.0	ESE	5	4	13	8	8	Lesina	50.3	ESE	3	•	9	1	+0.4	6	14	7	
9[30]	Belgrad (Serbien)	754.8	SE	1	3	10	1	8[30]	Belgrad (Serbien)	753.4	SE	1	•	9	2	0	•		
7	Bukarest (Rumänien)							8	Bukarest (Rumänien)										
9[30]	Zürich	753.8	W	2	*	-1	2	7[30]	Zürich	753.6	W	1	*	-2	5	+0.4	6		
9[30]	Genf	54.3	SSW	2	*	-1	—	7[30]	Genf	54.1	SSW	2	0	-2	—	+0.3	5		
9[30]	Lugano	50.7	N	1	4	2	—	7[30]	Lugano	49.9	N	1	*	0	—	00	8		
9	Genua Sofia	7						8	Genua Sofia	7									See:
9	Florenz Konstantinopel	89.5	SW	1	3	12	2	7	Florenz Konstantinopel	59.8	still		4	11	0	00	•		
9	Venedig							8	Venedig										See:
9	Livorno							8	Livorno										See:
9	Rom							7	Rom										
9	Neapel							8	Neapel										See:
9	Brindisi							7	Brindisi										See:
9	Cagliari							7	Cagliari										See:
9	Palermo							8	Palermo										See:
8	Spitzbergen (Green Harbour)	766.8	SSE	7	*	-6	9	8	Spitzbergen (Green Harbour)	763.3	SSE	9	4	3	0	+0.2	*	-3	-21	
7	Sarna	69.6	still		*	-7	—	7	Sarna	73.7	SE	2	3	11	—		*			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisminim: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: 24 Std. 4 2 2 2 0 4 5 — Jetzte 6 4 4 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 15 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 68 — Mittwoch, 8. März 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V½		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. seit letzt. Beob.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	756.7	NE	7	4	1	2	Borkum	757.1	ENE	5	*	-0	-2	0 00	2	2	-0	6	See: 5
7	56.6	ENE	5	4	0	2	Wilhelmshaven	57.5	E	4	4	-1	-2	2 +0.8	2	1	-1	6	*Höhe 2 cm
8		ENE	6	4	1		Helgoland		ENE	6	*	0	+1						See: 5
7	60.1	ESE	6	4	0	4	Keitum auf Sylt	59.9	E	5	4	0	-1	0 00	*	1	-0	2	
8	57.1	E	6	4	1	2	Cuxhaven	57.8	E	5	*	-1		0 00	1	1	-1		See: 4 *Höhe 1 cm
7	57.1	E	5	4	0	4	Hamburg	58.0	ENE	4	*	-1	-2	2 +0.8	3	2	-1	6	Bod. Min.: -1.6 cm. *Höhe 3 cm
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	*	-1			-3	1	-2		*Höhe 3 cm
8	759.6	E	6	4	0	2	Kiel	759.7	E	4	*	-1	-2	8 +0.4	*	1	-0	6	*Höhe 4 cm
8	60.1	E	7	4	1	2	Wustrow in Meckl.	59.6	ENE	6	4	0	0	2 +0.2	0	1	-0	2	
7	59.9	ESE	6	4	1	2	Swinemünde	59.9	E	3	*	-2	-2	0 +0.1	0	1	-2	2	See: 2 Seit 8 a *
7	62.1	E	5	2	1	2	Rügenwaldermünde	61.8	E	4	3	-2	-1	8 +0.3	0	2	-3	1	See: 3 m. E
7	63.4	ENE	4	1	-1	1	Neufahrwasser	63.9	E	5	3	-2	-1	0 00	0	1	-3	1	
7	64.6	ENE	3	0	-3	1	Königsberg	65.1	ENE	3	2	-2	+1	2 +0.2	0	1	-4	1	SW
7	65.6	ENE	3	4	-3	1	Memel	66.2	ENE	3	3	-3	-1	2 +0.4	0	-1	-4	1	See: 0 *Höhe 2 cm E
7	752.2	N	2	*	-0	8	Aachen	756.4	S	2	1	-2	-5	2 +1.1	11	1	-3	8	*Höhe 13 cm W
7	52.0	NE	1	*	-0	9	Kassel	57.0	SSW	1	4	-0	-1	2 +0.9	5	0	1	9	* " 7 "
7	56.7	NE	4	4	0	5	Hannover	57.1	E	1	4	-0	-1	2 +1.0	4	1	1	5	
7	64.4	ENE	3	*	0	9	Magdeburg	57.0	S	1	4	1	+1	2 +0.9	4	2	0	9	*Höhe 5 cm
7	55.5	ENE	3	*	2	9	Dresden	58.2	SSE	1	3	2	0	2 +0.8	7	2	0	5	Gestern p.m. u. Abend * Seit.
7	56.4	E	5	4	1	2	Berlin	57.5	E	1	4	0	0	2 +0.8	3	3	1	6	Bod. Min.: -1.1
7	56.5	E	5	*	-1	5	Grünberg in Schlesien	57.7	SE	2	*	-0	+1	2 +0.9	*	0	2	6	*Höhe 12 cm
7	55.7	E	5	*	1	5	Breslau	58.5	SSE	2	4	2	+3	2 +1.6	8	3	0	5	* " 2 "
7	59.6	E	4	1	1	2	Bromberg	60.6	E	4	*	-1	+1	2 +0.4	*	2	2	2	
7	754.3	W	4	1	0	4	Metz	757.0	SSW	2	0	-5	-7	4 +0.1	*	3	5	2	+2 Schwacher E
7	55.4	W	4	1	-1	4	Mülhausen im Elsaß	56.8	SW	3	0	-7	-9	0 00	3	2	-4	4	a.m. *
7	52.7	SW	1	4	1	9	Karlsruhe	57.7	E	1	0	-6	-8	2 +0.7	7	2	1	9	* Höhe 5 cm
7	52.0	SW	3	*	1	9	Frankfurt am Main	58.1	SW	3	0	-3	-4	2 +1.0	7	1	-3	9	
8	55.8	W	2	1	-0	2	Friedrichshafen	57.1	NE	2	1	-5	-7	0 00	0	2	2	2	—
8	54.6	SW	2	4	0	9	Bamberg	58.8	SE	1	0	-2	-2	2 +0.8	5	3	4	9	
7	55.8	SW	5	*	0	2	München	58.6	S	2	1	-4	-3	2 +0.3	1	1	-3	2	SW

* bedeutet Ortszeit — V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsstation	Beobachtete Höhe in Metern												
8	651.2	SSE	5	a	-7	6	Brocken	1148	8*	654.1	SW	3	E	-6	—	2	+0.7	0	-0	-8	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	515.6	SE	4	0	-12	5	Zugspitze	2964	7	514.9	SE	7	5	-15	—	5	+0.2	11	-8	-15	5	Fernsicht: SW
9	549.6	SW	2	2	-16		Säntis	2500	7	551.5	SSW	6	3	-15	—			—	—	—	—	
9	684.8	N	2	0	6		Hohlen	800	7	685.0	SW	1	1	-9	—			—	—	—	—	
9							Schmeekoppe	1610	8*													
9	507.1	WSW	4	≡	-15	9	Sonnblick	3106	7	508.3	W	3	3	-16	—	2	+0.3	0	-12	-16	—	6

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V½	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.5	NE	6	4	2	-2	2	See: 5
2*	Helgoland		ENE	5	4	2	-2		See: 4 Sichtw.: 15 Sm.
2*	Keitum	60.9	E	6	4	-0	-3	4	
2*	Hamburg	57.8	ENE	4	4	1	-3	4	
2*	Kiel	60.4	ENE	6	4	0	-4	2	
2*	Swinemünde	60.8	E	5	4	1	-2	2	See: 4
2*	Neufahrwasser	65.7	ENE	4	2	0	-2	1	
2*	Memel	65.6	E	2	1	-1	-1	1	See: 0
2	Kassel	52.0	NE	1	*	0	-6	9	* Höhe 5 cm
2	Dresden	53.6	ESE	3	*	2	-3	2	Seit 2 p.m. *
2	Breslau	57.0	E	5	4	-1		2	
2	Metz	55.1	W	6	4	3	-5	4	a.m. * *
2	München	51.6	W	5	2	1	-3	4	
2*	Lerwick Aachen	58.7	WNW	2	*	0			
2*	Stornoway Brüssel	53.7	W	1	*	0			
2*	Valentia Osterende	54.1	ENE	3	4	2			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.2	NE	5	4	2	—	
2*	Helder	56.1	ENE	6	4	2	—	
2*	Bodö	71.7	E	4	1	-4	—	See: 1
2*	Christianssund	70.4	SW		0	0	—	See: 3
2*	Skudenes	69.2	NE	4	1	4	—	See: 1
2*	Skagen	67.2	ENE	5	4	-2	—	
2*	Kopenhagen	64.3	E	6	4	-0	—	
2*	Stockholm	70.5	NNE	2	0	-3	—	NW
2*	Hernösand	74.2	N	2	0	-8	—	
2*	Haparanda	76.1	S	2	0	-11	—	
2*	Karlstad	71.4	NNE	4	0	-2	—	
1	Utsteberg Wisby	68.1	NE	4	4	-3	—	
1	Knoppio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Westerhei						—	
0	Wien	752.9	E	2	•	4	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	57.0	SE	5	4	13	—	

* bedeutet M. E. Z — V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

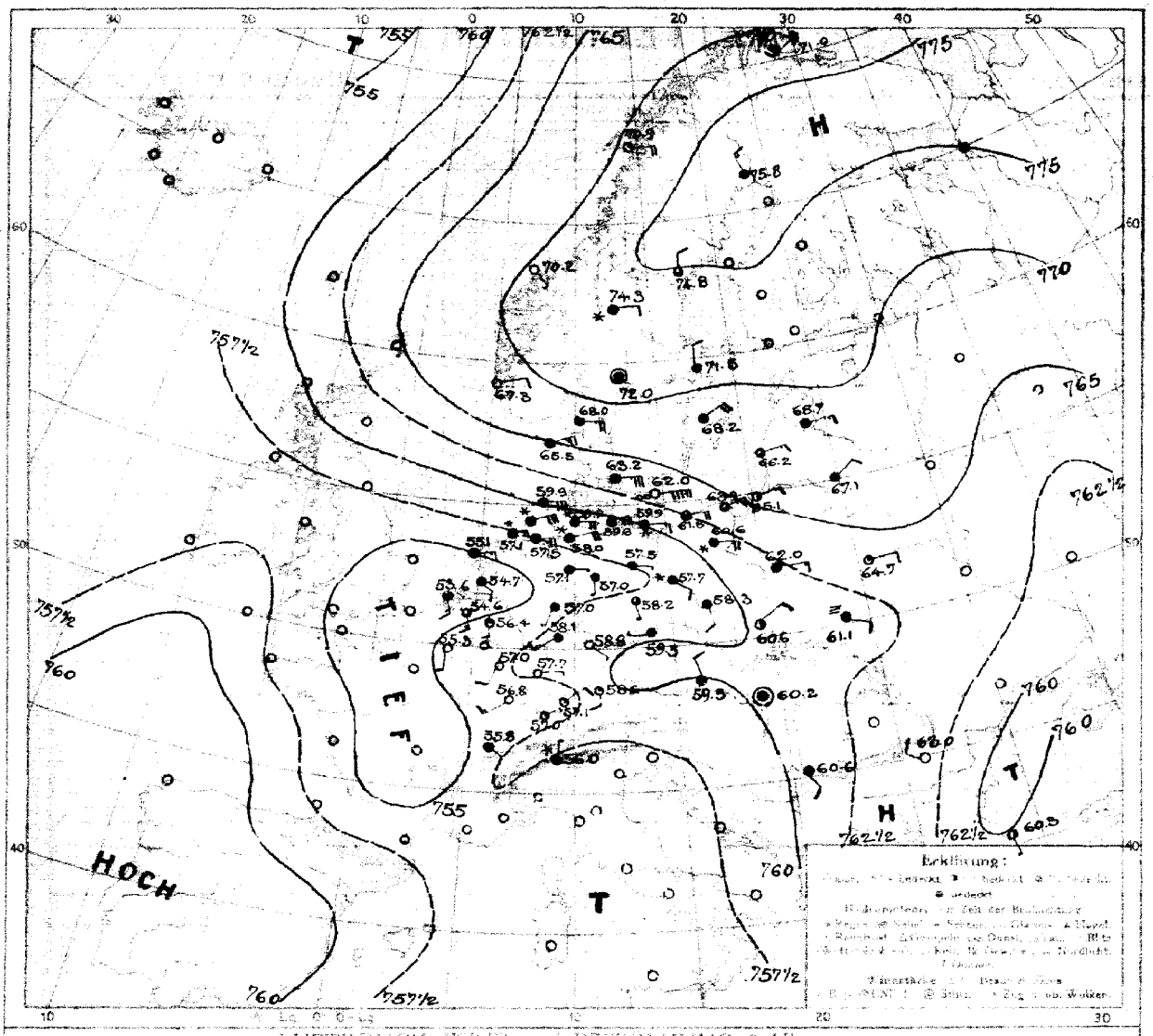
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

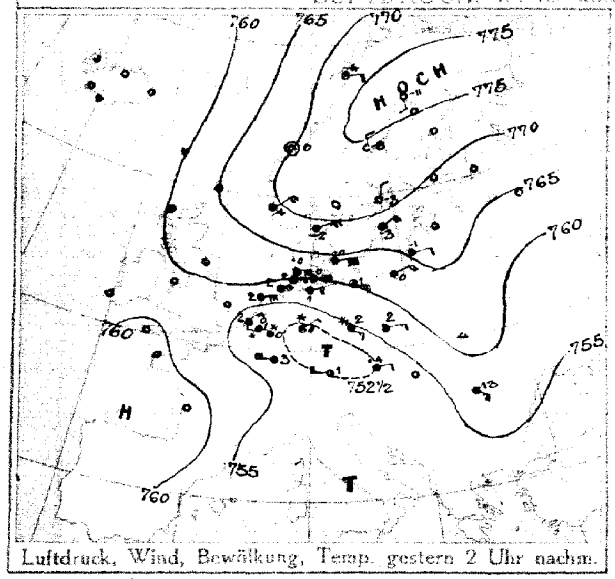
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Mittwoch, 8. März.

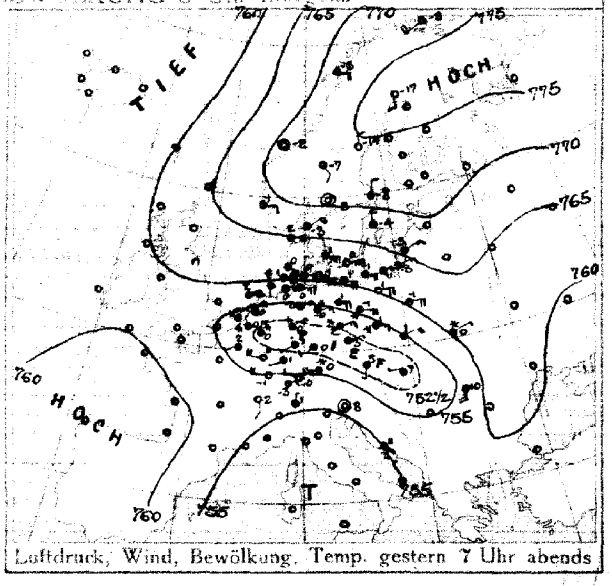
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



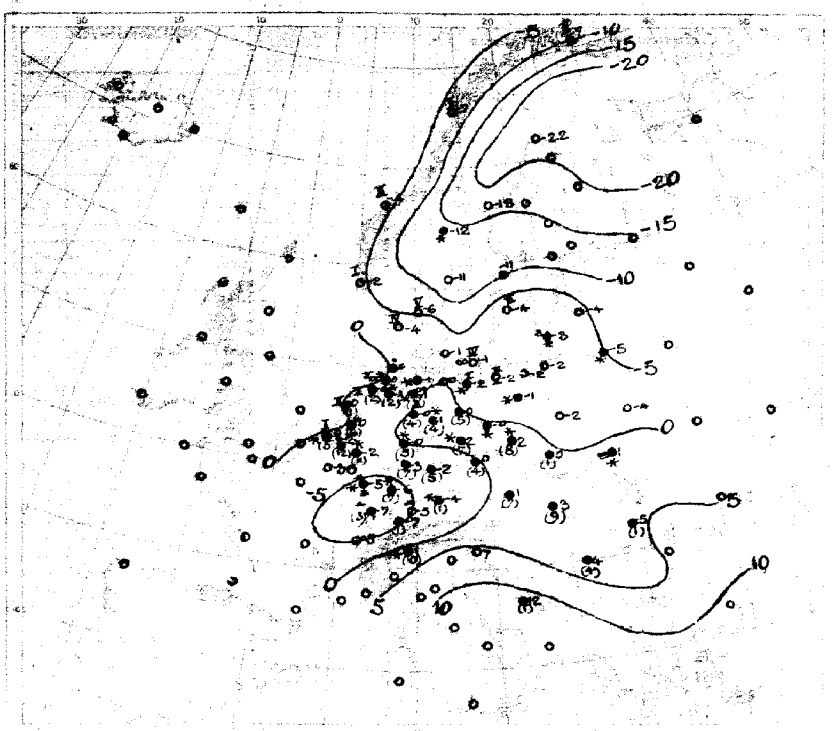
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

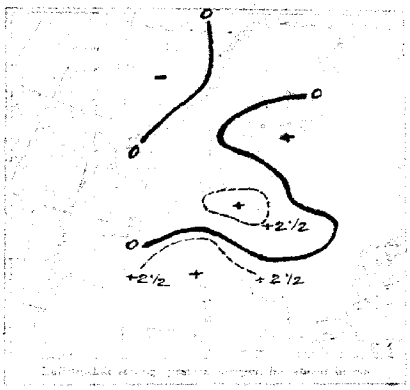


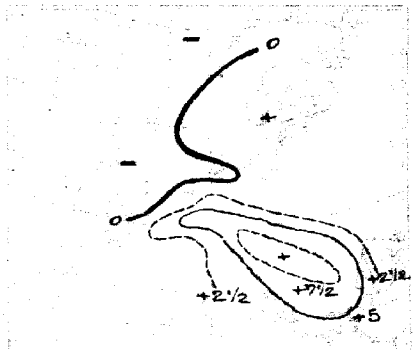
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 68.

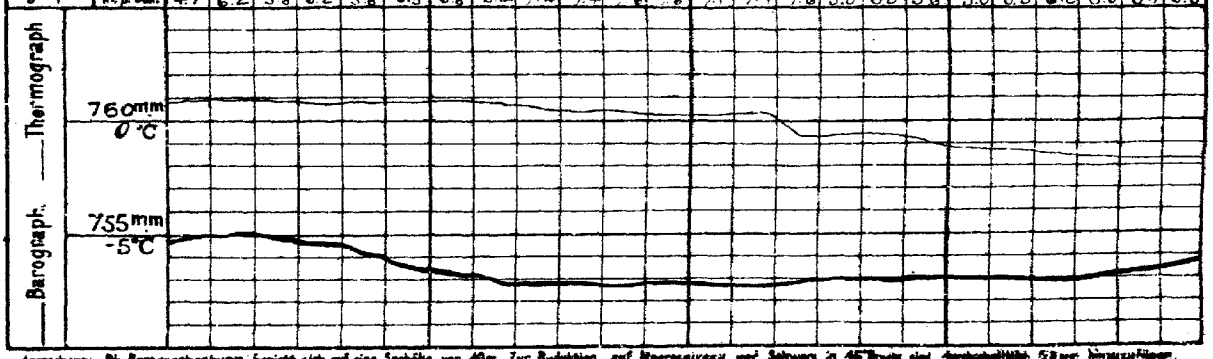






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	4.7	6.2	5.8	6.2	5.8	6.5	6.8	6.6	7.4	7.4	7.6	7.6	7.1	7.4	7.6	6.0	5.0	5.6	5.0	5.3	6.2	6.0	6.1	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite plus Aenderungsbeträge, Winters minus hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 8. März.

Das von Nordrußland vorgedrungene über Skandinavien ausgebreitete Hochdruckgebiet hat sich dort zu ziemlicher erheblicher Höhe und Ausdehnung verstärkt, während sich ein flacher Hochdruckkeil über Südwestrußland vorgeschoben hat und der Hochdruck über dem Mittelmeer abgenommen zu haben scheint. In Westrußland herrscht im Innern bei heiterem Himmel strenger Frost, im übrigen Gebiet bei zeitweise bis östlichen, an der Küste lebhaften Winden vorwiegend trübes Wetter mit mäßigem Frost im Innern und Tauwetter über dem Gebirgszug in Schlesien und Teilen von Mittelrußland, bis auf die Ostseeküste haben fast überall Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnertag, 9. März.

NORDSEE: Zeitweise kalt, vorwiegend trübes Wetter mit verbreiteten, meist leichten Niederschlägen, schwache Winden überwiegend aus östlichen und südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Zeitweise kalt, vorwiegend trübes Wetter mit verbreiteten meist leichten Niederschlägen, schwache Winden überwiegend aus östlichen Richtungen.

Osten: Zeitweise kalt, zumeist trübes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden vorwiegend aus östlichen Richtungen, Neigung zu leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Rügen von Stubbenkammer bis Greifswalder Oie Signalball. Sturm für mittlere Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dietrich ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. März

1915. Nr. 68

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (+/-) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien	Lerwick	8	7										
7									Stornoway	8											
7									Aberdeen	8											
7									Shields	8											
7									Malinhead	8											
7									Holyhead	8											
7									Yarmouth	8											
7									Valentia	8											
7									Portlandbill	8											
7									Scilly	8											
7	7							Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7									Cherbourg	8										See:	
7									St. Mathieu	8										See:	
7									Ile d'Aix	8										See:	
7									Biarritz	8										See:	
7									Perpignan	8											
7									Sicié	8										See:	
7									Nizza	8										See:	
7	64.3	SW	1	3	2	7			Laon	8	755.3	S	2	0	-3	6	+1	0		1	
6[m]	57.0	ENE	3	•	2	4			Paris Ostende	8	52.6	S	2	4	0	2	+0.7	6	2	-1	6 unterbrochen 4 Stille
5	7								Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6									Horta (Azoren)	9										See:	
7	753.2	NW	1	*	0	9		Belg.	Brüssel	8	754.6	SSE	3	3	-2	2	+1.2	12	1	-2	9
7[m]	58.9	NNE	5	*	0	5		Holl. u.	Arlon	8											
7	54.0	NNE	5	*	0	5			de Bilt	8	54.7	SE	2	4	0	2	+1.0	6	3	-0	
7	55.7	NE	7	4	2	2			Vlissingen	8	53.6	SSE	3	4	0	2	+0.7	5	3	-0	See: 2
7	67.0	NE	4	4	-3	2			Helder	8	55.1	E	3	4	0	2	+0.8	1	2	0	See: 2
9	65.0	ENE	4	4	2	8		Dänem.	Skagen	8	768.0	E	5	4	-6	0	+0.1	0	-2	-6	See: 5
7	63.6	E	8	4	-1	2			Hanstholm	8	66.5	ENE	5	4	-4	0	+0.3	0	-1	-4	See: 4
9	61.8	E	9	0	0	2			Kopenhagen	8	63.2	E	7	4	-1	5	+0.3	0	-0	-2	
8	772.4	SW	5	2	-8	1			Bornholm	8	62.0	E	10	∞	-1	0	+0.5	0	0	-1	See: 4
7	71.8	E	4	3	-3	1		Norweg.	Vardö	8	771.0	SW	4	3	-7	3	-0.5	0	-6	-8	See: 3
7	70.5	Still		0	-2	0			Bodö	8	70.9	E	4	1	-7	3	-0.7	0	-8	-8	See: 2
7	67.8	E	3	0	1	1			Christiansund	8	70.2	SE	1	0	-4	0	0.0	0	0	-4	See: 8
7	76.0	S	2	0	-17	0			Skudenes	8	67.3	ENE	2	0	-2	0	0.0	0	+1	-2	See: 1
7	74.4	N	2	0	-14	0		Schweden	Haparanda	8	775.8	NNW	2	4	-22	6	-0.3	0	-14	-25	See:
7	71.2	NNE	2	4	-8	0			Herudsand	8	74.8	N	2	3	-18	0	0.0	0	-8	-22	See:
7	68.1	N	4	4	-4	2			Stockholm	8	71.5	N	2	4	-11	8	+0.1	0	-3	-13	See:
7	70.8	Still		0	-5	1			Wisby	8	68.2	NE	4	4	-4	8	+0.2	0	-2	-5	See: 3
9[m]	7								Karlstad	8	72.0	Still		4	-11	5	+0.5	0	-2	-16	
7								Rußland	Hangö	7[m]	7										
9[m]									Helsingfors	7[m]											
7									Tammerfors	7[m]											
9[m]									Knopio	7[m]											
9[m]									Uleaborg	7[m]											
9[m]									Nikolaistad	7[m]											
9[m]									Archangelsk	7[m]											
7									St. Petersburg	7[m]											
9[m]									Libau Mitau	7[m]	768.7	E	3	4	-4	6	+1	0			
9[m]									Wischni Wolotschek	7[m]											
9[m]									Moskau	7[m]											
9[m]									Wilna	7[m]	767.1	NE	2	4	-5	2	+1	*			
9[m]									Gorki Iwanowo	7[m]	64.7	E	2	1	-4	2	+2	0			
9[m]	761.5	E	4	1	-1	1			Warschau	7[m]	62.0	E	3	4	-2	2	+0	0			
9[m]									Kiew	7[m]											
9[m]									Charkow	7[m]											
9[m]									Odessa	7[m]											
7	751.7	S	1	4	5	9		Österreich-Ungarn	Wien	8	754.5	NNW	1	4	1	2	+1.3	2	6	0	
9[m]	54.0	ENE	1	4	3	0			Prag	8	59.5	W	1	1	0	0	+1.4	4	3	1	
9[m]	57.7	ENE	4	9	1	0			Krakau	8	60.6	NE	1	2	0	0	+1.1	1	4	0	
7	60.0	ENE	4	*	0	2			Lemberg	8	61.1	ESE	2	≡	1	2	+1.2	0	—	—	
9[m]	54.2	W	1	4	7	5			Pest	8	60.2	Still		4	3	2	+1.1	9	9	1	
7	56.9	S	5	4	10	2			Hermannstadt	8	63.0	NW	1	0	5	2	+1.6	1	13	1	
9[m]	55.7	Still		0	0	2			Triest	8	57.1	ESE	3	4	7	0	0.0	0	10	7	
9[m]	57.8	SE	1	1	11	4			Lesina	8	57.5	SE	4	4	12	0	-0.4	1	14	9	
9[m]	55.1	SE	1	4	8	8			Belgrad (Serbien)	8[m]	760.6	SSE	1	2	4	2	+1	4	—	—	6
7	58.4	NE	3	=	6	2			Bukarest (Rumänien)	8	62.0	WSW	3	2	7	2	+0.5	1	8	4	
9[m]	56.4	NE	2	2	-3	4		Schweiz.	Zürich	7[m]	757.0	NE	1	1	-7	6	+0.4	1			
9[m]	55.8	SSE	2	0	-2	—			Genf	7[m]	56.8	SE	2	4	-5	—	-0.1	0			
9[m]	56.2	N	1	4	1	—			Lugano	7[m]	56.6	N	1	*	1	—	0.0	10			
9	758.1	NE	1	0	12	2		Italien	Cattaro Konstantin.	8	760.3	SSE	1	2	10	2	+1	0			See: 1
9	57.6	Still		0	9	6			Fiume Sofia	7	63.1	SSE	1	0	2	2	+1.1	0	12	2	
9									Venedig Kragujevat	8	60.6	Still		1	0	2	+0	0			See: 2
9									Livorno	8											See:
9									Rom	7											
9									Neapel	8										See:	
9									Brindisi	7										See:	
9									Cagliari	7										See:	
9									Palermo	8										See:	
8	760.6	SE	9	4	-1	2			Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.6	S	9	4	-10	3	-0.6	0	-1	-6	—
7	73.3	SE	2	3	-7	—			Sarna	7	74.3	E	2	*	-12	—	—	*	—	—	—

• Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

Südl.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 69 — Donnerstag, 9. März 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	759·8	NE	2	4	1	2
7	760·1	ENE	2	4	0	2
8	—	E	4	4	1	—
7	61·5	ESE	5	4	0	8
7	60·4	E	2	4	0	4
7	60·0	ESE	3	4	0	2
7	—	—	—	—	—	—
8	761·2	E	1	4	-1	4
8	760·9	E	2	4	0	4
7	60·9	E	3	4	0	9
7	62·1	ENE	2	4	0	4
7	62·8	E	3	4	0	5
7	64·3	SE	3	4	-1	2
7	65·6	E	2	4	-3	2
7	757·4	E	2	1	0	2
7	58·4	NE	1	1	2	1
7	59·0	ENE	1	2	2	2
7	59·6	NE	1	4	3	6
7	59·1	ENE	2	4	4	1
7	60·1	S	1	4	2	4
7	59·8	E	3	2	8	2
7	59·8	NE	2	2	3	2
7	61·7	E	2	4	1	4
7	755·1	ENE	4	2	3	1
7	53·4	NE	4	4	2	2
7	54·9	NE	1	4	1	1
7	56·5	NNE	4	3	2	0
7	57·7	NE	2	4	1	2
7	55·2	NW	3	4	3	1
7	53·5	NE	4	4	0	2

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verauf. (Diff. gegen 3 St.)		Wetter-Verlauf
760·5	NE	2	4	0	-2	0	0·0	
60·2	NE	3	4	-0	-1	0	+0·1	
—	E	4	4	1	0	—	—	
61·7	ENE	5	4	-1	-2	5	0·0	
59·9	NE	3	4	0		3	-0·6	
59·7	ENE	3	4	0	-1	1	-0·3	
—	NNE	2	4	-1	—	—	—	
761·0	ENE	2	4	0	-1	0	0·0	
60·1	NE	1	4	1	+1	3	-0·2	
60·1	NE	2	4	0	0	6	-0·4	
60·3	ENE	3	4	0	+1	7	-0·2	
60·7	ESE	2	4	1	+2	7	-0·5	
61·7	E	2	*	-1	+2	5	-1·2	
62·7	SE	4	4	-3	-1	3	-1·0	
768·0	NE	4	*	-2	-5	2	+0·1	
65·9	N	3	*	-1	-2	3	-0·4	
58·3	ENE	1	4	-0	-1	6	-0·3	
57·0	NE	2	*	-0	0	3	-0·7	
55·0	ENE	2	4	3	+1	0	-0·1	
57·6	NE	3	4	1	0	3	-0·7	
57·2	ENE	3	≡	0	+1	1	-0·2	
56·6	W	2	a	1	+1	3	-0·3	
59·4	N	1	4	1	+3	5	-0·6	
754·8	NE	4	4	0	-2	0	0·0	
53·2	N	3	*	0	-3	5	+0·9	
52·9	NW	2	*	0	-3	0	0·0	
53·9	NNE	5	*	-0	-1	3	-0·3	
51·8	W	3	*	1	-1	5	+0·7	
52·1	NNE	3	4	3	+3	7	-0·2	
49·7	SW	5	≡	1	+2	0	+0·1	

LETZTE 24 STD.

Stunden-zahl	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
0	1	-1	2
0	0	-2	2
—	—	—	—
1	0	-1	8
1	0	-1	—
1	1	-1	4
0	1	-2	—
1	1	-1	4
2	1	-3	9
*	0	-2	4
*	1	-2	2
*	2	-3	2
0	-1	-3	2
0	4	-4	0
*	4	-2	1
1	4	-1	2
1	4	-1	6
•	6	-0	1
1	4	-1	4
0	6	-0	2
0	6	-1	2
2	1	-2	4
0	5	-5	1
4	4	-7	6
3	3	-7	6
•	4	-3	6
•	2	-4	6
•	6	-2	2

BEMERKUNEN

	BEMERKUNEN	ab. Wolken
Borkum	See: 2	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See: 2 leicht ∞, sichtw. 10 sm	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 0	
Hamburg	Bod. Min.: -2 0 cm leicht * Fall a. m.	
Groß Borstel b. Hamburg	∞ / * Höhe 1 cm	
Kiel	* Höhe 1 cm	
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 2 ∞	
Rügenwaldermünde	See: 2 a. m. *, spät. ∞	
Neufahrwasser	∞	
Königsberg		
Memel	See: * Höhe 2 cm	
Aachen	* Höhe 5 cm	E
Kassel		
Hannover		
Magdeburg	* Höhe 1 cm	
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: -1·4	
Grünberg in Schlesien	* Höhe 5 cm	
Breslau		
Bromberg		
Metz		
Mülhausen im Elsaß	* Höhe 3½ cm	
Karlsruhe	* Höhe 8 cm	
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen	früh * dann *	
Bamberg		
München		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobbte Meter	
8	666·2	NE	4	≡	-7	6	Brocken	1148	8*
9							Großer Belchen	1394	8*
9	515·0	SE	7	2	-11	6	Zugspitze	2964	7
9	548·4	ENE	4	3	-9		Säntis	2500	7
9	681·1	N	1	3	-2		Heiden	800	7
9							Schneekoppe	1610	8*
9	608·2	SW	6	≡	-11	9	Sonnblick	3106	7

653·9	E	5	≡	-7	—	3	-0·4
514·8	SE	5	≡	-10	—	5	+0·3
548·1	NE	4	4	-9	—	—	—
681·5	W	2	*	-2	—	—	—
506·4	SE	7	≡	-11	—	7	-0·1

0	-7	-9	2	—	Fernsicht.
0	-10	-15	2	—	
—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	
0	-10	-15	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNEN
2*	Borkum	758·4	ENE	4	4	1	-3	4	See: 4
2*	Helgoland	—	E	6	4	0	-3	—	See: 5
2*	Keitum	60·6	ESE	6	4	0	-3	8	
2*	Hamburg	58·9	E	5	4	0	-4	4	
2*	Kiel	59·9	E	3	*	1	-3	8	
2*	Swinemünde	60·1	E	3	4	0	-3	6	See: 2 a. m. ∞, spät. ≡
2*	Neufahrwasser	62·4	E	4	4	0	-2	2	
2*	Memel	66·0	E	4	4	-2	-2	2	See: 0
2	Kannel	58·2	SSW	1	1	3	-3	1	
2	Dresden	58·5	SSE	2	3	6	+1	1	
2	Breslau	59·8	NNE	2	2	4	+1	2	dann aus SW, Boenf. a. SE
2	Metz	55·5	SE	4	1	4	-4	1	
2	München	55·5	E	5	4	1	-3	1	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	56·9	SSE	2	1	2	—	—	
2*	~~Borkum~~ Aachen	56·8	ENE	2	1	4	—	—	
2*	~~Helgoland~~ Ostende	54·6	SSE	2	3	2	—	—	
2*	Scilly							—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
3*	Ile d'Aix							—	
3*	St. Mathieu							—	

obere Wolken: 1 / 0 / 4 Ac 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNEN
2*	Vlissingen	756·2	ESE	3	2	3	—	
2*	Helder	57·1	ESE	1	3	2	—	
2*	Bodö	68·2	E	2	1	-4	—	See: 2
2*	Christiansund	69·8	Still		1	0	—	See: 3
2*	Skudenes	67·6	E	2	0	3	—	See: 1
2*	Skagen	67·8	NE	5	4	-4	—	
2*	Kopenhagen	62·8	ESE	7	4	0	—	E
2*	Stockholm	70·8	NE	2	*	-6	—	
2*	Hernösand						—	
2*	Haparanda	73·9	S	4	4	-8	—	NE
2*	Karlstad	70·7	Still		4	-5	—	W
1	~~Skagen~~ Wisby	67·6	ENE	2	4	-2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisoki Woloczisk						—	
0	Wien	759·4	ESE	1	4	4	—	
2	Pest	59·3	E	1	2	11	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61·7	N	2	4	11	—	

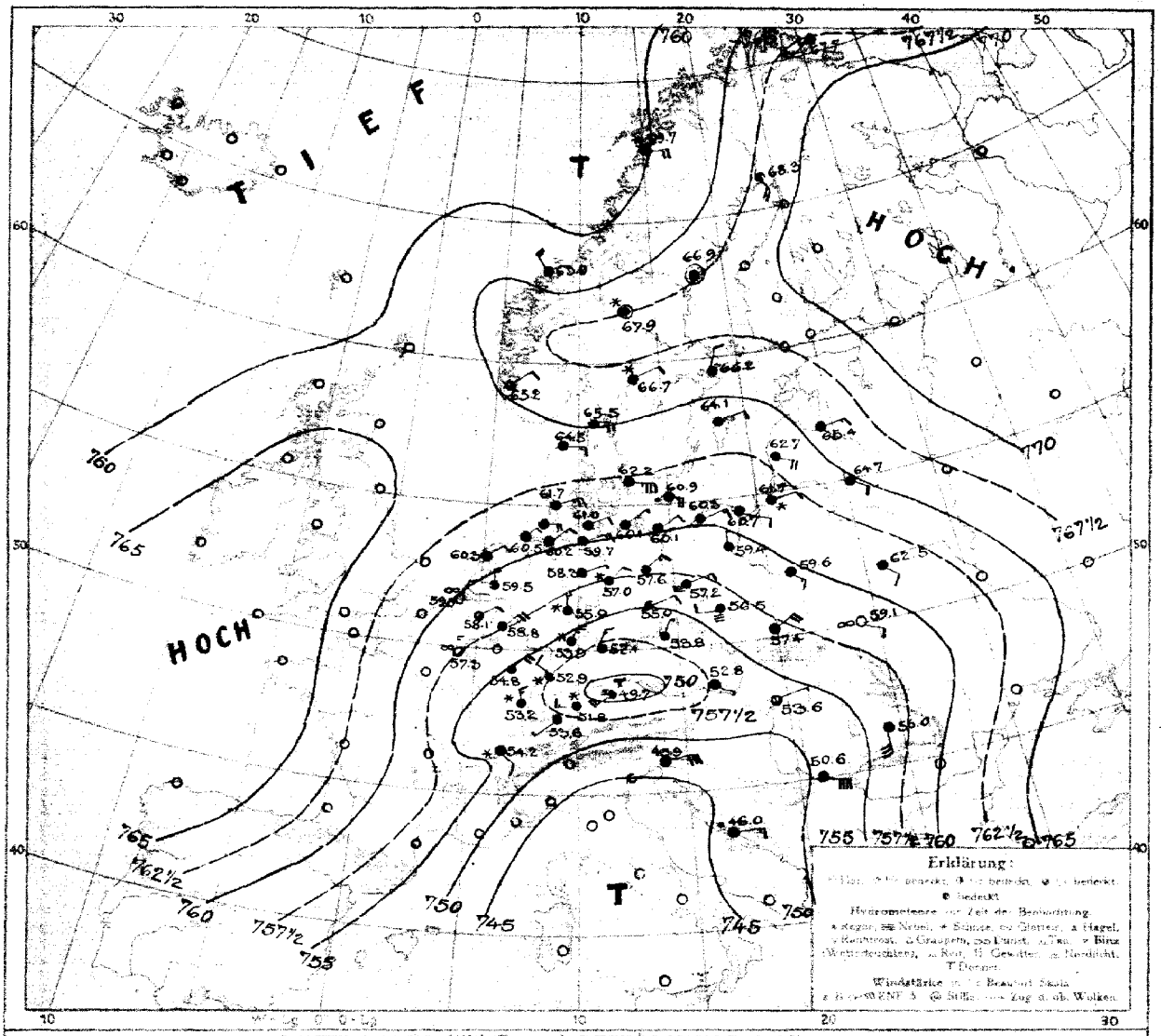
* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN — Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

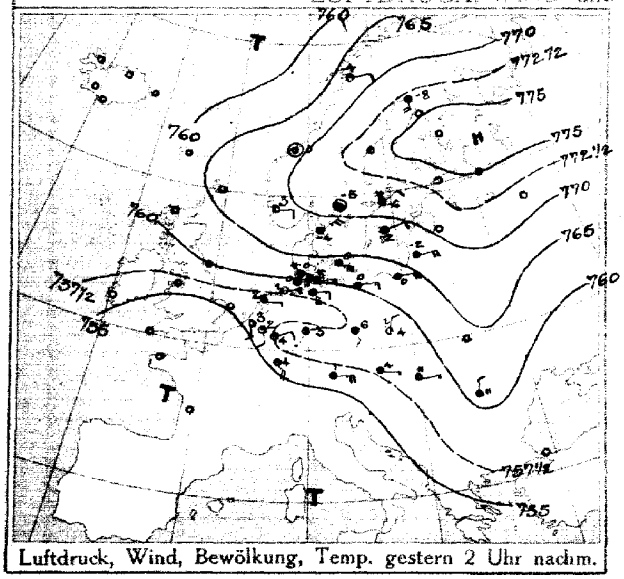
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Donnerstag, 9. März

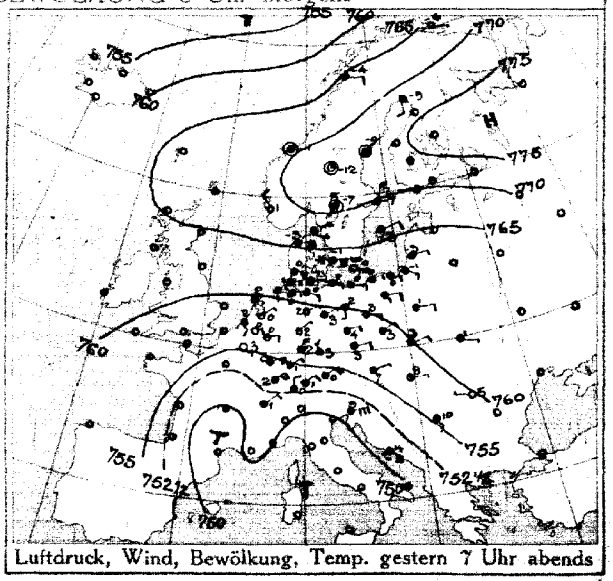
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



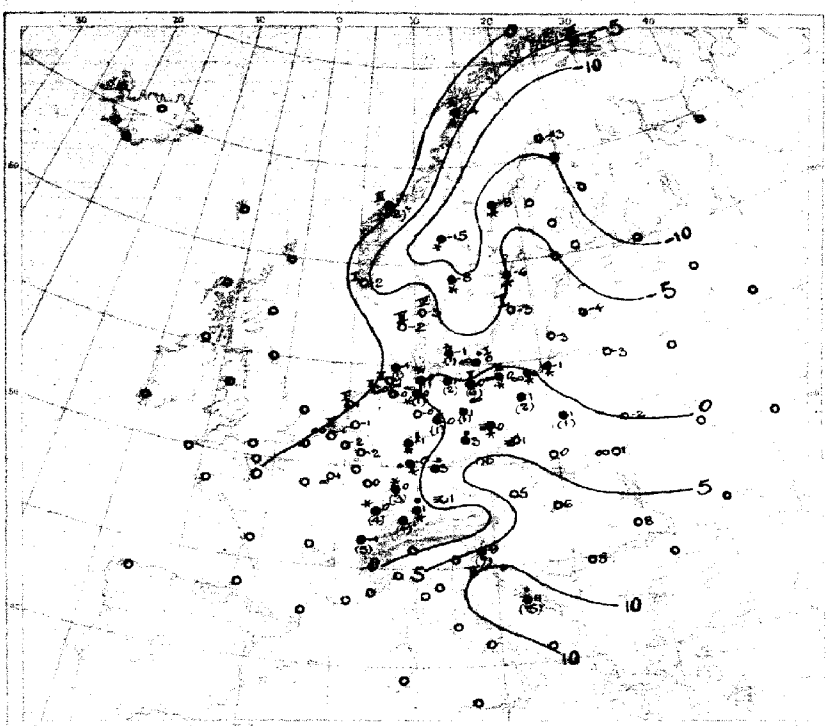
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

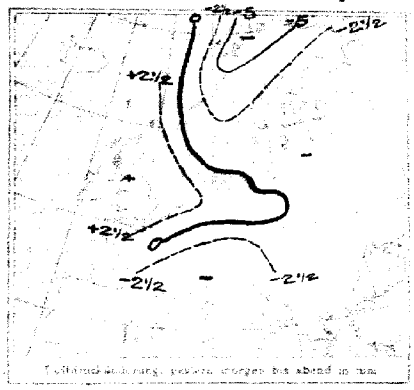


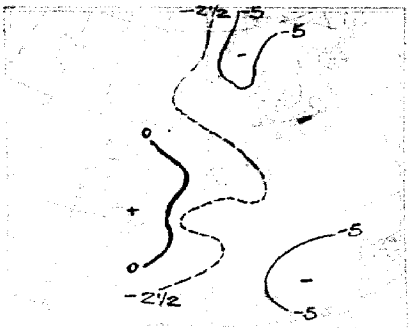
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 69

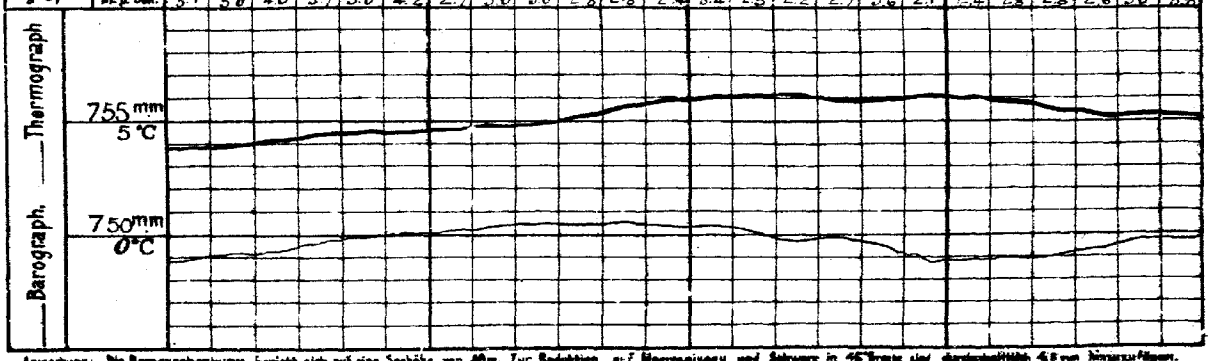






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	E	E	E
m.p.Sek.	5.1	5.0	4.0	3.7	5.0	4.2	2.7	3.0	3.0	2.8	2.8	2.4	3.4	2.5	2.2	2.7	3.6	2.1	2.4	2.8	2.8	2.8	3.0	3.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 9. März.

Der von Rußland nach Skandinavien vordringende Hochdruckkeil hat sich weiter verstärkt und ausgedehnt, während im Nordseegebiet über Nordskandinavien fortgesetzt ein Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer wandert über Mittelitalien hat ein Teilgebiet sich nördlich von den Alpen eingestellt. In Rußland herrscht bei meist heiterem Wetter und Alpenvorland vielfach, stellenweise bei nördlichen Winden meist leichter Frost, rauhen in der Nähe des Hochdruckkerns, weit verbreitet sind Windstille, sonst vom Kleinen Lotsboot gefallen. Temperaturen meldet 42 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 10. März.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter oder tieferer Temperatur bei meist schwachen Winden aus nördlichen und östlichen Richtungen, Keine oder leichte Niederschläge

OSTSEE: Westen Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter oder tieferer Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen, Keine oder leichte Niederschläge

Osten Strichweise Kälteeinbruch, vorwiegend trübes Wetter und meist leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen, Keine oder leichte Niederschläge

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Druckerei von A. Engel, Dresden.

9. März

SEE. Nr. 68.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p° Abweichung	Niederschlag	Temp. Max. C°	Min. C°	
7						Lerwick	8	7								
						Stornoway										
						Aberdeen										
						Blyth										
						Malinhead										
						Holyhead										
						Yarmouth										
						Valentia										
						Portlandbill										
						Scilly										
7						Grisnez	8	7								See:
						Cherbourg										See:
						St. Mathieu										See:
						Ile d'Aix										See:
						Biarritz										See:
						Perpignan										
						Sicté										See:
						Nizza										See:
7	755.6	ESE	1	0	2	0	757.5	N	3	∞	-1	2 +1	0			V. 0
						Basle										
5	7					Corunna (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	757.2	ENE	2	0	0	0	758.1	NE	2	3	-2	2 +0.1	0	5	-3	0
—	57.0	SE	2	0	2	1	59.1	NE	4	3	1	8 +0.2	0	3	-1	1 W. 2
7	58.6	NE	1	0	0	1	59.5	N	4	4	-1	8 +0.3	0	4	-2	
7	57.6	ESE	2	1	2	1	59.5	NNE	3	∞	-1	6 +0.3	0	4	-1	See: 2
7	58.8	E	1	1	2	2	60.2	NE	2	4	1	0 0.0	0	3	-1	See: 1
7	766.5	NE	5	4	-4	2	765.5	E	4	4	-3	3 -0.2	0	-3	-7	See: 4
8	66.3	ENE	6	4	-3	2	64.2	E	3	4	-2	8 +0.5	0	-2	-4	See: 3
7	65.2	E	6	*	-1	2	62.2	E	7	4	-1	6 +0.1	1	-0	-2	
9	61.5	E	9	∞	0	5	60.9	E	5	•	0	8 -0.2	•	1	-2	See: 1
8	767.8	ESE	1	0	-6	1	767.7	SW	5	4	-5	1 0.0	0	-6	-4	See: 3
7	65.3	E	2	3	-4	1	59.7	E	4	*	-4	3 -0.5	*	-4	-9	See: 2
7	68.9	Still		0	-1	1	62.9	NW	4	4	1	5 -0.8	+2°	0	-4	See: 3
7	67.5	NW	2	0	1	1	66.2	NE	2	3	-2	4 -1.0	0	3	-4	See: 1
7	772.2	S	2	4	-9	2	768.5	SSE	4	4	-13	7 -0.9	0	-8	-22	See:
7	71.9	Still		4	-9	2	66.9	Still		4	-8	3 -0.2	0	-8	-22	See:
7	69.7	NNE	4	4	-7	2	66.2	NNE	2	4	-6	3 -0.5	*	-6	-11	See:
7	67.4	ENE	2	4	-3	2	64.1	ENE	2	4	-3	3 -0.5	0	-2	-4	See: 2
7	70.8	Still		*	-7	2	66.7	ENE	2	*	-8	3 -1.4	*	-6	-13	
7	7					Hangö	7	7								
						Helsingfors										
						Tammerfors										
						Kuopio										
						Uleaborg										
						Nikolaistad										
						Archangelsk										
7						St. Petersburg										
	7					Riga Mitau		7654	E	3	4	-4	5 -1	0		
						Wisckni Wolotschek										
						Moskau										
	7					Wilna		764.7	SE	2	4	-3	9 -1	0		
						Iwanowo		62.5	SE	2	4	-2	3 -1	0		
	762.5	E	2	4	1	Warschau		59.6	SE	3	4	1	5 -1	1		6
						Kiew										
						Charkow										
						Odessa										
7	756.8	ENE	1	4	7	9	752.3	ESE	1	4	5	0 0.0	0	7	3	
	57.7	ENE	2	4	3	9	53.8	NNE	1	4	5	5 +0.1	0	6	1	
	60.9	ENE	2	4	3	0	57.4	NE	4	4	0	5 +0.9	0	8	0	
7	62.5	ESE	1	4	1	2	59.1	ESE	2	∞	1	5 -1.2	0	4		
	57.8	E	1	2	8	1	55.6	ENE	1	5	6	9 -1.2	0	4	6	
	61.3	NW	1	0	5	2	56.0	S	6	4	8	5 -1.2	0	12	2	
	50.7	ENE	6	1	9	4	45.9	ENE	6	4	9	9 -9.5	7	9	6	See: 5
	51.0	ESE	6	4	14	2	46.0	E	3	•	8	5 -1.1	15	15	8	4 See:
	7 564	SE	2	4	10	7	7 506	ESE	8	4	8	2 -0.	0			
						Belgrad (Serbien)	8									
						Bukarest (Rumänien)	8									
	7 520	N	2	4	0	6	7 515	SW	1	4	-1	2 +1.1	4			
	53.1	NE	2	4	1	—	54.2	SE	2	*	-1	— +0.2	5			
						Lugano										
9	7					Konstantin	8	7								See:
	69.7	E	E	2	8	1	56.4	SE	3	4	6	6 +1.1	0	15	6	
						Venedig										See:
						Livorno										See:
						Rom										
						Neapel										See:
						Brindisi										See:
						Cagliari										See:
						Palermo										See:
8	755.7	NW	1	4	-3	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.1	Still		*	-5	2 +1.2	*	0	-6	—
7	70.6	Still		1	-12	—	Sabine		67.9	Still		*	-15	—	0	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. p° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr morgens	Heute 8 Uhr morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag des K. Preußischen Meteorologischen Instituts. Druck von A. W. Schade's Buchdruckerei (L. Schade), Berlin N., Schulzendorferstr. 26.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 10, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 70 — Freitag, 10. März 1916

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Tendenz Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	760.4	NE 3	4	1	2	Borkum	759.2	ENE 2	4	1	-1	3 -0.2	0	1	0	2	See: 2
7	60.1	ENE 2	4	1	2	Wilhelmshaven	59.0	NE 3	4	0	-1	0 0.0	0	1	0	2	
8a	—	NE 4	4	1	-	Helgoland	—	ENE 4	4	0	-1	— —	—	—	—	—	See: 3 Sichtw: 15 Sm.
7	61.4	SSE 5	4	-0	2	Keitum auf Sylt	60.5	NE 3	4	-2	-3	3 -0.3	0	-0	-2	2	
8a	60.4	NE 2	4	1	2	Cuxhaven	59.2	NNE 3	4	0	—	3 -0.4	0	2	0	0	See: N
7	58.8	ENE 3	4	2	2	Hamburg	58.7	NNE 4	∞	0	-1	0 0.0	0	3	0	2	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	2	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 3	7	-1	—	— —	0	2	-1	—	* Dächer 2 cm
8a	761.0	NNE 3	4	0	2	Kiel	760.1	ENE 2	4	0	-1	7 -0.2	0	1	-1	2	
8a	60.1	NE 4	4	1	2	Wustrow in Meckl.	58.9	NE 4	3	0	0	3 -0.2	•	2	-0	6	
7	60.1	NE 3	4	1	2	Swinemünde	58.6	NE 3	•	1	+1	0 0.0	•	2	0	2	See: seit 7h a. * mit *
7	59.3	ENE 3	4	1	2	Rügenwaldermünde	58.3	NE 2	4	1	+2	5 +0.2	0	1	0	2	See: 2
7	59.3	NE 1	4	1	2	Neufahrwasser	57.9	NE 1	4	1	+2	3 -0.4	•	2	1	2	
7	60.1	E 3	4	-0	2	Königsberg	58.5	E 1	*	-0	+2	4 -0.2	•	0	-1	2	
7	60.9	E 3	4	-0	2	Memel	58.9	E 2	*	-2	0	3 -0.2	2	-0	-3	5	See: 0 * Höhe 4 cm
7	757.9	N 2	4	-1	6	Aachen	756.6	ENE 1	≡	-0	-3	3 -0.1	2	0	-2	8	* Höhe 6 cm. W
7	58.2	NE 2	*	-0	8	Kassel	56.8	NNE 1	*	0	-1	3 -0.1	2	1	-1	9	* Höhe 2 cm.
7	58.0	NE 1	*	1	9	Hannover	57.4	NE 2	*	1	0	7 -0.2	7	1	1	9	
7	57.2	NE 2	*	1	9	Magdeburg	56.8	NE 2	*	1	0	0 0.0	10	2	-0	9	* Höhe 2 cm.
7	56.1	NE 2	≡	4	2	Dresden	55.2	ENE 2	•	2	0	0 0.0	3	5	2	6	nachts •
7	57.1	E 2	4	2	4	Berlin	57.0	E 2	4	1	0	0 0.0	1	3	1	4	Bod. Min.: 0.3
7	56.4	NE 2	≡	1	2	Grünberg in Schlesien	54.7	ENE 2	≡	0	+1	2 +0.1	0	1	-0	2	* Dächer 2 cm.
7	56.1	E 2	4	3	2	Breslau	54.3	NE 2	4	2	+2	5 +0.2	0	4	1	2	
7	58.3	ENE 2	4	1	2	Bromberg	57.5	NE 1	4	1	+2	0 0.0	0	1	0	2	
7	756.4	NE 3	*	0	9	Metz	755.6	S 2	*	-1	-4	3 -0.2	5	1	-1	9	Tags u. nachts *, 7 cm
7	58.3	W 3	4	1	4	Mülhausen im Elsaß	56.1	SW 3	2	-0	-3	0 0.0	1	3	-0	6	
7	56.7	NW 1	*	1	9	Karlsruhe	55.4	SW 1	*	1	-2	0 0.0	6	2	-0	9	* Höhe 4 cm
7	55.3	NNE 3	•	2	2	Frankfurt am Main	53.6	SW 1	*	0	-2	2 +0.2	2	2	-0	6	
9a	56.3	W 2	4	2	4	Friedrichshafen	55.6	E 1	3	0	-2	7 -0.1	2	3	0	•	nachts * m. •
9a	54.2	NW 3	•	3	2	Bamberg	53.3	Still	*	0	0	2 +0.3	3	7	0	6	* Höhe 10 cm.
7	55.2	SW 4	4	1	2	München	56.0	SW 3	4	1	+2	0 +0.1	1	1	-0	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, 8 = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer zieht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seeböhe Meter											
8	654.4	E 7	≡	-6	6	Brocken 1148	8*	653.7	E 4	≡	-6	—	7 -0.4	*	-5	-7	6	
9						Großer Beichen 1394	8*											Fernsicht:
9	517.6	SE 2	≡	-10	6	Zugspitze 2964	7	516.5	SE 3	3	-9	—	7 -0.2	1	-7	-10	6	S
9	581.6	SW 2	≡	-12	5	Sämtis 2500	7	561.0	SW 2	*	-11	—	— —	—	—	—	—	SE
9	695.7	W 1	4	-2	4	Helden 900	7	683.9	W 2	4	-2	—	— —	—	—	—	—	
9						Schneekoppe 1610	8*					—	— —	—	—	—	—	
9	588.3	NNE 2	≡	-11	7	Sonnblick 3106	7	509.0	S 2	≡	-10	—	5 +0.3	0.7	-9	-12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.1	NE 3	4	2	-2	2	See: 2
2*	Helgoland	—	NE 5	∞	1	-2	—	See: 3 stark. ∞ Stadt 5
2*	Keitum	61.6	NE 5	4	0	-3	2	
2*	Hamburg	59.1	ENE 4	4	1	-3	2	Nebel
2*	Kiel	60.9	SSE 3	4	0	-4	4	
2*	Swinemünde	59.4	NNE 3	4	2	-1	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	59.8	Still	4	2	0	2	
2*	Memel	61.6	E 3	4	-1	-1	2	See: 0
2	Kassel	56.5	NNE 1	4	1	-5	4	
2	Dresden	54.2	ENE 2	•	5	0	2	
2	Breslau	56.2	E 3	4	4	+1	2	
2	Metz	55.8	NE 3	*	0	-8	6	* Fall
2	München	52.8	WSW 5	4	1	-4	2	
2*	Borkum Kressse	58.3	NE	4	-1	—	—	
2*	Swinemünde Aachen	58.0	N 3	*	-1	—	—	
2*	Memel Ostende	58.9	NE 2	4	1	—	—	
2*	Selly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

obere Wolken 2 / 8 / 1

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.1	NNE 3	4	2	—	
2*	Helder	60.1	NE 4	4	2	—	
2*	Bodö	59.5	E 2	4	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	63.0	W 2	4	2	—	See: 3
2*	Skudenes	64.8	E 3	3	2	—	See: 1
2*	Skagen	64.7	ENE 3	4	-3	—	
2*	Kopenhagen	61.9	ENE 5	4	0	—	
2*	Stockholm	64.5	NNE 2	4	-4	—	
2*	Hernösand	65.4	Still	*	-6	—	
2*	Haparanda	68.9	SE 4	4	-9	—	
2*	Karlstad	65.1	Still	4	-3	—	
1	Valentia Wasby	62.7	NE 2	4	-1	—	
1	Knoplo					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisloi Wolocisk					—	
0	Wien	751.5	ESE 3	4	8	—	
2	Pest	51.6	NE 1	4	9	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	54.5	S 5	4	8	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

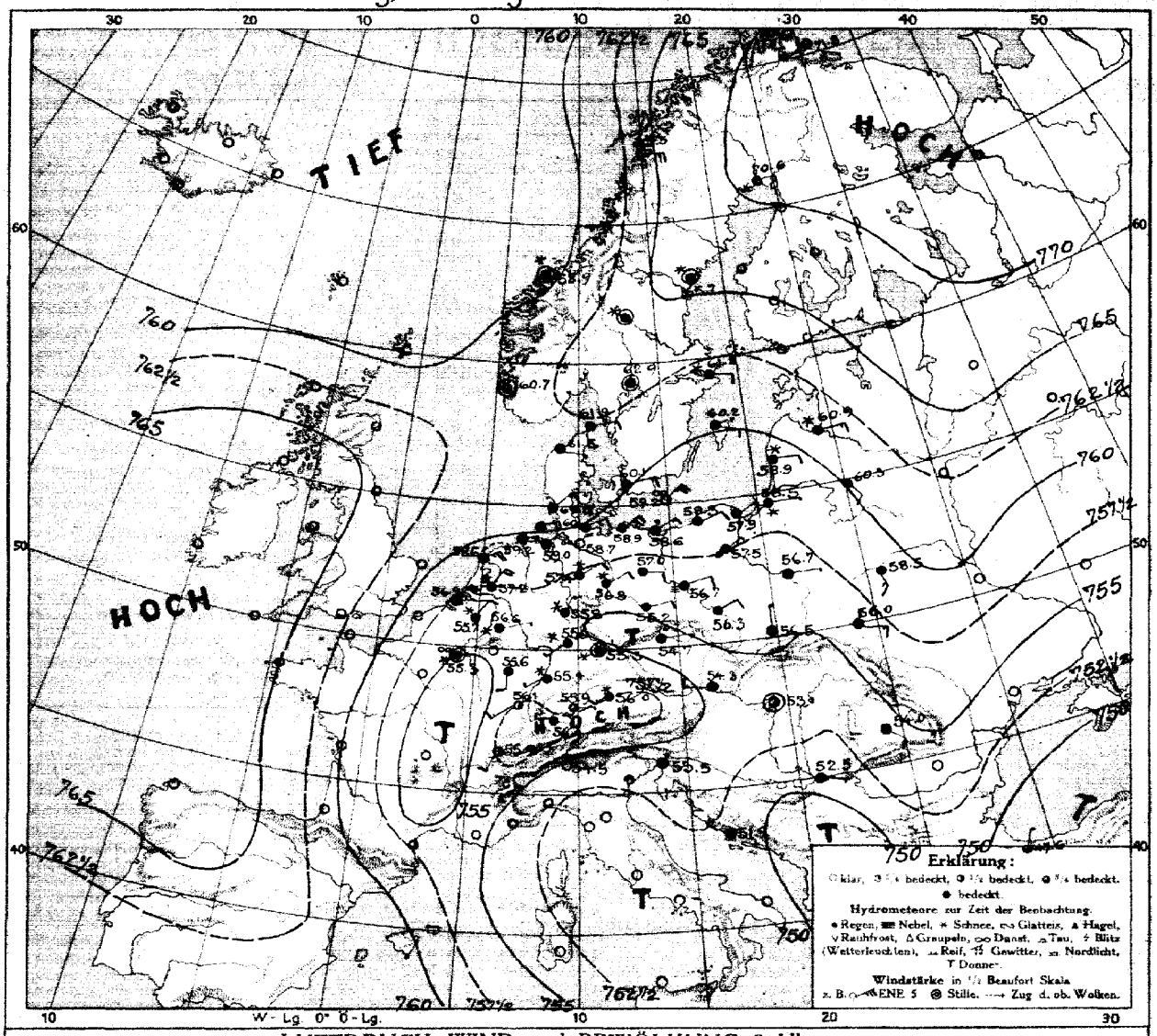
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

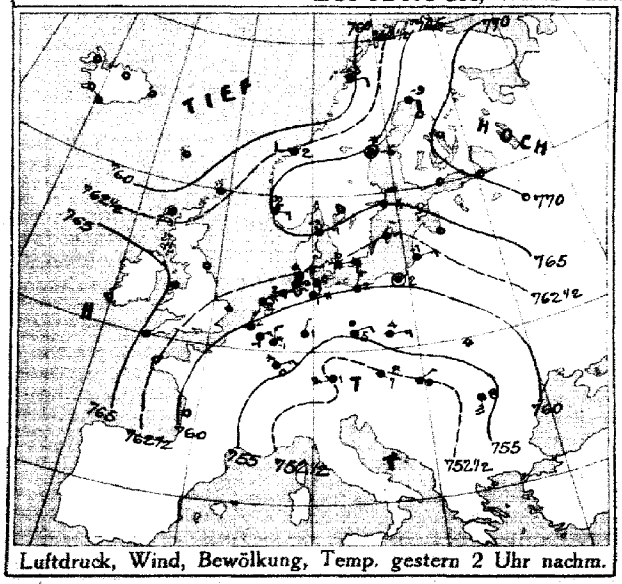
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Freitag, 10 März.

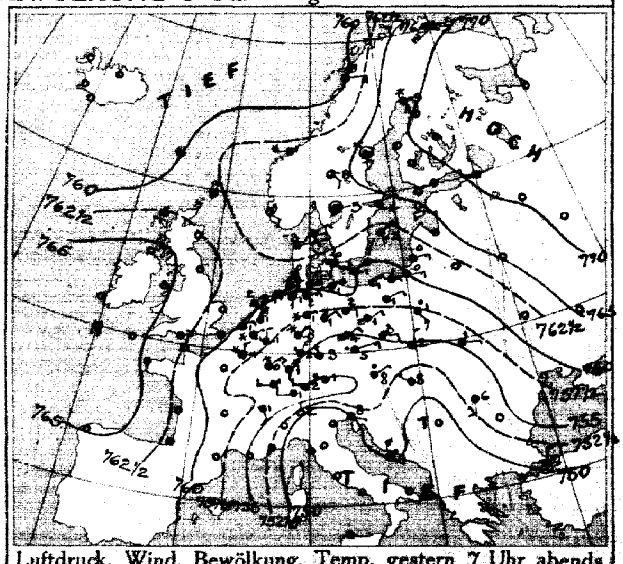
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



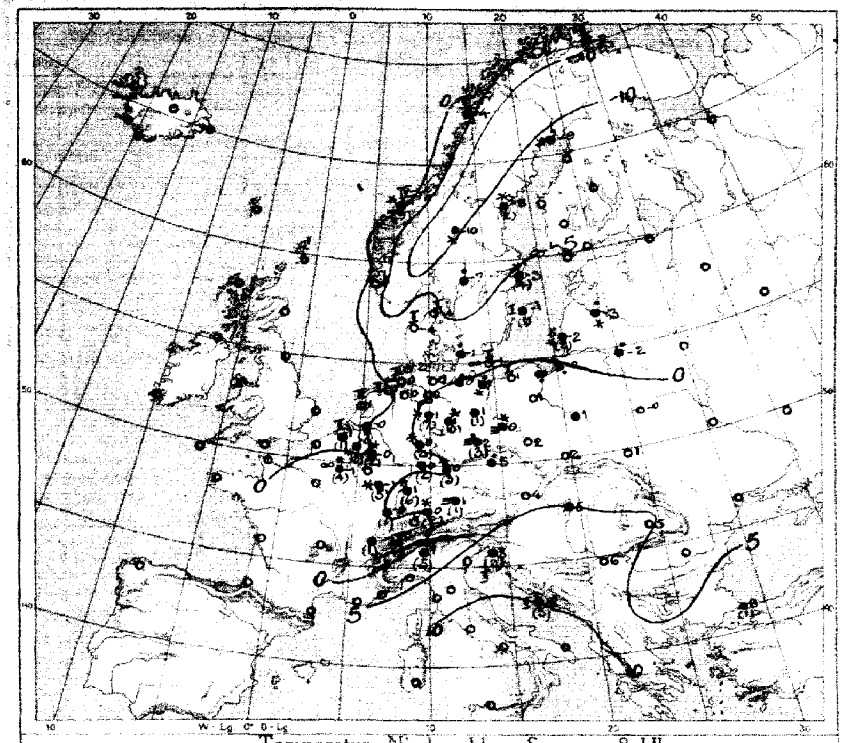
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

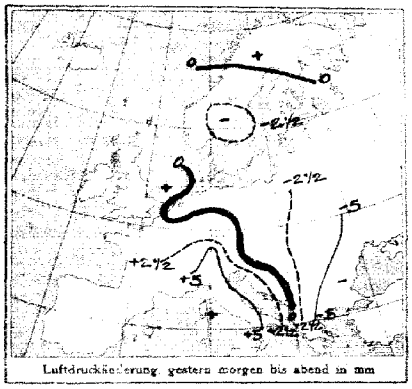
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 70

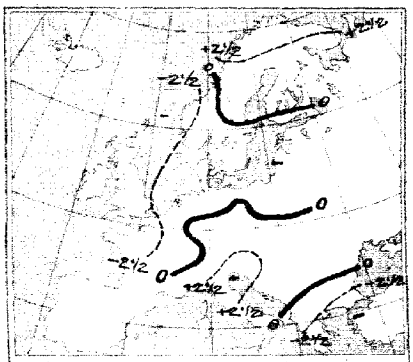


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• + ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



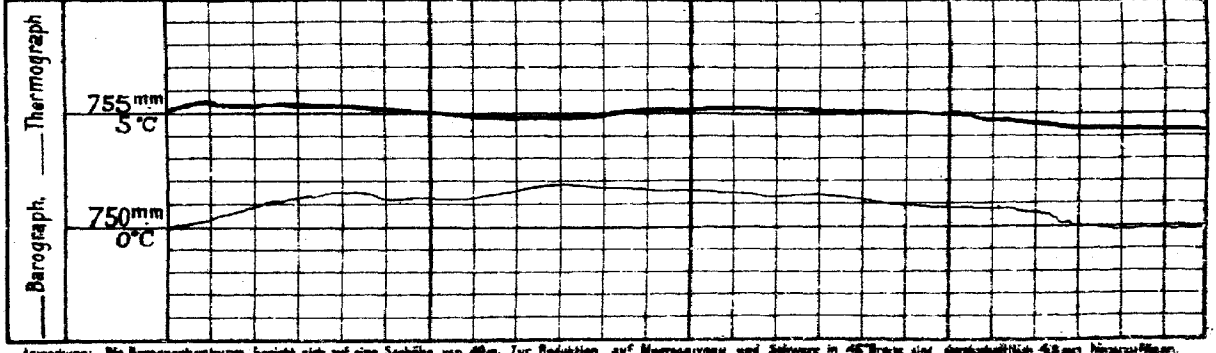
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E	ESE	ESE
	m. p. Sek.	5.3	5.6	5.3	5.3	5.4	6.2	6.5	5.0	5.3	5.3	5.0	4.7	5.0	5.3	5.0	4.2	4.2	5.0	4.7	4.7	5.0	4.7	5.0	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 10. März.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt von Nordrußland und Finnland ausgedehnte Hochdruckkeile, Wetterklarheit gegenüber Nacht vom Mittelmeer bis über Frankreich und Südrußland, wieder vorherrschende Windstille in Südrußland, Frost bis 20 Grad, im Nordosten vereinzelt leichte Schneefälle, im Südosten Regen und Gewitter mit Hagel, Sturm und Temperaturen um Null Grad. Vereinzelt Regen, sonst trocken, bis auf die Nordspitze Spitzbergens fast überall Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 11. März.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit Temperaturen wenig über Gefrierpunkt, bei Schauern bis wenig über Null, abwechselnd südliche und nördliche Richtungen, meist schwache Winde.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit Temperaturen wenig über Gefrierpunkt, bei Schauern bis wenig über Null, abwechselnd südliche und nördliche Richtungen, meist schwache Winde.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, meist bei Schauern wenig über Null, abwechselnd südliche und nördliche Richtungen, meist schwache Winde.

Sturmwarnungen: (vorwiegend leichte Niederschläge)

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. März 1915. Nr. 70

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VV			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Ab. Diff. gegen 8h Mg.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7	58.1	N	3	*	-1	1		Observator Laon	8	55.8	Still		∞	-1	8	-1	4		6	
6[30]	59.4	NE	3	4	2	2		Poste Ostende	8	56.4	NE	4	•	1	3	-0.6	•	3	1	See 2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	758.4	NE	1	*	-1	4		Belgien: Brüssel	8	755.7	NNE	2	*	-0	3	-0.4	8	-0	-2	N
—								Antwerpen Brügge	8											
7[30]	58.9	NNE	3	4	1	2		Holland: de Bilt	8	57.2	NNE	4	*	-0	7	-0.1	1	1	-2	
7	59.3	NE	3	4	1	2		Vlissingen	8	56.9	NNE	4	*	1	3	-0.5	1	2	-1	See: 2
7	60.4	NE	4	4	2	2		Helder	8	58.6	NE	5	4	1	1	-0.2	0	2	1	See: 3
7	763.7	NE	2	4	-3	2		Dänemark: Skagen	8	761.9	ENE	2	4	-4	0	+0.1	0	-3	-4	See: 2
9	63.0	ENE	3	4	-3	8		Hanstholm	8	61.5	ESE	1	4	-4	4	+0.2	0	-2	-4	See: 2
7	61.5	E	2	0	-0	2		Kopenhagen	8	60.1	ENE	3	4	-1	4	+0.1	•	-0	-2	
7	60.0	NE	6	∞	-1	2		Bornholm	8	59.2	NE	5	∞	-1	0	-0.1	0	0	-2	See: 2
8	768.4	SW	6	3	-5	2		Norwegen: Vardö	8	771.8	SW	4	3	-7	2	+1.0	0	-5	-8	See: 2
7	60.0	E	4	1	-5	2		Bodö	8	63.5	E	5	0	-4	2	+2.0	0	-3	-6	See: 2
7	63.2	W	4	4	1	9		Christiansund	8	58.9	Still		*	1	3	-0.5	9	2	1	See: 4
7	63.8	SE	2	0	1	1		Skudenes	8	60.7	Still		3	0	3	+1.6	0	-2	0	See: 1
7	768.7	SE	4	*	-9	5		Schweden: Haparanda	8	770.6	E	2	*	-9	2	+0.7	•	-9	-13	See:
7	65.1	Still		*	-7	9		Hernösand	8	65.7	Still	0	*	-8	2	+0.6	2	-6	-9	See:
7	63.6	ENE	2	4	-4	2		Stockholm	8	61.8	E	2	*	-3	0	0.0	*	-3	-6	See:
7	61.9	NE	2	4	-2	2		Wisby	8	60.2	ESE	2	4	-1	3	-0.2	1	-1	-3	See: 1
7	64.2	Still		4	-5	2		Karlstad	8	62.9	Still	0	4	-7	7	-0.5	•	-3	-8	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								Riga Mitau	7[30]	760.9	E	3	*	-3	5	0.0	•			
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]								Wilna	7[30]	60.3	SSE	2	4	-2	0	0.0	•			
9[30]								Gouv. Iwanowo	7[30]	58.5	SSE	3	4	-0	0	0.0	0			
9[30]	757.7	SE	3	•	1	2		Warschau	7[30]	66.7	E	1	4	1	2	0.0	•			
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	751.9	NE	1	•	8	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	759.3	W	3	4	4	2	+0.9	1	10	4	N
9[30]	53.9	ENE	3	•	5	5		Prag	8	54.7	E	1	•	5	0	+0.3	•	—	5	
9[30]	55.5	NNE	1	4	2	8		Krakau	8	56.5	N	1	4	2	0	+0.4	0	5	2	
7	55.4	ESE	1	4	1	2		Lemberg	8	66.0	ESE	3	4	1	2	+0.8	0	—	—	
9[30]	51.8	NW	1	1	8	2		Pest	8	52.1	Still	1	2	5	2	+0.2	0	10	3	1
7	53.0	S	2	3	6	2		Hermannstadt	8	54.0	SE	2	4	5	5	+0.5	0	10	1	2
9[30]	50.0	ESE	1	4	8	4		Triest	8	53.5	WNW	1	•	8	2	+1.9	2	11	7	
9[30]	50.3	NNW	5	•	9	8		Lesina	8	51.9	NW	5	3	10	4	+0.8	3	15	8	See: 2 / See: 5 / NE
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8[30]	752.6	SE	1	4	6	2	+2	0			
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	757.4	W	2	4	1	4		Schweiz: Zürich	7[30]	756.4	W	1	4	-0	3	-0.4	0			
9[30]	57.1	ESE	2	4	1	—		Genf	7[30]	55.9	SSW	2	2	-3	—	0.0	1			
9[30]	52.3	N	1	0	2	—		Lugano	7[30]	54.5	N	1	0	1	—	0.0	5			
9	751.1	NNE	4	4	7	2		Italien: Gouv. Konstantin	8	747.6	NNE	1	3	8	0	0.0	1			See: 6
9	50.2	ESE	2	•	5	5		Ekaterinoslaw Sofia	7	50.0	SSE	1	4	3	5	+0.2	4	9	3	
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	764.9	Still		4	-6	2		Spitzbergen (Grönharbour)	8	766.1	SSE	2	3	-6	0	-0.1	0	-5	-10	—
7	63.2	SE	2	3	-8	—		Särna	8	64.0	Still		*	-10	6	+0.6	0	—	—	—

[30] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 — 6 — 2 — 1 — 2 — 1 — 2 — 1

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 71. Sonnabend, 11. März 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	757·3	NE	3	☀	1	2
7	Wilhelmshaven	57·4	E	2	☀	0	2
8*	Helgoland		ENE	4	☀	–	–
7	Keitum auf Sylt	59·2	E	4	☀	–1	2
8	Cuxhaven	57·7	NE	4	☀	0	2
7	Hamburg	57·2	ENE	4	☀	1	5
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8*	Kiel	59·1	NE	3	☀	–1	2
8*	Warnemünde	58·5	NE	3	☀	0	2
7	Swinemünde	58·2	NE	3	☀	1	4
7	Rügenwaldermünde	58·2	NE	3	☀	1	2
7	Neufahrwasser	58·2	E	2	☀	2	2
7	Königsberg	58·7	E	2	☀	1	2
7	Memel	59·1	E	2	☀	0	2
7	Aachen	758·5	ENE	2	☀	1	0
7	Kassel	57·2	NNE	1	•	1	9
7	Hannover	58·0	NNE	2	☀	1	8
7	Magdeburg	58·4	NE	2	☀	1	4
7	Dresden	58·9	ENE	2	•	3	9
7	Berlin	58·2	E	3	☀	2	2
7	Grünberg in Schlesien	58·8	ENE	2	☀	1	5
7	Breslau	58·2	SE	2	☀	3	2
7	Bromberg	57·6	NE	2	☀	1	2
7	Metz	759·9	E	2	2	0	2
7	Mülhausen im Elsaß	62·4	NNE	3	1	4	1
7	Karlsruhe	59·0	E	1	0	2	2
7	Frankfurt am Main	58·8	NNE	1	≡	3	4
9*	Friedrichshafen	61·8	NE	3	3	1	2
9*	Bamberg	63·7	↖	1	4	1	9
7	München	60·9	NE	4	1	0	4

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgleich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Kenn. Farbe 2 Str.		Temp. Änd. in 3 Std.
7	Borkum	758·6	ENE	6	☀	1	–1	3	–1·4	
7	Wilhelmshaven	53·9	ENE	8	☀	1	–1	3	–0·5	
8*	Helgoland	–	ENE	4	☀	0	–2	–	–	
7	Keitum auf Sylt	56·9	E	6	4	–1	–2	5	–0·7	
8	Cuxhaven	64·4	ENE	4	☀	0		3	–1·0	
7	Hamburg	64·5	ENE	4	4	1	0	3	–0·8	
7	Groß Borstel b. Hamburg		NE	4	4	1				
8*	Kiel	756·9	NE	3	☀	0	–1	3	–1·0	
8*	Wustrow in Meckl.	56·3	NE	4	4	1	+1	3	–0·6	
7	Swinemünde	56·2	ENE	3	☀	1	+1	7	–0·3	
7	Rügenwaldermünde	56·5	ENE	4	4	1	+2	3	–0·6	
7	Neufahrwasser	57·0	ENE	3	•	2	+3	3	–0·4	
7	Königsberg	58·8	ESE	3	4	1	+3	0	0·0	
7	Memel	59·5	E	2	4	1	+3	0	0·0	
7	Aachen	750·0	E	3	4	0	–3	3	–0·5	
7	Kassel	51·9	SE	1	4	1	0	7	0·0	
7	Hannover	52·1	ENE	4	4	1	0	3	–1·2	
7	Magdeburg	52·2	NE	2	•	1	0	7	–0·4	
7	Dresden	52·4	WNW	1	4	2	0	4	+0·1	
7	Berlin	54·9	E	3	4	1	0	3	–0·7	
7	Grünberg in Schlesien	55·4	NE	2	≡	0	+1	3	–0·7	
7	Breslau	52·6	ESE	2	≡	2	+2	4	–0·5	
7	Bromberg	55·2	NE	2	•	1	+2	3	–0·4	
7	Metz	747·6	E	3	4	0	–3	3	–0·6	
7	Mülhausen im Elsaß	48·8	N	3	•	1	–2	3	–0·2	
7	Karlsruhe	48·6	E	1	4	1	–2	3	–1·0	
7	Frankfurt am Main	50·2	NE	3	4	2	0	3	–1·2	
9*	Friedrichshafen	47·8	NE	3	2	2	0	3	–1·2	
9*	Bamberg	51·9	SSE	2	3	0	0	4	–0·2	
7	München	51·0	E	4	4	0	+1	3	–0·6	

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wärme-Verlauf
	2	2	0	6
	*	1	–0	6
	0	–1	–2	2
	0	1	0	
	0	1	–1	
	0	1	–1	
	*	0	–1	6
	0	1	0	2
	1	2	1	6
	0	2	1	2
	*	3	0	2
	*	2	–0	2
	2	1	–1	9
	0	2	0	2
	1	2	–0	9
	2	2	1	8
	8	2	1	9
	10	4	1	9
	1	2	1	9
	4*	2	0	6
	4	4	1	4
	*	2	1	4
	*	1	–3	2
	2	7	–1	6
	5	3	–1	2
	2	3	0	4
	0	6	0	2
	0	2	–1	3
	1	2	–1	3

BEMERKUNEN

		Bd. Wolken
See: 4		
See: * Dem, Eis, ∞, Nebel, alles		
* Böen		
See: 2		NE
Bod. Min.: 0·4 * Hohl * Teil 7 u. m.		
* Höhe 5 cm		
See: 2 auf 7½ m. *		
See: 2		
See: 0 * Höhe 3 cm		
		W
Bod. Min.: 0·6		
* Höhe 2 cm		
* - 1 cm		
* Höhe 4 cm, nachts * Flocken		
* Flocken		
		S
		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf seine Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgens nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temperatur C°				
8	652·5	E	5	≡	–6	6	Brocken	1148	8*	650·1	E	5	≡	–5		
9							Großer Beichen	1394	8*							
9	616·7	S	7	•	–7	1	Zugspitze	2964	7	516·9	SW	8	•	–7		
9	650·1	SW	2	4	–9		Säntis	2500	7	548·9	SSW	6	3	–6		
9	680·5	W	1	4	–1		Helden	800	7	678·1	SE	3	2	3		
9							Schneekoppe	1610	8*							
9	508·1	SW	3	≡	–10	9	Sonnblick	3106	7	508·0	SSW	4	3	–11		

Farnsicht: SW

GESTERN NACHMITTAG

Greenwich	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758·3	NE	2	☀	0	–4	2	See: 2
2*	Helgoland		ENE	3	☀	0	–3	–	See: 3 Sichtw.: 15 Sm
2*	Keitum	59·7	ESE	3	☀	–1	–5	2	
2*	Hamburg	57·8	ENE	4	☀	1	–3	4	
2*	Kiel	59·8	NE	2	9	0	–4	2	
2*	Swinemünde	58·1	ENE	3	•	2	–1	4	See: 2 o.m. * u. ≡
2*	Neufahrwasser	57·9	ENE	1	☀	2	0	2	
2*	Memel	58·9	E	3	☀	1	+1	4	See: 0
2	Kassel	54·7	NNE	1	•	2	–4	4	
2	Dresden	54·4	NNE	3	•	4	–1	9	
2	Breslau	55·6	E	1	4	4	+1	2	
2	Metz	54·5	SSE	2	4	1	–7	2	
2	München	54·5	S	2	4	2	–3	6	
2*	Brüssel	54·5	NE	2	4	1		4	
2*	Aachen	55·4	ENE	2	4	1		4	
2*	Ostende	56·0	E	4	4	1		2	See 3
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken 9 4 2

Greenwich	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755·3	NE	4	☀	1		
2*	Helder	57·1	NE	5	4	2		
2*	Bodö	60·4	E	2	0	–3		See: 2
2*	Christiansund	60·3	Still		1	3		See: 3
2*	Skudenes	59·9	SE	4	4	2		See: 2
2*	Skagen	61·9	NE	2	4	–3		
2*	Kopenhagen	59·8	NNE	2	☀	0		
2*	Stockholm	62·7	NE	2	☀	–3		
2*	Hernösand	67·1	N	2	☀	–7		
2*	Haparanda	71·4	E	2	4	–6		
2*	Karlstad	62·9	NE	2	☀	–3		
1	Lindenberg Wasby	68·5	ENE	2	☀	0		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbui Weleischek							
0	Wien	754·7	WNW	2	•	5		
2	Pest	52·8	N	1	1	12		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	54·2	NW	2	4	9		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

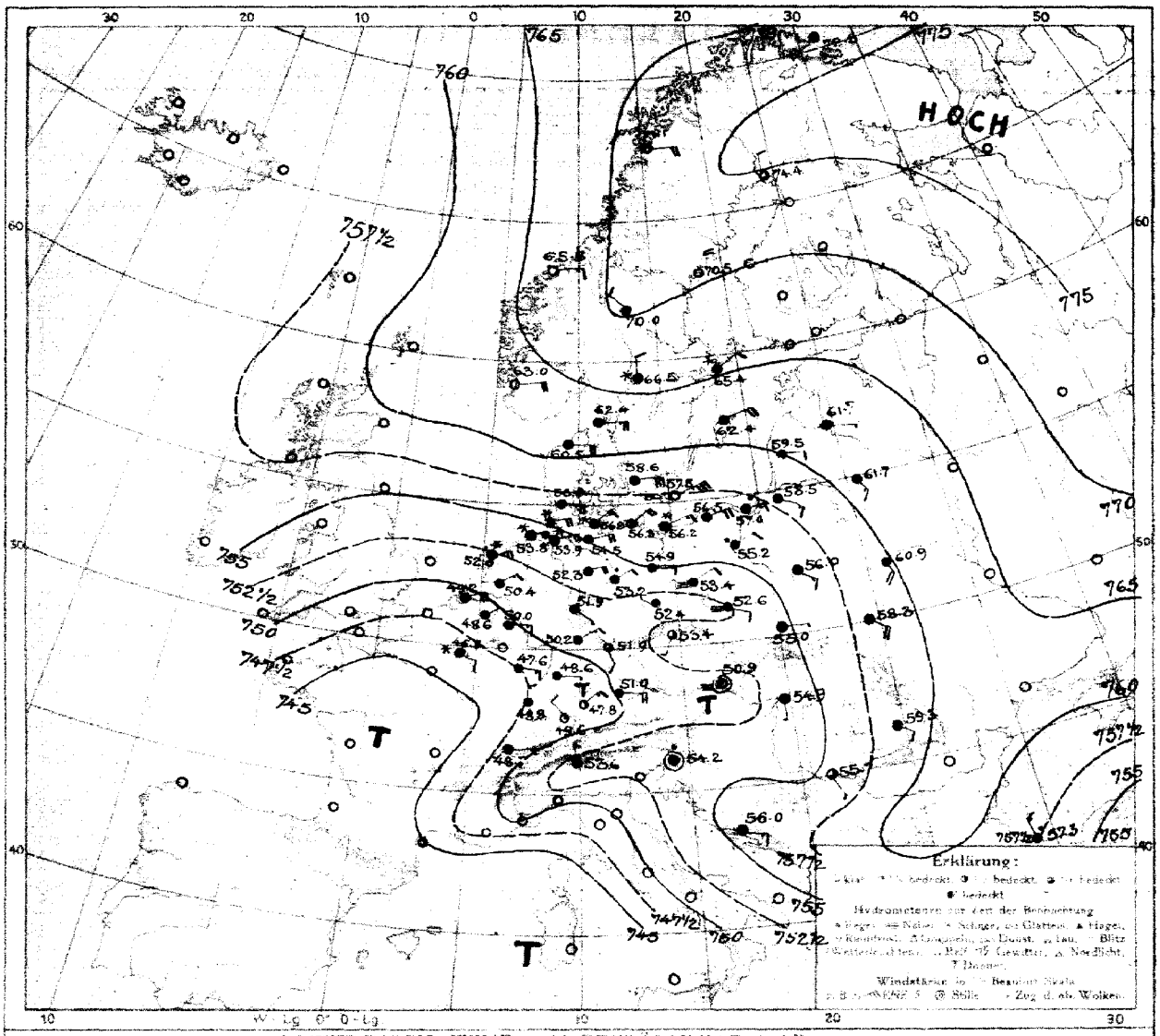
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

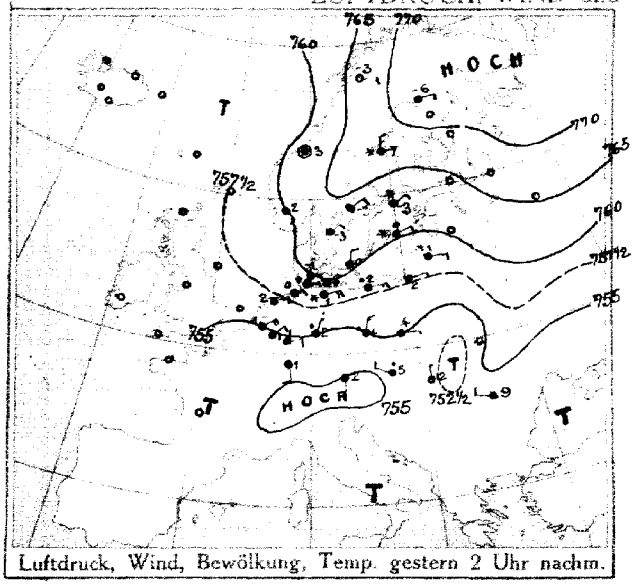
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Sonnabend, 11. März.

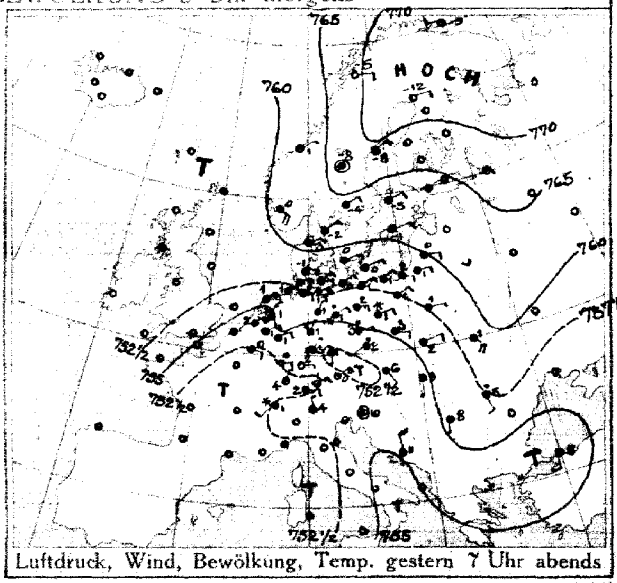
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



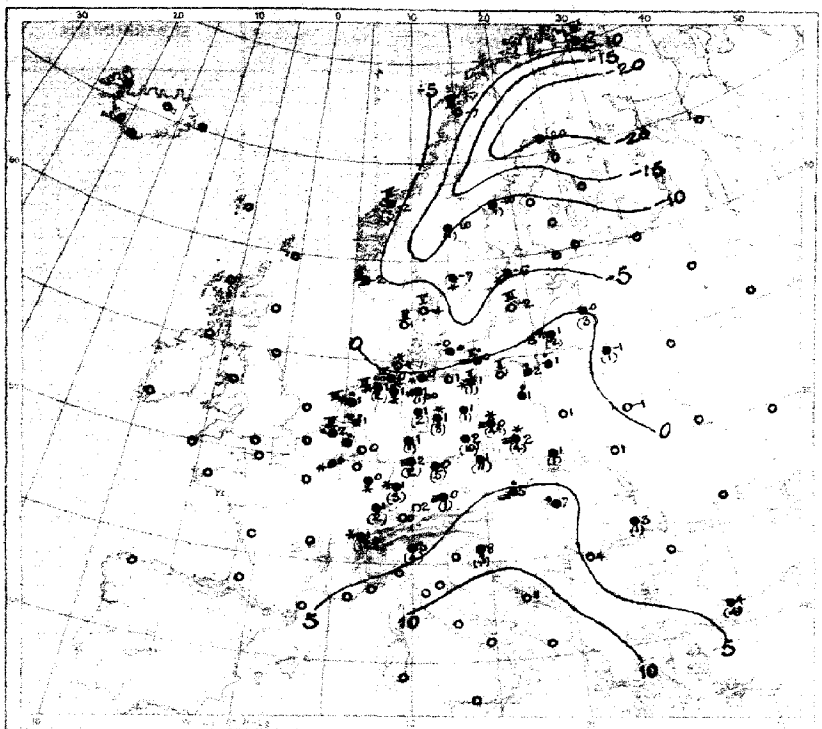
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



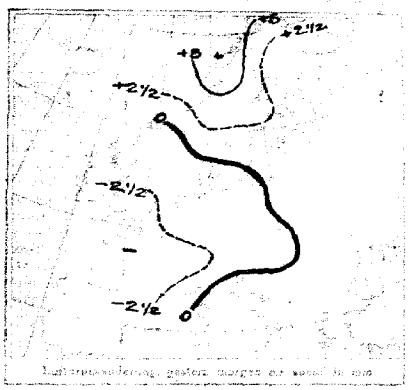
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

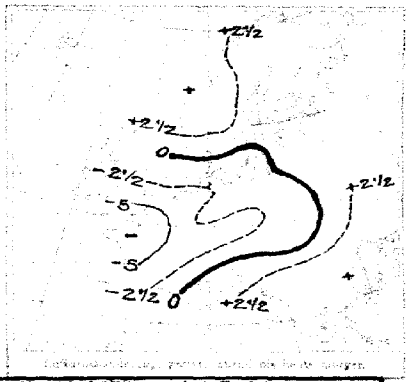
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 71



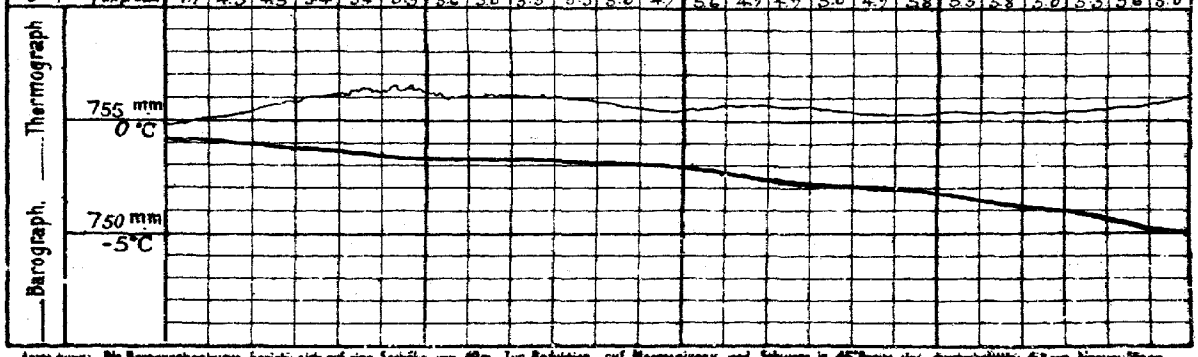
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m.p.Sek.	4.7	4.5	4.5	5.4	5.4	5.3	5.6	5.0	5.3	5.3	5.0	4.7	5.6	4.7	4.7	5.0	4.7	5.8	5.3	5.8	5.0	5.3	5.6	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 11. März.

Gegenüber dem von Rußland nach Skandinavien, wo der Luftdruck von der zirkumpolaren Zone aus in einem flachen Ausläufer nach dem Balkan und über Mitteleuropa bis zur Biskayabucht sowie Nordafrika und der Cyrenaika, dabei in einem Ausläufer über Frankreich bis Nordrußland und den Britischen Inseln und Nordsee, wo die Nordsee labilisierend wirkt, öffnen die nördlichen Winde, herrscht in Nordrußland vorwiegend trockenes Wetter und Temperaturen zwischen 2° und 0°, mit Reifen meldet morgens strenge Kälte fast überall für Naturpflanzen gefallen, an der Küste durchweg von grün, zum Beispiel.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 12. März.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschenden, meist leichten Niederschlägen bei böigen Winden mit östlichen Richtungen über Nordsee.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschenden, meist leichten Niederschlägen bei vorwiegend östlichen bis nördlichen Winden mit östlichen Richtungen und mäßigen Stärken.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

11. März

1916. Nr. 71

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Diff. gegen 7h M.E.Z.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Valentia	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7	752.3	ESE	2	4	0	3 Laon	8	746.8	ESE	2	*	0	3 -.2	*			
6[M]	53.7	ENE	3	4	2	2 Ostende	8	48.6	E	4	4	2	3 -0.6	•	2	1	See: 3
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	753.7	ENE	2	4	1	2 Brüssel	8	748.3	NE	2	4	1	3 -1.1	•	2	-0	
—						Ostende Brügge	8										
7[M]	54.9	NE	3	*	1	4 de Bilt	8	50.4	NE	3	4	1	3 -1.0	•	1	-0	
7	54.2	NE	4	4	2	4 Vlissingen	8	49.2	ENE	4	4	2	3 -1.0	•	2	0	See: 3
7	56.4	NE	5	4	1	2 Helder	8	52.0	ENE	5	*	1	3 -0.8	•	2	1	See: 3
7	762.0	NE	3	4	-2	2 Skagen	8	762.4	E	5	4	-4	0 +0.2	0	-2	-4	See: 5
9	60.9	ENE	2	3	0	3 Hanstholm	8	60.5	E	4	4	-1	4 +0.1	0	-1	-4	See: 3
7	59.7	ENE	3	4	0	2 Kopenhagen	8	58.6	E	6	4	-0	1 0.0	•	-0	-1	
9	58.9	ENE	3	•	0	5 Bornholm	8	57.6	ENE	7	6	0	0 -1.4	0	0	-2	See: 3
8	772.2	W	2	0	-9	0 Vardö	8	772.5	SW	6	4	-7	0 0.0	0	-7	-9	See: 4
7	69.0	E	2	0	-5	0 Bodö	8	71.1	E	4	0	-7	0 0.0	0	-3	-11	See: 3
7	61.9	NE	1	1	-1	1 Christiansund	8	65.8	E	3	0	-2	0 +0.2	3	3	-2	See: 2
7	60.2	SE	4	3	0	2 Skudenes	8	63.0	E	4	0	-2	2 +0.2	0	2	-3	See: 3
7	772.5	E	2	0	-12	4 Hagaranda	8	774.4	N	2	3	-2.0	2 +0.6	0	-7	-21	See:
7	68.9	NE	4	4	-8	4 Hernösand	8	70.5	NNE	4	0	-10	2 +0.1	1	-7	-11	See:
7	64.5	ENE	2	4	-5	9 Stockholm	8	65.4	NE	2	*	-6	2 +0.2	*	-3	-6	See:
7	61.5	ENE	2	4	-1	4 Wisby	8	62.4	ENE	4	4	-2	2 +0.1	0	0	-3	See: 3
7	63.8	NE	2	4	-4	2 Karlstad	8	66.5	N	2	*	-7	0 0.0	0	-3	-10	
9[M]	7					Rußland: Hangö	7[M]	7									
7						Helsingfors	7[M]										
9[M]						Tammerfors	7[M]										
9[M]						Kuopio	7[M]										
9[M]						Uleaborg	7[M]										
9[M]						Nikolaistad	7[M]										
9[M]						Archangelsk	7[M]										
7						St. Petersburg	7[M]										
9[M]						Riga Mitau	7[M]	761.7	ESE	1	4	0	5 0.0	3			
9[M]						Wilschni Wolotschek	7[M]										
9[M]						Moskau	7[M]										
9[M]						Witna	7[M]	61.7	SSE	3	4	-1	2 0.0	1			
9[M]						Gouv. Iwanowo	7[M]	60.9	SSE	4	4	-1	3 0.0	0			
9[M]	757.2	E	1	4	1	2 Warschau	7[M]	56.0	SE	3	4	1	2 -1	0			
9[M]						Kiew	7[M]										
9[M]						Charkow	7[M]										
9[M]						Odessa	7[M]										
7	753.3	SE	1	4	6	4 Wien	8	751.9	Still		3	5	0 +0.3	•	6	3	
9[M]	54.1	SW	1	•	2	7 Prag	8	53.4	SSW	1	3	1	0 0.0	11	6	1	W
9[M]	56.2	ENE	2	4	2	8 Krakau	8	55.0	E	1	•	1	5 +0.2	1	4	1	N
7	57.6	SE	4	4	9	2 Lemberg	8	58.3	SE	4	4	1	2 +0.5	0	—	—	
9[M]	54.3	S	1	4	1	1 Pest	8	54.9	S	1	•	7	2 +0.3	•	14	6	
7	56.8	SSE	2	•	5	5 Hermannstadt	8	59.3	SE	2	4	3	3 +0.8	1	10	0	
9[M]	53.9	Still		4	10	4 Triest	8	64.2	Still		•	8	0 0.0	3	10	4	
9[M]	54.7	NNW	4	2	11	1 Lesina	8	66.0	ESE	3	4	11	4 +1.1	0	13	8	See: NE
9[M]	755.5	S	1	4	8	2 Belgrad (Serbien)	9[M]	755.7	SSE	1	3	4	0 0.0	0			9
7	56.5	NE	4	5	2	0 Bukarest (Rumänien)	8	60.5	NE	2	•	2	2 +0.4	•	5	2	
9[M]	752.8	E	2	4	2	1 Zürich	7[M]	749.6	NW	2	1	0	1 -0.3	0			
9[M]	51.7	SW	2	*	1	— Genf	7[M]	48.7	E	1	4	1	— -0.4	12			
9[M]	54.3	N	1	4	4	— Lugano	7[M]	53.6	N	1	•	3	— -0.7	4			
9	751.4	S	2	4	8	2 Italien: Genua Konstantin.	8	757.3	NNW	3	•	4	2 +1.3	4			See: 6
9						Piraeus Satia	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	747.1	Still		1	-9	1 Spitzbergen (Green Harbour)	8	742.0	NW	1	*	-10	5 -1.0	*	-3	-17	—
7	46.6	Still		4	-8	— Sarna	7	70.0	NW	2	4	-10	—	1	—	—	—

[M] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [B] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 15 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ludford				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedländer & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 72 — Sonntag, 12. März 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹
7	760·9	NE 6	4	2	2
7	61·9	ENE 4	4	2	2
8	—	E 7	4	3	—
7	55·4	E 6	4	−0	9
8	52·7	E 6	4	2	2
7	52·7	ENE 4	4	3	2
7	—	—	—	—	—
8	758·2	E 6	4	0	8
8	58·2	NE 5	•	1	5
7	54·7	NE 4	4	2	4
7	54·7	ENE 4	4	2	2
7	55·1	E 4	•	1	9
7	56·8	E 3	4	−0	9
7	58·6	ESE 3	✱	−1	9
7	760·8	E 2	1	3	8
7	49·5	ENE 1	4	2	2
7	51·7	ENE 2	4	1	2
7	51·7	ENE 2	4	3	4
7	51·3	ENE 2	1	4	2
7	53·0	E 3	4	3	2
7	52·9	NE 3	4	2	2
7	52·9	NNE 4	4	4	2
7	53·7	Still	•	1	9
7	764·8	SE 3	4	7	4
7	46·6	ENE 3	4	4	9
7	46·1	NE 2	4	4	2
7	47·3	Still	3	6	2
8	45·7	W 2	4	3	2
8	47·9	N 3	4	3	1
7	44·9	E 4	4	6	2

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. — LETZTE 24 STD.

	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Verlauf	BEMERKUNGEN	m. Wellen
Nordsee	Borkum	751·5	NE 4	4	2	0	0 0·0	0	2	0	2	See: 3	
	Wilhelmshaven	51·5	ENE 5	4	1	−1	0 0·0	0	2	1	2		
	Helgoland	—	E 4	•	2	0	7 —	—	—	—	—	See: 4 Baken E, Sichtw. 5 Sm.	
	Keitum auf Sylt	54·5	E 6	4	−1	−2	3 −0·5	1	1	−1	9		
	Cuxhaven	62·0	ENE 4	4	1	—	5 −0·4	0	3	1	2	See:	
	Hamburg	51·8	NE 4	4	2	+1	0 0·0	1	6	1	6	Bod. Min.: 0.5	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 4	4	2	—	— —	0	3	1	—		
Ostsee	Kiel	754·2	ENE 5	✱	1	0	7 −0·3	2	2	0	8		
	Wustrow in Meckl.	54·0	ENE 5	4	1	0	3 −0·2	2	3	1	6		
	Swinemünde	53·6	ENE 4	4	1	+1	3 −0·3	1	3	1	4	See: 3	
	Rügenwaldermünde	54·8	ENE 4	4	1	+2	5 −0·2	0	3	1	2	See: 3	
	Neufahrwasser	56·0	Still	=	2	+3	2 +0·2	4	3	0	9		
	Königsberg	57·5	ESE 3	4	1	+3	2 +0·7	9	2	0	9		
	Memel	58·0	SE 3	4	1	+3	2 +0·8	6	2	−1	9	See: 0 ✱ Höhe 4 mm.	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	747·3	E 1	4	3	0	2 +0·1	0	6	0	2	See: 0 ✱ Höhe 4 mm.	
	Kassel	48·6	E 1	4	2	+1	7 0·0	1	4	0	6		
	Hannover	50·7	ENE 3	4	1	0	0 0·0	2	3	1	6		
	Magdeburg	50·2	ENE 2	•	2	+1	0 −0·1	2	3	1	6		
	Dresden	49·4	SSE 1	3	4	+2	1 −0·1	•	6	1	2	nachts schneeschau ✱	
	Berlin	51·3	E 2	4	2	+1	7 −0·8	0	4	1	2	Bod. Min.: 1.3	
	Grünberg in Schlesien	50·8	ENE 2	=	2	+3	7 −0·9	0	2	0	2		
	Breslau	50·4	SE 1	4	6	+6	7 −0·1	0	6	−2	2		
	Bromberg	54·0	E 3	4	1	+2	0 0·0	5	3	0	9		
Süddeutschland	Metz	746·6	E 3	4	3	0	0 0·0	2	8	1	6	= a.m. ✱ Flocken, nachts=	
	Mülhausen im Elsaß	47·8	NNE 3	=	1	−2	5 +0·2	3	5	1	6		
	Karlsruhe	47·4	E 1	1	1	−2	1 0·0	0	6	−1	2		
	Frankfurt am Main	48·0	NNE 2	0	3	+1	5 +0·4	•	6	1	2		
	Friedrichshafen	48·5	NE 1	=	1	−1	5 +0·5	0	6	1	2	anh. früh =	
	Bamberg	48·6	SE 1	1	4	+3	4 +1·0	0	8	2	2		
	München	49·0	WSW 2	1	3	+4	8 +0·7	0	8	0	2	=	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter								
8	649·4	E	5	✱	−5	6	Brocken	1148	8*	648·7	SE	5	≡	−2	—	3 −0·1	• −1 −5 6
9							Großer Beichen	1394	8*								
9	515·3	SE	9	3	−7	2	Zugspitze	2964	7	517·0	SE	7	3	−8	—	1 0·1	0 −5 −8 2
9	54·9·1	NE	6	3	−5		Säntis	2800	7	549·8	SW	6	3	−4	—	— — — —	
9							Heiden	800	7								
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	508·4	SSW	6	✱	0	9	Sonnblick	3106	7	508·9	W	4	≡	−9	—	8 +0·2	5 −7 −11

Fernsicht: 5

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·7	NE 6	4	2	−2	4	See: 4
2*	Helgoland	—	ENE 5	4	1	−2	—	See: 4 ✱ Feuer, Sichtw.
2*	Keitum	55·9	E 6	✱	1	−3	9	
2*	Hamburg	53·3	E 4	4	3	−1	2	
2*	Kiel	56·1	E 6	4	1	−3	4	
2*	Swinemünde	55·2	ENE 4	4	2	−1	✱	See: 8 bis Hiddensö ✱ ✱ ✱
2*	Neufahrwasser	55·7	E 4	•	2	0	9	
2*	Memel	59·1	ESE 3	✱	1	+1	4	See: 0
2	Kassel	50·1	SE 1	4	3	−3	2	
2	Dresden	51·5	SSE 2	4	5	−1	2	
2	Breslau	52·2	WNW 2	3	5	+1	2	
2	Metz	46·5	SSE 4	4	7	−1	4	
2	München	46·7	E 5	3	8	+3	2	
2*	Lauwick Brüssel	45·7	ENE 2	—	2	—	—	obere Wolken: 4
2*	Roermond Aachen	47·6	E 4	3	3	—	—	8
2*	Valentin Ostende	45·3	E 3	4	6	—	—	2 Sc 2
2*	Scilly						—	
2*	Shields						—	
2*	Holyhead						—	
2*	Yarmouth						—	
2*	Ile d'Aix						—	
2*	St. Mathieu						—	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	746·1	E 4	4	5	—	
2*	Helder	49·3	ENE 6	4	1	—	
2*	Bodö	71·5	E 4	0	−4	—	See: 2
2*	Christiansund	66·2	E 3	0	1	—	See: 3
2*	Skudenes	62·9	E 5	1	1	—	See: 2
2*	Skagen	63·0	ENE 5	4	−4	—	
2*	Kopenhagen	58·8	ENE 6	4	−0	—	
2*	Stockholm	65·4	NE 4	✱	−5	—	
2*	Hernösand	70·3	NNE 4	✱	−7	—	
2*	Haparanda	73·9	N 2	4	−9	—	
2*	Karlstad	67·8	NNE 2	✱	−4	—	
1	Lindenberg Wasby	61·7	ENE 4	4	−1	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisbui Weleschet					—	
0	Wien	751·6	NE 1	4	7	—	
2	Pest	53·8	SE 2	3	13	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	59·9	SE 3	1	6	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

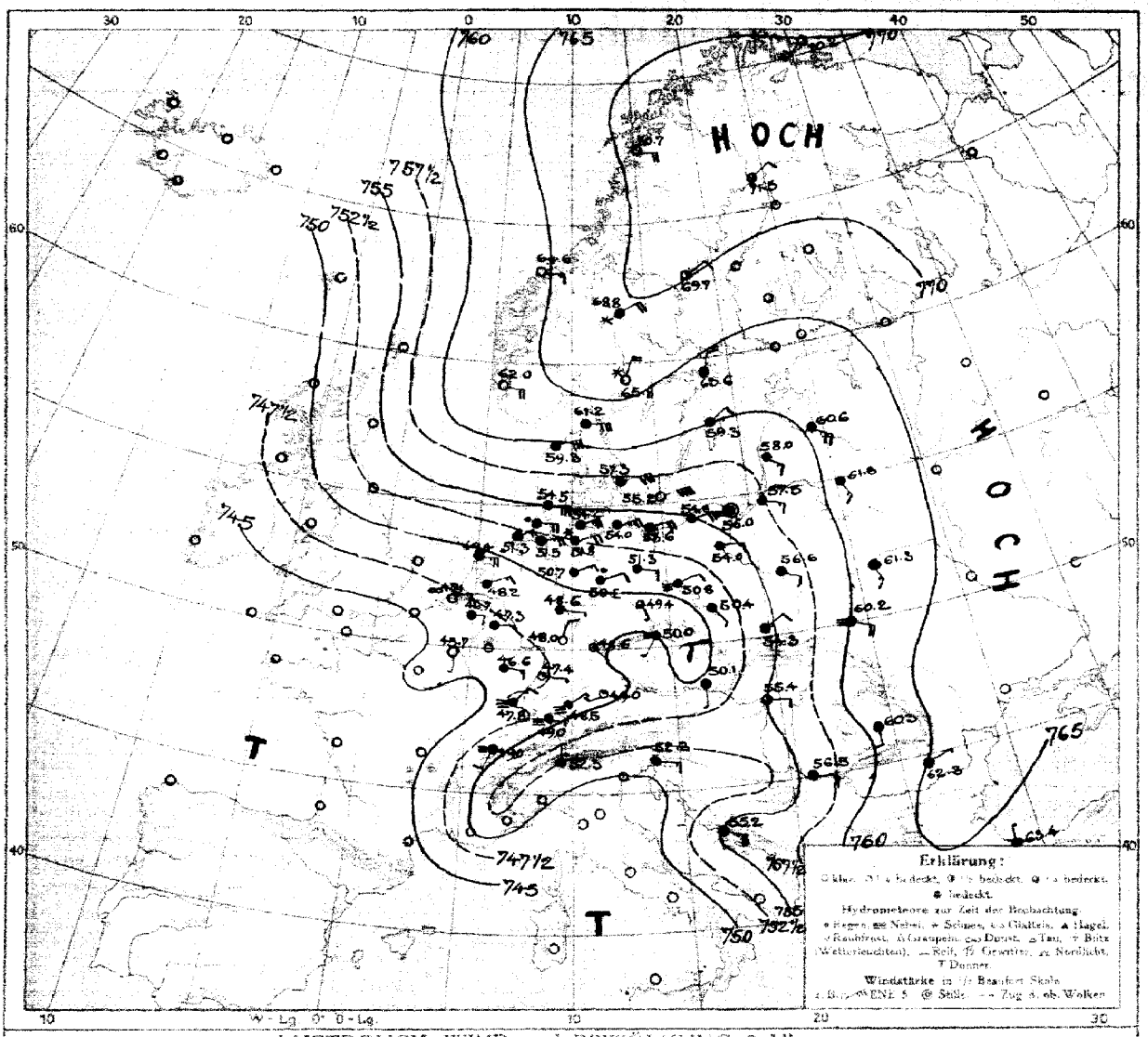
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

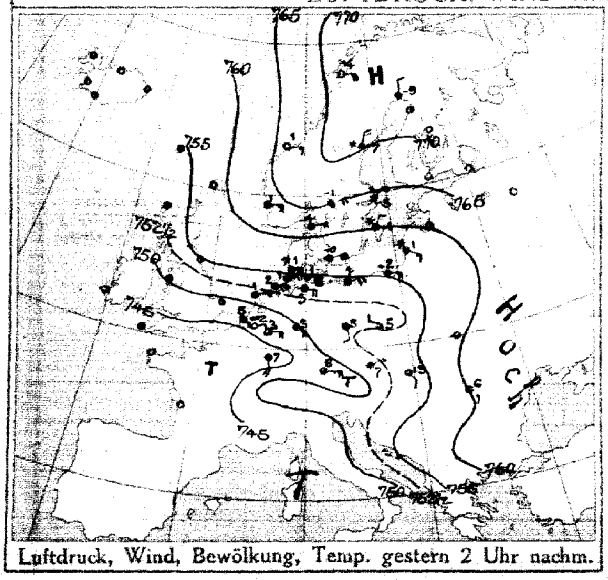
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Sonntag, 12. März.

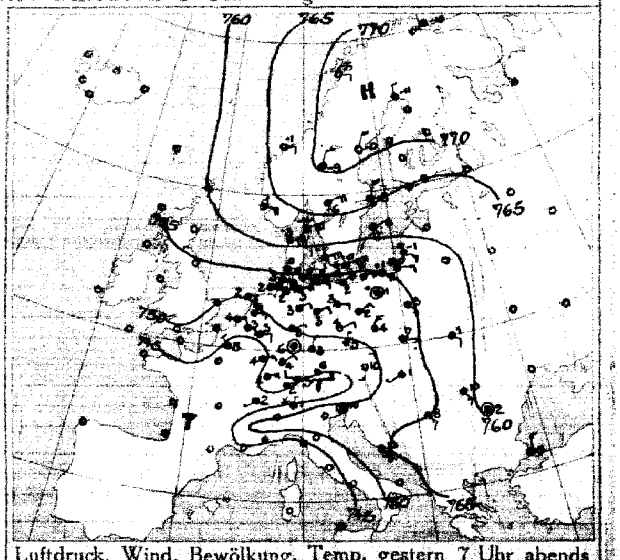
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



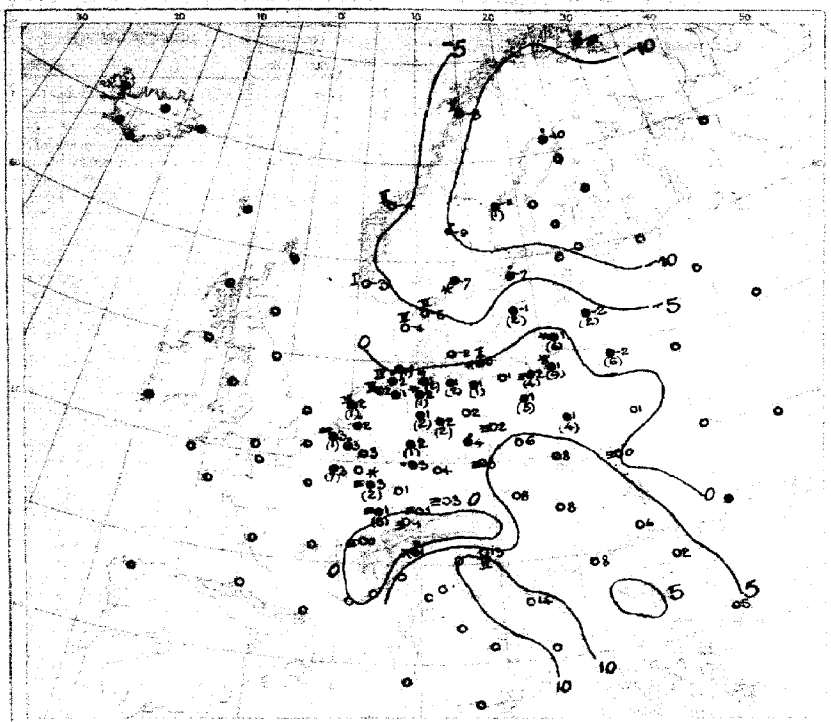
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

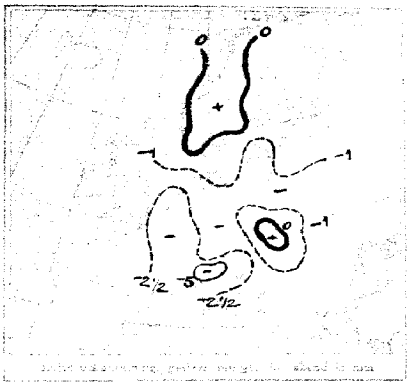


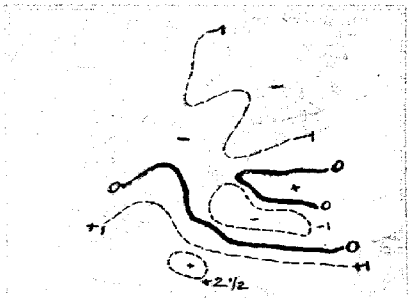
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 72







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
	m. p. Sek.	5.3	5.3	5.3	6.2	6.8	7.4	7.4	6.5	6.8	7.4	6.2	6.2	6.5	5.3	3.9	5.9	3.0	5.3	5.6	5.0	4.7	5.6	5.0	5.6

Thermograph

Barograph

755 mm 0 °C

750 mm -5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau von Barware in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 12. März.

Ein Wetterlage hat auch seit gestern wenig Änderung erfahren. Das von Russland über Lappland und Skandinavien reichende Hochdruckgebiet hat sich weiter abgeschwächt, während sich der über der Biskayasee mit Nordfrankreich und Westdeutschland ausgebreitete Tiefdruckkomplex vertieft hat. In Südrussland herrscht bei heiteren, kalten Winden nur leichter und jetzt sogar bis strengen, über dem Skagerrak die Küste entlang starken, östlichen Sturm, der auch nur ganz wenig abgeflaut ist, auf der Nordsee, Ostsee, Holstein und Westküste Frostwetter, im Süden meist trübes, regnerisches, teilweise Nebel, sonst vorherrschend trockenes Wetter, vereinzelt sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 13. März.

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit Frostschauern, veränderliche Temperatur und Winde, stellenweise bei böigen Winden auch stürmische Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Vorher

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit Frostschauern, veränderliche Temperatur, besonders bei westlichen Winden auch stürmische Richtungen. Keine oder leichte Niederschläge

Sturmwarnungen: Gestern 5 h p. von Kap Arkona bis Memel. Gegenwärtig Signale für die ganze Nordostsee

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bartel, Hamburg

12 März 1916. Nr. 72

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: 8h abends / 7h morgens	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Uhr Meldung
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grianez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										Sec:	
7								Nizza	8										See:	
7	744.1	NW	2	3	5	2		Clermont Laon	8	7 45.7	S	1	0	3	2	0.0			7	
6[GR]	46.1	ESE	3	4	4	2		Paris Ostende	8	49.0	E	3	1	3	2	+0.5	1	5	1	6 See 1
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	745.2	E	2	4	3	4		Holl. u. Belg. Brüssel	8	746.7	E	2	4	3	2	+0.8	•	4	1	2
—								Ostende Brügge	8											
7[GR]	47.0	E	3	3	4	2		de Bilt	8	48.2	ENE	3	•	2	2	+0.4	•	5	1	
7	45.4	ENE	3	4	4	2		Vlissingen	8	47.1	ENE	3	∞	3	2	+0.8	1	5	2	See:
7	48.5	E	4	4	2	4		Helder	8	49.4	E	5	•	2	1	+0.8	1	2	1	See: 3
7	762.1	ENE	6	4	-4	2		Dänem. Skagen	8	761.2	E	6	4	-5	3	-0.4	0	-3	-5	See: 6
9	60.2	ENE	6	4	-3	2		Hanstholm	8	59.3	ENE	6	4	-4	1	-0.1	0	-1	-4	See: 4
7	57.9	ENE	7	4	-1	2		Kopenhagen	8	57.3	ENE	6	4	-2	1	+0.1	0	0	-2	
9	55.3	ENE	9	*	0	5		Bornholm	8	55.2	ENE	8	0	0	3	-0.5	0	1	-1	See: 2
8	77.5	SW	5	0	-10	0		Norweg. Vardö	8	770.2	SW	6	0	-9	5	+0.5	•	-7	-12	See:
7	72.0	E	2	0	-5	2		Bodö	8	70.7	E	4	0	-8	3	-0.1	0	-4	-10	See: 2
7	66.2	E	2	0	-1	0		Christianssund	8	64.6	E	3	0	-4	0	0.0	0	1	-4	See: 3
7	62.3	E	5	1	1	1		Skudenes	8	62.0	E	4	0	-3	1	-0.2	0	1	-4	See: 1
7	773.8	N	2	3	-11	2		Schweden: Haparanda	8	771.5	NE	2	2	-10	3	-0.8	•	-9	-20	See: SE
7	70.5	NNE	4	4	-9	4		Hernösand	8	69.7	NE	2	2	-11	3	-0.1	1	-7	-14	See:
7	65.1	NNE	4	4	-8	4		Stockholm	8	63.6	NNE	4	4	-7	5	+1.2	•	-5	-8	See:
7	60.8	ENE	4	4	-1	5		Wisby	8	59.8	NE	2	4	-10	2	+0.2	2	0	-3	See:
7	66.2	ENE	5	4	-6	4		Karlstad	8	65.8	NNE	4	1	-7	0	0.0	0	-5	-9	
9[GR]	7							Russland: Hangö	7[GR]	7										
7								Helsingfors	7[GR]											
9[GR]								Tammerfors	7[GR]											
9[GR]								Kuopio	7[GR]											
9[GR]								Uleaborg	7[GR]											
9[GR]								Nikolaistad	7[GR]											
9[GR]								Archangelsk	7[GR]											
7								St. Petersburg	7[GR]											
9[GR]								Libau Mitau	7[GR]	760.6	SE	4	4	-2	8	1	2			
9[GR]								Wischni Wolotschek	7[GR]											
9[GR]								Moskau	7[GR]											
9[GR]								Wilna	7[GR]	61.8	SSE	3	4	-2	2	1	6			
9[GR]								Eydtkuhnen Iwanowo	7[GR]	761.3	SSE	3	4	1	2	1	0			
9[GR]	755.0	SE	3	3	3	5		Warschau	7[GR]	56.6	ESE	2	4	1	2	0.0	4			
9[GR]								Kiew	7[GR]											
9[GR]								Charkow	7[GR]											
9[GR]								Odessa	7[GR]											
7	749.3	S	2	3	10	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	750.1	S	1	4	≡	2	+0.7	0	12	7	W
9[GR]	50.6	N	1	4	5	0		Prag	8	50.0	SSW	1	≡	3	2	+0.4	0	6	2	N
9[GR]	54.7	E	1	4	7	3		Krakau	8	54.3	NE	2	4	≡	0	0.0	1	11	5	SE
7	57.2	SE	2	4	1	2		Lemberg	8	60.2	ESE	4	≡	0	2	+0.6	0	—	—	N
9[GR]	54.4	SW	1	4	1	0		Pest	8	55.4	E	2	3	≡	2	+0.3	•	14	7	
7	67.2	SE	3	4	10	2		Hermannstadt	8	60.3	S	2	4	6	2	+0.2	0	10	0	
9[GR]	51.9	Still		4	10	4		Friest	8	52.2	ESE	3	4	13	2	+1.0	3	13	7	
9[GR]	55.2	ESE	5	4	13	2		Lesina	8	55.2	ESE	5	4	14	4	+0.7	0	16	4	
9[GR]	754.5	SE	3	4	8	1		Belgrad (Serbien)	9[GR]	756.5	ESE	4	4	8	2	0.0	0	—	—	
7	62.3	Still		4	2	4		Bukarest (Rumänien)	8	62.3	ENE	1	4	2	2	+1.7	2	3	1	
9[GR]	747.5	NE	1	3	2	2		Schws. Zürich	7[GR]	749.4	E	1	≡	-1	4	0.0	0			
9[GR]	47.7	SW	1	4	2	—		Genf	7[GR]	49.0	SSW	2	≡	0			0			
9[GR]	52.8	N	1	*	1	—		Lugano	7[GR]	62.3	N	1	•	1			0			
9	748.1	N	3	4	6	2		Italien: Genua Konstantin	8	749.4	N	1	4	5	2	+1	0			See:
9	49.1	SE	1	4	5	2		Florenz Sofia	7	63.1	SE	1	4	4	1	+0.6	0	3	0	
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	757.4	SE	4	*	-8	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	758.0	S	2	*	-6	5	+0.6	•	-7	+11	
7	69.4	NNE	2	4	-9	—		Sarna	8	68.8	NE	4	*	-9	—	—	•	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [GR] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 3 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 73. Montag, 13. März 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β²	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf
7	757·0	NE 4	4	2	2	Nordsee	Borkum	752·5	ENE 3	4	2	0	2 +0·3	1	2	2	5	See: 3
7	51·2	ENE 2	4	2	4		Wilhelmshaven	52·4	E 3	0	2	0	2 +0·3	1	2	1	9	
8	—	ENE 4	8	-2	—		Helgoland	—	E 3	8	1	-1	—	—	—	—	—	See:
7	58·8	E 5	4	0	2		Keitum auf Sylt	53·9	E 5	4	-0	-1	2 +0·4	•	0	-1	2	
8	61·7	E 3	4	2	5		Cuxhaven	52·6	ENE 2	∞	2	0	0 0·0	3	2	1		See: 0
7	51·4	E 3	4	3	9		Hamburg	52·7	E 2	4	3	+2	1 +0·4	7	4	1	4	Bod. Min.: 0·4
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E 2	4	3	—	—	4	3	1		
8	755·7	NE 4	•	1	5	Ostsee	Kiel	755·9	ENE 2	5	2	+1	5 +0·3	2	2	1	8	
8	55·2	NE 4	4	2	2		Wustrow in Meckl.	53·0	NE 3	≡	2	+1	0 0·0	0	2	1	2	
7	52·3	ESE 2	4	4	5		Swinemünde	53·1	NE 1	≡	2	+2	0 +0·1	•	4	1	2	See: 1
7	55·7	E 3	•	4	5		Rügenwaldermünde	54·2	E 3	≡	2	+3	0 +0·1	2	3	1	5	See: 2
7	55·0	ESE 1	4	3	9		Neufahrwasser	53·6	SSE 1	2	1	+2	2 +0·3	4	3	-0	9	
7	57·1	SE 2	•	2	4		Königsberg	56·9	E 2	3	3	+5	2 +0·3	3	3	1	5	
7	58·8	E 3	•	1	2		Memel	57·8	SE 3	4	2	+4	0 0·0	2	2	0	6	See: 2
7	757·4	SSE 1	1	10	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·9	Still 1	4	+1	2	+0·4	0	12	2	2	
7	55·5	E 1	1	5	1		Kassel	56·3	NW 2	4	3	+2	2 -0·2	0	8	2	1	
7	57·3	E 2	4	3	4		Hannover	57·0	ESE 1	4	2	0	8 -0·2	2	3	2	6	
7	57·3	ESE 1	4	4	4		Magdeburg	57·5	NE 1	≡	3	+2	0 +0·1	1	4	2	4	
7	56·3	NNW 1	2	10	0		Dresden	56·8	Still	4	3	+1	2 +0·5	0	15	2	0	
7	57·9	E 1	1	5	2		Berlin	57·9	NE 1	4	2	+1	0 0·0	0	9	1	2	Bod. Min.: -7·0
7	58·7	E 1	1	9	1		Grünberg in Schlesien	57·4	SSE 2	2	6	+7	0 0·0	0	13	2	1	
7	57·8	SSE 2	4	11	1		Breslau	57·2	SE 2	4	8	+8	2 +0·1	0	14	5	2	
7	57·7	E 2	0	4	2		Bromberg	57·3	E 3	0	3	+4	2 +0·2	0	7	0	2	
7	760·0	SSW 2	3	13	1	Süddeutschland	Metz	758·8	SSE 2	4	4	+1	2 +0·9	•	15	3	2	
7	59·6	NE 3	4	11	1		Mülhausen im Elsaß	58·7	SW 3	4	6	+3	2 +0·5	•	13	1	6	
7	57·2	E 1	4	11	0		Karlsruhe	58·4	Still 0	4	+1	2	+0·3	0	14	1	0	
7	58·1	NNE 2	2	12	0		Frankfurt am Main	58·0	NE 1	5	5	+3	3 +0·2	0	14	2	0	
8	57·5	W 2	4	8	2		Friedrichshafen	58·3	SW 1	3	4	+2	6 +0·6	0	11	2	2	Früh ≡
8	58·9	NW 2	4	9	1		Bamberg	58·9	NW 2	4	6	+6	5 +0·1	0	16	4	1	
7	57·7	E 2	4	9	2		München	57·1	SSW 4	4	7	+8	7 +0·4	0	4	3	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Ziffern 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = [illegible]bedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter											
8	651·9	S 5	1	3	1	Brocken	1146	8*	652·2	S 2	4	5	—	5 +0·4	0	7	5	1	5
9						Großer Beltstein	354	8*											Fernsicht:
9	518·8	SE 4	3	-6	2	Zugspitze	2964	7	518·4	SE 4	4	-6	—	3 -0·2	0	-4	-8	2	
9	551·0	NE 6	3	-4		Säntis	2500	7	551·1	NE 4	3	-4	—	—	—	—	—	—	
9	677·7	SW 2	4	6		Heiden	800	7	679·8	SE 1	2	2	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	510·4	SSW 4	5	-18	9	Sonnblick	3106	7	510·1	SE 4	≡	-7	—	6 +0·9	5	-5	-29		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	751·9	NE 4	•	4	-3	2	See: 3
2*	Helgoland							See:
2*	Kiel/Hfn	54·2	E 6	•	2	-4	2	
2*	Hamburg	51·6	ENE 3	4	2	-3	5	
2*	Kiel	54·0	ENE 5	4	1	-3	3	
2*	Swinemünde	52·6	NE 3	4	3	0	2	See: 2 ∞
2*	Neufahrwasser	55·6	E 2	3	2	-0	4	Bod. Min.: 0·0 •
2*	Memel	58·8	ESE 4	4	1	+1	2	See: 0
2	Kassel	57·1	E 1	4	5	0	2	
2	Dresden	58·9	E 2	1	15	+9	2	
2	Breslau	59·0	SE 2	4	14	+10	1	
2	Metz	56·9	SSW 1	3	13	+4	1	
2	München	57·2	NE 3	4	10	+5	1	
2*	Wilhelmshaven	56·6	NE 2	1	4	—	2	
2*	Swinemünde	57·0	ENE 1	2	11	—	6	
2*	Memel	56·6	E 3	1	3	—	1	
2*	Soltty							
2*	Shields							
2*	Hollyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Mathieu							

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	747·7	NE 3	2	7	—	
2*	Helder	48·6	NE 5	4	3	—	
2*	Bodö					—	See:
2*	Christiansund					—	See:
2*	Skudesnes	50·3	ENE 3	1	3	—	See:
2*	Skagen	61·1	ENE 5	4	-3	—	
2*	Kopenhagen	56·1	ENE 7	4	0	—	
2*	Stockholm	62·6	NNE 4	4	-6	—	
2*	Hernösand	63·2	NE 4	3	-5	—	
2*	Haparanda	49·9	NNE 2	4	-6	—	
2*	Karlstad	65·1	NE 6	3	-5	—	
1	Skudesnes Wasby	60·6	NE 4	4	-1	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Windau Weleteneek					—	
0	Wien	751·0	S 2	3	12	—	
2	Pest	54·8	SE 1	4	19	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	58·9	SE 5	4	14	—	

Weltwetter Ostsee: 1 → No 2

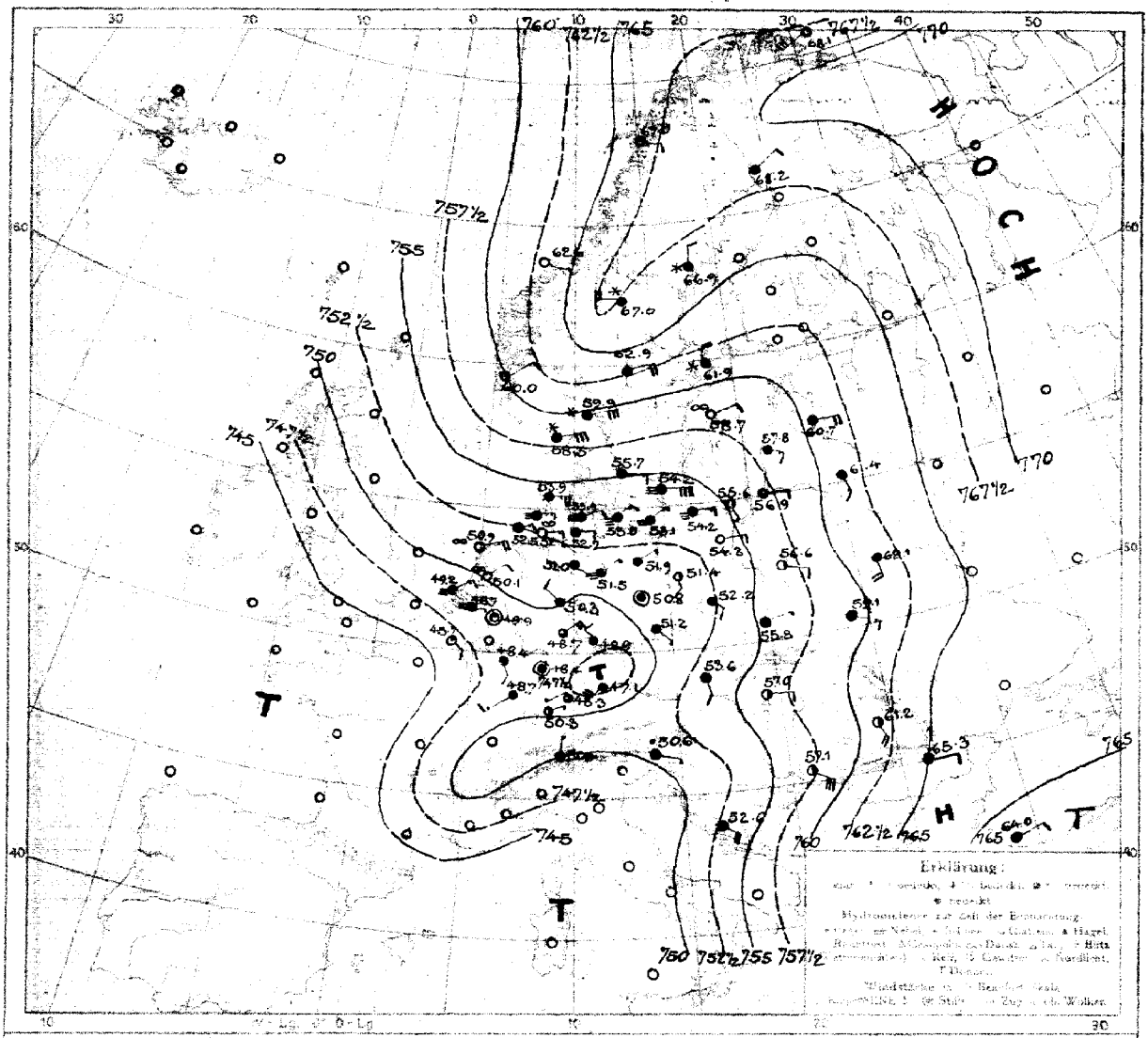
V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Bhf. = Bahnhof, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (103 m), Drachenstation, Preußisches Luftschiffer-Bataillon (40 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Abf. = Aufstieg, Zfall = Zielfall.

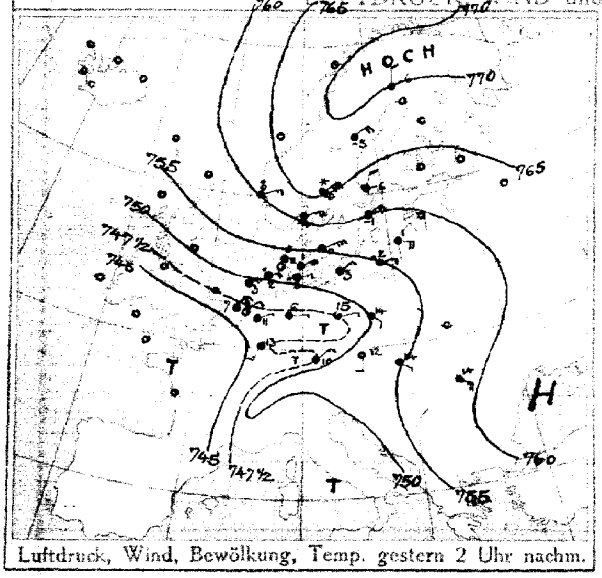
	Seeshöhe:									
	Seeshöhe:									
	Seeshöhe:									
	Seeshöhe:									
	Seeshöhe:									

WETTERBERICHT von Montag, 13. März.

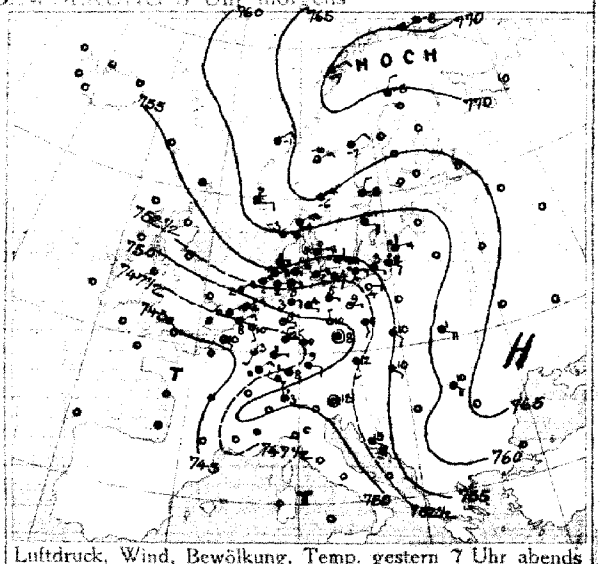
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



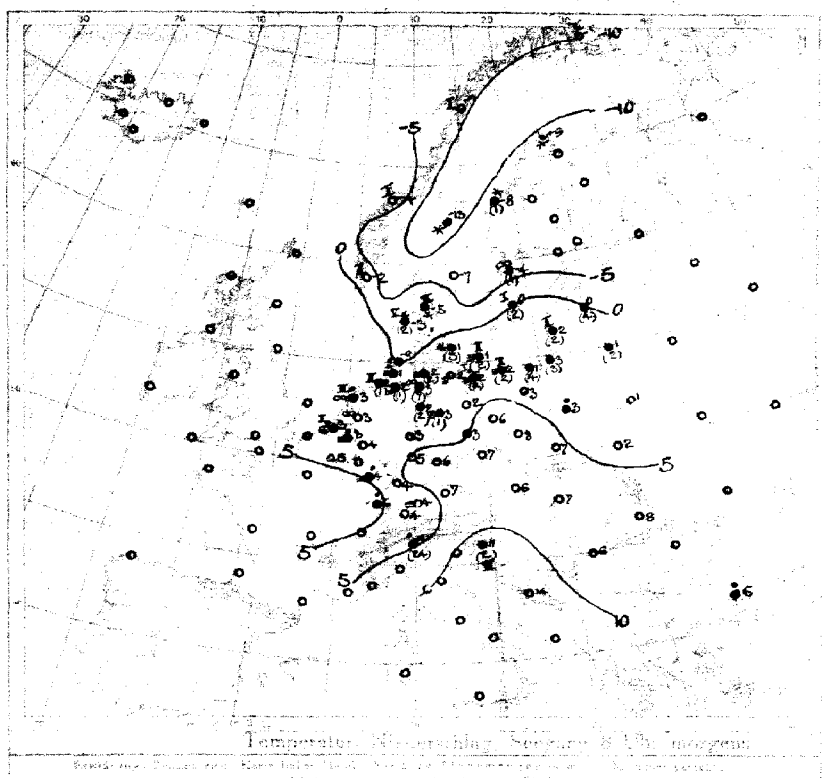
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

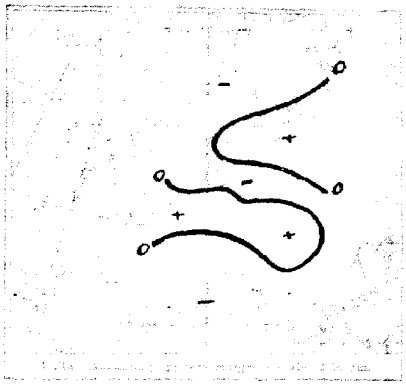


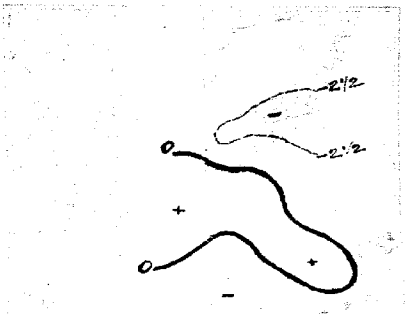
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 73.







Temperatur-Abweichung. Schraffen 5° C. Isotherm

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
	m.p.Sek.	5.9	5.9	5.6	5.9	5.7	4.8	4.2	4.5	5.2	4.5	4.2	4.5	4.2	2.4	3.3	3.0	2.4	2.4	1.8	2.4	2.4	2.4	1.8	3.9

Barograph, — Thermograph

755 mm
0 °C

750 mm
-5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,7 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG [illegible]

Montag, 13. März.

Hinter der Westlage geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem Vortage verflachen über Rußland vom Schwarzen Meer nordwestwärts in einem Ausläufer über Polen bis nach Finnland reichenden Hochdruckgebiets, welches noch um Mittwoch vom Mittelmeer bis an den Südrand der Alpen und über Frankreich bis Westrußland, im Nordteil über Bayern, Tschechoslowakei, im Osten umlaufend, ins Nordmeer, südöstlichen Winden vorherrschend trübe, über den Küsten vielfach neblig, im ganzen ziemlich mildes, frostfreies Wetter. An Küsten selbst vereinzelt, sonst Inland vereinzelt Niederschläge, im Inland Temperaturen gestern vielfach auf 13 bis 16°

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 14 März.

NORDSEE: Etwas mildere, vorherrschend trübe Witterung mit meist leichten bis mäßigen Winden aus östlichen und südlichen Richtungen und vereinzelten Niederschlägen

OSTSEE: Westen / Osten — Die Vorhersage stürmischen Wetters mit vorherrschend trüber, mäßig kühler Temperatur und vereinzelten, meist leichten Niederschlägen bis voraussichtlich Mittwoch früh, dann mäßige Winde aus südlichen Richtungen

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ostm... Abt. III Grossmann

13. März 1916. Nr. 73.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck C° Abw. Mittel 1 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Larwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	756·6	ESE 1	3	10	1	Clermont Laon.	8	745·7	SE 2	1	5	5 7·1	0			1
6[30]	47·5	ENE 3	4	5	1	Basis Ostende	8	48·7	ENE 4	≡	3	2 +0·2	0	8	2	1 Bz. 3
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	747·0	NE 3	3	8	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748·7	E 1	≡	3	2 +0·9	•	11	3	2
—						Ostende Brügge	8									
7[30]	49·1	NE 2	4	4	4	de Bilt	8	50·1	NE 2	8	3	5 +0·6	•	5	2	
7	48·2	NE 3	4	6	1	Vlissingen	8	49·2	NE 3	≡	3	8 +0·2	0	8	3	See: 2
7	49·7	NE 4	4	2	4	Helder	8	50·9	ENE 5	8	3	1 +0·3	•	3	2	See: 3
7	760·7	NE 6	4	-4	2	Dänem.: Skagen	8	759·9	ENE 6	*	-5	0 0·0	*	-4	-5	See: 6
9	58·3	ENE 6	4	-3	2	Hanstholm	8	58·3	ENE 6	*	-3	1 -0·1	2	-3	-4	See: 5
7	56·0	ENE 5	*	0	5	Kopenhagen	8	55·7	E 3	4	1	1 +0·2	5	1	-2	
9	54·2	E 9	•	1	5	Bornholm	8	54·2	E 8	≡	1	0 +0·1	2	2	0	See: 2
8	768·7	SW 6	0	-8	0	Norwg.: Vardö	8	768·1	SW 6	0	-8	3 -0·7	0	-8	-12	See: 3
7	69·3	E 2	0	-7	0	Bodö	8	67·0	E 2	1	-7	3 -0·4	•	-6	-9	See: 2
7	64·0	NE 2	0	-1	0	Christiansund	8	62·6	E 1	0	-4	0 0·0	0	0	-4	See: 3
7	60·6	E 2	4	-2	1	Skudenes	8	60·0	NE 2	1	-2	3 -0·2	0	3	-3	See: 2
7	769·2	NNE 2	4	-8	1	Schweden: Haparanda	8	768·2	NE 2	4	-9	0 0·0	*	-6	-10	See:
7	67·9	NE 2	4	-7	2	Härnösand	8	66·7	N 2	*	-8	0 0·0	1	-6	-12	See:
7	64·7	NNE 2	4	-6	2	Stockholm	8	61·9	N 2	*	-4	7 -0·1	1	-4	-8	See:
7	60·9	ESE 4	4	-1	2	Wisby	8	58·7	ENE 2	6	0	3 -0·1	2	0	-2	See: 1
7	45·1	NE 4	4	-6	4	Karlstad	8	62·9	ENE 4	4	-7	6 -1·0	0	-5	-9	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga Mitau.	7[30]	760·7	E 4	4	0	3 -0	4			
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]	61·4	SSE 3	4	1	0 +0	2			
9[30]						Gaski Iwanowo	7[30]	762·1	SSE 4	4	1	5 +0	0			
9[30]						Warschau	7[30]	66·6	ESE 2	2	3	2 +0	•			
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	752·1	SSE 2	4	12	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	753·6	SSE 2	4	6	2 +0·6	0	15	5	
9[30]	50·8	Still 3	8	8	6	Prag	8	51·2	SE 1	4	7	0 +0·4	0	14	4	
9[30]	56·4	SE 2	4	10	8	Krakau	8	55·8	ENE 1	4	7	0 +0·2	0	16	5	
7	60·2	ESE 4	4	1	2	Lemberg	8	59·1	ESE 3	4	2	1 +0·2	0	—	—	
9[30]	56·2	SE 1	4	10	1	Pest	8	57·0	E 2	2	7	2 +0·2	0	15	6	
7	60·2	SE 4	4	10	2	Hermannstadt	8	61·2	SSE 4	2	8	0 0·0	0	15	2	
9[30]	57·3	Still 1	1	13	4	Triest	8	50·	ESE 1	•	11	1 +0·4	2	15	11	
9[30]	53·1	ESE 6	4	15	0	Lesina	8	62·6	SE 4	•	14	4 0·0	0	16	12	
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	757·1	SE 6	2	6	0 0·0	0			6
9						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	749·4	NW 2	3	7	2	Schwz.: Zürich	7[30]	750·3	NE 1	2	4	2 +1·0	•			
9[30]						Genf	7[30]									
9[30]	51·4	N 1	•	3	—	Lugano	7[30]	50·4	N 1	•	4	— -0·1	2 4			
9	7					Italien: Konstantin	8	764·0	ENE 2	4	6	• 0·0	•	—	—	See: 2
9	64·0	ESE 3	1	5	2	Florenz Sollo	7	64·1	Still	4	5	5 +0·2	•	13	4	
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	760·8	Still 4	4	-13	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754·6	WNW 3	*	-12	3 -1·5	*	-6	-16	—
7	67·5	NE 2	3	-10	—	Sarna	8	67·0	W 4	*	-13		*	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmittnom: 6 N | Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 | Jetzte 24 Std. 2 | 1 | 9 | 1 | 0 | 6 | 5

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 74 — Dienstag, 14. März 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	753·4	NE	3	4	3	2	Nordsee	Borkum	750·7	NE	2	≡	3	+1	2 +0·8	0	3	2	2	See: 2
7	53·4	NNE	2	≡	3	6		Wilhelmshaven	50·6	NE	2	≡	2	0	2 +1·0	0	3	1	2	
8*	—	E	4	≡	2	—		Helgoland		NE	3	≡	2	0	— —	—	—	—	—	See: Innerhalb sichtig
7	55·3	ENE	4	≡	0	2		Keitum auf Sylt	57·6	ENE	3	≡	1	0	2 +1·0	•	1	-0	2	
8*	53·7	NE	2	∞	2	6		Cuxhaven	50·1	N	3	∞	2	—	— —	0	5	2	—	See: 0
7	53·3	ENE	3	∞	4	—		Hamburg	50·1	NNE	3	≡	2	+1	2 +1·2	•	5	2	2	Bod. Mia.: 1·4
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NNE	2	≡	2	—	— —	2	4	2	—	
8*	755·1	E	3	≡	2	6	Ostsee	Kiel	757·0	NNE	3	≡	1	0	5 +0·1	•	2	1	6	
8*	54·3	NE	4	≡	2	2		Wustrow in Meckl.	55·1	NE	4	≡	2	+1	2 +0·5	0	3	1	2	
7	53·0	E	2	2	2	6		Swinemünde	54·3	E	3	3	5	+5	0 +0·2	0	5	2	2	See: 1
7	53·3	ESE	3	1	7	1		Rügenwaldermünde	55·6	SE	3	3	4	+5	2 +1·3	0	12	2	1	See: 2
7	55·7	ESE	2	2	6	9		Neufahrwasser	57·8	SSE	3	4	2	+2	2 +0·5	0	9	1	0	∞
7	57·3	E	3	2	4	1		Königsberg	59·3	SE	3	4	2	+4	3 +0·6	0	8	1	1	
7	59·0	SE	3	2	3	1		Memel	60·0	SE	3	4	2	0	5 +0·2	0	5	1	1	See: 0 *
7	761·8	ENE	1	4	10	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	755·3	SW	1	1	8	+5	1 +1·1	0	13	3	2	NE
7	51·3	N	1	2	6	1		Kassel	55·3	SW	1	≡	5	+4	2 +1·0	0	8	2	1	seit 5a dichter ≡
7	52·8	NE	1	•	6	2		Hannover	54·0	N	1	4	4	+2	2 +1·0	•	8	4	6	
7	51·7	NNW	1	3	6	2		Magdeburg	55·2	NW	1	≡	4	+3	2 +1·4	•	8	3	2	
7	50·4	Still		3	11	1		Dresden	55·6	SSE	1	4	5	+3	2 +1·2	0	16	2	2	
7	51·4	E	1	4	10	1		Berlin	54·5	W	1	4	4	+3	2 +2·0	0	12	3	1	Bod. Mia.:
7	52·1	SE	2	3	11	1		Grünberg in Schlesien	54·6	S	2	3	8	+9	2 +0·9	0	16	4	1	S
7	52·9	SE	3	4	13	1		Breslau	55·2	SSE	2	4	9	+9	2 +1·9	0	17	7	2	
7	54·8	E	2	∞	9	1		Bromberg	57·3	E	3	4	3	+4	1 +1·6	0	15	2	1	
7	757·4	SSE	2	3	10	5	Süddeutschland	Metz	756·3	S	2	0	2	—	2 +1·0	*	11	1	2	früh starker ≡
7	52·1	SW	2	3	9	9		Mülhausen im Elsaß	57·5	S	2	1	5	+2	2 +1·2	3	11	5	6	S
7	51·4	SW	1	4	10	2		Karlsruhe	66·2	WSW	1	4	9	+5	2 +1·2	1	12	3	0	
7	50·7	SSE	1	∞	10	2		Frankfurt am Main	55·6	NW	1	≡	7	+5	2 +1·5	0	11	4	2	
9*	54·4	W	1	4	7	2		Friedrichshafen	57·8	SE	1	3	5	+3	2 +0·9	0	10	3	2	
9*	54·1	Still		3	9	1		Bamberg	56·3	SE	1	4	7	+7	2 +1·2	0	18	5	2	
7	51·2	W	6	2	8	2		München	57·4	SW	4	3	7	+8	2 +1·1	2	11	4	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — R* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	658·5	SE	2	2	5	2	Brocken	1148	8*	655·5	SE	1	1	4	—	2	+0·1	0	7	3	1	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	52·1	S	4	*	-5	8	Zugspitze	2964	7	52·3	W	5	3	-8	—	2	+0·8	3	-4	-8	6	Fernsicht: W
9	55·8	SSE	2	*	-5		Santis	2500	7	55·2	SW	6	3	-5	—	—	—	—	—	—	—	
9	685·1	SW	2	2	6		Heiden	800	7	688·4	SW	1	2	4	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1616	8*													
9	511·3	SSE	3	≡	-7	9	Sonnblick	3106	7	514·2	ESE	1	≡	-10	—	2	+0·8	4	-5	-10	—	

GESTERN NACHMITTAG

Britzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752·9	NE	3	4	3	-2	2	See: 3
2*	Helgoland	—	ENE	4	≡	2	-1	—	See: —
2*	Keitum	54·6	ENE	4	∞	1	-3	2	
2*	Hamburg	52·3	NE	3	4	4	-1	2	
2*	Kiel	54·0	ENE	3	≡	2	-2	2	
2*	Swinemünde	52·9	NE	3	∞	3	0	2	See: 2 Dunst u. ∞
2*	Neufahrwasser	55·3	E	1	2	7	+4	1	
2*	Memel	58·3	SE	4	3	5	+5	2	See: 0
2	Kassel	50·0	N	2	3	7	+1	1	
2	Dresden	49·8	SSW	2	1	6	0	0	
2	Breslau	52·3	SE	4	4	6	+2	1	bi turno S?
2	Metz	49·6	SSE	2	4	10	+1	2	≡ 0
2	München	47·7	SW	4	3	10	+5	2	
2*	~~Ignerstal~~ Brüssel	48·6	ENE	1	3	16	—	—	
2*	~~Swinemünde~~ Aachen	49·2	ENE	1	4	13	—	—	
2*	~~Helsingfors~~ Ostende	49·8	SSW	2	0	12	—	—	
2*	Scilly							—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
3*	Ile d'Aix							—	
3*	St. Mathieu							—	

obere Wolken: 0 / 1 See 2

Britzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749·7	NE	3	∞	10	—	
2*	Helder	51·9	NE	4	∞	3	—	
2*	Bodö	66·8	E	2	0	-4	—	See: 2
2*	Christiansund	62·6	SW	1	1	-1	—	See: 3
2*	Skudesnes	60·0	E	4	0	2	—	See: 2
2*	Skagen	—					—	
2*	Kopenhagen	55·6	NE	4	4	1	—	
2*	Stockholm	61·9	ENE	2	4	-2	—	E
2*	Hernösand	66·8	N	4	*	-6	—	N
2*	Haparanda	68·3	N	2	*	-6	—	
2*	Karlstad	62·7	ENE	4	4	-4	—	S
1	~~Stockholm~~ Wisby	59·1	NE	2	≡	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisconsi Weitotschek						—	
0	Wien	753·1	SE	2	4	11	—	
2	Pest	55·3	E	2	2	14	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	48·4	S	6	3	17	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

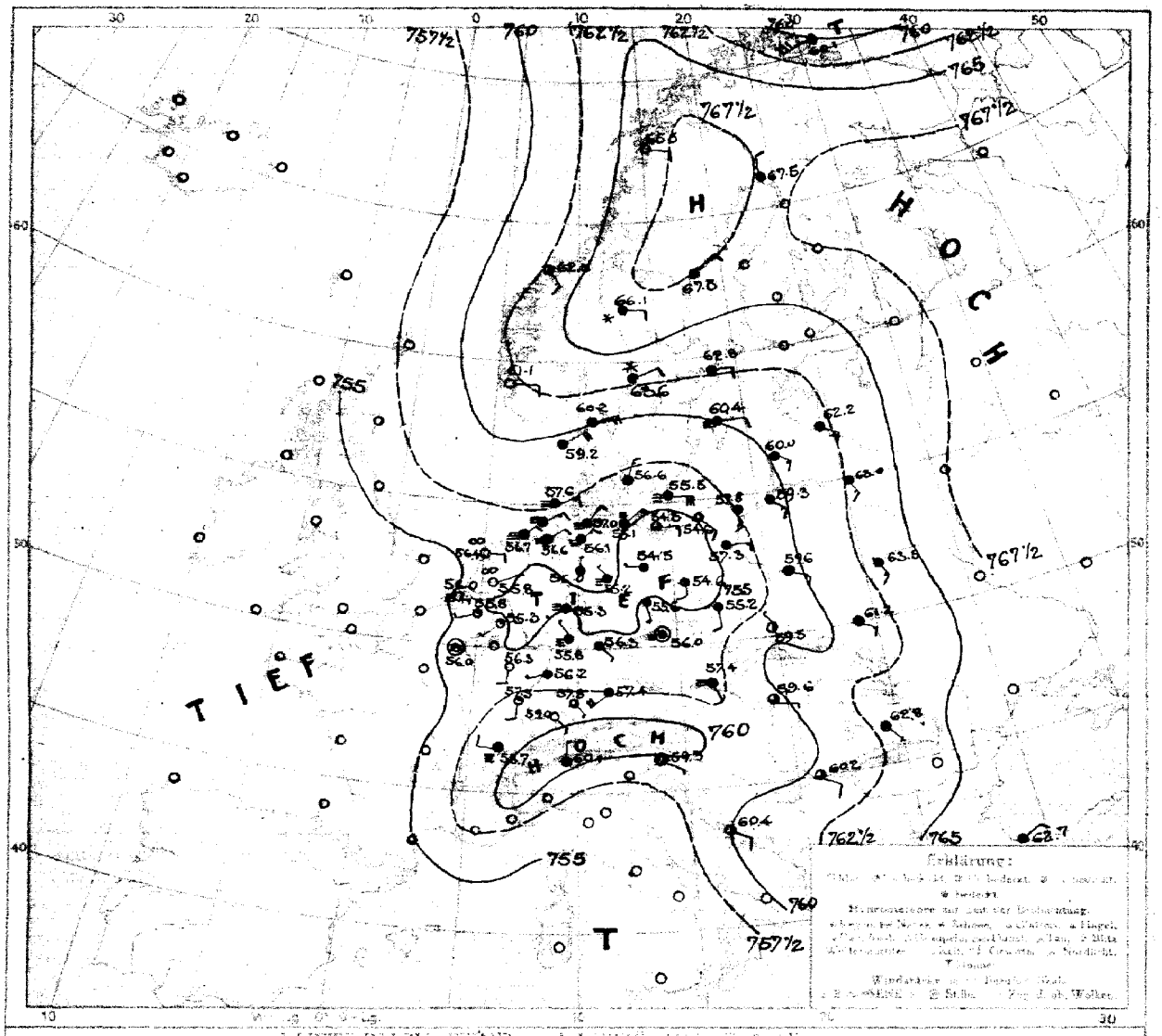
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Anstieg, Abst = Abstieg

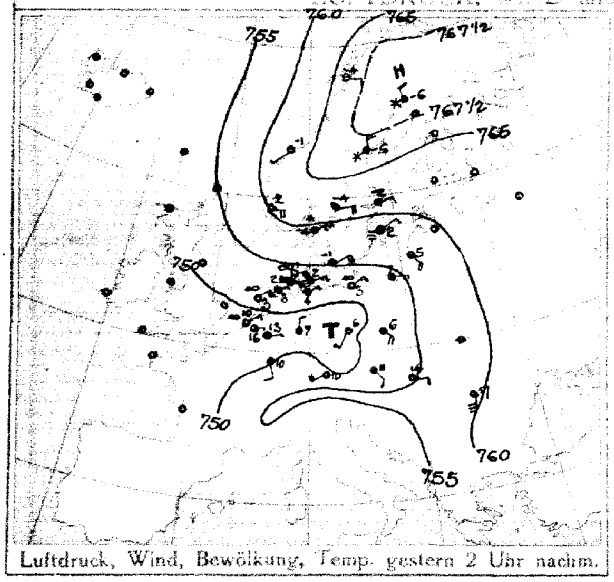
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Dienstag, 14. März

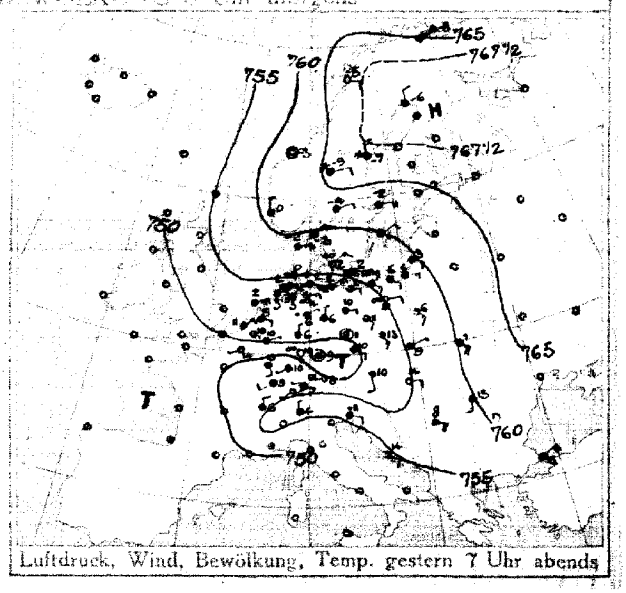
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



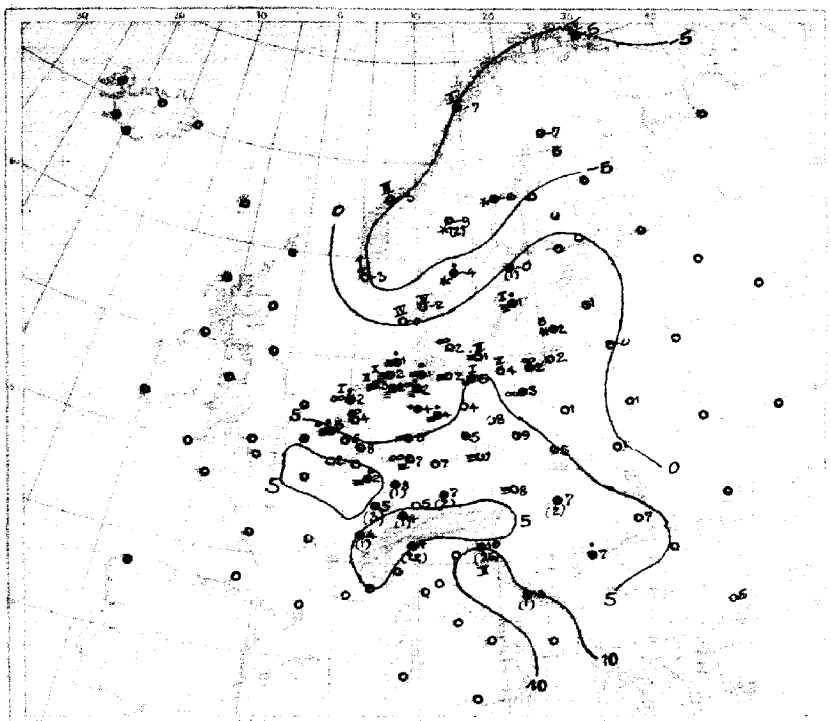
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

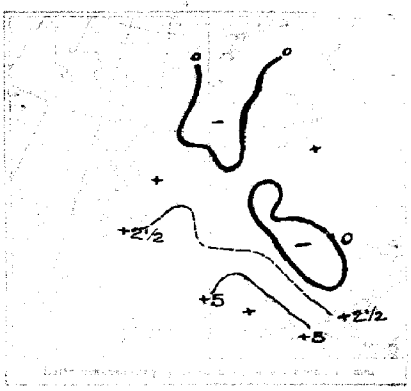


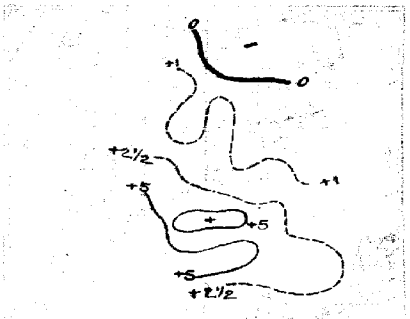
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. No. 74.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	ENE	E	ESE	ESE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	E
m. p. Sek.	2.4	3.0	2.7	3.0	3.3	3.4	3.7	3.3	4.0	3.7	4.2	4.2	4.2	3.9	4.5	4.5	4.0	3.4	2.7	3.3	3.4	2.3	4.2	3.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stufenhöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 14. März.

Die abermals wenig veränderte Wetterlage zeigt das von Rußland über Lappland und Finnmarken reichende Hochdruckgebiet gegenüber dem von Irland bis Mittelnorwegen und bis nach dem Mittelmeer ausgebreiteten Tiefdruck-gebiet, der Tiefausläufer über Centralnorwegen hat abgenommen und ist nordwärts verlagert. In Rußland herrscht fortdauernd, im ganzen strenger Frost, mäßig trübes, im Nordosten heiteres Wetter. Die tiefsten Temperaturen liegen gestern in Mittelrußland mit 15 bis 17° und der dichte fallte mäßigen Niederschlägen. Haparanda meldet 26 mm, Lugano 22 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 15. März.

NORDSEE: Zwar mildernd, vorwiegend trübes Wetter mit heftigen bis stürmischen, umlaufenden Winden, Regen oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Zwar mildernd, vorwiegend trübes Wetter mit meist heftigen bis stürmischen Winden vorwiegend aus östlichen Richtungen, Regen oder geringe Niederschläge.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit vorherrschend wenig veränderter Temperatur bei meist heftigen bis stürmischen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen, Regen oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Art. III. Grossmann

14. März

1915. Nr. 74

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	γ²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.		ab Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7	760·3	SW	1	1	14	1	Clermont Lavn	8	756·0	Still		1	2	2	+1	0			1	
6[30]	50·1	E	2	2	10	1	Paris Ostende	8	55·3	SE	1	≡	4	2	+1·3	0	12	3	1	See 1
5	7						Coruña (Spanien) *	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	751·3	E	1	2	11	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755·8	WSW	1	1	6	2	+1·4	0	17	3	1	
—							Ostende Brügge	8												
7[30]	52·0	ESE	3	3	5	1	de Bilt	8	55·8	ENE	1	∞	4	2	+0·8	0	10	3		
7	51·0	NE	3	2	11	6	Vlissingen	8	56·0	E	1	≡	5	2	+1·1	•	13	3	See: 0	
7	53·0	ENE	5	4	2	2	Helder	8	56·4	E	2	1	2	5	+0·9	•	3	2	See: 1	
7	759·1	NE	5	4	-3	2	Dänem.: Skagen	8	760·2	ENE	4	4	-2	2	+0·3	0	-2	-5	See: 4	
9	58·6	ENE	5	4	-2	4	Hanstholm	8	59·2	NE	4	4	-0	2	+0·5	0	-0	-3	See: 4	
7	56·1	NE	3	∞	2	2	Kopenhagen	8	56·6	NNE	3	4	2	0	+0·1	0	2	1		
9	54·5	E	5	≡	2	6	Bornholm	8	55·5	E	6	≡	1	1	+0·8	0	2	0	See: 3	
8	764·0	SW	6	0	-8	1	Norweg.: Vardö	8	760·1	WSW	7	4	-5	7	-1·0	0	-5	-12	See: 4	
7	66·0	E	2	0	-5	0	Bodö	8	65·5	E	2	0	-7	0	0·0	0	-4	-8	See: 2	
7	61·5	Still		0	-3	1	Christianssund	8	62·5	SE	3	3	-3	2	+0·6	0	-1	-4	See: 3	
7	60·0	N	2	0	0	1	Skudenes	8	61·1	E	2	0	-3	0	0·0	0	2	-4	See: 1	
7	768·2	N	2	4	-6	2	Schweden: Haparanda	8	767·5	N	2	4	-7	0	0·0	0	-6	-9	See:	
7	66·8	N	4	*	-7	9	Hernösand	8	67·5	NE	2	4	-6	—	—	—	-6	-8	See:	
7	62·2	E	4	4	-2	2	Stockholm	8	62·8	E	2	4	-0	5	+0·6	1	0	-4	See:	
7	59·9	NE	2	4	1	6	Wisby	8	60·4	E	2	≡	1	5	+0·4	•	2	-6	See: 1	
7	62·3	ENE	2	4	-4	2	Karlstad	8	63·6	NE	2	*	-4	2	+0·5	*	-4	-9		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]							Riga Mitau	7[30]	762·2	SE	3	4	1	2	+1	0				
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]							Wilna	7[30]	763·0	SSE	3	4	-0	5	+0	0				
9[30]	7						Grodno Iwanow	7[30]	63·5	SSE	3	4	1	2	+1	0				
9[30]	37·1	SE	3	1	6	1	Warschau	7[30]	59·6	ESE	3	4	1	2	+1	0			1	
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	753·2	SSE	2	4	10	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	757·4	SSE	1	≡	8	2	+1·5	0	13	7		W
9[30]	51·7	ESE	2	3	10	6	Prag	8	56·0	Still		≡	7	0	+1·8	0	13	5		
9[30]	54·1	ENE	1	3	9	3	Krakau	8	59·5	NW	1	2	5	0	+0·5	0	18	4		
7	60·6	SE	5	4	1	2	Lemberg	8	61·2	SE	3	4	1	2	+1·2	0	—	—		
9[30]	55·3	E	2	2	14	1	Pest	8	59·6	ESE	1	3	7	2	+1·3	2	16	5		
7	59·0	S	3	4	13	2	Hermannstadt	8	62·8	SE	1	4	7	2	+1·0	0	19	1		
9[30]	55·9	ESE	2	•	11	9	Triest	8	59·3	ESE	1	2	10	2	+1·4	24	13	10		
9[30]	58·3	SE	2	2	14	4	Lesina	8	60·4	ESE	2	0	13	2	+1·6	1	17	10		
9[30]	756·6	SE	4	4	8	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	760·2	SE	2	3	7	2	+1	•	—	—	9	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	756·0	SW	1	3	6	5	Schwz.: Zürich	7[30]	759·0	SE	1	0	4	2	+1·0	1				
9[30]	56·3	N	2	4	6	—	Genf	7[30]	58·7	W	2	≡	4	—	+0·5	1				
9[30]	57·0	N	1	4	4	—	Lugano	7[30]	60·1	N	1	4	4	—	+1·0	22				
9	762·4	NE	4	4	6	2	Italien: Constantin.	8	762·7	ENE	2	4	5	3	+0·7	0			See: 2	
9	62·7	E	2	4	6	2	Pleasur Sofia	7	63·6	Still		4	5	2	+0·7	0	9	4		
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	759·1	NNW	2	4	-15	8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·9	Still		1	-14	2	+2·4	*	-5	-17	—	—
7	69·8	E	2	*	-9	—	Sarna		66·1	E	2	*	-9	—		2	—	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 75 — Mittwoch, 15. März 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	
7	758.9	NE	2	≡	3	2	Borkum	Nordsee
7	58.6	NNW	2	4	3	6	Wilhelmshaven	
8M		NE	3	∞	3		Helgoland	
7	59.5	NE	3	4	2	2	Keitum auf Sylt	
8M	58.8	NE	2	∞	3	6	Cuxhaven	
7	58.2	N	2	4	3	2	Hamburg	
7	—	—		≡	—	6	Groß Borstel b. Hamburg	
8M	759.0	E	2	≡	2	6	Kiel	Ostsee
8M	57.7	NE	3	4	3	2	Wustrow in Meckl.	
7	56.6	SSE	2	4	7	2	Swinemünde	
7	57.1	SE	2	4	7	2	Rügenwaldermünde	
7	58.9	SSE	3	4	4	2	Neufahrwasser	
7	60.5	E	2	3	4	2	Königsberg	
7	61.3	SE	2	4	2	2	Memel	
7	757.0	N	2	1	9	0	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.
7	57.3	NNW	1	3	7	1	Kassel	
7	58.4	NNW	1	4	4	4	Hannover	
7	58.0	N	1	•	6	2	Magdeburg	
7	57.4	ESE	1	≡	9	7	Dresden	
7	57.3	W	2	4	5	2	Berlin	
7	57.6	W	2	4	8	2	Grünberg in Schlesien	
7	57.7	SSW	3	4	11	2	Breslau	
7	58.1	E	3	4	8	2	Bromberg	
7	755.8	SSE	2	3	13	1	Metz	Süddeutschland
7	54.0	WSW	2	2	12	1	Mülhausen im Elsaß	
7	55.8	SE	1	0	13	0	Karlsruhe	
7	56.2	SW	2	3	12	7	Frankfurt am Main	
9M	56.7	NE	1	0	7	0	Friedrichshafen	
9M	57.2	SE	2	1	9	2	Bamberg	
7	57.4	N	2	0	9	1	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Temperatur C°	V¹	BEMERKUNGEN
758.9	ENE	2	≡	3	0	0	0.0	8	See: 2
59.0	NE	2	≡	2	0	0	0.0		
	ENE	4	≡	2	0	—	—	—	See:
60.1	NE	3	∞	1	−1	3	−0.4	2	
59.1	NE	2	≡	2	—	0	0.0		See: 0
58.9	NE	2	4	3	+2	0	0.0		Bod. Min.: 1.5 ∞, Horh. ≡ ∞
—	NE	2	4	3	—	—	—	—	
759.7	NE	2	≡	1	−1	8	+0.2	2	
58.7	NE	4	•	2	+1	2	+0.4	6	
58.3	WSW	1	≡	4	+3	2	+0.3	10	See: 0 seit Mitternacht andauernd • 2
58.4	Still		≡	6	+6	2	+0.3	9	See: 2 p.m. u. nachts •
59.8	SSE	1	4	4	+4	2	+0.5	5	
61.1	ESE	2	4	2	+3	8	+0.2	5	
61.8	SE	3	≡	1	+3	0	0.0	3	See: * Höhe 0
757.4	E	1	≡	4	+1	0	0.0	15	SE
57.7	N	1	4	5	+4	7	−0.1	10	
58.9	E	1	•	4	+2	5	+0.3	6	
58.6	Still		≡	5	+4	0	0.0	7	
58.3	WNW	1	≡	6	+3	5	+0.1	10	
58.6	W	1	4	5	+4	0	0.0	9	Bod. Min.: 9.1
58.2	NW	1	≡	6	+6	8	+0.2	6	
58.3	SE	2	4	8	+9	2	+0.1	14	
59.0	E	3	4	6	+6	2	+0.3	10	
755.8	SSW	2	4	6	+3	0	0.0	15	nachts •
56.7	W	3	≡	5	+1	2	+0.5	16	
56.9	E	1	1	4	+1	0	0.0	16	
57.1	NNE	4	≡	4	+2	5	+0.5	18	
56.0	E	1	3	4	+2	7	−0.2	12	
57.7	NW	1	≡	3	+2	2	+0.2	17	
57.3	E	3	2	2	+2	0	0.0	13	

LETZTE 24 STD.

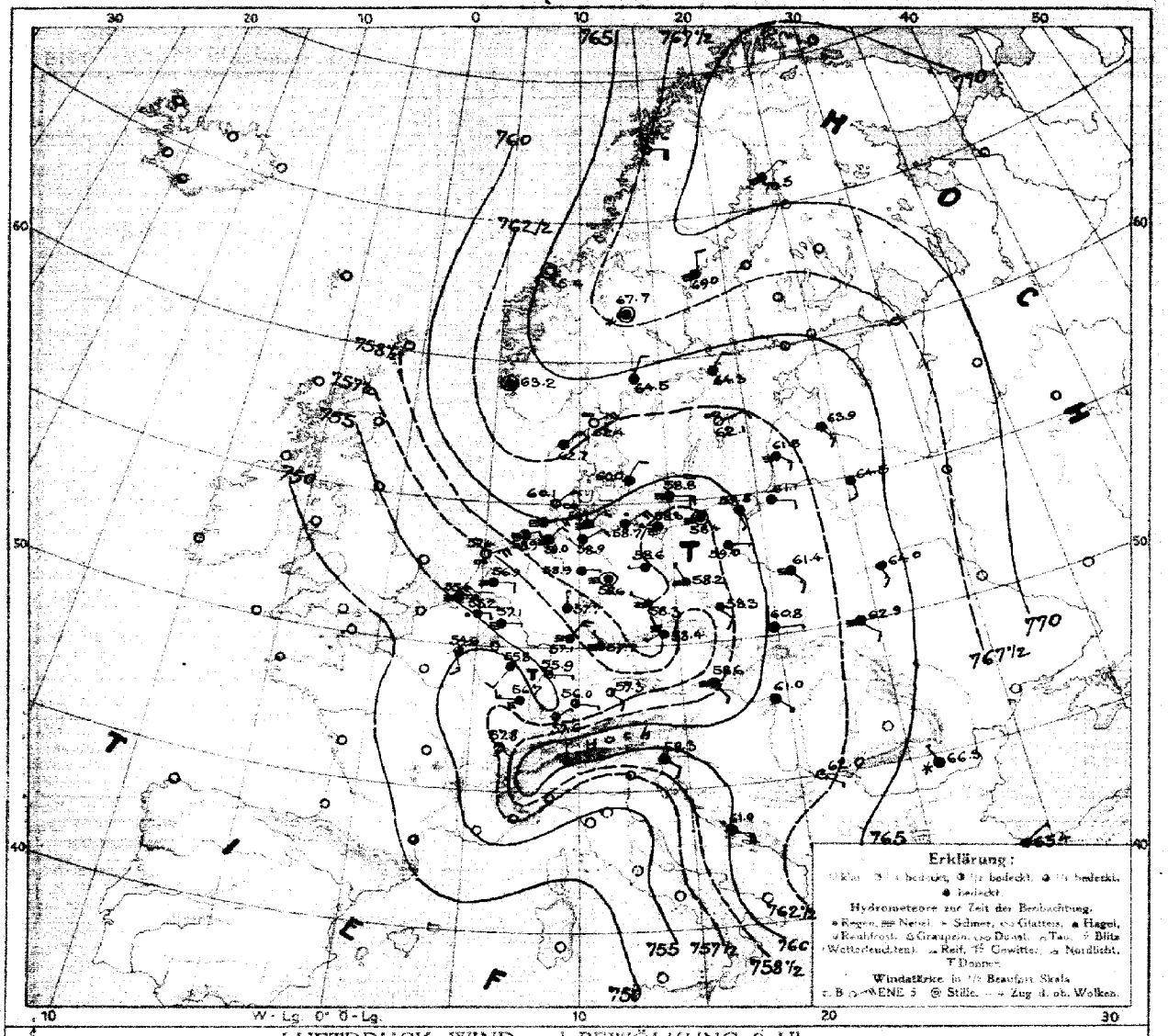
Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	3	2	2
0	3	2	2
—	—	—	—
0	2	1	2
0	4	2	—
•	5	2	2
•	4	2	—
1	2	1	2
•	4	2	6
•	10	4	2
1	9	4	6
0	5	2	2
0	5	1	2
0	3	1	2
0	15	4	1
0	10	4	1
1	6	4	6
•	7	4	2
0	10	5	2
•	9	4	2
0	13	6	2
0	14	8	2
0	10	3	2
•	15	1	2
0	16	4	1
0	16	3	0
0	18	4	7
0	12	3	0
0	17	2	2
0	13	1	1

BEMERKUNGEN

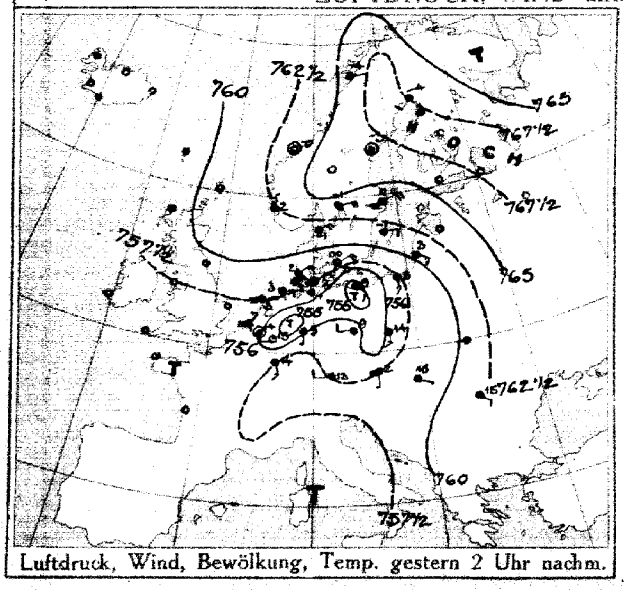
BEMERKUNGEN	ab Weltbeo.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 15. März

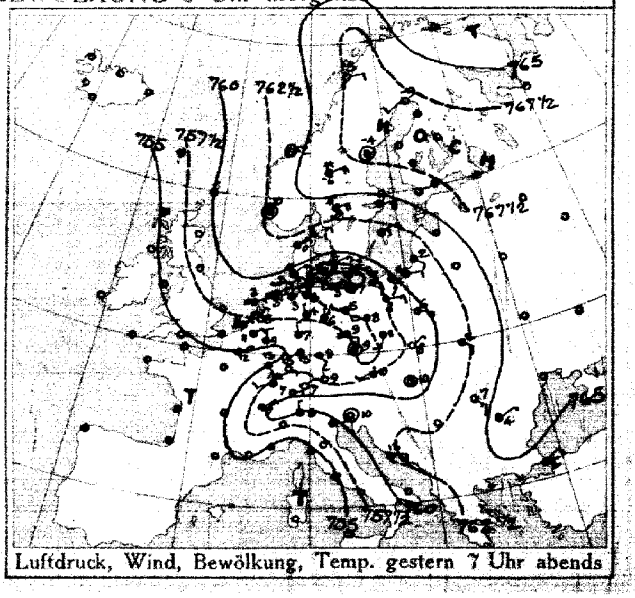
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



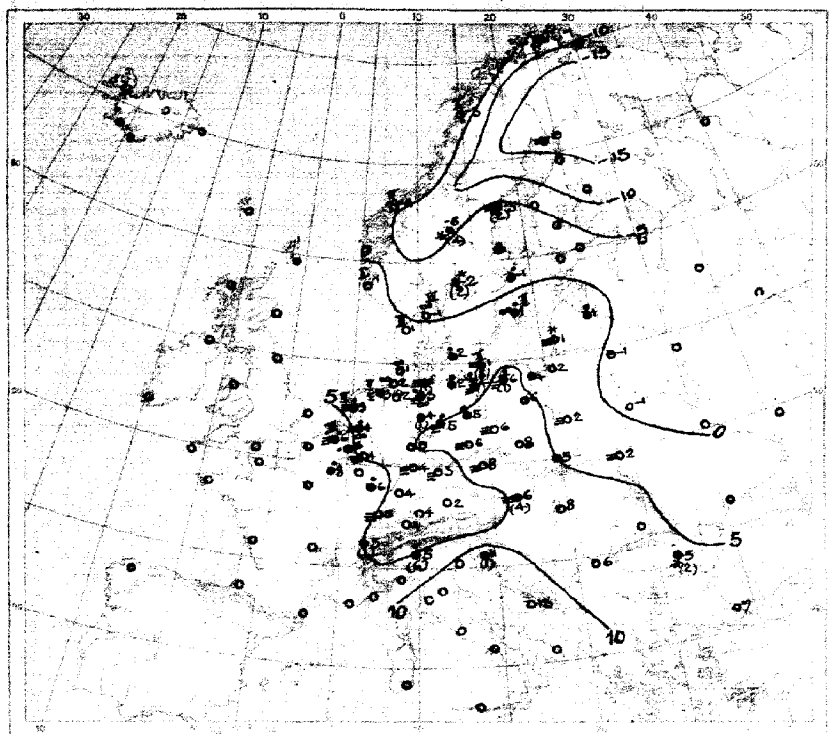
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



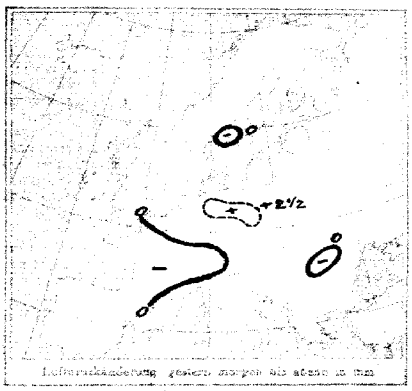
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

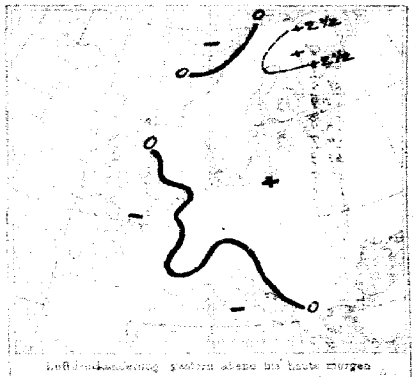
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 75.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	3.6	3.0	3.1	2.2	2.1	2.7	2.4	2.7	2.7	2.4	3.1	3.1	3.5	2.8	3.1	2.4	2.1	2.4	1.8	1.6	1.9	1.6	2.5	3.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 15. März.

Die wieder wenig veränderte Wetterlage zeigt ein vom Ozean nach Mitteleuropa und dem Mittelmeer reichendes flaches Hochdruckgebiet, gegenüber dem Tiefdruckgebiet über Rußland das sich über Lappland bis Finnmarken zu vertieft. Im Britischen Kanal herrscht Windstille mäßig kalt und trübe, stellenweise im ganzen ziemlich mildes Wetter, die Temperaturen liegen am Nachmittag ebenfalls auf 15 bis 18°, nur vereinzelt sind unbedeutende Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 16. März.

NORDSEE: Zumeist mäßig, vorübergehend frisch, vielfach neblig. Kühles mit schwacher Luftbewegung vorübergehend auf östlichen und nördlichen Richtungen, kühl oder strenge Nachtfröste.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorübergehend frisch, vielfach neblig. Kühles mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis schwachen Winden vorübergehend auf südlichen auf östlichen Richtungen, kühl oder strenge Nachtfröste.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. März. **1918. Nr. 75.**

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6	764.9	NE	1	1	12	1	Paris Leon.	8	754.6	SSE	3	3	8	4 +0	0			1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	756.2	NE	2	1	8	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.2	E	2	•	6	2 +0.1	0	15	5	4
—	56.5	NNE	2	≡	5	0	Ostende	8	54.4	ESE	2	≡	6	7 -0.4	0	6	3	2 Rz. 1
7	57.7	NNE	2	∞	5	2	de Bilt	8	56.9	E	2	≡	4	4 -0.3	•	7	4	
7	57.2	NE	3	≡	6	6	Vlissingen	8	55.4	E	3	≡	6	6 -0.2	•	9	5	See: 8
7	58.1	ENE	2	≡	3	6	Helder	8	57.4	ENE	5	∞	3	1 -0.1	•	3	2	See: 3
7	761.5	ENE	3	4	-1	2	Dänem.: Skagen	8	762.4	NE	4	∞	-1	2 +0.8	0	0	-2	See: 4
9	60.9	NE	3	4	-0	2	Hanstholm	8	62.7	NE	3	4	1	0 +0.2	0	1	-0	See: 3
7	58.8	ENE	3	4	2	5	Kopenhagen	8	60.0	NNE	2	4	2	5 +0.3	•	3	1	
9	54.7	E	5	≡	2	6	Bornholm	8	58.8	E	4	≡	1	0 +0.4	8	3	0	See: 2
8	765.3	NW	2	4	-1	5	Norwg.: Vardö	8	766.7	NNW	2	4	-2	2 +1.4	*	-1	-10	See: 5
7	67.7	E	2	0	5	0	Bodö	8	67.6	E	4	0	-3	0 0.0	0	-3	-8	See: 2
7	64.3	Still		0	-2	0	Christiansund	8	65.4	Still		0	-4	0 +0.2	0	-0	-5	See: 3
7	62.7	Still		3	0	1	Skudenes	8	63.2	Still		4	1	0 0.0	0	2	-3	See: 1
7	767.0	SW	2	0	-9	2	Schweden: Haparanda	8	770.5	NE	2	≡	-19	2 +1.6	0	-4	-20	See:
7	67.8	Still		4	-4	0	Hernösand	8	69.0	N	2	≡	-5	2 +0.2	2	-3	-8	See:
7	63.9	E	4	4	0	2	Stockholm	8	64.3	NNE	3	4	-1	5 +0.4	•	1	-1	See:
9	61.8	ENE	2	4	1	6	Wisby	8	62.1	ENE	2	∞	1	2 +0.9	•	2	-0	See: 2
7	63.4	ENE	4	*	-2	5	Karlstad	8	64.6	NNE	2	4	-2	5 +0.6	2	-2	-7	
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga Mitau	7	763.9	SSE	3	4	1	2 +0	•			Bodenminimum: 2
9							Wischni Wolotschek	7										Schneehöhe:
9							Moskau	7										
9							Wilna	7	764.5	S	3	4	-1	2 +0	0			2
9							Gorki Jwanowo	7	64.0	SSE	3	4	-1	0 +0	0			2
9	759.8	ESE	2	1	6	1	Warschau	7	61.4	SE	3	≡	2	2 +1	0			1
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	758.6	WSW	1	•	10	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.6	SE	1	≡	6	0 +0.3	4	12	5	Witterungsverhalt: 8
9	57.9	Still		4	9	8	Prag	8	58.4	SW	1	≡	8	0 +0.3	0	12	7	letzte 24 Std. 2 SE
9	60.3	NE	1	0	8	2	Krakau	8	60.8	E	1	4	5	0 +0.3	0	16	5	1 5
7	61.9	SE	3	4	2	2	Lemberg	8	62.9	SE	2	≡	2	0 0.0	0	—		letzte 1
9	59.5	Still		2	10	1	Pest	8	61.0	SE	1	4	8	2 +0.3	0	18	7	
7	62.6	SE	3	2	7	2	Hermannstadt	8										
9	60.7	Still		0	11	1	Triest	8	59.2	SE	2	4	11	5 -0.5	1	14	10	6 See: 3
9	61.7	E	2	1	13	1	Lesina	8	61.0	ESE	4	•	13	2 +0.6	0	17	11	4 See: E
9	7						Belgrad (Serbien)	8	762.0	SE	1	1	6	2 +0.0	0	—	—	6
7	65.5	NE	1	4	4	2	Bukarest (Rumänien)	8	66.3	NW	1	*	6	6 +0.1	2	6	3	
9	758.3	E	1	0	7	0	Schwz.: Zürich	7	757.6	NE	1	3	4	5 +1.1	0			
9	57.7	NE	2	*	7	—	Genf	7	57.8	SE	2	1	5	— +0.2	1			
9	60.7	N	1	4	6	—	Lugano	7	59.6	N	1	•	5	— 0.1	6			
9	764.2	NE	2	*	6	2	Italien: Genua Konstantinopel	8	765.4	ENE	1	4	7	8 +0.8	0			See: 2
9	63.8	S	3	•	7	5	Florenz Secta	7	65.4	Still		4	6	8 +0.3	6	14	4	
9							Venedig Kragujevac	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	762.2	SE	3	*	-10	5	Spitzbergen (Swenskeröen)	8	761.4	NW	2	*	-10	2 +1.2	*	-10	-19	~
7	66.7	ENE	4	*	-6	—	Säre		67.7	Still		*	-6	= —	4	—	—	—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 6 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 76 — Donnerstag, 16. März 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-β^a Ausgl. Reihe 3 Std.	Luftdruck-β^a Ausgl. mm	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wolken-Verlauf	
7	757.5	NE	4	∞	4	2	Borkum	757.4	E	3	≡	4	+1	0	0.0	0	5	3	2	See: 2
7	57.7	ENE	2	4	4	6	Wilhelmshaven	57.7	ESE	3	≡	3	+1	0	0.0	0	5	2	2	
8*	—	ENE	3	∞	3	—	Helgoland		NNE	4	≡	3	+1	—	—	—	—	—	—	See:
7	59.1	ENE	3	∞	2	2	Keitum auf Sylt	59.0	E	4	≡	2	0	2	+0.5	•	4	2	2	
8*	58.4	E	2	∞	4	6	Cuxhaven	57.7	ESE	5	∞	3	—	3	-0.3	0	5	3	—	See: 0
7	57.8	ENE	2	4	4	2	Hamburg	58.2	ENE	3	4	5	+4	1	+0.3	•	5	2	2	Bod. Min.: 2.4 ∞ 2
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		ENE	2	4	4	—	—	—	0	4	2	—	∞
8*	759.6	NE	2	≡	2	6	Kiel	759.7	ENE	2	≡	3	+1	5	+0.7	0	3	1	2	
8*	58.9	NE	2	≡	3	2	Wustrow in Meckl.	59.2	NE	2	≡	3	+2	2	+0.7	0	3	2	2	
7	58.7	NE	1	≡	5	6	Swinemünde	59.6	N	1	≡	4	+3	5	+0.7	•	6	3	2	See: 0 anhaltender ≡
7	58.6	Still		4	7	6	Rügenwaldermünde	59.9	ESE	1	4	4	+4	2	+0.8	0	8	4	2	See: 2 gestern ≡
7	59.6	SSE	2	4	6	2	Neufahrwasser	61.2	E	1	≡	3	+3	1	+0.8	0	8	2	2	
7	61.1	SE	3	4	3	2	Königsberg	62.1	E	2	≡	2	+3	5	+0.9	0	4	1	2	
7	62.1	ESE	2	≡	1	6	Memel	62.7	ENE	2	∞	1	+3	2	+0.6	•	3	1	2	See: 0
7	754.7	E	2	2	10	4	Aachen	754.9	S	2	4	9	+6	2	+0.6	2	12	4	7	
7	56.7	NNE	1	3	9	1	Kassel	56.8	NE	1	4	6	+5	5	+0.4	0	11	4	1	
7	57.4	ENE	3	4	5	4	Hannover	57.6	ESE	2	•	5	+3	5	+0.2	•	6	5	4	
7	57.7	ENE	1	4	6	2	Magdeburg	57.9	E	1	≡	5	+4	0	+0.1	•	6	4	2	
7	56.7	NNW	1	2	11	1	Dresden	58.3	Still		≡	2	−1	2	+0.8	0	14	1	1	
7	58.0	Still		4	7	2	Berlin	58.7	E	2	4	6	+5	2	+0.6	0	8	6	2	Bod. Min.: 5.9
7	57.6	N	1	3	9	2	Grünberg in Schlesien	58.8	NE	1	≡	4	+4	2	+1.0	0	12	3	2	
7	57.3	SE	1	1	12	1	Breslau	58.7	SE	2	0	7	+6	2	+0.8	0	15	5	1	
7	57.1	E	3	4	7	1	Bromberg	59.8	E	2	4	4	+4	2	+0.4	0	13	4	2	
7	753.6	S	3	1	12	4	Metz	754.7	W	2	5	7	+3	2	+0.1	•	14	6	8	≡, nachts • tropfen
7	53.9	NNE	3	3	13	1	Mülhausen im Elsaß	54.7	W	3	8	7	+3	7	−0.3	0	16	5	1	∞ u. schwacher ≡
7	54.3	SW	1	0	12	0	Karlsruhe	55.2	E	1	0	4	0	2	+0.8	0	15	3	0	
7	54.5	NNW	3	2	13	1	Frankfurt am Main	56.3	N	4	≡	6	+4	5	+0.8	0	15	4	1	
9*	55.5	NE	2	1	5	0	Friedrichshafen	55.7	NE	2	1	3	+1	0	0.0	0	15	1	0	∞ SW
9*	55.7	NW	1	3	9	1	Bamberg	56.9	SSW	2	0	4	+3	2	+0.3	0	18	3	1	
7	54.9	NW	2	4	11	1	München	57.1	S	2	0	4	+4	2	+0.3	0	15	1	1	≡

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Höhe über Meeresniveau in Metern													
8	658.1	S	4	1	5	0	Brocken	1148	8*	658.0	E	2	1	6	—	2	+0.3	0	7	3	0	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	524.4	S	2	2	-5	2	Zugspitze	2964	7	523.7	S	7	2	-6	—	3	-0.2	0	-4	-6	2	Fernsicht:
9	557.3	ESE	4	2	-3		Säntis	2500	7	556.6	E	4	2	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9	686.7	S	4	0	-9		Heiden	800	7	686.3	S	5	0	8	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schmeekoppe	1610	8*													
9	615.2	WSW	3	0	-8	6	Sonnblick	3106	7	614.9	WSW	3	1	-9	—	0	0.0	*	-5	-9	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.7	NE	3	4	5	0	2	See: 2
2*	Helgoland		ENE	3	4	3	0	—	See: 2 st. dunig Sicht
2*	Keitum	59.9	ENE	2	4	3	-1	2	
2*	Hamburg	58.1	NE	2	∞	4	-1	2	
2*	Kiel	59.7	NE	2	4	2	-3	2	
2*	Swinemünde	58.4	SW	1	∞	6	+2	2	See: 0 bis mittl. ≡ dann ∞
2*	Neufahrwasser	59.5	SSE	2	∞	7	+4	2	
2*	Memel	62.1	SE	3	∞	2	+1	2	See: 2
2	Kassel	56.2	NE	1	3	9	+3	2	
2	Dresden	56.7	NNW	2	1	13	+7	1	
2	Breslau	57.3	S	3	2	15	+11	2	Cirro- aus NE
2	Metz	54.8	S	3	2	12	+3	4	
2	München	53.8	NE	4	1	14	+9	1	Cirro- Strato- aus NW
2*	Ostende	54.3	Still		4	9			
2*	Scheveningen	56.0	NE	1	4	11			
2*	Westende	53.3	ESE	2	4	10			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 9 / 2 / 2 — Sc. 1

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.0	E	3	≡	8	—	
2*	Helder	56.0	E	3	∞	4	—	
2*	Bodö	69.3	E	4	0	2	—	See: 2
2*	Christiansund	65.4	NE	1	0	1	—	See: 3
2*	Skudenes	63.3	N	2	4	4	—	See: 1
2*	Skagen	62.5	NE	4	∞	0	—	
2*	Kopenhagen	59.8	NE	3	∞	2	—	
2*	Stockholm	64.8	E	2	4	0	—	
2*	Hernösand	69.1	N	2	4	-5	—	
2*	Haparanda	70.9	N	2	0	-5	—	
2*	Karlstad	64.8	NE	2	4	-0	—	
1	Visby	62.6	E	2	≡	2	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisconi Weissenhof						—	
0	Wien	757.8	E	1	2	10	—	
2	Pest	59.9	SE	1	4	13	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.5	S	3	0	15	—	

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

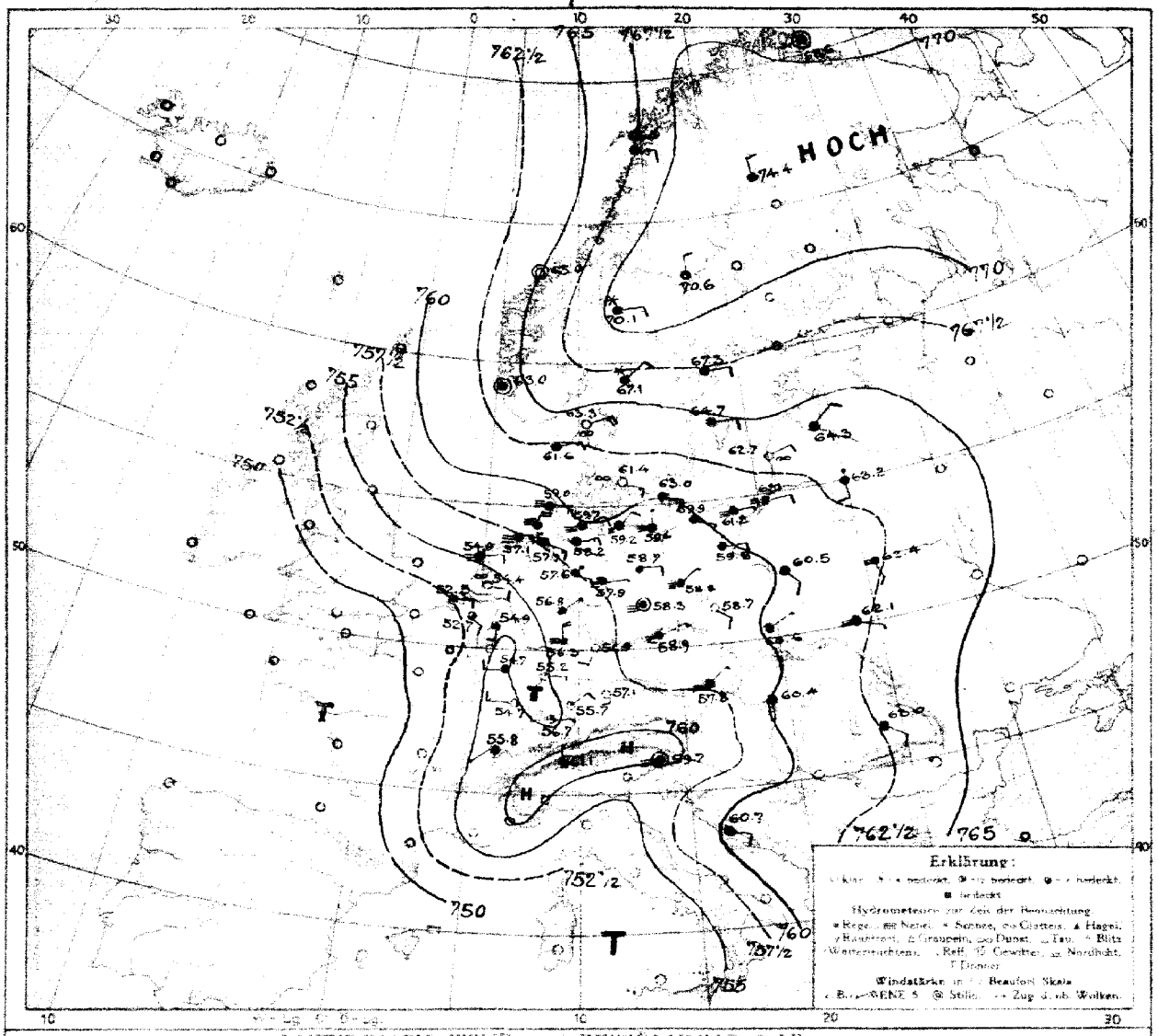
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

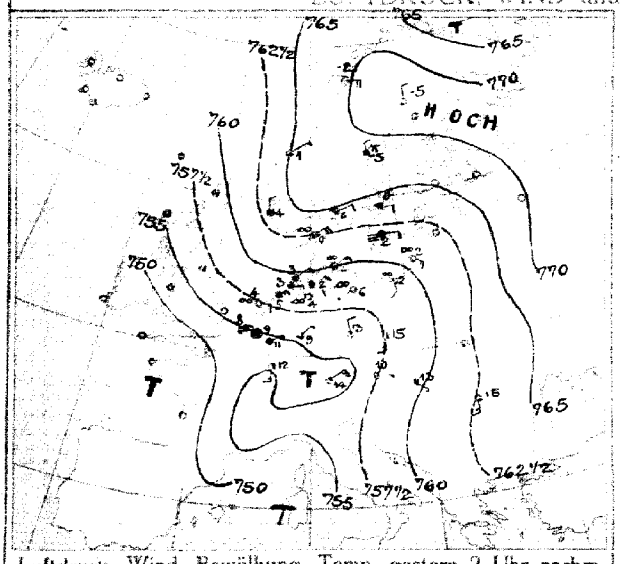
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 16. März.

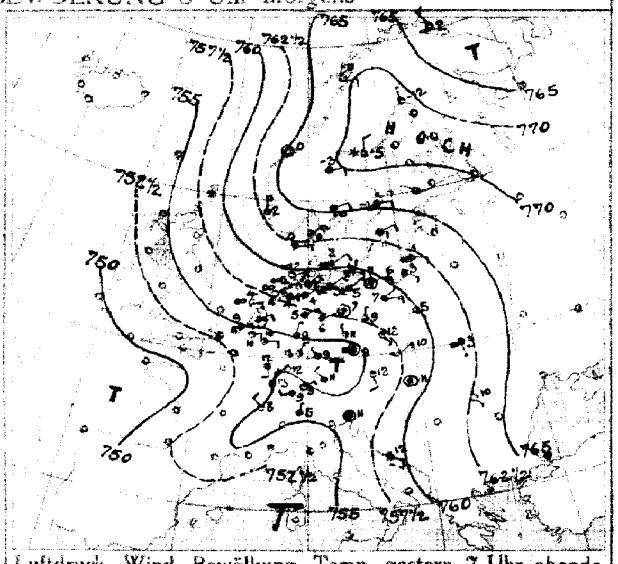
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



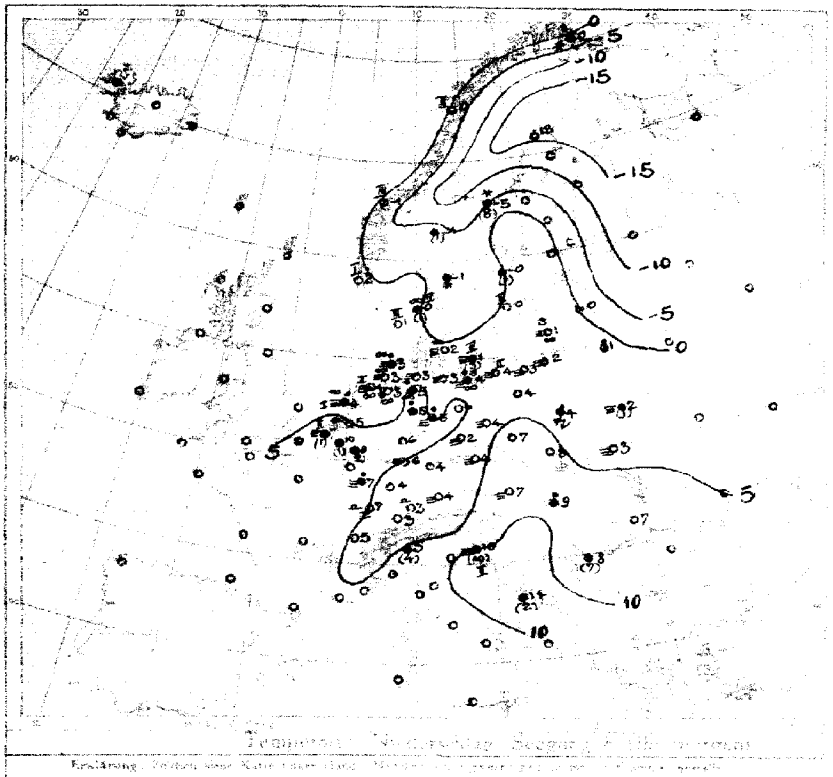
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

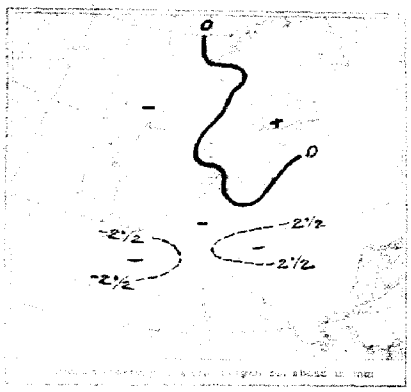


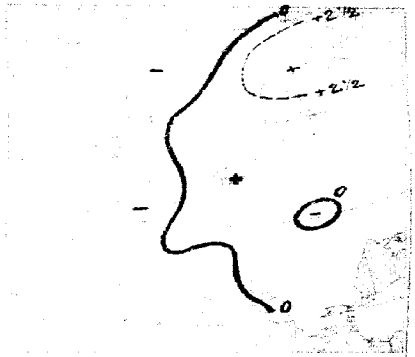
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 76.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p Sek.	3.3	3.4	1.8	2.1	3.3	1.3	4.2	3.6	3.4	3.7	2.4	3.0	2.6	3.3	2.7	2.5	2.5	3.3	3.4	4.3	4.2	3.9	3.6	4.2

Thermograph ——
Barograph. ——

755 mm
10 °C
750 mm
5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5/8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG VOM Donnerstag. 16. März.

Unter zyklonaler Wetterlage bei ziemlich hohem Luftdruck ein über Nordrußland vom Eismeer bis nach dem Kaspischen Meer reichendes, über Zentralrußland bis Südskandinavien und Ostpreußen ausgedehntes Hochdruckgebiet, gegenüber einem flachen, vom Azoren über Frankreich bis Nordrußland und südlich von Island reichenden Tiefdruckgebiet, das Barometer ist über Nordwesteuropa wenig verändert. Zu Südrußland herrscht bei strengem im Norden oft orkanartig, im Süden mäßigem Frost, im ganzen ziemlich mildes Wetter, nur südlich ist unsichere Witterung vorherrschend, die Temperaturen morgen gegen im Binnenland auf 15 bis 18°

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag. 17. März.

NORDSEE: Zwar mäßiger, vorwiegend trüber Westwind, vereinzelte Niederschläge, bei meist leichten bis mäßigen Winden nicht erheblich kühler.

OSTSEE: Westen: Zwar mäßiger, vorwiegend trüber Westwind, vereinzelte Niederschläge, bei meist leichten bis mäßigen Winden nicht erheblich kühler.

Osten: Trübe, vorwiegend trockene Westwinde, vereinzelte Niederschläge, bei meist leichten bis mäßigen Winden nicht erheblich kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ast. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16 März 1915. Nr. 76

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Orisnaz	8	7										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See:
7								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											See:
7	752.1	SE	2	1	12	1		Cherbourg Laon	8	752.0	SE	2	3	8	2	+1	0			
6³⁰	52.7	ESE	5	1	9	1		Paris Ostende	8	51.5	ESE	3	1	7	0	+0.1	1	12	5	4 See 2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6								Horta (Azoren)	9											See:
7	753.4	E	2	1	10	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	752.7	SE	2	3	10	5	+0.5	1	12	5	1
7³⁰	55.2	ENE	2	3	7	2		Ostende Brügge	8											
7	55.7	ENE	3	≡	9	6		de Bilt	8	54.4	ESE	2	∞	5	5	+0.4	0	9	4	
7	55.9	E	2	∞	4	6		Vlissingen	8	52.5	E	3	2	7	5	+0.4	1	9	5	See: 2
7	42.7	NE	4	4	0	7		Helder	8	64.9	E	2	≡	4	1	+0.1	•	4	3	See: 1
7	60.9	ENE	3	4	-0	2	Dänem.	Skagen	8	763.3	ENE	4	∞	0	2	+0.5	1	1	-1	See: 4 NW
7	59.7	NE	2	≡	2	2		Hanstholm	8	61.6	ENE	3	4	1	2	+0.6	0	1	-0	See: 3
7	59.0	E	3	≡	1	6		Kopenhagen	8	61.4	ESE	3	∞	2	2	+1.0	0	2	1	
8	60.8	NW	3	6	-2	1		Bornholm	8	60.0	ESE	7	≡	1	0	+0.3	3	2	0	See: 3
7	67.8	E	2	0	-0	0	Norwg.	Vardö	8	768.6	Still	1	*	0	5	+0.9	*	0	-6	See: 3
7	65.2	Still		0	0	0		Bodö	8	66.5	E	2	1	0	3	-0.2	0	2	-4	See: 2
7	62.3	N	4	0	2	1		Christiansund	8	65.0	Still		0	-1	0	0.0	0	1	-3	See: 3
7	62.3	N	4	0	2	1		Skudenes	8	63.0	Still		4	2	0	0.0	0	4	0	See: 1
7	729.2	N	1	1	-12	0	Schweden	Haparanda	8	774.4	N	2	0	-18	2	+0.7	0	-4	-18	See:
7	70.3	N	2	*	-6	9		Hernösand	8	70.6	N	2	4	-5	2	+0.4	8	-5	-6	See:
7	65.5	E	4	4	-1	2		Stockholm	8	67.2	E	2	4	-0	2	+0.8	1	1	-0	See:
7	63.2	ENE	2	4	1	6		Wisby	8	64.7	E	2	4	0	2	+0.7	0	2	-0	See: 2
7	65.3	ENE	2	4	-0	2		Karlstad	8	67.1	NE	2	*	-1	2	+1.5	*	-0	-3	
9³⁰	7						Rußland	Hangö	7³⁰	7										
7								Helsingfors	7³⁰											
9³⁰								Tammerfors	7³⁰											
9³⁰								Knopio	7³⁰											
9³⁰								Uleaborg	7³⁰											
9³⁰								Nikolaistaa	7³⁰											
9³⁰								Archangelsk	7³⁰											
7								St. Petersburg	7³⁰											
9³⁰								Riga Mitau	7³⁰	764.3	NE	2	4	0	5	+0	0			
9³⁰								Wischni Wolotschek	7³⁰											
9³⁰								Moskau	7³⁰											
9³⁰								Wilna	7³⁰	763.2	S	2	•	1	5	+0	•			
9³⁰								Iwanowo	7³⁰	62.4	SSE	2	≡	2	0	0.0	1			
8³⁰	759.6	ESE	2	3	5	2		Warschau	7³⁰	60.5	SE	2	4	4	2	+1	•			
9³⁰								Kiew	7³⁰											
9³⁰								Charkow	7³⁰											
9³⁰								Odessa	7³⁰											
7	755.7	SSE	2	1	12	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	757.8	NNE	1	≡	7	2	+0.7	0	16	5	
9³⁰	57.3	Still		≡	9	•		Prag	8	58.9	NE	1	≡	4	0	+1.0	0	14	4	
9³⁰	59.3	SW	2	1	10	2		Krakau	8	60.6	NE	1	4	8	0	+0.4	1	17	8	
7	62.3	SSE	1	5	3	1		Lemberg	8	62.1	ESE	1	≡	3	2	+0.4	0	-	-	
9³⁰	59.4	Still		4	11	1		Pest	8	60.4	S	1	4	9	2	+0.7	•	16	7	
7	62.1	SE	1	0	10	0		Hermannstadt	8	63.0	SE	2	4	7	0	0.0	0	15	1	
9³⁰	59.3	Still		4	11	7		Triest	8	59.7	Still		≡	10	5	+0.4	10	14	10	7 See: 2
9³⁰	60.6	ESE	2	2	12	8		Lesina	8	60.7	ESE	2	4	14	5	+0.4	2	16	10	4 See:
9³⁰	7							Belgrad (Serbien)	8³⁰	760.7	SE	1	•	8	2	+1	7	-	-	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	756.7	W	2	3	9	1	Schwz.	Zürich	7³⁰	756.7	E	1	1	3	6	-0.4	0			
9³⁰	56.2	NW	2	1	8	—		Genf	7³⁰	55.8	SW	1	4	8	1	+0.1	0			
9³⁰	60.6	N	1	4	5	—		Lugano	7³⁰	61.1	N	1	4	5		0.0	4			
9	768.1	NE	1	4	2	2	Italien	Genua Konstantin	8	763.9	NE	1	3	7	3	+0.2	0			See: 2
9	69.0	E	4	4	5	2		Florenz Sofia	7	63.7	Still		4	5	3	-0.2	0	N	5	
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	765.4	Still		1	-2.3	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.4	Still		3	-2.2	2	+0.8	60.4	-10	-2.8	-
7	67.9	E	2	*	-3			Barentsburg		70.1	E	2	*	-4	—	—	1	—	—	-

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0 | 2 | 6 | 9 | 1 | 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 77 — Freitag, 17. März 1916

GESTERN ABEND

		INLAND STATIONEN							
7	758.0	E	2	∞	6	2	Nordsee	Borkum	
7	58.3	E	2	4	2	2		Wilhelmshaven	
8a		E	4	≡	4			Helgoland	
7	60.7	E	5	∞	3	2		Keitum auf Sylt	
8a	59.4	E	3	∞	6	6		Cuxhaven	
7	59.3	E	3	4	9	2		Hamburg	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	
8a	741.2	E	4	4	2	2	Ostsee	Kiel	
8a	61.7	E	5	4	2	2		Wustrow in Meckl.	
7	61.0	NE	4	∞	3	6		Swinemünde	
7	61.7	ENE	4	4	4	2		Rügenwaldermünde	
7	62.0	NNE	2	≡	3	6		Neufahrwasser	
7	62.9	NNE	1	4	3	6		Königsberg	
7	63.6	E	2	≡	2	6		Memel	
7	758.9	N	1	4	12	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	
7	59.3	E	1	5	13	1		Kassel	
7	58.6	E	1	4	6	2		Hannover	
7	58.5	NE	2	1	10	2		Magdeburg	
7	58.4	E	2	1	11	0		Dresden	
7	59.1	NE	2	0	10	1		Berlin	
7	59.3	NE	2	0	10	1		Gränberg in Schlesien	
7	58.8	Still		0	13	0		Breslau	
7	61.3	NE	2	4	7	2		Bromberg	
7	756.4	ENE	2	4	12	5	Süddeutschland	Metz	
7	55.2	N	2	4	13	1		Mülhausen im Elsaß	
7	54.7	Still		4	14	0		Karlsruhe	
7	55.4	N	2	1	15	0		Frankfurt am Main	
8a	55.8	E	1	1	6	1		Friedrichshafen	
8a	57.5	SE	2	3	10	1		Bamberg	
7	55.3	E	2	3	10	1		München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	V²	Luftdruck-Änd. Beim 3 Std.	Bem.
759.7	ENE	2	≡	6	+ 3	2	+0.3	
60.7	E	4	≡	5	+ 3	2	+1.0	
	E	4	≡	3	+ 1			
62.2	ESE	5	≡	2	0	2	+0.6	
60.9	E	3	0	5		2	+0.2	
61.8	ENE	3	≡	5	+ 4	2	+0.3	
	E	3	∞	4				
762.8	E	4	≡	2	0	5	+0.4	
63.3	ENE	5	4	2	+ 1	5	+0.8	
62.8	N	3	≡	3	+ 2	2	+0.5	
63.6	ENE	3	4	3	+ 3	2	+0.6	
64.2	NE	2	4	3	+ 3	2	+0.6	
64.4	SE	1	4	1	+ 2	2	+0.8	
64.6	ENE	1	≡	2	+ 4	5	+0.2	
759.0	SE	1	4	9	+ 6	2	+0.6	
60.6	ENE	1	4	6	+ 5	P	+1.1	
60.6	SSE	2	4	7	+ 5	2	+1.5	
61.1	E	2	≡	7	+ 6	2	+1.0	
61.0	NNW	1	3	5	+ 2	2	+0.9	
61.7	E	2	4	7	+ 6	2	+1.0	
61.4	NE	2	≡	7	+ 7	2	+1.0	
61.3	E	1	3	8	+ 7	2	+0.1	
63.5	NE	2	4	8	+ 2	2	+0.9	
759.4	SSW	2	4	7	+ 3	2	+1.1	
59.9	SW	3	4	9	+ 5	2	+1.2	
59.8	SW	1	4	11	+ 7	2	+1.4	
59.8	WSW	1	∞	8	+ 5	2	+1.8	
60.0	SW	1	4	6	+ 4	2	+1.2	
60.6	WNW	2	3	4	+ 3	2	+1.3	
59.6	SW	3	3	7	+ 7	2	+1.0	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
0	7	3	2	See: 2
0	7	4	2	See: ≡ in Böen 6.
—	—	—	—	
0	6	3	—	See: 2
•	9	4	2	Bod. Min.: 3.6 Wind in Böen 6 See: 2
0	9	2	—	
0	4	2	2	
0	4	1	2	
•	5	2	2	See: 2. ≡ seewärts ∞
0	7	2	2	See: 2 nachts ≡, jetzt ∞
1	3	2	6	∞
•	5	1	2	
•	3	1	2	See:
0	15	9	2	N
0	16	5	1	
•	9	5	6	
•	12	5	2	
0	14	2	1	
0	11	6	1	Bod. Min.: 5.8
0	15	4	1	
0	14	6	0	
0	8	2	2	
•	15	7	2	D
0	15	7	1	
0	18	5	0	
0	17	5	1	
0	14	4	1	
0	19	3	1	
0	15	3	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter: durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	659.6	SE	1	≡	-5	1	Brocken	1148	8*	660.2	ESE	1	2	0	—	5	+0.5	0	6	3	1	SW
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	524.9	SW	7	3	-6	1	Zugspitze	2964	7	525.7	W	1	4	-7	—	5	+0.4	*	-4	-7	1	Fernsicht:
9	568.2	SW	2	4	-3		Säntis	2500	7	559	NNW	1	*	-4	—	—	—	—	—	—	—	
9	687.8	S	2	2	7		Herden	800	7	690.7	E	1	4	6	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	515.7	SW	5	1	-8	1	Sonnblick	3106	7	516.5	NE	2	3	-9	—	2	+0.3	*	-5	-9	—	SE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.8	ENE	2	∞	6	+ 1	2	See: 2
2*	Helgoland		SE	5	≡	4	+ 1		See: 2
2*	Keitum	59.1	E	4	∞	4	0	2	
3*	Hamburg	58.3	ESE	3	≡	7	+ 2	2	
3*	Kiel	59.6	NE	3	4	4	- 1	2	
2*	Swinemünde	59.8	NE	3	≡	4	0	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	61.5	NE	1	5	5	0	2	
2*	Memel	62.7	ENE	3	4	3	+ 2	2	See: 0
2	Kassel	56.1	NW	1	1	18	+ 5	1	
2	Dresden	57.2	SE	3	1	14	+ 8	0	
2	Breslau	58.0	E	2	1	15	+ 10	0	
2	Metz	55.9	ENE	3	4	13	+ 3	2	
2	München	55.7	SE	2	2	15	+ 9	1	
2*	Brest	55.8	SSE	3	5	13			
2*	Cherbourg	54.7	NNW	2	5	14			
2*	Vlissingen	52.1	SE	3	5	16			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.4	S	4	5	15	—	
2*	Helder	55.1	ESE	3	3	7	—	
2*	Bodö	68.2	E	2	1	3	—	See: 2
2*	Christiansund	64.3	Still		1	4	—	See: 5
2*	Skudenes	62.8	Still		4	5	—	See: 1
2*	Skagen	64.4	NE	3	4	1	—	
2*	Kopenhagen	62.2	S	4	4	2	—	
2*	Stockholm	68.2	NE	2	4	0	—	
2*	Haparanda	72.4	NNE	4	4	-4	—	
2*	Karlstad	73.9	S	2	0	-5	—	
1	Wyborg	67.7	NE	2	4	0	—	
1	Kuopio	65.4	E	4	4	0	—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau						—	
1	Wisokai Wolotschok						—	
0	Wien	757.8	S	1	2	9	—	
2	Pest	59.5	SE	1	3	15	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.2	SE	3	4	12	—	

* bedeutet M. E. Z.

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

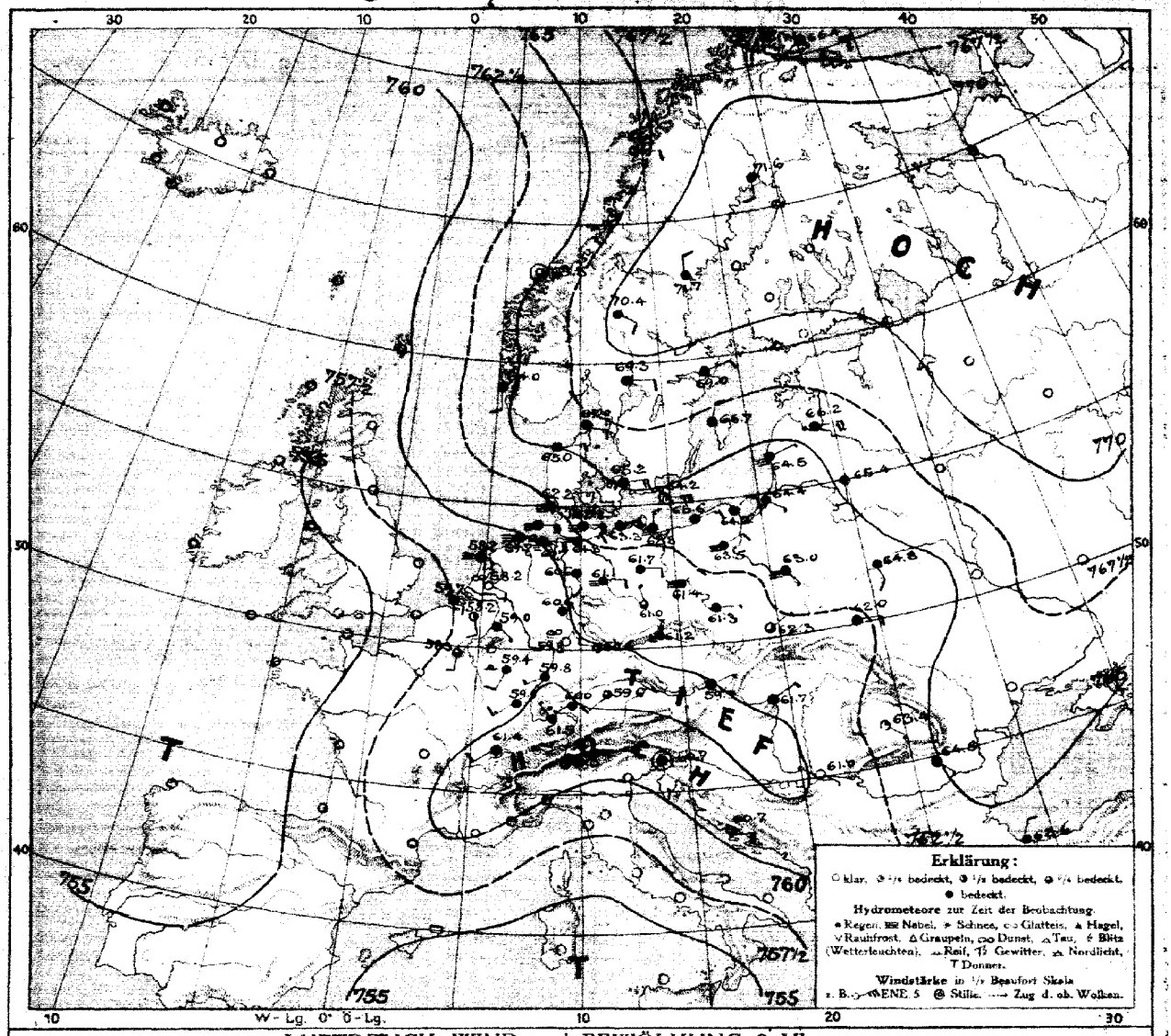
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

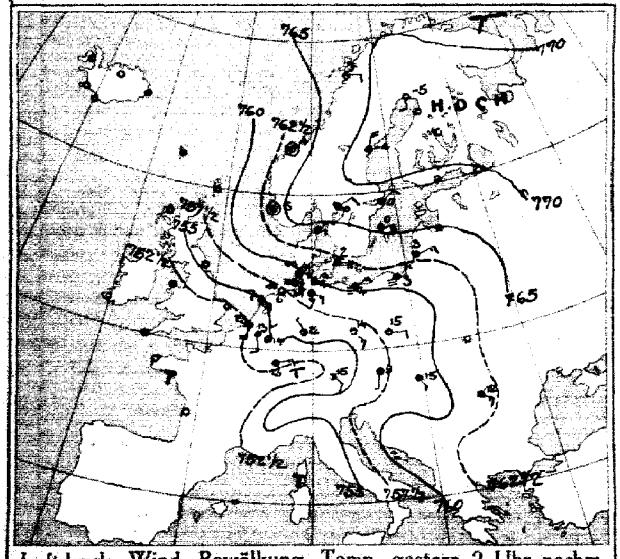
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 12. März

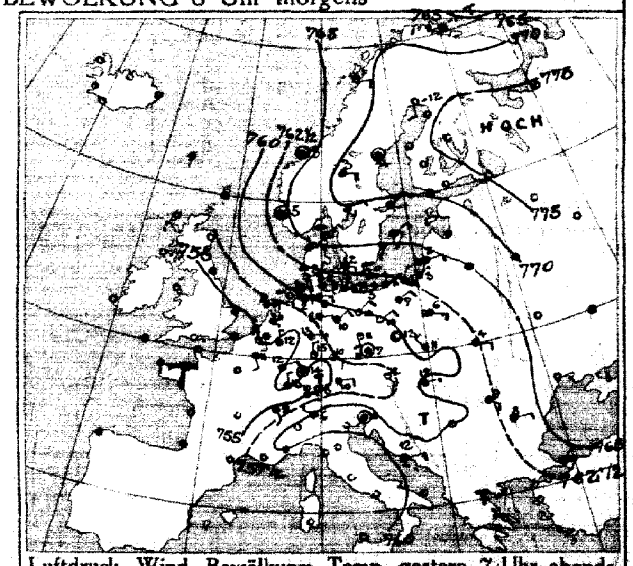
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



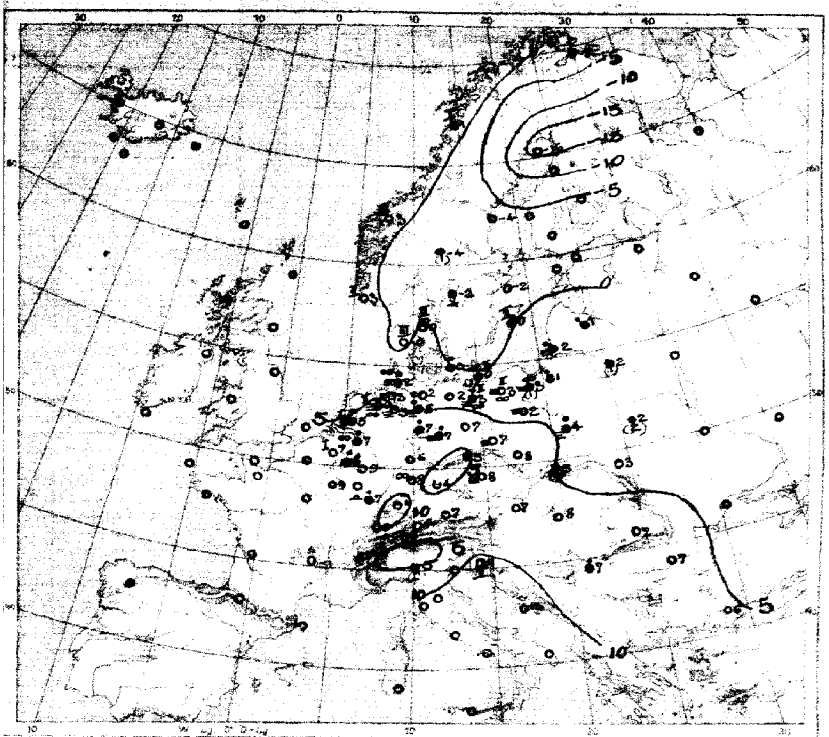
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

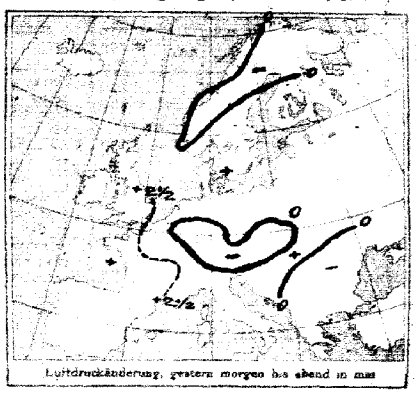
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 77

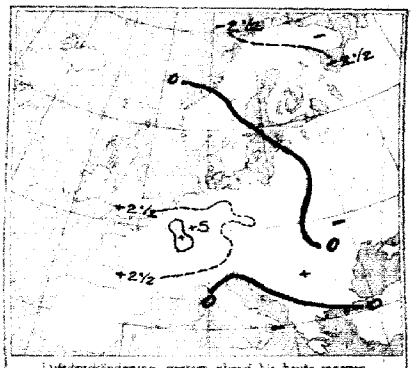


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Baker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
** ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlickt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
m.p.Sek.	3.9	4.2	3.3	3.9	4.2	3.8	3.8	4.7	4.8	4.7	4.2	3.6	4.5	4.7	4.2	4.2	4.7	4.2	4.6	5.1	4.7	4.2	4.7	4.6	4.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 17. März.

Die wintermäßig ruhig verlaufene, gleichmäßige Witterungsverteilung zeigt ein über Nordrußland 780 mm hohes Maximum eine Zunge hohen Luftdrucks bis Ostpreußen, einen Keil hohen Luftdrucks von Spanien bis Mittelmeer und über Frankreich bis Westrußland ausgebreiteten flachen Druckes. In Deutschland herrscht bei schwachen, im Nordosten östlichen, im übrigen veränderlichen Winden klares trockenes im Norden meist bedecktes, im ganzen mildes Wetter; der Norden hatte vielfach gleichmäßige Niederschläge, mit Temperaturen meistens Niederschlag, die Nachtfrostgrenze verlief im Binnenland vielfach auf 15-19°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 18. März.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, ohne wesentliche Niederschläge bei meist leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, ohne wesentliche Niederschläge bei meist leichten bis schwachen Winden vorwiegend aus östl. u. südl. Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17 März 1916. Nr. 77

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VV	STATIONEN	HEUTE MORGEN MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. seit 7 U. Ab. gestern		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mallinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7	754·1	SSE	2	3	11	2	~~Clermont~~ Laon	8	758·3	S	2	3	9	2	+2	0			2	
6[30]	54·0	S	2	3	12	1	~~Roma~~ Ostende	8	57·5	SE	1	3	9	2	+1·0	0	15	7	2	Se. 1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	755·1	SSE	2	4	12	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·2	SSE	2	2	8	2	+1·5	0	15	9	1	S
—							~~Ostende~~ Brügge	8												
7[30]	56·3	ESE	1	0	11	1	de Bilt	8	58·2	SE	2	∞	7	5	+0·9	0	15	5		
7	55·0	SE	3	3	11	1	Vlissingen	8	57·9	ESE	2	2	7	2	+1·1	0	14	7	See: 1	S
7	56·3	E	3	4	8	2	Helder	8	58·2	SE	2	3	5	2	+0·5	0	8	4	See: 1	
7	765·5	NE	3	∞	1	5	Dänem.: Skagen	8	767·0	ESE	3	4	0	5	+0·5	0	1	0	See: 3	
9	63·7	ENE	3	4	1	2	Hanstholm	8	65·0	ENE	3	4	−0	2	+0·4	0	2	−0	See: 3	
7	63·7	ESE	2	4	2	2	Kopenhagen	8	65·2	E	4	4	0	5	+0·6	0	12	0		
9	61·7	ESE	8	∞	0	6	Bornholm	8	64·2	E	7	∞	0	0	+0·6	1	1	−1	See: 2	
8	767·5	W	4	4	−1	2	Norweg.: Vardö	8	766·9	SW	2	4	−2	3	−0·8	0	−0	−9	See: 1	
7	68·3	E	2	1	1	1	Bodö	8	66·1	E	2	1	1	0	0·0	0	3	−1	See: 2	
7	64·3	Still		1	3	1	Christiansund	8	65·3	Still			3	0	+0·1	0	4	−1	See: 3	
7	63·0	Still		4	5	2	Skudenes	8	64·0	S	2	4	3	0	0·0	0	5	2	See: 2	
7	773·5	S	2	0	12	0	Schweden: Haparanda	8	771·6	S	2	4	−16	7	−0·7	0	−6	−20	See:	
7	72·4	Still		4	4	2	Hernösand	8	71·7	N	2	4	−4	0	0·0	0	−4	−6	See:	
7	69·7	E	6	4	1	2	Stockholm	8	69·0	ENE	2	4	−2	5	+0·2	0	0	−2	See:	
9	66·5	NE	2	4	−1	2	Wisby	8	66·7	NNE	2	4	0	5	+0·2	0	1	−2	See: 3	
7	68·8	NE	2	4	1	2	Karlstad	8	69·3	E	2	4	−2	6	+0·5	*	−0	−4		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]							~~Dorpat~~ Mitau	7[30]	766·2	E	4	•	1	2	+1	•				
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]							Wilna	7[30]	765·4	S	2	4	2	2	+1	1				
9[30]							~~Gomel~~ Iwanowo	7[30]	64·8	SSE	2	4	2	2	+1	2				
9[30]	761·2	ESE	8	9	6	7	Warschau	7[30]	63·0	SE	1	≡	4	2	+1	•				
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	754·9	SE	2	1	12	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·9	NE	1	4	7	2	+1·3	0	15	6		N
9[30]	59·2	Still		5	7	5	Prag	8	61·2	N	1	≡	8	0	+1·0	0	10	5		NE
9[30]	60·4	NW	2	4	11	6	Krakau	8	62·3	NE	1	3	5	0	+0·8	1	14	5		W
7	62·4	ESE	2	4	4	1	Lemberg	8	62·0	E	2	4	3	0	0·0	0	1	−1		
9[30]	60·6	E	1	4	12	2	Pest	8	61·7	NE	1	4	8	2	+0·8	0	15	8		
7	61·9	SE	2	4	9	1	Hermannstadt	8	63·4	SE	1	1	7	2	+0·3	0	13	2		
9[30]	60·6	Still		4	11	1	Triest	8	60·7	Still		4	11	5	+0·9	0	12	10		
9[30]	61·0	E	2	2	12	1	Lesina	8	60·7	ESE	4	2	13	5	+0·3	0	17	10		
9[30]	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	761·0	SE	1	0	7	2	+0	•				
7	63·7	E	2	4	8	2	Bukarest (Rumänien)	8	64·8	SE	1	4	7	2	+0·3	0	9	0		
9[30]	758·4	E	1	4	10	2	Schweiz: Zürich	7[30]	761·5	NW	1	•	8	2	+1·5	0				
9[30]	58·6	SSE	2	4	9	—	Genf	7[30]	61·4	SW	2	4	7	—	+0·3	0				
9[30]	61·6	NW	1	4	6	—	Lugano	7[30]	61·5	N	1	3	5	—	0·0	2				
9	763·3	NE	3	3	7	1	Italien: ~~Gumu~~ Konstantinopel	8	7	NNE	2	4	6	8	+0·4	0			See: 1	
9							Bitolj Sofia	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See	
8	768·2	Still		1	−26	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	769·5	S	1	0	−34							
7	70·1	E	4	4	−3		Sarne	8	70·4	SE	2	4	−4							

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°
													Thorshavn (Färöer)					
													Seydisfjord					
													Akureyri					
													Isafjord					
													Reykjavik					
													Westmannö					

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 78 — Sonnabend, 18. März 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. seit 8 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761·5	SE 1	2	9	2	Nordsee	Borkum		763·8	E 1	≡	6	+3	2 +0.5	0	10	5	2	See: 1
7	62.2	E 2	4	8	6		Wilhelmshaven		64·4	E 2	≡	6	+4	2 +0.6	0	8	5	2	
8ᵃ	—	ESE 4	≡	4			Helgoland			SE 3	≡	3	+1						See:
7	63·7	ESE 5	∞	2	2		Keitum auf Sylt		65·2	ESE 5	4	2	0	2 +0.3	•	3	2	2	
8ᵃ	63·0	E 3	0	4	6		Cuxhaven		64·2	E 2	≡	4	—	0 0.0	0	5	4	—	See: 0
7	63·4	ESE 2	4	6	2		Hamburg		64·9	E 2	≡	6	+4	2 +0.7	•	7	4	2	Bod. Min.: 4.0 ≡ ᵉTage m. reif ≡
7							Groß Borstel b. Hamburg			E 2	≡	5			0	6	4	—	
8ᵃ	764·5	E 2	≡	2	2	Ostsee	Kiel		765·5	E 2	4	2	0	2 +1.0	•	3	2	2	
8ᵃ	64·7	ESE 3	4	3	2		Wustrow in Meckl.		66·1	E 2	4	3	+2	5 +0.7	•	3	2	6	
7	64·5	NE 3	≡	3	6		Swinemünde		66·0	N 1	≡	4	+3	2 +0.5	1	4	2	5	See: 1 nachthunder ≡
7	64·3	NE 4	4	3	2		Rügenwaldermünde		66·4	E 2	≡	2	+2	2 +0.6	0	5	2	2	See: 2 Tags ∞ nachts ≡
7	65·3	NE 2	4	2	2		Neufahrwasser		66·9	N 1	≡	2	+2	2 +0.6	0	3	2	2	
7	65·4	E 1	•	3	2		Königsberg		67·0	ENE 1	≡	2	+3	2 +0.8	•	4	1	2	
7	65·1	NE 1	≡	2	6		Memel		66·8	SW 1	≡	1	+2	5 +0.4	1	3	1	6	See: 6
7	760·6	W 2	1	11	4	Nord u. Mittelde.tschl.	Aachen		762·9	SSE 1	1	9	+5	2 +0.2	0	10	5	2	NW
7	61·2	S 1	3	11	1		Kassel		64·5	S 1	≡	4	+3	2 +0.9	0	13	4	1	dichter ≡
7	61·4	E 2	2	8	2		Hannover		64·3	SE 1	≡	5	+3	5 +0.6	0	9	5	2	
7	63·0	E 2	4	9	2		Magdeburg		65·1	ESE 1	≡	7	+5	2 +0.6	•	9	5	2	
7	61·9	ENE 1	2	12	1		Dresden		64·8	Stille	≡	7	+4	2 +0.7	0	16	4	1	
7	63·3	NE 1	4	8	2		Berlin		65·4	S 1	4	6	+4	2 +0.6	0	9	5	2	Bod. Min.: 5.4
7	63·3	NE 2	≡	6	2		Grünberg in Schlesien		65·4	E 1	≡	6	+6	2 +0.4	0	9	5	2	
7	62·4	NE 2	4	12	1		Breslau		65·6	SE 1	≡	6	+5	2 +1.0	•	16	6	1	
7	64·6	NE 2	≡	4	2		Bromberg		66·4	E 1	7	4	+4	2 +1.0	1	5	4	6	
7	760·8	SSW 2	1	13	1	Süddeutschland	Metz		763·5	SSW 2	≡	3	−1	5 +0.4	0	16	3	1	
7	61·8	SW 1	2	15	1		Mülhausen im Elsaß		64·1	SW 3	1	4	0	5 +0.2	0	16	4	1	a.
7	61·4	SW 1	1	14	0		Karlsruhe		63·7	SE 1	0	4	0	2 +0.9	0	16	3	0	
7	61·4	SW 1	2	15	1		Frankfurt am Main		63·9	NE 1	∞	5	+2	2 +1.2	0	17	4	1	
9ᵃ	63·2	NE 2	1	6	4		Friedrichshafen		64·8	NE 1	≡	2	0	2 +0.9	4	10	0	4	
9ᵃ	62·8	S 2	8	9	1		Bamberg		65·3	NW 1	≡	3	+2	2 +1.0	0	16	2	1	seit früh ≡
7	62·2	NE 3	3	9	2		München		65·4	SW 2	0	4	+4	2 +0.4	0	12	3	1	≡

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meeresh.												
8	663.0	WSW 1	2	6	1	Brocken	1148	8ᵃ	669·3	N 1	2	6	—	5 +0.7	0	8	3	1	N
9						Großer Beichen	1394	8ᵃ											Fernsicht:
9	52.8·8	Still	*	-5	6	Zugspitze	2964	7	52.9·1	SW 3	1	-5	—	5 +0.1	0	-2	-7	2	
9	562.0	SSW 1	3	-4		Säntis	2500	7	562.5	SW 2	0	-3	—		—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—		—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8ᵃ					—		—	—	—	—	
9	573·2	SE 1	4	-8	2	Sonnblick	3106	7	579·5	SSW 2	1	-8	—	4 +0.2	*	-5	-8	—	5

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	760·8	E	2	4	9	+4	2.	See: 2 ganz ≡
2ᵃ	Helgoland	—	E	5	≡	4	0	—	See: 1 Leichte Bewegung
2ᵃ	Keitum	62.6	ESE	6	∞	2	−2	2	
2ᵃ	Hamburg	62.0	ESE	3	4	6	+1	2	
2ᵃ	Kiel	63·2	E	3	4	3	−2	2	
2ᵃ	Swinemünde	63·5	NE	3	≡	3	−1	2	See: 2
2ᵃ	Neufahrwasser	64·5	NE	2	4	3	0	2	∞
2ᵃ	Memel	64·9	ENE	1	∞	3	+2	2	See: 0
2	Kassel	60·9	SSE	1	2	10	+3	2	
2	Dresden	60·9	SSE	1	1	16	+10	1	
2	Breslau	61·0	E	1	2	10	+11	1	
2	Metz	60·6	WSW	3	2	16	+6	1	
2	München	60·2	NW	4	3	13	+6	1	
2ᵃ	~~Lerwick~~ Brüssel	60·2	NS	3	4	12	—	2	
2ᵃ	~~Swinemünde~~ Aachen	60·4	WNW	2	3	14	—	2	
2ᵃ	~~Valentia~~ Ostende	59·4	SSW	1	≡	9	—	2	Seit!
2ᵃ	Scilly						—		
2ᵃ	Shields						—		
2ᵃ	Holyhead						—		
2ᵃ	Yarmouth						—		
3ᵃ	Ile d'Aix						—		
2ᵃ	St. Mathieu						—		

obere Wolken 9

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	760·1	WNW	2	∞	12	—	
2ᵃ	Helder	59·6	SW	2	1	12	—	
2ᵃ	Bodö	66·3	N	2	2	3	—	See: 1
2ᵃ	Christiansund	65·0	W	2	1	7	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	63·9	Still		2	4	—	See: 1
2ᵃ	Skagen	67·3	ENE	3	4	0	—	
2ᵃ	Kopenhagen	65·4	ESE	4	4	1	—	
2ᵃ	Stockholm	68·2	E	2	4	0	—	
2ᵃ	Hernösand	70·6	N	2	4	-1	—	
2ᵃ	Haparanda	69·7	S	4	4	-7	—	
2ᵃ	Karlstad	69·0	E	2	4	0	—	
1	Ulealborg	69·0	NE	2	4	1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokai Welotschek						—	
0	Wien	760·5	ESE	1	4	11	—	
2	Pest	60·9	SE	1	1	16	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61·8	NE	3	3	13	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

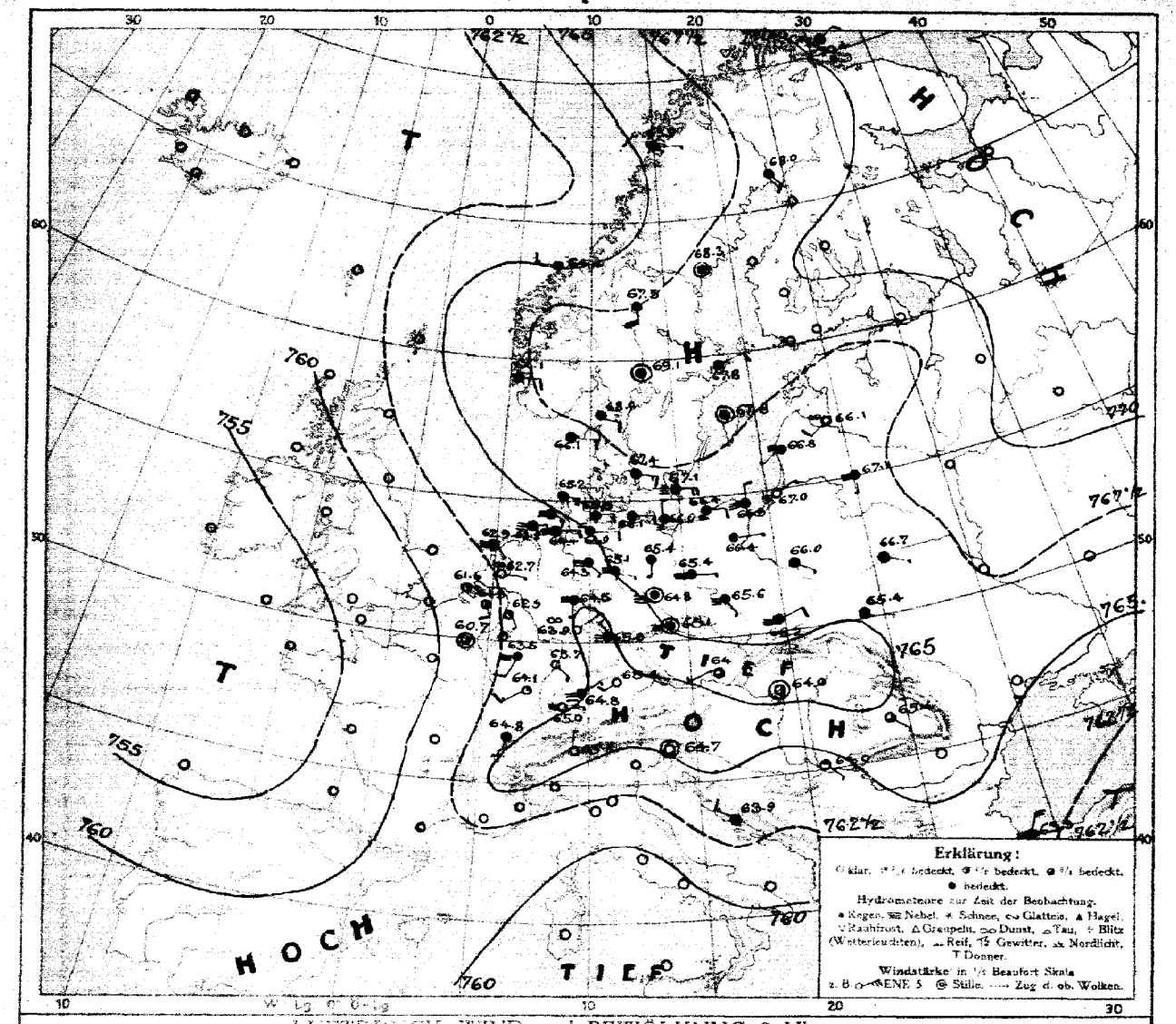
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abgst. = Abstieg.

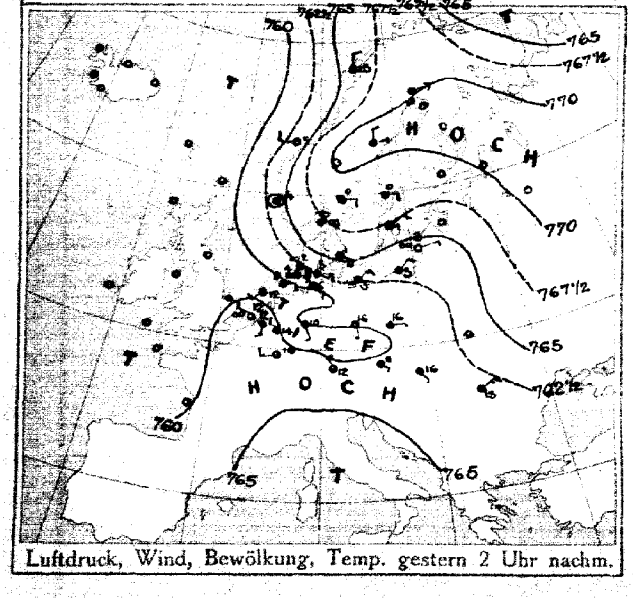
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

WETTERBERICHT von Sonnabend, 18. März

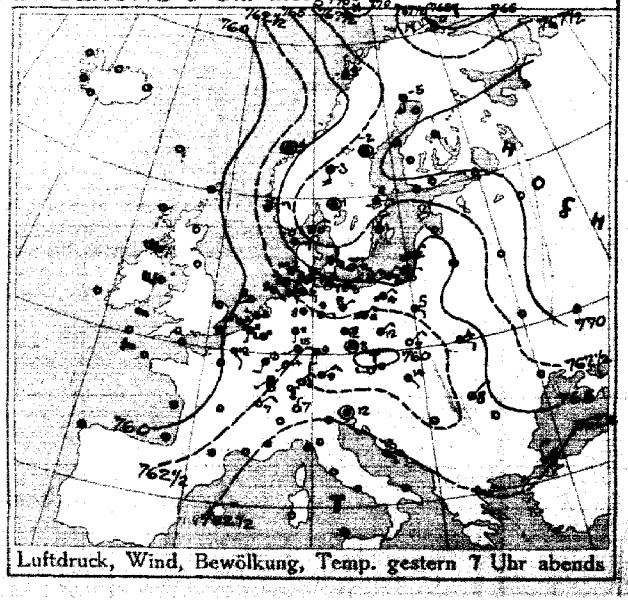
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



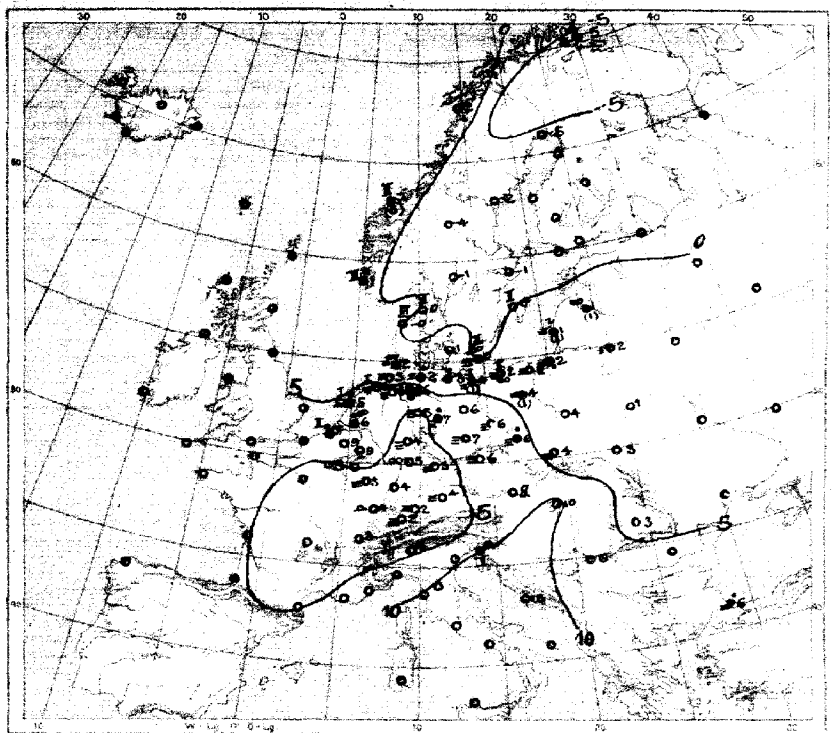
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

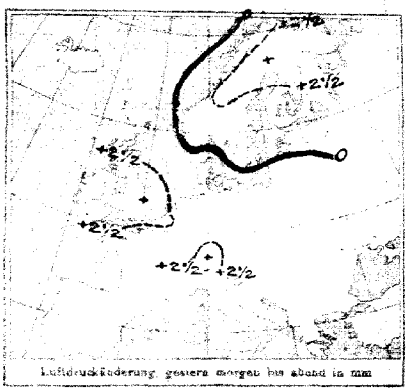
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 78

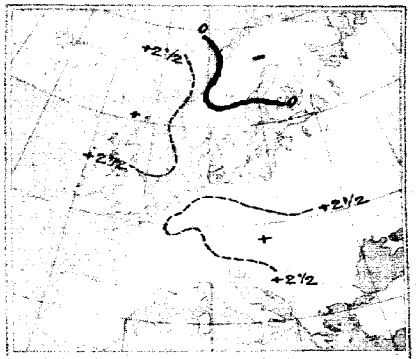


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = wolkig, Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0.5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



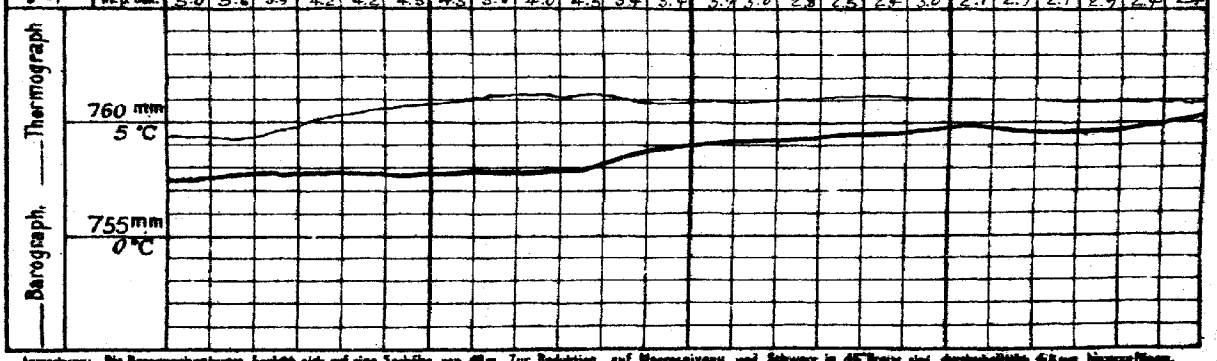
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		8	9	10	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	
	m.p.Sek.	5.0	5.6	5.9	4.2	4.2	4.5	4.5	5.9	4.0	4.5	3.4	3.4	3.7	3.0	2.8	2.5	2.4	3.0	2.1	2.7	2.1	2.7	2.4	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere im 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 18. März.

Die gleichmäßige Druckverteilung besteht auf heute in den Hauptzügen unverändert fort. Gegenüber dem von Rußland ist Antizyklonen über Skandinavien und vom Weißmeergebiet und über Rumänien nach den Alpen reichen Hochdruckgebiet liegen flache Niederdruckgebiete über dem Mittelmeer und seine Ausläufer über Südrußland bis Westrußland vorgedrungen. In Westrußland herrscht bei schwacher Luftbewegung meist bedecktes, trübes Wetter mit Niederschlägen, meist von 2 bis 7 mm nur ganz vereinzelt sind meßbare Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 19. März.

NORDSEE: Vorherrschend etwas kälter, vorwiegend trübes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden aus östlichen und südlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig abgeänderter Temperatur, bei meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus östlichen und südlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. März. 1918. Nr. 78.

STATIONEN	GESTERN ABEND 7 U.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis
Ozeanstationen	Lerwick	7				
	Stornoway					
	Aberdeen					
	Shields					
	Malinhead					
	Holyhead					
	Yarmouth					
	Valentia					
	Portlandbill					
	Scilly					
Frankreich	Grisnez	7				
	Cherbourg					
	St. Mathieu					
	Ile d'Aix					
	Biarritz					
	Perpignan					
	Sicié					
	Nizza					
	Clermont					
	Paris Eiffel	765·7	SE	2	3	12
Holl. u. Belg.	Coruña (Spanien)	7				
	Horta (Azoren)					
	Brüssel	764·1	S	1	1	11
	Ostende	68·3	SSE	3	3	9
	de Blit	67·5	WNW	1	3	11
	Vlissingen	67·2	NW	1	∞	9
	Helder	66·9	SW	1	2	8
Dänem.	Skagen	767·7	NE	2	4	0
	Hanstholm	66·6	E	3	4	-0
	Kopenhagen	66·2	ESE	3	4	1
	Bornholm	66·2	E	5	∞	1
Norwg.	Vardö	768·9	WSW	2	4	-0
	Bodö	66·0	N	1	2	3
	Christiansund	63·9	Still		1	1
	Skudesnes	64·1	ENE	3	4	3
Schweden	Haparanda	764·4	S	4	4	-5
	Herndösand	69·3	Still		4	-2
	Stockholm	68·5	E	2	4	0
	Wisby	66·6	NNE	2	4	1
	Karlstad	65·7	Still		4	-1
Rußland	Hangö	7				
	Helsingfors					
	Tammerfors					
	Kuopio					
	Uleaborg					
	Nikolaistad					
	Archangelsk					
	St. Petersburg					
	Riga Milau	7				
	Wischni Wolotschek					
	Moskau					
	Wilna					
	Gerii Iwanowo					
	Warschau	69·7	SE	2	4	5
	Kiew					
	Cherkow					
	Odessa					
Österreich-Ungarn	Wien	764·3	W	2	0	10
	Prag	63·4	Still		1	8
	Krakau	63·7	NE	2	0	7
	Lemberg	62·9	ESE	2	4	4
	Pest	62·2	SE	1	4	11
	Hermannstadt	63·4	NE	1	2	8
	Triest	63·0	Still		1	12
	Lesina	62·8	E	1	2	13
	Belgrad (Serbien)	7				
	Bukarest (Rumänien)					
Schweiz	Zürich	764·0	NE	1	0	8
	Genf	60·7	NE	2	0	7
	Lugano	64·6	N	1	0	7
Italien	Cimone Nevacchiorgen	763·9	N	2	4	6
	Provenz Sofia					
	Venedig					
	Livorno					
	Rom					
	Neapel					
	Brindisi					
	Cagliari					
	Palermo					
	Spitzbergen (Bremerhaven)	771·1	SE	1	0	-2,9
	Särna	62·1	S	4	4	-2

STATIONEN	HEUTE MORGEN 7 U.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf	Vis
Ozeanstationen	Lerwick	7					
	Stornoway						
	Aberdeen						
	Shields						
	Malinhead						
	Holyhead						
	Yarmouth						
	Valentia						
	Portlandbill						
	Scilly						
Frankreich	Grisnez	7					
	Cherbourg						
	St. Mathieu						
	Ile d'Aix						
	Biarritz						
	Perpignan						
	Sicié						
	Nizza						
	Clermont						
	Paris Eiffel	760·7	Still		3	5	0
Holl. u. Belg.	Coruña (Spanien)	7					
	Horta (Azoren)						
	Brüssel	761·9	SSE	2	2	9	2
	Ostende	60·9	E	2	1	8	0
	de Blit	62·7	ESE	1	∞	6	5
	Vlissingen	61·6	E	3	1	7	0
	Helder	62·9	SE	1	=	5	1
Dänem.	Skagen	760·0	ESE	2	4	0	2
	Hanstholm	60·1	E	3	4	-0	0
	Kopenhagen	61·4	ESE	3	4	1	5
	Bornholm	62·1	E	4	=	0	0
Norwg.	Vardö	770·4	NE	2	*	-5	2
	Bodö	65·9	E	1	1	2	3
	Christiansund	64·4	W	3	4	3	2
	Skudesnes	60·1	E	2	4	1	2
Schweden	Haparanda	760·0	SE	2	4	-5	2
	Herndösand	62·3	Still		4	-2	2
	Stockholm	62·9	ENE	2	4	-1	2
	Wisby	62·8	Still		4	0	2
	Karlstad	62·1	Still		4	-1	0
Rußland	Hangö	7					
	Helsingfors						
	Tammerfors						
	Kuopio						
	Uleaborg						
	Nikolaistad						
	Archangelsk						
	St. Petersburg						
	Riga Milau	766·1	SW	2	∞	1	5
	Wischni Wolotschek						
	Moskau						
	Wilna	767·1	S	1	=	2	2
	Gerii Iwanowo	66·7	ESE	1	4	1	2
	Warschau	66·0	SE	1	4	4	2
	Kiew						
	Cherkow						
	Odessa						
Österreich-Ungarn	Wien	764·1	WSW	1	3	8	2
	Prag	65·1	Still		=	6	0
	Krakau	66·2	ENE	2	=	4	0
	Lemberg	65·4	ESE	1	4	3	2
	Pest	64·0	Still		2	10	2
	Hermannstadt	66·4	SE	1	3	3	2
	Triest	64·7	Still		0	10	2
	Lesina	63·9	NW	3	4	12	0
	Belgrad (Serbien)	764·0	SE	1	1	6	2
	Bukarest (Rumänien)						
Schweiz	Zürich	765·0	E	1	=	2	2
	Genf	64·8	SSW	1	4	3	—
	Lugano	65·8	N	1	0	4	0
Italien	Cimone Nevacchiorgen	763·3	NNE	4	=	6	6
	Provenz Sofia						
	Venedig						
	Livorno						
	Rom						
	Neapel						
	Brindisi						
	Cagliari						
	Palermo						
	Spitzbergen (Bremerhaven)	769·1	S	1	1	-3,0	0
	Särna	67·5	S	4	4	-4	—

LETZTE 24 STD.	Niederschlag	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 79 Sonntag, 19. März 1916

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: β*	Änd. letzt. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	762.4	ENE	1	0	8	2	Nordsee	Borkum	762.5	E	3	≡	6	+3	0	0.0	0	10	5	2	See: 1	
7	63.7	ESE	2	1	9	6		Wilhelmshaven	63.5	SE	4	≡	6	+4	2	+0.3	0	9	5	2		
8*	—	SE	3	∞	6	—		Helgoland	—	SE	5	≡	6	—	—	—	—	—	—	—	See:	
7	65.0	ESE	3	4	4	2		Keitum auf Sylt	64.7	SE	4	∞	3	+1	3	-0.4	0	5	3	2		
8*	64.3	SE	3	4	7	6		Cuxhaven	63.8	SE	3	≡	5	—	3	-0.3	0	8	5	—	See: 0	
7	64.8	ESE	3	4	7	2		Hamburg	64.6	E	4	●	6	+4	2	+0.2	●	8	6	2	Bod. Min.: 5.0 ≡●, ●°	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	≡	6	—	—	—	—	9	6	—		
8*	765.6	E	1	3	4	2	Ostsee	Kiel	765.4	E	1	≡	3	+1	0	0.0	0	6	3	2		
8*	66.5	E	3	4	3	2		Wustrow in Meckl.	66.1	ESE	3	●	3	+2	0	0.0	1	5	2	6		
7	66.2	NE	3	≡	3	6		Swinemünde	66.5	NE	2	≡	4	+3	0	+0.1	1	4	2	6	See: 1 nachts ●	
7	66.8	ENE	2	4	3	2		Rügenwaldermünde	67.3	ENE	2	4	2	+2	5	+0.2	0	4	2	2	See: 2 gestern ∞	
7	67.4	NNE	2	4	3	2		Neufahrwasser	67.8	NE	1	4	2	+2	2	+0.6	●	4	2	2		
7	67.4	NE	1	4	2	2		Königsberg	67.7	N	1	✱	1	+1	5	+0.5	✱	4	1	2		
7	67.2	W	1	4	2	2		Memel	67.8	NNE	2	4	1	+2	0	0.0	●	3	-0	2	See: 0	
7	761.3	S	3	3	16	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.6	S	3	3	11	+7	3	-0.1	0	18	9	2		SE
7	62.5	SE	1	0	13	1		Kassel	63.1	SE	1	2	8	+7	5	+0.3	0	17	4	1		
7	64.4	ESE	2	4	8	2		Hannover	64.1	SSE	3	4	6	+4	5	+0.2	0	10	6	2		
7	64.7	ESE	1	●	8	2		Magdeburg	65.0	SE	1	●	6	+4	2	+0.4	●	9	6	2		
7	64.1	NNE	1	4	11	2		Dresden	64.9	ENE	1	≡	6	+3	0	+0.1	0	11	5	2		
7	65.4	SE	1	4	7	2		Berlin	65.5	S	2	4	5	+3	2	+0.1	0	8	5	2	Bod. Min.: 4.8	
7	65.8	E	2	4	5	2		Grünberg in Schlesien	66.2	E	2	≡	4	+4	2	+0.3	0	7	4	2		
7	65.6	ENE	1	4	8	2		Breslau	66.1	ESE	3	4	6	+5	5	+0.6	●	9	6	2		
7	66.9	E	1	4	4	2		Bromberg	67.1	SE	1	4	4	+4	2	+0.3	●	5	3	2		
7	760.7	SSE	2	2	14	1	Süddeutschland	Metz	760.9	SSE	2	4	5	+1	8	-0.4	0	16	3	1	"	
7	61.3	NE	2	3	13	1		Mülhausen im Elsaß	61.5	NW	3	2	5	+1	3	-0.3	0	17	4	1	"	
7	60.9	Still		2	14	0		Karlsruhe	61.2	Still		3	7	+3	0	0.0	0	18	3	0		
7	61.6	Still		4	15	1		Frankfurt am Main	62.4	NNE	2	2	8	+5	2	+0.2	0	20	4	1		
9*	62.4	SW	1	2	6	1		Friedrichshafen	62.8	NE	1	1	3	+1	0	0.0	0	11	1	1	früh "	
9*	62.9	SW	1	3	10	0		Bamberg	63.7	WNW	1	1	5	+4	4	0.0	0	17	3	0		
7	62.7	NE	3	1	10	1		München	62.8	SW	3	1	4	+4	0	+0.2	0	14	2	1	≡	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf mit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witt.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	664.3	SSE	2	0	5	1	Brocken	1148	8*	663.7	S	4	1	6	—	6	-0.3	0	9	3	1		SW
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht:	
9	529.6	W	3	2	-4	1	Zugspitze	2964	7	529.1	W	3	2	7	—	7	-0.2	0	-2	-6	1		W
9	562.4	SSE	4	4	-3		Säntis	2500	7	562.1	SW	6	2		—			—	—	—	—		
9	692.9	NW	2	2	5		Heiden	800	7	692.1	S		0		—			—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—		
9	520.1	WNW	2	1	-7	1	Sonnblick	3106	7	511.8	NW	2	1	7	—	7	+0.2	0	-6	-8			W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.4	SE	1	≡	9	+4	2	See: 1
2*	Helgoland	—	SE	3	—	6	+1	—	See: 2
2*	Keitum	65.2	SE	3	4	4	0	2	
2*	Hamburg	65.0	SE	2	4	8	+3	2	
2*	Kiel	65.6	E	1	4	5	0	2	
2*	Swinemünde	66.5	NE	3	≡	3	-1	2	See: 2 [illegible] ≡
2*	Neufahrwasser	67.3	N	1	4	3	0	2	∞
2*	Memel	67.5	W	1	4	3	+2	2	See: 0
2	Kassel	62.9	S	1	2	14	+7	1	
2	Dresden	64.5	SE	1	4	11	+6	2	
2	Breslau	65.4	E	1	4	7	+2	2	
2	Metz	61.9	W	3	3	15	+5	1	
2	München	62.0	NE	3	1	14	+8	0	
2*	~~[illegible]~~ Brüssel	60.8	S	2	3	15	—	obere Wolken	
2*	~~[illegible]~~ Aachen	61.6	S	4	3	19	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	69.8	SE	2	3	16	—		See: 1
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	760.5	ESE	3	3	13	—	
2*	Helder	61.9	E	2	1	13	—	
2*	Bodö	65.8	E	1	2	4	—	See: 1
2*	Christiansund	65.4	Still		4	4	—	See: 3
2*	Skudenes	66.2	E	1	4	2	—	See: 3
2*	Skagen	68.3	ESE	2	4	1	—	
2*	Kopenhagen	67.6	ESE	3	4	2	—	
2*	Stockholm	69.0	ENE	2	4	1	—	
2*	Hernösand	68.5	Still		4	-1	—	
2*	Haparanda	68.9	SSE	2	4	-3	—	
2*	Karlstad	69.4	E	2	4	0	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	68.7	NE	2	4	1	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	763.8	NNE	2	0	13	—	
2	Pest	63.1	SSE	1	4	18	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	63.7	NE	4	3	15	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

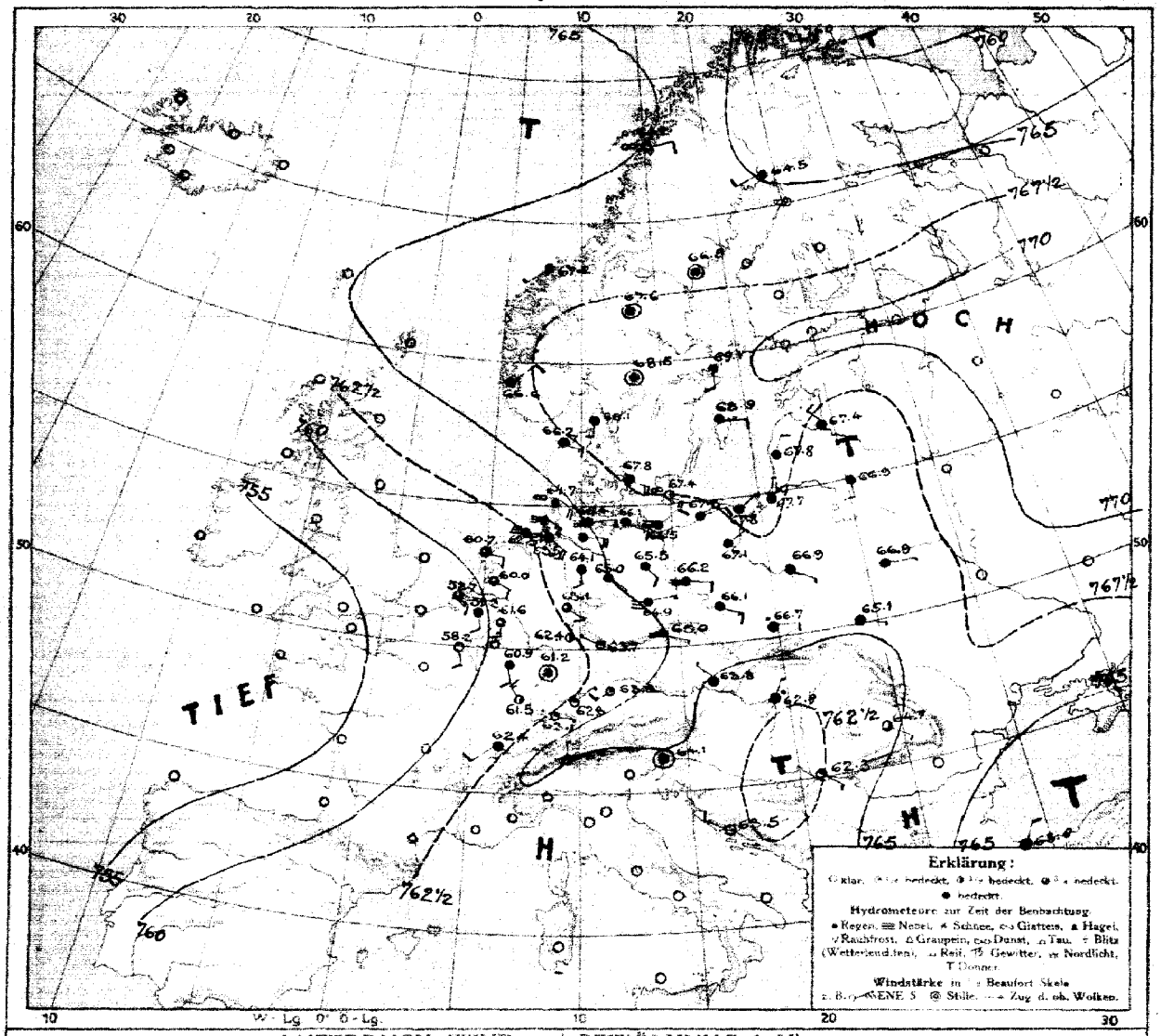
Seehöhe:

Seehöhe:

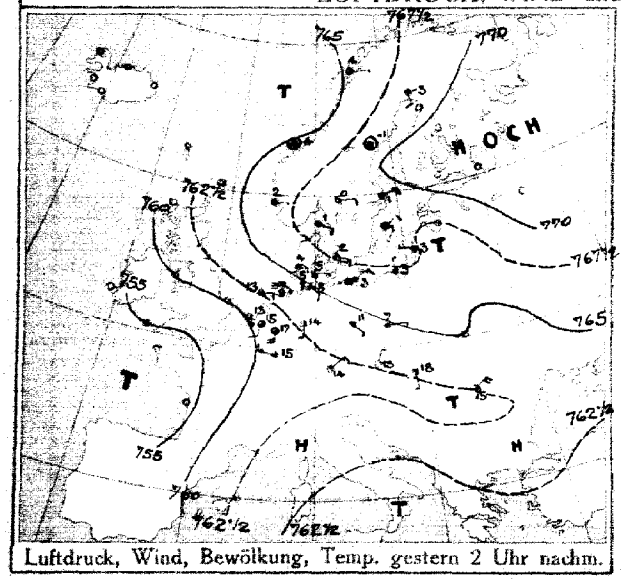
Seehöhe:

WETTERBERICHT von Sonntag, 19. März.

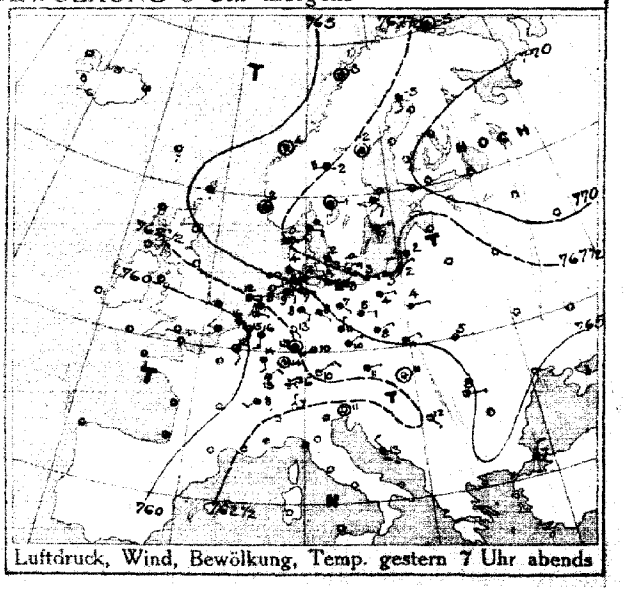
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



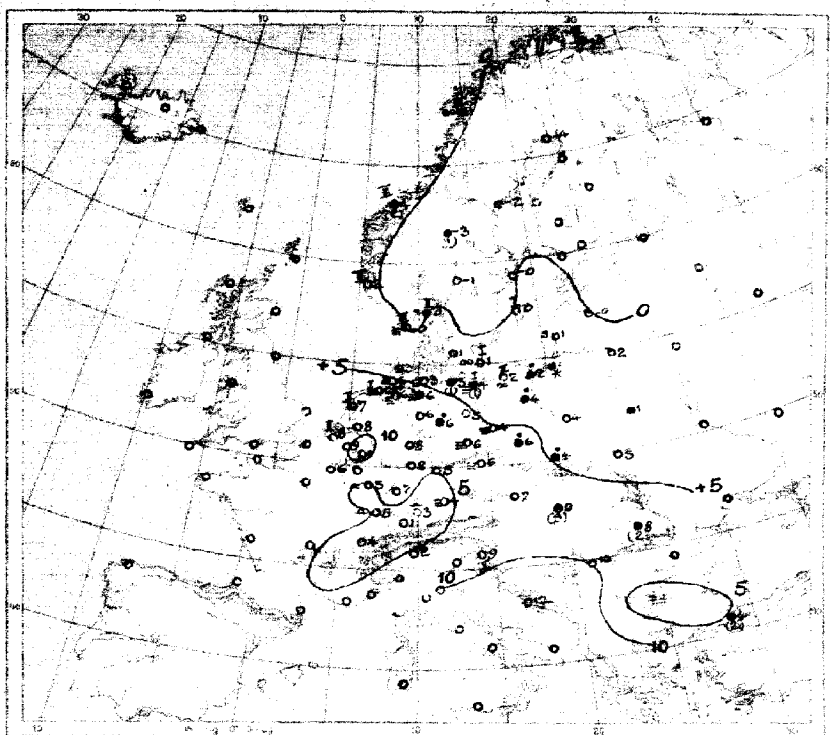
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

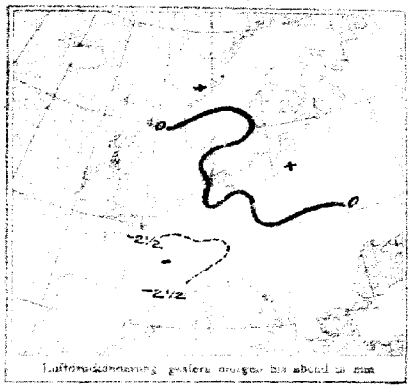
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 79.

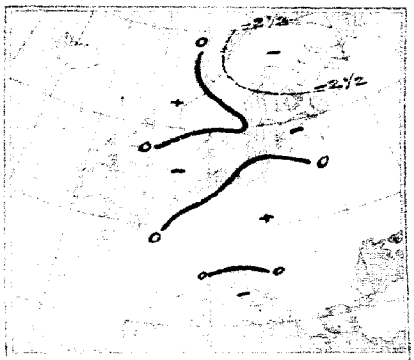


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1—2X Stärke des Seegangs 8 Uhr morgens schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m.p.Sek.	4.8	4.8	5.0	5.5	6.2	5.1	4.6	4.7	5.3	5.8	5.7	6.0	6.2	5.6	6.2	6.0	4.5	6.2	5.8	5.8	6.5	7.1	6.4	6.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 19. März.

Gegenüber gestern, ziemlich gleichmäßig verbreitetes, vor Irland und der nördlichen Nordsee eine tiefe Depression aufweisendes Druckgebiet über Skandinavien ein flaches Hochdruckgebiet, welches sich ostwärts mitgeführt scheint. Über dem äußersten Nordosten ist das Barometer etwas gefallen. In Deutschland herrscht meistens, meistens, vielfach neblige Luft mit leichten und gelegentlich Niederschlägen, vereinzelt ist etwas Niederschlag gefallen, die Maximaltemperaturen stiegen in Süddeutschland auf 17° bis 20°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 20. März

NORDSEE: Vorwiegend heiter, vielfach neblig, sonst meist trocken, Winde meist schwach bis mäßig, an der Küste östliche Richtungen, ohne erhebliche Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Vorher.
Osten: Vorwiegend heiter, vielfach neblig, sonst meist trocken, Winde meist schwach, Luftbewegung, ohne erhebliche Temperaturänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. März 1916. Nr. 79.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur F°	Luftdruck (0°) Abw. (0°)		Niederschlag	Temp. Extr. F° Min.	Max.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
9							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
9							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisner	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sète	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	759·5	SSE	2	3	12	2	Clermont Laon	8	58·2	SSE	2	4	6	3 -1·0		0			2
6[GM]	59·3	S	1	1	14	1	Petite Ostende	8	57·8	ESE	3	3	8	1 -0·4		0	16	7	1 Nr. 2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	759·9	S	1	3	1	1	Brüssel	8	759·2	SSE	2	4	9	0 0·0		0	19	8	2
—							Antwerpen Brügge	8											
7[GM]	60·7	ESE	1	2	14	1	de Bilt	8	60·1	ESE	2	3	8	8 +0·3		0	17	6	
7	59·8	ESE	2	3	16	1	Vlissingen	8	58·7	ESE	3	3	8	6 -0·2		0	16	7	See: 2
7	61·1	E	2	3	12	1	Helder	8	60·3	ESE	2	3	7	8 +0·2		0	14	4	See: 1
7	768·2	ESE	2	4	0	2	Skagen	8	768·1	S	2	4	8	0 0·0		0		0	See: 2
9	65·9	E	1	5	-0	6	Hahnholm	8	66·2	ESE	3	4	-0	0 +0·1		0	1	-0	See: 3
7	67·8	ESE	3	4	2	2	Kopenhagen	8	67·8	ESE	4	9	1	1 +0·1		0	2	0	
7	67·5	E	3	4	0	6	Bornholm	8	67·4	ESE	4	9	1	0 0·0		0	1	-1	See: 1
8	767·6	Still		4	-5	2	Vardö	8	760·6	W	2	2	-3	3 -1·0		0	-4	-7	See: 2
7	66·0	Still		2	-3	1	Bodö	8	64·2	ENE	2	8	1	3 -0·3		0	4	0	See: 2
7	66·2	Still		4	4	2	Christiansund	8	67·2	SW	1	4	4	0 +0·1		2	4	2	See: 3
7	66·0	Still		4	2	2	Skudesnes	8	66·6	NE	2	4	2	0 0·0		0	4	0	See: 2
7	768·6	SSE	2	4	-5	2	Haparanda	8	769·5	WSW	2	4	-4	3 -1·1		0	-3	-6	See:
7	68·6	Still		4	-2	2	Hernösand	8	66·5	Still		4	-2	3 -0·3		1	-1	-3	See:
7	69·1	SE	2	4	0	2	Stockholm	8	69·1	S	2	4	-0	7 -0·1		0	1	-1	See:
9	69·1	ENE	3	4	-0	2	Wisby	8	68·9	E	2	4	0	0 0·0		0	1	-1	See: 1
7	69·0	Still		4	-1	2	Karlstad	8	68·5	Still		4	-1	3 -0·5		0	1	-4	
9[GM]	7						Rußland: Hangö	7[GM]	7										
7							Helsingfors	7[GM]											
9							Tammerfors	7[GM]											
9							Kuopio	7[GM]											
9							Uleaborg	7[GM]											
9							Nikolaistad	7[GM]											
9							Archangelsk	7[GM]											
7							St. Petersburg	7[GM]											
9							Reval Mitau	7[GM]	767·4	NW	2	4	-0	2 0·0		0			
9							Wischni Wolotschek	7[GM]											
9							Moskau	7[GM]											
9							Wilna	7[GM]	66·9	S	2	4	2	8 0·0					
9							Gouv. Iwanowo	7[GM]	66·9	E	1	4	1	3 0·0		0			
9							Warschau	7[GM]	66·9	ESE	1	4	4	2 0·0					
9							Kiew	7[GM]											
9							Charkow	7[GM]											
9							Odessa	7[GM]											
7	762·6	ENE	1	3	11	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	763·8	NW	1	4	7	2 +0·6		0	16	6	
9	64·0	NE	1	4	10	9	Prag	8	65·0	ESE	1	3	6	0 +0·8		0	14	6	
9	66·6	ENE	2	4	4	7	Krakau	8	66·7	E	2	4	4	0 +0·4		0	6	4	
7	65·5	E	1	4	5	2	Lemberg	8	65·1	ESE	1	4	3	0 0·0		0	-	-	
9	63·2	Still		3	11	1	Pest	8	62·9	NNE	1	0	9	2 +0·4		9	20	7	
7	64·7	E	1	2	8	5	Hermannstadt	8	64·7	SE	1	3	8	0 0·0		2	16	2	
9	64·4	Still		0	11	1	Triest	8	64·1	Still		4	9	0 +0·1		0	13	9	
9	64·9	NW	2	0	13	1	Lesina	8	63·5	NW	3	0	12	0 2		0	15	10	
9	763·4	SE	1	1	12		Belgrad (Serbien)	9[GM]	762·3	SE	1	1	10	3 0·0		0	-		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[GM]	763·4	NE	2	1	9	1	Schweiz: Zürich	7[GM]	763·1	E	1	1	3	7 -0·2		0			
9[GM]	63·2	SW	2	4	8	—	Genf	7[GM]	62·4	SW	2	4	3	1 4		0			
9[GM]	65·4	N	1	0	7		Lugano	7[GM]	64·7	N	1	2	5	2 3		0			
9	764·8	NNE	2	4	7	6	Italien: Konstantinopel	8	763·0	NNE	2	4	5	5 +1·0		2			See: 4
9	64·5	Still		0	9	0	Pessac Sofia	7	65·2	Still		0	3	0 0·0		0	16	2	
9							Venedig	8											
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7										See:	
9							Neapel	8											
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	766·8	S	2	2	-2·7	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	768·9	SSE	2	3	-2·2	2 +1·2		0	-2·7	-5·2	—
7	66·9	WSW	4	4	-7	—	Sarna		67·6	Still		4	-3	— —		1	—	—	—

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 9 N. Jetzte 24 Std. 6 2 4 1 See: 2 2 See:

W E E SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Orizeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 8 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 80 — Montag, 20. März 1916

GESTERN ABEND										HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.					BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Luftdruck Abweich. vom Mittel	Luftdruck C° Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck Änd. letzte 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf		in Worten
7	760·7	E	3	4	8	2	Norddeutsche Küste	Borkum	758·3	E	3	∞	6	+8	3	-0·4	0	10	6	2	See: 2	
7	61·9	ESE	3	4	7	6		Wilhelmshaven	59·2	E	4	≈	5	+3	3	-1·0	0	7	5	2		
8ᵃ	—	SE	5	≡	5	—		Helgoland	—	ESE	6	≡	4	+2	—	—	—	—	—	—	See: 0	
7	63·8	SE	4	4	4	2		Keitum auf Sylt	61·2	ESE	4	∞	3	+1	3	-0·6	0	4	3	2		
6ᵃ	62·9	SE	4	4	6	2		Cuxhaven	59·9	ESE	3	≡	4		3	-1·0	0	7	4	—	See:	
7	63·5	ESE	3	4	7	2		Hamburg	60·6	ESE	4	≡	4	+2	3	-0·2	0	7	4	2	Bod. Min.: 4·0	
7								Groß Borstel b. Hamburg		E	3	≡	4					7	4			
8ᵃ	764·4	E	2	4	5	2	Ostsee	Kiel	761·7	E	1	≈	3	+1	6	-0·6	0	5	3	2		
6ᵃ	65·3	SE	3	4	4	2		Wustrow in Meckl.	62·1	SE	3	≈	3	+2	3	-0·7	0	6	3	2		
7	64·2	SE	3	4	6	2		Swinemünde	63·6	ESE	3	4	4	+3	3	-0·8	0	8	4	2	See: 1	
7	67·1	NE	3	4	3	2		Rügenwaldermünde	64·3	ESE	2	4	1	+1	3	-1·1	0	4	0	2	See: 1	
7	67·7	Still		4	3	1		Neufahrwasser	65·3	E	1	4	1	+1	3	-0·7	0	4	1	1		
7	67·7	N	2	3	1	2		Königsberg	65·5	E	1	3	0	0	3	-1·0	•	4	-1	2		
7	67·5	NE	1	4	2	2		Memel	65·4	NW	1	4	1	+2	3	-0·6	0	4	0	2	See: 0	
7	757·9	S	2	3	12	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	757·9	S	2	3	12	+8	3	-0·3	0	19	10	2		
7	61·1	SE	1	2	13	1		Kassel	58·5	E	1	2	6	+5	3	-0·4	0	17	6	1		
7	60·0	SE	2	0	8	2		Hannover	59·9	ESE	2	4	5	+3	17	-0·7	0	12	5	2		
7	63·8	NE	2	1	7	2		Magdeburg	60·9	SE	3	≡	5	+3	3	-0·7	0	9	4	2		
7	63·1	ESE	1	1	12	0		Dresden	60·9	SE	1	1	6	+5	2	-0·6	0	18	3	0	"	
7	65·0	E	3	4	7	2		Berlin	62·1	SE	3	4	5	+3	3	-0·3	0	8	4	2	Bod. Min.: 4·4	
7	65·0	E	2	4	4	2		Gränberg in Schlesien	63·0	E	2	∞	4	+4	3	-0·5	0	6	4	2		
7	66·4	E	2	4	7	2		Breslau	63·7	SE	2	4	4	+3	3	-0·1	0	8	4	2		
7	67·2	N	2	4	4	2		Bromberg	64·4	Still		4	2	+2	3	-0·6	0	5	2	2		
7	760·7	ESE	3	5	10	1	Süddeutschland	Metz	760·6	S	2	2	7	+3	7	-0·2	0	19	5	1	"	S
7	61·0	NE	2	3	15	1		Mülhausen im Elsaß	59·5	WSW	2	5	8	+4	1	0·0	0	18	6	1	frühe "	
7	58·2	Still		1	14	0		Karlsruhe	58·7	E	1	4	10	—	3	-0·9	0	20	4	0		
7	57·5	NE	2	2	14	0		Frankfurt am Main	57·2	N	1	1	9	+6	3	-0·9	0	9	3	0		
6ᵃ	58·7	NE	2	3	9	1		Friedrichshafen	56·5	NE	3	3	7	+4	3	-0·8	0	12	3	1		S
6ᵃ	61·0	S	2	2	11	1		Bamberg	58·8	NW	1	2	6	+6	3	-0·7	0	18	3	1		
7	60·4	NE	1	0	4	1		München	58·2	E	0	2	4	+3	3	-0·7	0	16	2	1		W

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	602·6	SE	6	≡	3	2	Brocken	1142	8ᵃ	66·9·9	S	3	0	4	—	—	6	-0·4	0	8	2	2
9							Großer Beldem	1004	8ᵃ													
9	529·6	N	6	3	-2	1	Zugspitze	2964	7	527·5	SW	6	3	-1	—	—	3	-0·8	0	0	-5	1
9	602·6	WSW	2	4	1	4	Säntis	2500	7	599·6	SSW	8	3	-1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	604·2	S	2	2	13		Helden	800	7	608·0	S	4	2	14	—	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	620·2	WNW	5	1	-5	1	Sonnblick	3106	7	618·4	WSW	5	3	-5	—	—	3	—	0	-6	-8	—

Fernsicht: W

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Max. v. letzte Std.	V¹	BEMERKUNGEN	Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Max. v. letzte Std.	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	761·7	E	3	4	9	+5	2	See: 2	2ᵖ	Vlissingen	757·1	E	3	2	14	—	
2ᵖ	Helgoland	—	SE	5	≡	5	+1	—	See: 1	2ᵖ	Helder	59·8	E	3	2	13	—	
2ᵖ	Keitum	64·8	SE	3	4	4	0	2		2ᵖ	Bodö	65·9	SW	2	∞	2	—	See: 2
2ᵖ	Hamburg	64·5	ESE	5	4	6	0	2		2ᵖ	Christiansund	68·0	Still		4	4	—	See: 2
2ᵖ	Kiel	64·6	E	2	4	5	0	2		2ᵖ	Skudesnes	67·6	Still		4	4	—	See: 2
2ᵖ	Swinemünde	66·2	E	3	4	5	+1	2	See: 2, da 9 h a.m. auf	2ᵖ	Skagen	69·3	ESE	1	4	0	—	
2ᵖ	Neufahrwasser	69·8	NE	1	3	4	0	1		2ᵖ	Kopenhagen	66·9	SE	4	4	2	—	
2ᵖ	Memel	67·7	NE	1	4	4	+3	2	See: 0	2ᵖ	Stockholm	67·8	SSW	2	4	1	—	W
2	Kassel	61·4	SE	1	2	10	+9	1		2ᵖ	Hernösand	66·4	Still		2	2	—	SW
2	Dresden	62·9	ESE	1	1	16	+10	0		2ᵖ	Haparanda	63·4	N	2	*	-2	—	E
2	Breslau	65·8	ESE	2	4	7	+2	2		2ᵖ	Karlsund	68·1	Still		4	1	—	E
2	Metz	58·6	SE	3	3	17	+7	1		1	Utsteinen Wisby	68·7	N	2	4	0	—	
2	München	60·1	SE	1	3	15	+9	1		1	Knopio						—	
2ᵖ	Innsbruck Brüssel	57·1	SE	2	3	18				1	Helsingfors						—	
2ᵖ	Barometer Aachen	59·0	SSE	2	3	19				1	St. Petersburg						—	
2ᵖ	Valentia Oslo	56·6	ESE	3	2	16				1	Riga						—	
2ᵖ	Scilly						—			1	Wisby Wolgenbai						—	
2ᵖ	Shields						—			0	Wien	763·7	N	1	4	8	—	
2ᵖ	Holyhead						—			2	Pest	62·2	Still		4	16	—	
2ᵖ	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
2ᵖ	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	62·7	W	4	4	13	—	
2ᵖ	St. Mathieu						—											

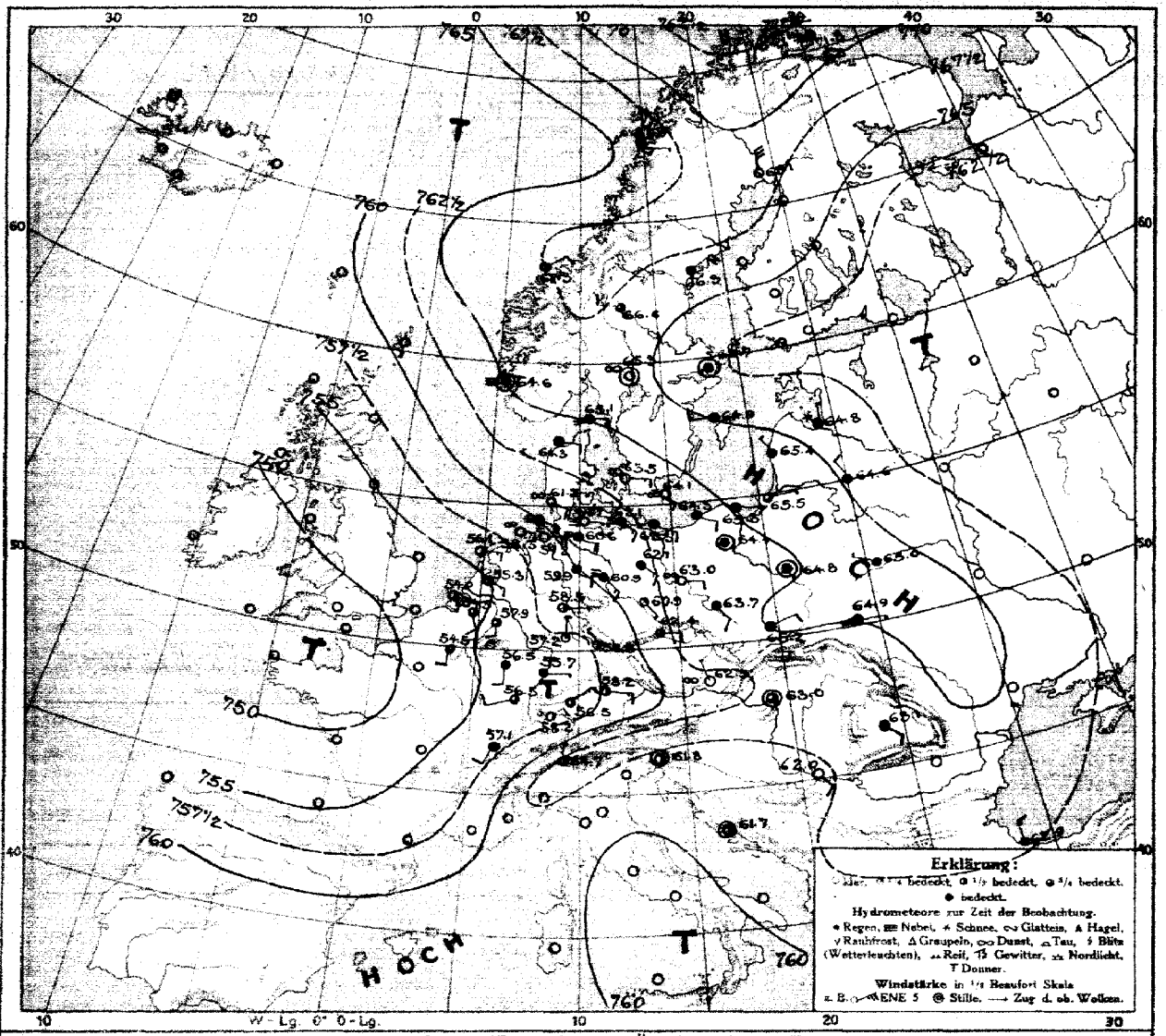
* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (338 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

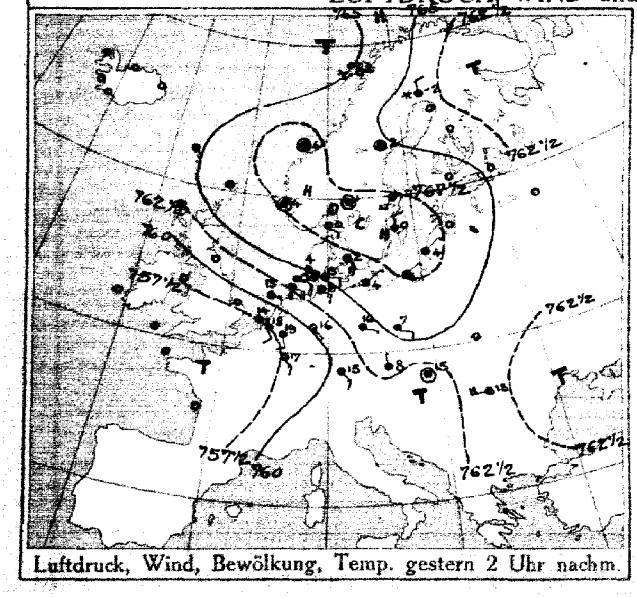
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Montag, 20. März.

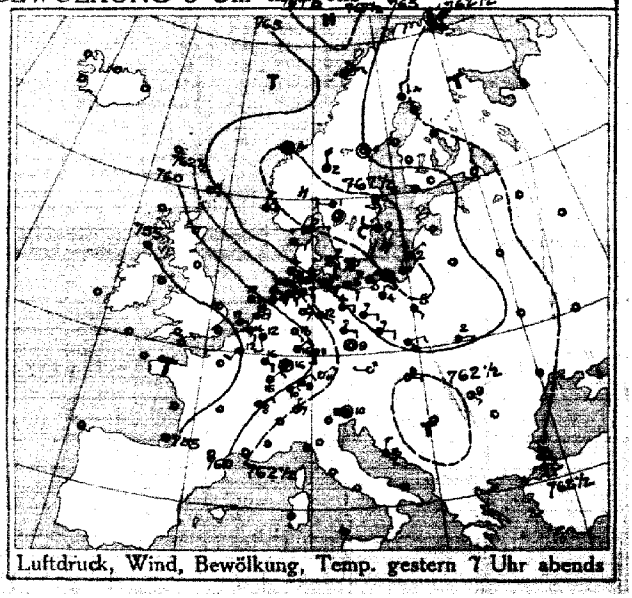
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



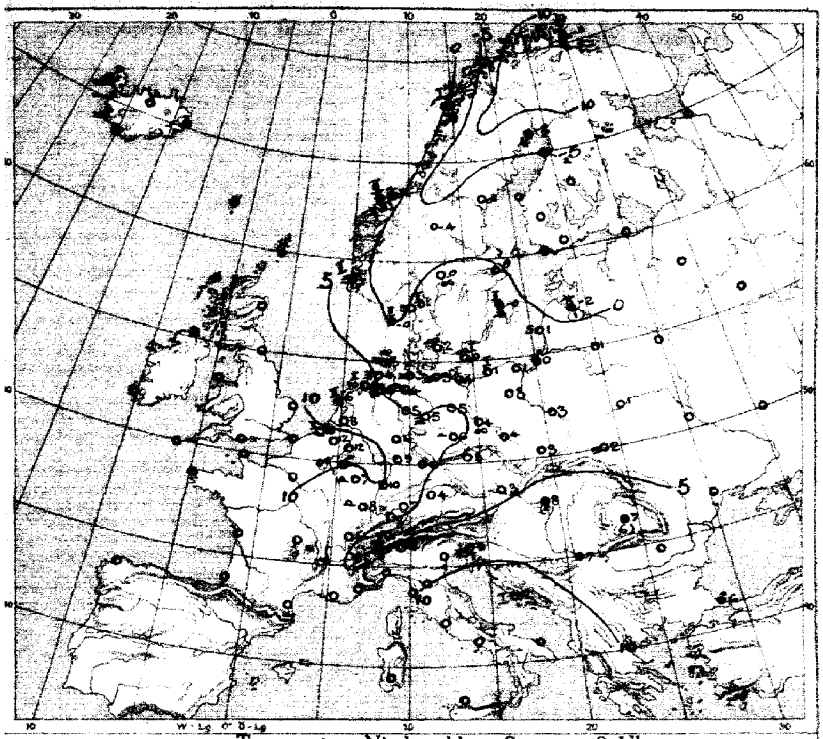
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

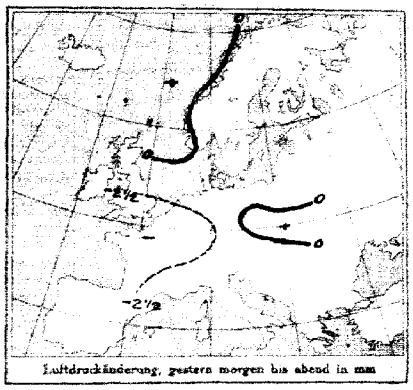
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 80.

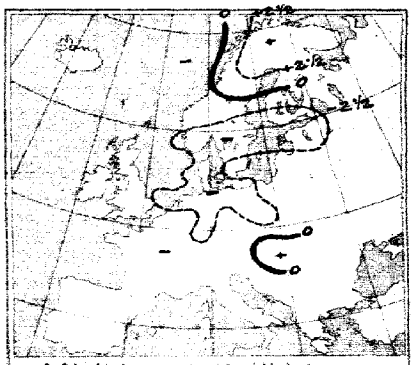


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



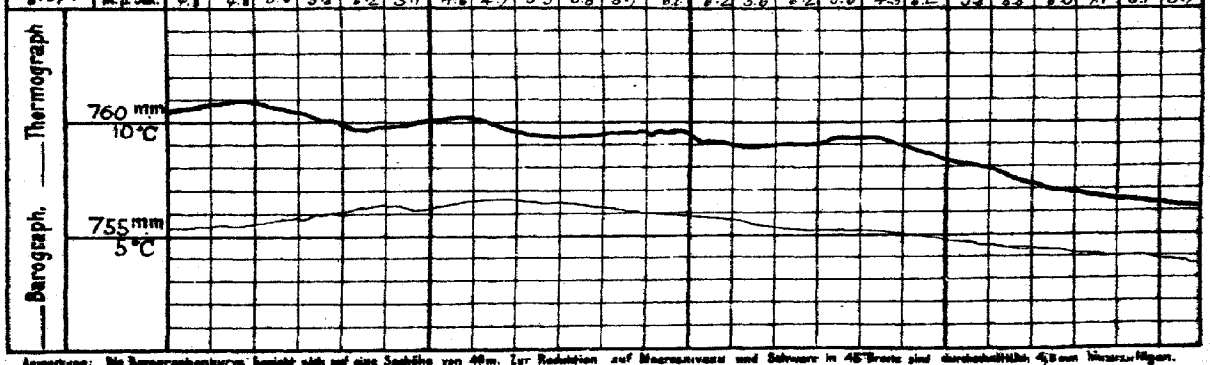
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	4.8	4.8	5.0	5.4	6.2	5.1	4.6	4.7	5.3	5.8	6.7	6.0	6.2	5.6	6.2	5.0	4.5	6.2	5.8	6.8	6.5	7.1	6.4	6.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 20. März.

Im Westen des gestern gemeldeten Hochdruckgebietes ist ein neues Hochdruckgebiet aufgetreten, das sich in südlicher Richtung verlagert hat. Dem Hochdruckgebiet vorgelagert, hat sich über Skandinavien gebildet, das mit dem über Russland in Verbindung getreten ist, sodass sich heute ein Hochdruckgebiet über Norwegen bis Ostpreußen erstreckt. Dieses Gebiet hohen Luftdruckes von ungewöhnlicher Größe, hat über Westeuropa hinweg die Meere erreicht. In Westrussland herrscht bei schwachen Winden überwiegend östliche Richtungen bis auf den hohen Norden ziemlich trübes, an der Westküste vielfach mildes Wetter, nennenswerte Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 21. März.

NORDSEE: Zunächst mildes, vorwiegend trübes, strichweise neblig-diesiges Wetter ohne nennenswerte Niederschläge bei meist leichten bis mäßigen, teils auch frischen, vorherrschend südlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit strichweise wenig ergiebigen Niederschlägen bei meist schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit strichweise wenig ergiebigen Niederschlägen ohne nennenswerte Niederschläge bei meist schwachen bis frischen, nach östlichen Richtungen drehenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kohn ABT. IR. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20 März 1915. Nr. 80

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VR		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h* (Diff. gegen Vortag)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7	755.2	SSW	2	4	12	2	Clermont Laon	8	754.5	S	2	3	11	0 0.0			2	
6h0	55.3	ESE	2	2	14	1	Paris Ostende	8	55.1	SE	2	2	10	3 -0.4	0	16	4	Jer 1 S
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	756.9	ESE	2	3	16	1	Holl. u. Belg.: Brussel	8	754.5	SSE	2	3	12	0 0.0	0	20	8	2
—							Ostende Brügge	8										
7h0	57.8	E	2	2	15	1	de Bilt	8	55.3	ESE	3	2	8	7 -0.4	0	19	7	
7	56.0	E	3	2	17	1	Vlissingen	8	54.0	ESE	3	2	10	6 -0.2	0	19	8	See: 2 S W
7	57.0	E	4	3	10	1	Helder	8	56.1	E	3	2	6	1 -0.6	0	14	6	See: 2 S W
7	768.1	E	1	≡	0	6	Dänem.: Skagen	8	765.1	E	2	≡	0	3 -1.2	0	1	0	See: 2
9	65.8	ESE	2	4	1	2	Hanstholm	8	64.3	E	2	*	-0	7 -0.4	0	2	-0	See: 2
7	67.1	SE	3	4	2	2	Kopenhagen	9	63.5	E	3	∞	2	2 -0.9	0	3	0	
7	66.4	ESE	5	∞	1	2	Borkholm	8	64.1	SE	3	∞	0	3 -1.1	0	12	0	See: 1
8	762.5	NE	8	*	-2	9	Norwg.: Vardö	8	761.6	NW	3	*	-11	2 +0.5	*	-1	-7	See: 4
7	66.0	ENE	2	3	3	2	Bodö	8	65.9	E	1	2	1	6 -0.2	3	3	0	See: 1
7	69.2	Still		4	4	2	Christiansund	8	67.3	NE	2	3	3	0 -0.2	5	4	2	See: 3
7	66.9	NNW	2	4	3	2	Skudenes	8	64.6	Still		∞	2	3 -1.2	1	4	1	See: 2
7	763.4	N	2	4	-4	4	Schweden: Haparanda	8	768.1	N	6	0	-8	2 +1.6	*	-2	-11	See:
7	65.2	Still		2	0	2	Härnösand	8	66.3	NE	6	4	-1	2 +0.7	0	3	-4	See:
7	67.0	SSE	2	4	0	2	Stockholm	8	62.7	Still		4	0	6 -0.1	0	2	-1	See:
7	66.3	WNW	2	4	0	2	Wisby	8	64.4	W	2	4	-0	3 -1.1	*	8	-1	See: 2
7	67.6	W	2	4	1	2	Karlstad	8	65.3	Still		∞	0	0 0.0	0	1	-2	
9h	7						Rußland: Hangö	7h	7									
7							Helsingfors	7h										
9h							Tammerfors	7h										
9h							Knopio	7h										
9h							Uleaborg	7h										
9h							Nikolaistad	7h										
9h							Archangelsk	7h										
7							St. Petersburg	7h										
9h							Riga Mitau	7h	64.6	N	1	*	-2	3 -1	1			
9h							Wlochni Wolotschek	7h										
9h							Moskau	7h										
9h							Wilna	7h	764.6	NW	2	4	1					
9h							Gedki Iwanowo	7h	65.0	WNW	1	4	1	8 2				
9h	744.8	SE	1	4	5	2	Warschau	7h	64.8	Still		4	3	6 -1.0	0			
9h							Kiew	7h										
9h							Charkow	7h										
9h							Odessa	7h										
7	762.6	W	1	0	11	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.1	NW	1	∞	3	0 -0.2	0	13	2	
9h	62.6	Still		0	9	1	Prag	8	62.4	E	2	2	3	5 +0.6	0	19	4	5
9h	66.9	ENE	2	4	4	2	Krakau	8	65.2	ENE	2	4	3	5 +0.3	0	6	3	
7	65.2	E	1	4	2	2	Lemberg	8	64.9	E	1	≡	2	0 0.0	0	—	—	
9h	62.6	E	1	0	9	7	Pest	8	63.0	Still		3	8	2 +0.1	1	18	6	
7	62.7	SE	3	2	9	5	Hermannstadt	8	63.1	SE	2	4	7	0 0.0	6	19	1	
9h	63.4	Still		≡	10	1	Triest	8	61.8	Still		2	9	1 -0.2	0	13	9	
9h	62.7	N	3	1	13	1	Lesina	8	61.7	Still		2	12	7 +0.4	0	19	10	
9h	7						Balkan: Belgrad (Serbien)	8h	762.0	SE		0	7	2 0.0	0	—	—	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9h	760.2	NE	2	2	18	1	Schwz.: Zürich	7h	758.2	NE	2	2	7	3 +0.7	0			
9h	59.7	NE	2	4	8	5	Genf	7h	57.1	SSW	2	4	6	4 +0.2	0			
9h	63.9	N	1	2	7	1	Lugano	7h	64.7	N	1	3	4	5 +0.1	0			
9	763.6	N	1	*	6	2	Balkan: Gamla Konstantinopel	8	762.9	N	3	4	6	2 +1.0	*	—	—	See: 2
9	63.2	SE	2	1	7	5	Klosenz Sofia	7	63.9	Still		0	6	4 +0.1	2	17	5	
9							Italien: Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	772.4	NW	3	4	-18	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	773.2	Still		2	-17	4 +2.6	0	-18	-23	
7	67.1	NNW	4	4	2	—	Sarna	8	66.6	W	2	3	-4	— —	—	—	—	

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Wittenguverlauf: 8h 2 Std. 6 Jetzte 24 Std. 1 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8h* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafiord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 44. Nr. 81 — Dienstag, 21. März 1915

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	754.8	NE	3	=	5	2
7	Helgoland	55.1	ENE	2	4	4	6
8h	Kuxhaven		ENE	4	8	4	
7	Kuxhaven	56.3	ENE	4	4	5	2
8h	Hamburg	54.8	E	3	∞	4	6
7	Hamburg	54.8	E	2	2	3	2
7	Kiel	—	—	—	—	—	—
8h	Swinemünde	7					
7	Swinemünde	56.6	SE	4	4	4	2
7	Neufahrwasser	57.5	E	2	3	5	2
7	Memel	58.6	ESE	2	4	5	2
7	Aachen	60.6	ESE	3	4	3	2
7	Kassel	61.1	E	1	4	3	2
7	Dresden	61.6	NNW	1	4	1	5
7	Berlin	750.5	SW	3	•	12	6
7	Grünberg in Schlesien	52.2	S	1	3	14	1
7	Breslau	54.7	E	1	0	11	2
7	Bromberg	54.3	E	2	1	11	1
7	Metz	54.1	ESE	1	1	15	1
7	Mülhausen im Elsaß	56.9	NE	4	1	6	1
7	Karlsruhe	57.1	E	2	1	6	1
7	Frankfurt am Main	57.0	E	2	0	7	1
7	Friedrichshafen	59.4	E	2	4	4	2
7	Bamberg	752.2	NNE	2	3	14	4
7	München	52.4	W	2	4	15	1
7	Scilly	51.8	still		1	14	1
7	Shields	51.9	still		∞	17	
8h	Holyhead	52.4	W	1	1	10	1
8h	Yarmouth	51.5	NW	2	3	11	1
7	Ile d'Aix	51.7	E	2	0	15	1

INLAND STATIONEN

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Kuxhaven auf Sylt, Cuxhaven, Hamburg, Groß Borstel b. Hamburg

Ostsee: Kiel, Warnemünde, Swinemünde, Rügenwaldermünde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg in Schlesien, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen im Elsaß, Karlsruhe, Frankfurt am Main, Friedrichshafen, Bamberg, München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Ø red. auf 0°	Temp. Ø
Nordsee	Borkum	748.5	NE	4	=	4	+ 1	53.1	-1.6
	Wilhelmshaven	48.1	NE	3	=	4	+ 2	53.1	-1.3
	Helgoland		ENE	4	4	2	− 1	53.1	
	Kuxhaven auf Sylt	50.2	ENE	4	=	1	− 1	53.1	-1.4
	Cuxhaven	48.5	E	3	=	3	———	53.1	-1.4
	Hamburg	48.2	E	3	=	4	+ 2	53.1	-1.4
	Groß Borstel b. Hamburg	———	E	2	=	3	———	—	—
Ostsee	Kiel	7							
	Warnemünde	49.5	E	4	4	3	+ 1	53.1	-0.8
	Swinemünde	49.5	ENE	4	4	3	+ 1	53.1	-1.3
	Rügenwaldermünde	50.9	ESE	2	4	3	+ 3	53.1	-1.7
	Neufahrwasser	52.3	ESE	3	4	3	+ 2	53.1	-1.9
	Königsberg	53.9	ESE	3	4	3	+ 3	53.1	-2.3
	Memel	55.6	ESE	3	+	0	+ 1	53.1	-1.0
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	748.2	SW	2	4	9	+ 5	53.1	-4.9
	Kassel	47.7	SE	1	4	8	+ 7	53.1	-4.6
	Hannover	48.6	E	1	=	4	+ 2	53.1	-1.5
	Magdeburg	47.8	E	1	=	4	+ 2	53.1	-0.9
	Dresden	47.3	ESE	1	0	6	+ 7	53.1	-1.0
	Berlin	48.1	E	3	4	4	+ 2	53.1	-2.0
	Grünberg in Schlesien	49.0	E	1	=	2	+ 1	53.1	-1.0
	Breslau	48.1	SE	3	0	5	+ 4	53.1	-1.2
	Bromberg	50.9	E	2	4	2	+ 1	53.1	-1.8
Süddeutschland	Metz	749.0	E	2	3	8	+ 4	53.1	-1.0
	Mülhausen im Elsaß	49.9	WSW	3	•	10	+ 5	53.1	-0.5
	Karlsruhe	48.7	SW	1	3	10	+ 6	53.1	-1.0
	Frankfurt am Main	48.6	SW	2	•	9	+ 6	53.1	-1.8
	Friedrichshafen	49.5	SW	1	4	6	+ 3	53.1	-1.0
	Bamberg	48.6	SE	1	3	7	+ 5	53.1	-0.5
	München	48.9	WSW	3	•	9	+ 8	53.1	-0.8

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter Tiefstand
0	8	3	2
0	6	4	2
•	4	1	2
0	9	3	—
0	9	4	—
-0	9	3	—
0	6	3	2
0	6	3	2
0	8	1	2
0	4	1	2
0	5	0	2
1	2	0	6
9	18	7	5
0	19	6	1
0	13	4	2
0	12	3	2
0	12	5	1
0	12	3	1
0	8	1	
0	9	3	1
0	6	1	2
1	16	6	6
•	18	8	6
0	18	10	2
•	13	7	1
—	—	—	—
—	—	—	—
1	-4	-7	—

BEMERKUNGEN

Borkum: See: 2
Helgoland: See: 2 Sichtw. 2 km + Dun.
Kuxhaven: See: 6
Hamburg: Bod. Min.: 3.3
Swinemünde: See: 5
Neufahrwasser: See: 1
Memel: See: 1 * höheo
Aachen: 95
Metz: Nachts ≡ schwacher ≡
Karlsruhe: Bod. Min.: 3 0
Bamberg: Sw

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. R* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Ø red. auf 0°	Temp. Ø	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter Tiefstand
8	Brocken	1146	8*	694.7	E	5	5	-4	1	649.3	NW	4	5	-5	———	53.1	-4.9	0	9	3	1
9	Großer Belchen	1394	8*																		
9	Zugspitze	2964	7	52.3	SE	4	2	-4	2	516.9	SE	5	=	-6	———	53.1	-5.4	*	-1	-6	2
9	Säntis	2500	7	56.4	WNW	4	5	-5		551.8	WSW	1	4	-4	———	———	———	———	———	———	———
9	Feldberg	800	7												———	———	———	———	———	———	———
9	Schneekoppe	1610	8*												———	———	———	———	———	———	———
9	Sonnblick	3106	7	515.0	SW	6	2	-6	1	511.2	SW	5	=	-7	———	53.1	-1.5	1	-4	-7	———

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	756.2	ENE	3	4	8	+ 3	2	See: 2
2ª	Helgoland		ESE	5	=	4	0		See: ? Sichtw. See—
2ª	Kuxhaven	59.6	E	4	4	4	− 1	1	
2ª	Hamburg	57.5	ESE	3	4	6	0	2	∞ 2
2ª	Kiel	59.0	E	1	4	5	0	2	
2ª	Swinemünde	60.2	SE	4	4	6	+ 2	2	See: 2
2ª	Neufahrwasser	62.4	ESE	2	4	4	0	2	
2ª	Memel	63.8	NW	2	4	2	0	2	See: 1
2	Kassel	54.3	SE	1	3	17	+ 10	1	
2	Dresden	57.2	ESE	3	1	17	+ 10	0	
2	Breslau	60.7	SE	2	2	7	+ 2	2	
2	Metz	54.9	S	2	4	14	+ 4	4	
2	München	52.6	E	3	2	17	+ 11	1	
2ª	Brüssel	55.7	SW	1	4	15			
2ª	Aachen	55.5	N	2	4	16			
2ª	Ostende	55.0	SE	2	4	15			
2ª	Scilly								
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
2ª	Ile d'Aix								
2ª	St. Mathieu								

Obere Wolken

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	753.6	SE	2	3	15	———	
2ª	Helder	54.6	ENE	2	3	8	———	
2ª	Bodö	65.3	E	1	3	2	———	See: 1
2ª	Christiansund	66.0	still		3	3	———	See: 3
2ª	Skudesnes	62.9	still		0	4	———	See: 2
2ª	Skagen	62.3	NE	2	4	1	———	
2ª	Kopenhagen	61.3	ESE	3	4	2	———	
2ª	Stockholm	63.7	ESE	2	3	2	———	
2ª	Hernösand						———	
2ª	Haparanda	69.8	NE	6	2	-8	———	
2ª	Karlstad	68.4	still		•	2	———	
1	Warschau	Wetter					———	
1	Kaopio						———	
1	Helsingfors						———	
1	St. Petersburg						———	
1	Riga						———	
1	Wisbui Wolmarsek						———	
0	Wien	759.6	ESE	2	4	9	———	
2	Pest	60.4	E	1	1	13	———	
2	Lemberg						———	
2	Hermannstadt	61.4	SE	2	3	11	———	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

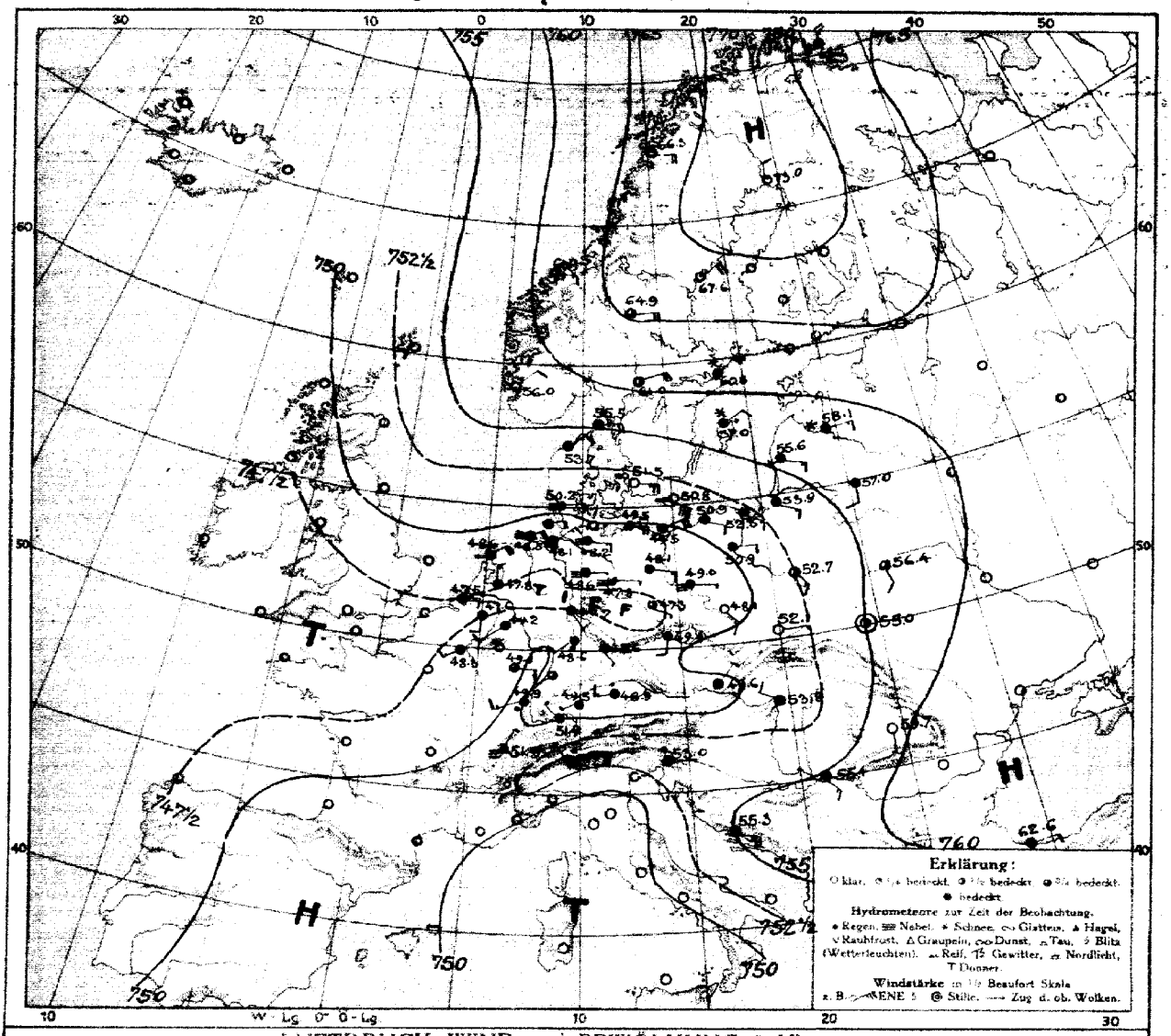
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P = Pilot; Ast. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

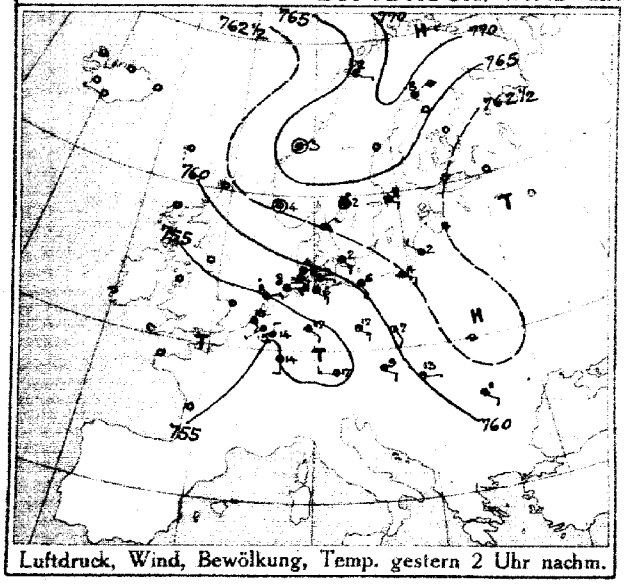
Anlage:

WETTERBERICHT von *Dienstag, 21. März*

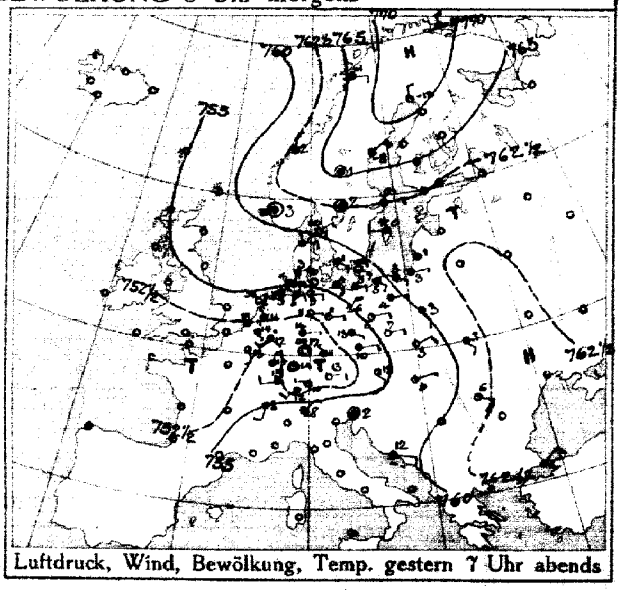
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



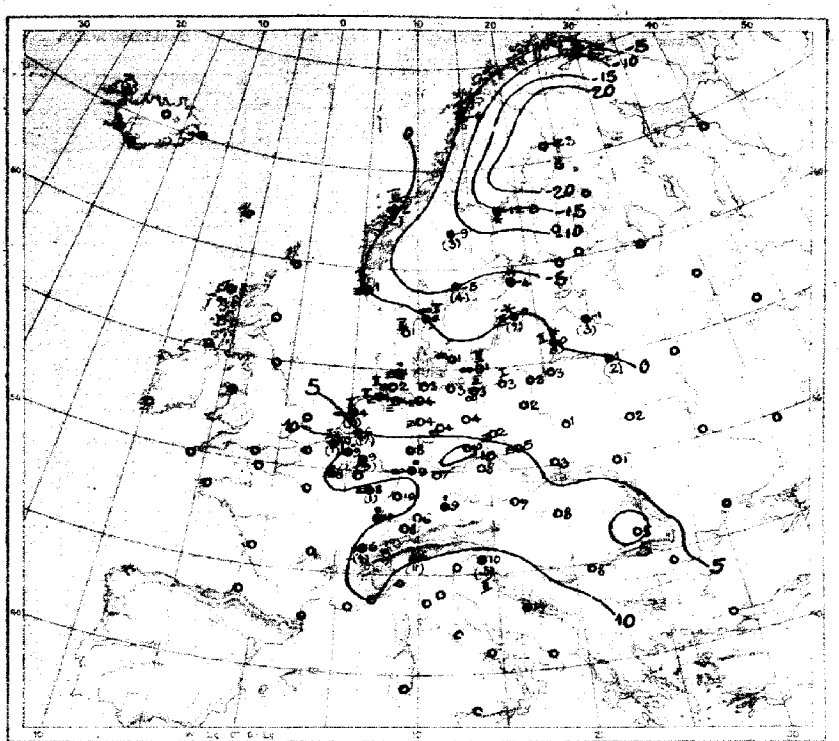
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

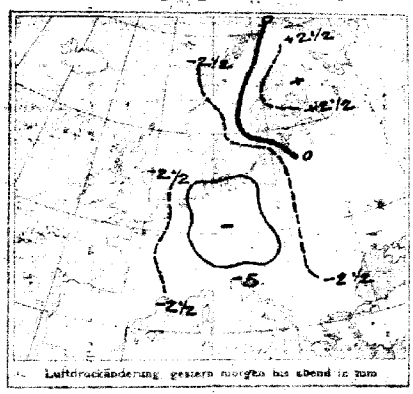
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 81.

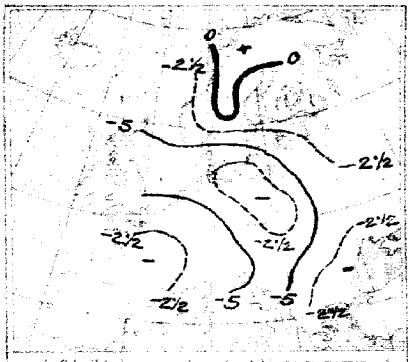


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
● ● ohne Klammern: gefrorener Niederschlag weniger als 0,5 mm. F = K Stärke des Seegangs, S = ... schlicht.



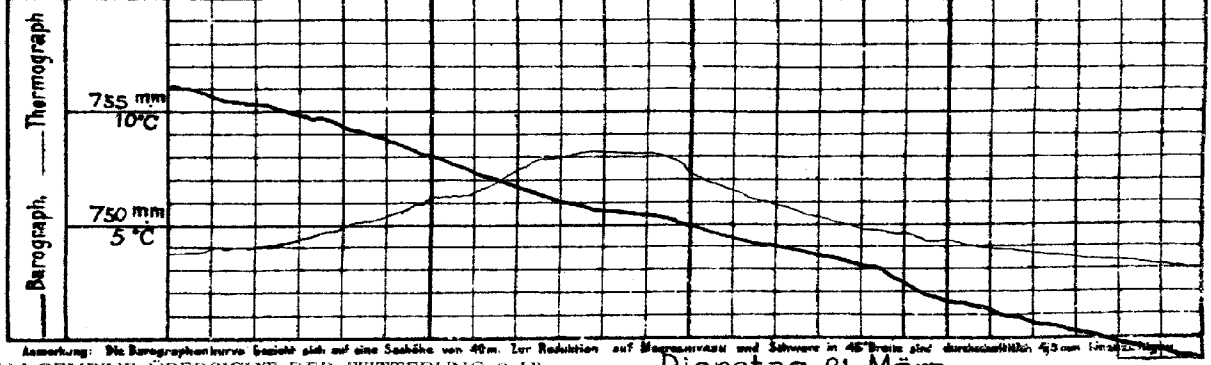
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	ENE	E	E	E	E	E	E
	m.p.Sek.	7.1	5.8	5.3	5.8	5.3	4.8	4.8	5.3	4.5	3.9	3.6	3.5	4.2	3.6	3.4	4.1	4.2	4.2	3.1	2.2	3.1	3.5	2.3	3.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saalhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 21. März.

Der Hauptteil über Kontinentaleuropa mäßiges bis Ausläufer des nordischen Hochdruckgebiets hat an Höhe und Ausdehnung und stand das Hochdruckgebiet über Nordeuropa an Höhe und Umfang zugenommen; das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich verstärkt. In Westdeutschland herrschte meist heiteres bis wolkenloses, im Nordosten, im Alpenvorland und in einigen Gebirgen trübes, bis auf Orte der Küste durchweg mildes Wetter; nur vereinzelt gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 22. März.

NORDSEE: Zunächst mildes, vorherrschend trübes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen, Regen oder leichte Niederschläge, teilweise Nebel.

OSTSEE: Westen Wie Vorher.
Osten Vorherrschend mild, trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend aus südlichen und östlichen Richtungen, Niederschläge, teilweise oder gelegentlich Niederschlag.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mehm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21 März 1918. Nr. 81

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VP			Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 24 St. Änderung		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
9								Stornoway	8											
9								Aberdeen	8											
9								Shields	8											
9								Mullaghead	8											
9								Holyhead	8											
9								Yarmouth	8											
9								Valentia	8											
9								Portlandbill	8											
9								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Ouessant	8	7										See:
7								Charbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
9								Ile d'Aix	8											See:
9								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
9								Sicié	8											See:
9								Nizza	8											See:
7	750·7	SSE	3	2	15	5		Clermont Ferr.	8	48·3	SW	3	4	8	3	-1	9			9
6	51·6	E	3	3	14	2		Paris Ostende	8	46·8	ESE	3	4	9	3	-0·7	9	16	8	2 See 1
8	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
8								Horta (Azoren)	9											See:
7	752·0	ESE	1	4	14	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	747·6	S	2	4	9	1	-1·0	9	18	7	3
—								Ostende Brügge	8											
98	52·5	NW	1	4	14	1		de Bilt	8	47·8	N	3	9	6	3	-1·1	17	20	6	
1	52·4	ENE	3	3	15	5		Vlissingen	8	47·5	E	2	3	10	3	-0·9	1	17	9	See: 1
1	53·7	NE	4	∞	6	1		Helder	8	48·6	NE	4	9	4	3	-0·8	3	10	4	See: 2
7	760·5	NE	2	∞	1	3	Dänem.	Skagen	8	755·5	E	5	4	8	3	-0·5	0	1	0	See: 5
9	59·2	ENE	3	4	1	2		Hanstholm	8	53·7	NE	3	4	1	3	-0·8	0	2	-0	See: 3
7	58·7	ESE	3	4	1	2		Kopenhagen	6	51·5	E	5	∞	1	3	-1·2	0	3	1	
9	58·7	ESE	3	∞	1	2		Bornholm	8	50·8	ESE	8?	∞	1	3	-2·1	0	1	-1	See: 5
8	770·4	N	4	4	-9	2	Norweg.	Vardö	8	766·5	N	5	*	-6	3	-0·5	*	-6	-13	See: 5
7	65·0	E	2	3	-1	2		Bodö	6	66·3	E	4	0	-6	5	+0·6	0	2	-8	See: 2
7	64·0	NNE	3	3	2	2		Christiansund	8	61·0	E	3	3	2	0	0·0	2	3	0	See: 3
7	60·9	Still		≡	3	0		Skudenes	8	56·0	NE	2	0	1	3	-1·2	0	4	0	See: 1
7	7707	N	2	1	-12	1	Schweden	Haparanda	8	773·0	N	2	1	-25	2	+0·6	0	-7	-24	See:
7	67·9	NE	4	2	-8	4		Hernösand	8	67·6	NE	4	0	-12	0	0·0	*	-1	-13	See:
7	63·3	E	2	4	-0	2		Stockholm	8	60·8	NE	4	6	-4	7	-0·1	0	3	-4	See:
8	61·4	W	2	*	-0	1		Visby	8	57·0	NE	2	*	-0	3	-1·0	7	1	-2	See: 3
7	61·9	Still		4	2	9		Karlstad	8	61·0	ENE	4	2	-5	6	-0·5	4	2	-7	
98	7						Rußland	Hangö	78	7										
7								Helsingfors	78											
98								Tammerfors	78											
98								Knopio	78											
98								Uleaborg	78											
98								Nikolaistad	78											
7								Archangelsk	78											
98								St. Petersburg	78											
98								Riga Mitau	78	758·1	E	3	*	-1	3	-1	3			
98								Wischni Wolotschek	78											
98								Moskau	78											
98								Wilna	78	757·0	S	2	4	1	3	-1	2			
98								Gumbinnen Iwanowo	78	56·4	SSE	2	3	2	3	-1	0			
98	760·0	SE	2	4	3	2		Warschau	78	52·7	SE	3	2	1	3	-2	0			2
98								Kiew	78											
98								Charkow	78											
98								Odessa	78											
7	754·8	SE	2	2	13	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	749·6	NNE	1	4	7	3	-0·4	0	10	6	
98	54·4	E	2	4	10	0		Prag	8	49·4	S	2	4	8	3	+0·9	0	15	4	
98	58·9	ENE	2	0	3	2		Krakau	8	52·1	E	1	0	3	3	+1·8	0	8	1	
7	61·2	SE	2	3	3	2		Lemberg	8	55·8	Still		2	1	3	-1·9	0	—	—	
98	58·6	E	1	2	9	1		Pest	8	53·8	WNW	2	4	8	3	-0·9	0	14	7	
7	61·8	SE	3	1	6	1		Hermannstadt	8	59·7	S	1	0	5	6	-0·2	0	11	-1	
98	56·6	Still		4	9	2		Triest	8	52·0	E	1	*	10	3	-1·8	2	11	9	
98	57·2	ESE	2	1	12	1		Lesina	8	55·3	ESE	5	2	14	3	-1·0	0	16	11	
98	759·1	ESE	3	0	13	0		Belgrad (Serbien)	88	755·9	SE	3	0	8	3	-1·0	*	—	—	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
98	755·7	SW	2	4	12	2	Schweiz	Zürich	788	751·9	NW	1	4	8	3	-1·0	0			
98	56·4	SSW	2	3	8	—		Genf	78	51·5	NNE	1	≡	6	—	-0·3	4	—	—	
98	59·0	NE	1	*	8	—		Lugano	78	52·8	NW	1	*	6	—	-0·3	M			
9	762·9	NE	2	1	4	2	Italien	Brindisi Konstantin	8	762·6	E	2	4	5	2	0·0	0			See: 2
9	62·4	ESE	1	1	7	2		Florenz Sofia	7	60·9	ESE	1	4	6	7	-0·2	*	14	6	
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	773·8	SSE	1	*	-16	—		Spitzbergen (Grönlandsee)	8	770·0	NW	1	4	-13	4	-0·3	*	-5	-18	—
7	63·7	Still		4	1	—		Särna	8	64·9	E	4	8	-9	6	—	3	—	—	—

Bodenmitteltemp.: 7 6 2

Schneehöhe: 2

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 0 0 4 5 See: 2 See: SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 88 Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 82 — Mittwoch, 22. März 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck β=0 Zeit 8 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Tiefe	
7	748.3	NE	5	4	3	2	Nordsee	Borkum	751.4	NE	5	4	2	-1	2	+0.6	•	3	2	2	See: 3
7	47.6	NNE	3	4	3	4		Wilhelmshaven	51.5	NE	6	4	1	-1	2	+1.0	o	4	1	2	
8ª		ENE	5	4	3	1		Helgoland		NE	6	4	0	-3							See: 4 Sichtw. 15 Sm. ∞
7	50.1	NE	5	4	1	5		Keitum auf Sylt	55.8	ENE	5	4	-1	-3	2	+1.3	•	5	-1	2	
8ª	48.2	NE	4	4	3	6		Cuxhaven	51.1	NE	5	4	1	—	2	+0.2	•	4	1	—	See: 5
7	46.9	NNE	4	•	2	5		Hamburg	50.7	NE	5	*	1	-1	2	+1.1	5	5	1	•	Bod. Min.: 0.4
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		NE	6	*	1				5	4	0	—	
8ª	749.5	E	3	*	1	5	Ostsee	Kiel	752.2	NE	4	4	0	-2	2	+1.0	*	3	0	o	Nachts Leichter * fall.
8ª	47.9	NE	5	•	2	5		Wustrow in Mecklb.	50.7	NNE	5	4	-0	-2	2	+1.1	5	4	-1	6	
7	46.6	NE	4	4	3	6		Swinemünde	48.0	NNE	7	4	1	0	5	+0.7	1	5	0	6	See: 4 5 a. 6 s. ∞
7	46.6	NE	5	4	4	6		Rügenwaldermünde	46.7	NE	6	4	1	+1	8	+0.7	0	7	1	2	See: 5
7	46.8	ENE	3	4	4	2		Neufahrwasser	44.6	N	4	4	2	+1	5	+0.6	0	6	2	2	
7	48.0	SE	3	4	5	3		Königsberg	42.5	NW	3	4	3	+3	11	-0.1	1	8	3	6	
7	50.7	E	4	4	2	2		Memel	43.0	ENE	4	4	1	+2	7	-1.2	12	4	1	6	See: o * höhe 1 sm.
7	742.5	W	3	•	8	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	748.6	WSW	4	4	5	+1	2	+0.4	2	14	5	6	w
7	45.3	SE	1	4	10	7		Kassel	48.0	NE	1	•	4	+3	2	+0.8	12	13	4	7	4 p. * mass. N W mehr •
7	44.9	N	1	4	6	2		Hannover	48.6	ENE	3	•	2	0	3	-2.9	2	11	1	6	
7	45.9	N	1	4	6	6		Magdeburg	48.4	N	3	4	2	0	2	+1.2	2	8	2	6	• bezgl. ∞
7	45.1	SSW		4	10	2		Dresden	46.4	NW	2	•	6	+4	2	+0.6	•	14	6	2	
7	45.8	N	2	4	7	2		Berlin	47.0	N	3	4	2	0	2	+1.1	•	8	2	2	Bod. Min.: 2.3
7	44.8	SSE	1	4	10	1		Grünberg in Schlesien	45.3	W	2	≡	3	+4	2	+0.9	0	13	2	2	
7	45.2	S	2	4	11	5		Breslau	43.7	WNW	3	•	6	+1	2	+0.8	5	14	5	6	
7	45.3	NE	1	4	10	2		Bromberg	44.7	NW	1	4	6	+4	2	+0.9	•	11	2	2	
7	746.8	NW	2	1	12	1	Süddeutschland	Metz	750.0	W	2	2	5	+1	5	+0.7	0	16	4	1	w
7	47.4	W	3	•	11	4		Mülhausen im Elsaß	51.1	WSW	3	1	7	+2	2	+0.6	2	15	7	6	am. o
7	46.3	SW	1	4	11	5		Karlsruhe	49.8	SW	1	1	7	+3	2	+1.2	3	17	7	5	
7	45.3	still		3	14	9		Frankfurt am Main	48.2	WSW	3	4	7	+4	2	+0.9	5	16	6	7	
9ª	47.5	W	2	•	8	5		Friedrichshafen	49.8	SW	2	4	7	+4	2	+0.7	14	11	4	5	Nachts •
9ª	45.6	S	1	3	10	7		Bamberg	48.2	WNW	2	3	7	+5	2	+1.1	•	15	6	7	Nachm. Fern *
7	46.2	W	4	•	9	5		München	49.1	WSW	4	3	7	+6	2	+1.1	12	10	5	o	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^M Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	647.6	W	4	≡	-2	6	Brocken	1148	8ª	647.6	N	5	≡	-3	—	5	+0.5	•	7	-4	2	
9							Großer Belchen	1394	8ª						—							Fernsicht:
9	518.8	N	4	*	-6	8	Zugspitze	2964	7	516.6	N	7	≡	-9	—	5	+0.7	*	3	9	9	
9	549.3	WSW	6	*	-5		Säntis	2500	7	550.6	WSW	6	*	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9	479.5	W	4	•	5		Heiden	800	7	481.5	W	2	3	4	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ª						—							
9	506.3	SW	3	*	-8	6	Soonblick	3106	7	507.2	N	3	≡	-10	—	4	+2	8	-5	-10	—	

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	747.9	NE	5	4	4	-1	4	See: 2
2ª	Helgoland		ENE	4	4	3	-1		See: 2 ∞ 5, Sichtw. 4 Sm.
2ª	Keitum	49.4	NE	3	∞	3	-2	2	
2ª	Hamburg	44.7	NNE	2	•	5	-1	4	2 p.m. • Tropfen
2ª	Kiel	49.0	E	2	∞	2	-3	2	
2ª	Swinemünde	47.5	NE	4	4	4	0	2	See: 3 ∞
2ª	Neufahrwasser	49.1	ENE	2	4	5	+1	2	
2ª	Memel	52.6	E	4	4	4	+2	2	See: 1
2	Kassel	45.6	SSW	1	4	11	+4	4	
2	Dresden	45.5	WNW	2	4	13	+6	1	
2	Breslau	46.0	S	2	4	14	+8	1	
2	Metz	46.9	W	4	3	15	+5	2	
2	München	46.5	WNW	3	•	10	+3	4	
2ª	Lerwick	46.7	SW	2	•	8	—		obere Wolken: Brüssel
2ª	Stornoway	47.5	SW	3	4	8	—		Aachen
2ª	Valentia	46.1	SW	1	•	8	—		Ostende
2ª	Scilly						—		
2ª	Shields						—		
2ª	Holyhead						—		
2ª	Yarmouth						—		
3ª	Ile d'Aix						—		
3ª	St. Mathieu						—		

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	746.3	NNE	3	•	9	—	
2ª	Helder	47.5	NE	5	•	4	—	
2ª	Bodö	67.5	E	1	o	-5	—	See: 1
2ª	Christiansund	62.1	NNE	3	5	3	—	See: 3
2ª	Skudesnes	54.5	E	4	o	6	—	See: 2
2ª	Skagen	55.8	NE	4	4	2	—	
2ª	Kopenhagen	50.8	E	3	4	-1	—	
2ª	Seeckholm	60.6	E	6	4	-1	—	
2ª	Hernösand	68.1	NE	6	2	-11	—	
2ª	Haparanda	72.8	NE	2	o	-12	—	NE
2ª	Karlstad	60.5	ENE	4	4	-2	—	
1	Eisenberg Wisby	55.9	ENE	6	*	-8	—	
1	Knapio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weistschel						—	
0	Wien	740.6	WSW	1	•	9	—	
2	Pest	51.4	E	1	4	19	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	56.5	SE	5	o	11	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

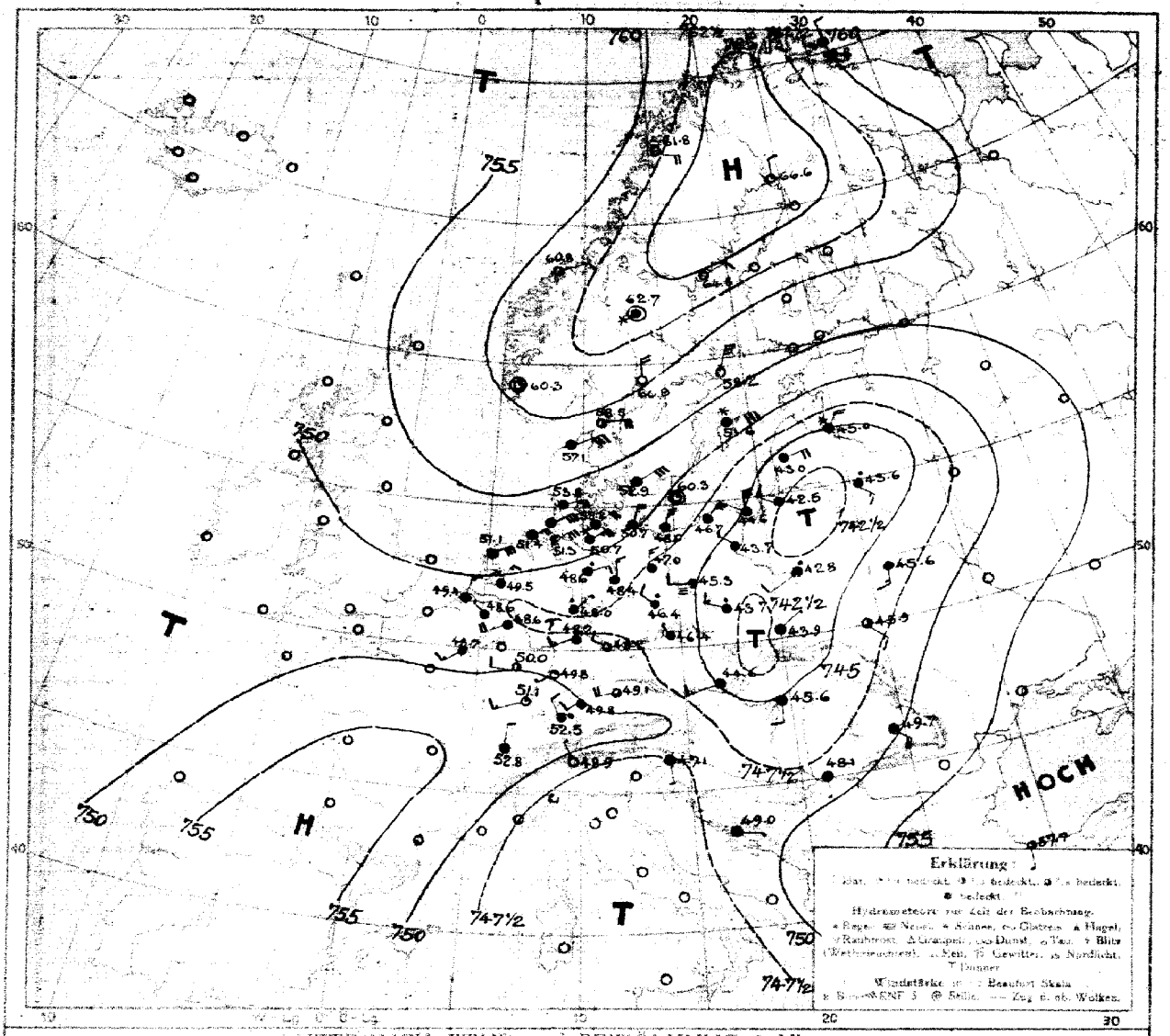
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abstr = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

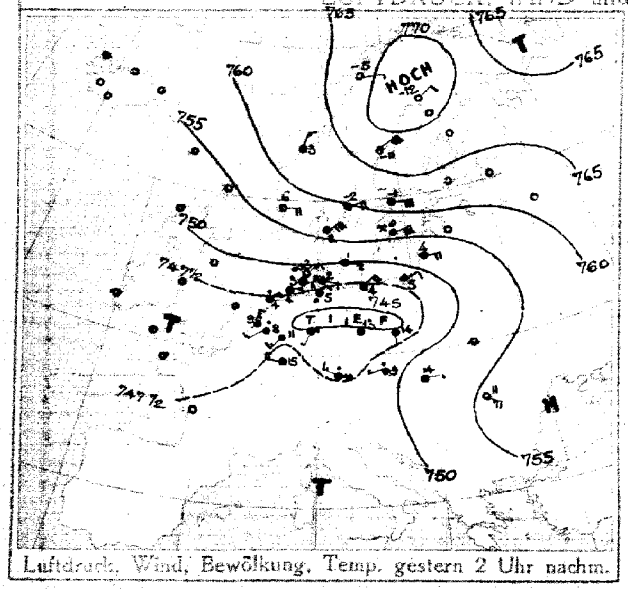
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 22 März

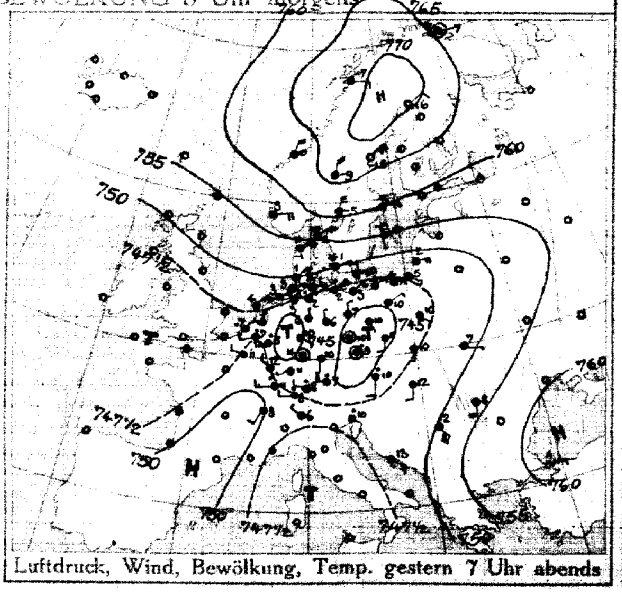
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



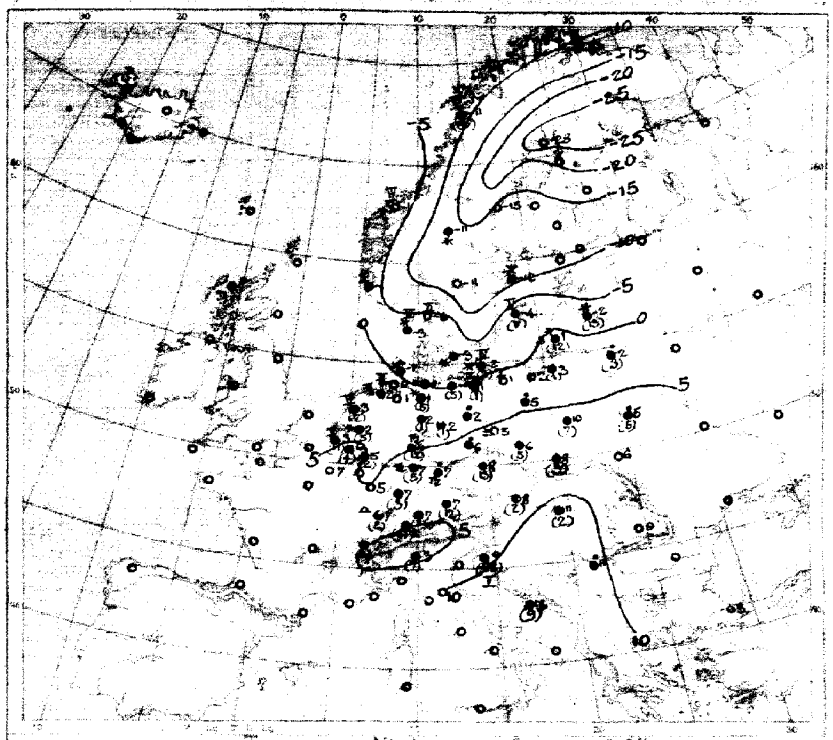
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

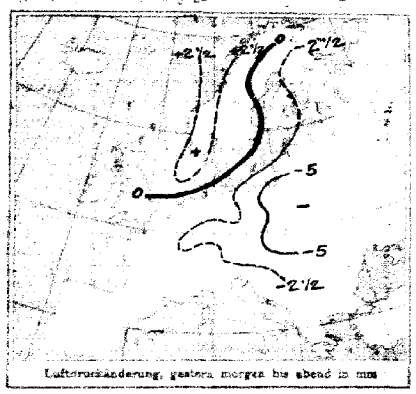
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 82

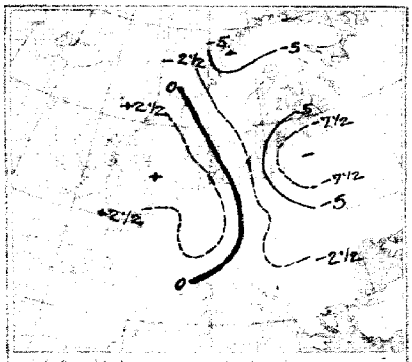


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen wenn Karte linken rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* = mehr Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, — = X Stärke des Seegangs. 0 = schlicht



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	ENE	ENE	NE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Anemograph m.p.Sek.	3.0	3.1	3.2	2.2	2.4	2.8	3.6	4.2	4.5	5.6	5.8	5.3	4.7	4.7	5.6	5.6	6.2	6.8	7.9	6.2	6.5	6.6	7.1	7.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 22. März.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat nur wenig abgenommen und über Finnland zugenommen, während ein Hochdruckausläufer über Frankreich vorgedrungen ist. Ein Tief, das gestern früh über Nordfrankreich lag, hat sich ziemlich rasch vertieft und ist jetzt über Südschweden angelangt. Im Südwesten hat sich ein ziemlich tiefes Tief über dem Ärmelkanal gebildet, das sich nur langsam ostwärts bewegt hat. Im Osten ist ein Tief, das gestern früh über Südrußland lag, nordwärts gezogen und hat sich vertieft. Über dem Westen der Nordsee ist es ziemlich kalt, im Süden mildes Wetter, sonst ist es verbreitet sehr kalt. Niederschläge sind nur vereinzelt gefallen, das westliche Finnland hatte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 23. März.

NORDSEE: Kühl, ziemlich trübes Wetter mit einigen Niederschlägen nur nördlichen Richtungen und vereinzelt übersteigend leichte Nordwestwinde.

OSTSEE: Westen: Kühl, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwache bis mäßige Winde vorwiegend nördlicher Richtungen.

Osten: Kühl, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwache bis mäßige Winde übersteigend aus nördlichen und östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. März

1916. Nr. 22

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y2			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (0° red.) Abnahme	Tendenz	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Ortaxes	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Matheu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7	747·4	W	2	1	10	2		Cherbourg Lacw	8	7 48·7	SSW	3	3	7	0	0·0	0		2	
6[m]	46·2	ENE	2	•	6	6		Ostende	8	48·6	NE	3	4	5	2	+0·7	4	9	4	6
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	746·6	WSW	2	•	7	9	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	7 48·6	WNW	1	•	6	2	+1·0	4	10	6	9
—								Anton Brügge	8											
7[m]	46·7	N	3	4	6	9		de Bilt	8	49·5	NNE	3	4	2	2	+1·1	5	9	2	
7	46·7	NE	3	•	7	5		Vlissingen	8	49·9	NNE	3	4	3	2	+0·9	11	11	3	See: 2
7	47·8	NE	5	4	4	4		Helder	8	51·1	NE	6	4	3	2	+1·8	2	4	3	See: *
7	764·7	NE	6	∞	-2	5	Dänem.	Skagen	8	758·5	ENE	6	2	-6	0	0·0	0	-0	-6	See: 0 NE
8	54·7	NE	6	*	-1	5		Hanstholm	8	57·1	NE	6	*	-3	2	+0·5	0	1	-4	See: *
7	50·7	ENE	5	*	1	5		Kopenhagen	8	52·9	NE	6	4	-3	2	+0·5	4	2	-3	
9	48·3	ENE	7	*	1	5		Bornholm	8	48·8	NE	9	4	-2	0	+0·0	3	2	-3	See: 4
8	764·4	Still		8	-7	2	Norwg.	Vardö	8	759·8	N	2	*	-6	3	-1·3	*	-6	-12	See: 3
7	62·3	E	2	1	-7	2		Bodö	8	61·8	E	4	0	-11	3	-2·4	8[m]	5	-12	See: 2
7	63·3	NNE	4	1	0	1		Christianssund	8	60·8	NE	2	3	-1	3	-1·8	0	3	-2	See: 4
7	57·7	E	4	1	3	1		Skudenes	8	60·3	Still		1	-1	0	+0·3	2	6	-1	See: 1
7	770·8	NE	2	0	-16	0	Schweden	Haparanda	8	766·6	N	2	1	-28	3	-0·9	0	-12	-30	See:
7	68·5	NE	6	0	-15	1		Hernösand	8	64·8	NE	2	0	-15	3	-1·0	0	-8	-17	See:
7	61·0	ENE	6	4	-5	4		Stockholm	8	58·2	NNE	6	0	-12	3	-0·9	*	-1	-14	See:
9	55·5	NE	6	4	-2	9		Wisby	8	51·6	ENE	6	*	-9	3	-0·8	7	-0	-5	See: 6
7	61·5	NNE	6	4	-5	2		Karlstad	8	60·9	N	4	0	-11	3	-0·8	0	-2	-13	
9[m]	7						Rußland	Hangö	7[m]	7										
7								Helsingfors	7[m]											
9[m]								Tammerfors	7[m]											
9[m]								Kuopio	7[m]											
9[m]								Uleaborg	7[m]											
9[m]								Nikolaistad	7[m]											
9[m]								Archangelsk	7[m]											
7								St. Petersburg	7[m]											
9[m]								Riga Mitau	7[m]	7 45·0	NE	4	*	-2	3	-2	13			
9[m]								Wischni Wolotschek	7[m]											
9[m]								Moskau	7[m]											
9[m]								Wilna	7[m]	7 45·6	SE	3	•	2	3	-2	3			
9[m]								Gomel Iwanowo	7[m]	45·6	S	3	•	5	3	-2	5			
9[m]	7 46·3	SE	1	4	10	1		Warschau	7[m]	42·8	SW	2	•	10	3	-2	7			
9[m]								Kiew	7[m]											
9[m]								Charkow	7[m]											
9[m]								Odessa	7[m]											
7	746·7	S	2	•	10	5	Österreich-Ungarn	Wien	8	744·6	WSW	3	4	8	2	+1·0	2	12	7	
9[m]	45·6	Still		•	4	9		Prag	8	44·4	NW	1	4	8	0	+1·1	13	13	7	
9[m]	47·9	S	1	4	10	8		Krakau	8	43·9	NE	1	4	8	5	+0·5	3	18	8	
7	49·2	ESE	1	4	7	2		Lemberg	8	45·9	SE	2	3	6	3	-1	0	—	5	
9[m]	48·4	S	2	4	12	2		Pest	8	45·6	S	2	4	11	0	-0·4	2	15	9	
7	50·3	S	4	4	8	1		Hermannstadt	8	49·7	SE	4	4	9	3	-0·5	0	11	5	
9[m]	44·7	SE	2	•	10	9		Triest	8	47·1	SSE	1	4	9	2	+0·7	22	13	8	
9[m]	50·2	ESE	3	4	13	5		Lesina	8	49·8	ESE	1	4	13	1	0·0	9	15	11	
9[m]	749·8	SE	6	3	12	2		Belgrad (Serbien)	8[m]	748·1	S	1	4	11	2	+1	•			
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[m]	750·6	W	2	•	8	2	Schwz.	Zürich	7[m]	752·5	NW	2	•	7	2	+0·8	4			
9[m]	51·4	SW	2	2	8	—		Genf	7[m]	52·8	N	2	4	7	—	+0·2	4			
9[m]	48·2	NW	1	4	6	—		Lugano	7[m]	48·9	NW	1	0	3	—	0·0	7			
9	760·8	E	3	0	4	0	Italien	Konstantinopel	8	757·7	S	1	3	8	—	—	0	—	—	See:
9	57·7	SE	2	4	6	2		Sofia	7	54·7	SE	1	4	5	4	-0·6	0	13	4	9
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	762·0	NNW	1	*	-13	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	760·5	S	1	∞	-15	3	-1·0	*	-12	-16	—
7	66·9	NNE	4	4	-9	—		Sarna	7	62·7	Still		*	-11	—	—	*	—	—	—

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 | 6 | 5 | jetzt 6 | 4 | 9 | 3 — Bodeneisbildung: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B[m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 83

Donnerstag, 23. März 1916

GESTERN ABEND									INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.									LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absolute Max. d. Monats	Luftdruck p° Abweichung	Luftdruck Abweichung v. Mittel		Niederschläge mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Maßg. Wetter	
7	758.4	NE	5	4	0	2			Borkum	750.6	E	3	4	-1	-4	17	-1.0		0	2	-2	2	See: 2
7	53.5	ENE	2	4	2	4			Wilhelmshaven	50.2	ENE	5	4	-1	-4	3	-0.6		0	1	-2	2	
8	—	ENE	4	4	-2	—			Helgoland		E	4	4	-1	-4								See: 2 Sichtw. 15 Sem.
7	55.0	NE	3	4	-3	2		Nordsee	Ketsum auf Sylt	52.2	ESE	3	4	-2	-4	3	-1.8		0	-2	-6	2	
8	53.8	NE	3	4	-2	2			Cuxhaven	50.7	ENE	4	6	-2		5	0.6		0	1	-2	—	See: 2
7	53.1	ENE	3	4	-1	2			Hamburg	51.0	E	4	4	-1	-3	3	0.0		0	1	-1	2	Bod. Min.: -2.0 cm NE
7	—	—	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	E	4	4	-2	—	—	—		6	1	-2	—	
8	754.3	NE	2	4	-2	2			Kiel	752.8	ENE	2	4	-1	-3	7	-0.6		0	0	-3	2	
8	54.4	NNE	3	4	-1	2			Wustrow in Meckl.	52.6	E	3	4	-2	-4	3	-0.2		0	-1	-2	2	
7	51.7	NE	5	4	-1	8			Swinemünde	53.2	ENE	3	4	-3	-4	2	+0.3		1	1	-3	8	See: 2 abds. * Böen
7	50.4	NE	4	4	-1	6		Ostsee	Rügenwaldermünde	53.4	NE	4	*	-3	-8	2	+0.9		*	1	-3	6	See: 3 ww. * nachts * Hagel
7	48.6	NE	5	4	-1	2			Neufahrwasser	52.0	NNW	4	4	-3	-4	1	+1.2		*	2	-3	2	* Hagel e
7	46.9	NW	4	4	-2	2			Königsberg	52.5	NE	2	*	-6	-5	2	+1.6		*	4	-5	2	
7	46.6	NNE	4	4	-5	4			Memel	51.7	NE	3	*	-8	-8	2	+1.8		2	1	-9	4	See: 1 * Hagel 1 ww.
7	749.8	NE	3	4	3	5			Aachen	747.8	NW	2	*	-0	-4	2	+0.8		13	7	-1	6	
7	50.3	N	1	•	2	9			Kassel	47.1	NE	1	*	1	-1	3	+0.5		11	9	0	9	NW
7	52.1	N	2	*	0	9			Hannover	50.0	ENE	4	*	-1	-4	3	-1.2		3	6	-2	9	
7	51.8	NE	2	*	0	9		Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	50.0	ENE	3	*	-0	-2	3	-0.6		3	3	-1	9	* Hagel 1 ww.
7	50.3	NE	1	•	2	9			Dresden	50.3	ESE	2	*	1	-2	3	-0.4		*	6	-1	6	nachts * früh * Fall
7	51.2	N	3	*	1	2			Berlin	51.4	E	4	*	-1	-3	3	-0.1		•	4	-1	2	Bod. Min.: -0.6
7	50.0	NW	3	*	•	2			Grünberg in Schlesien	51.8	E	3	4	-1	-2	2	+0.2		0	5	-2	6	
7	48.8	NNW	4	•	2	9			Breslau	51.7	ENE	3	4	1	-1	2	+0.7		6	7	0	4	
7	48.5	N	3	*	0	2			Bromberg	52.9	W	1	*	-2	-3	2	+1.0		0	5	-2	2	
7	748.6	WSW	3	3	9	6			Metz	747.7	W	4	4	6	+2	0	0.0		1	14	5	6	
7	50.3	W	4	*	8	7			Mülhausen im Elsaß	49.6	WSW	4	3	8	+3	0	0.0		6	13	7	7	macht: *
7	48.3	SW	1	*	10	5		Süddeutschland	Karlsruhe	47.8	SW	2	4	8	+4	4	0.0		2	14	7	6	
7	49.1	SSW	1	•	8	7			Frankfurt am Main	46.9	SSW	3	•	6	+2	0	0.0		11	12	6	7	
9	49.9	SW	2	*	8	2			Friedrichshafen	50.1	SE	2	1	6	+3	7	-0.2		0	12	5	2	11
9	49.7	WSW	2	•	8	3			Bamberg	48.1	S	3	4	6	+4	9	0.0		8	12	5	6	abds. *
7	50.4	SW	4	4	7	5			München	50.2	S	4	2	6	+5	0	+0.1		5	10	3	5	SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 49° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Stockhöhe Meter														
8	699.5	E	4	*	-7	9		Brocken	1148	8*	696.6	SE	5	*	-8	—	3	+0.6	*	-8	-7	9	
9																							
9	517.9	NW	2	3	-9	4		Großer Beichen	1384	8*													Fernsicht:
9	51.2	WSW	2	*	-6			Säntis	2800	7	516.9	SW	6	2	-9	—	7	-0.3	4	-7	-10	4	W
9	48.7	W	2	•	3			Feldberg	800	7	481.2	W	2	1	4	—	—	—	—	—	—	—	
9								Schneekoppe	1610	8*													
9	507.1	NW	3	*	-9	6		Sonnblick	3106	7	508.3	WNW	2	≡	-11	—	5	+8.2	9	-7	-11	—	

GESTERN NACHMITTAG

Stat.-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755.6	NE	4	4	1	-5	2	See: 3
2*	Helgoland		NE	6	4	-0	-4		See: 5 Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	54.7	NE	5	4	-2	-7	2	
2*	Hamburg	52.6	NNE	3	4	0	-6	2	
2*	Kiel	55.8	NE	4	4	-2	-8	2	
2	Swinemünde	50.4	NNE	4	4	-0	-5	2	See: 3 mittags *
2*	Neufahrwasser	46.6	N	6	4	0	-4	2	
2*	Memel	44.5	NNE	4	4	-0	-2	4	See: 2
2	Kassel	49.7	NE	1	•	2	-5	9	
2	Dresden	48.6	WNW	3	•	4	-3	4	
2	Breslau	46.0	NW	4	•	5	-1	9	
2	Metz	49.2	W	4	4	14	+3	2	
2	München	49.6	W	4	2	9	+2	5	Cir. str. nach SW.
2*	Lowestoft	Brüssel	49.1	NE	2	•	5		obere Wolken
2*	Scarborough	Aachen	49.9	N	2	•	5		
2*	Valentia	Ostende	49.5	NE	3	4	4		
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Stat.-zahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	750.1	NE	4	•	4	—	
2*	Helder	52.4	NE	6	4	2	—	
2*	Bodö	57.1	E	2	1	-8	—	See: 2
2*	Christiansund	56.3	S	2	3	1	—	See: 2
2*	Skudesnes	57.8	WNW	4	4	0	—	See: 2
2*	Skagen	57.5	NE	4	1	-3	—	
2*	Kopenhagen	55.7	NE	5	4	-2	—	
2*	Stockholm	55.3	N	6	0	-8	—	
2*	Hernösand	60.7	NE	2	0	-12	—	
2*	Haparanda	63.8	S	2	0	-14	—	
2*	Karlstad	57.5	N	4	0	-4	—	
1	Umeburg Wisby	51.5	NNE	7	4	-5	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Wolotschek						—	
0	Wien	744.4	WNW	2	•	6	—	
2	Pest	45.7	W	2	4	13	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	48.5	S	4	4	13	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

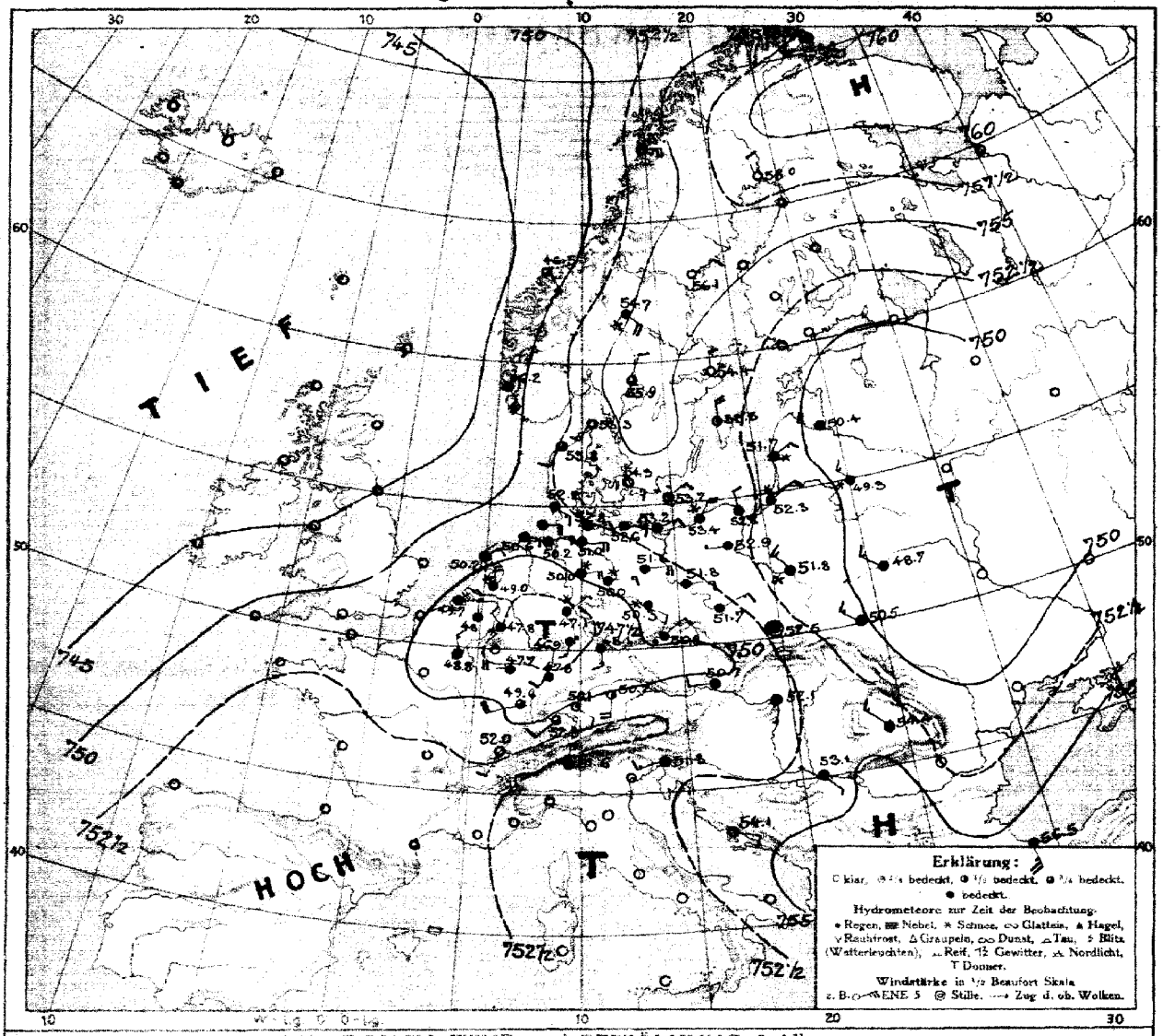
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel. Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

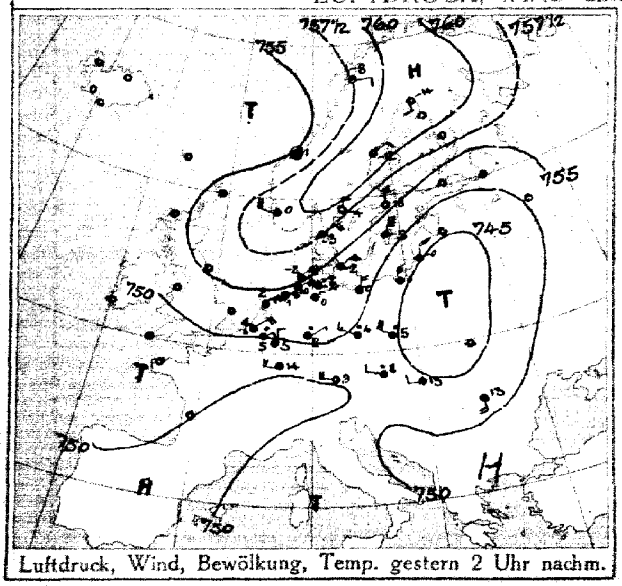
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Donnerstag, 29. März

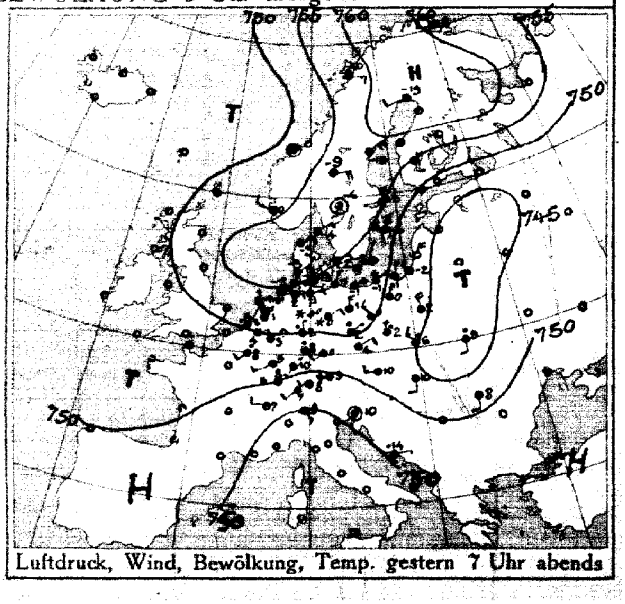
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



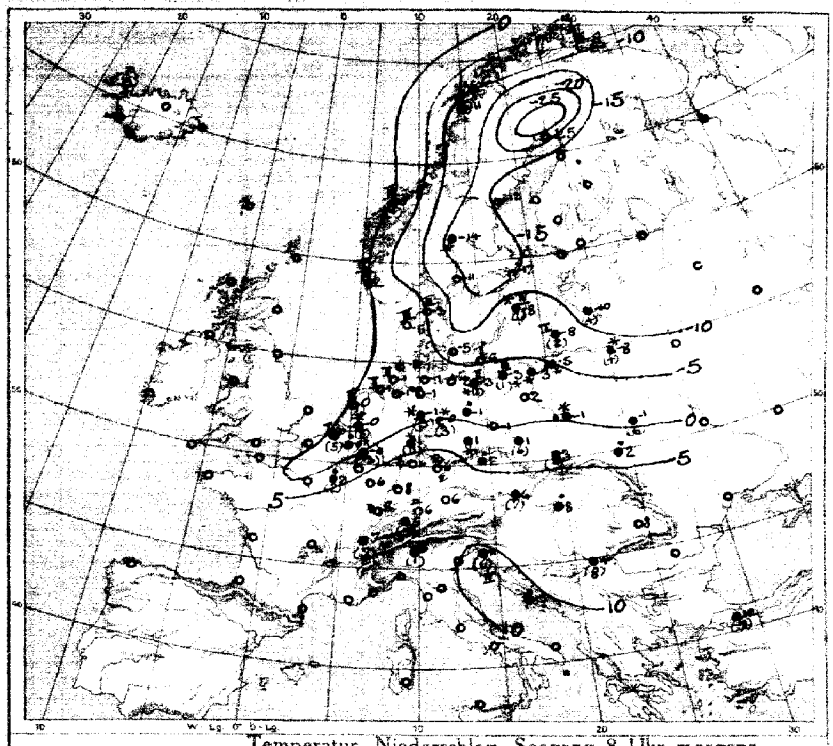
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

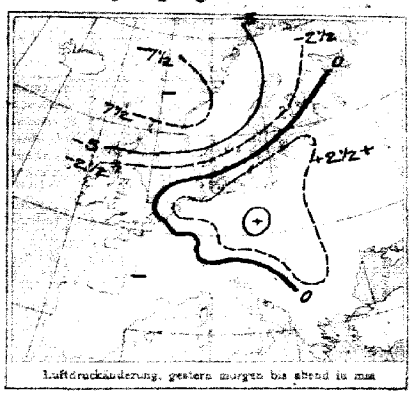
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 83.

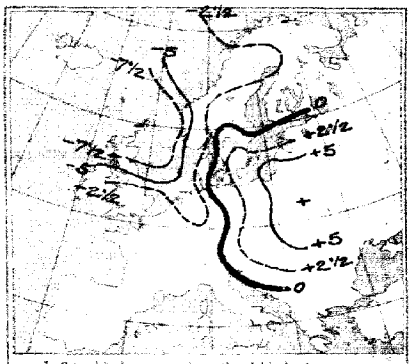


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siene Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
• • ohne Klammern bedeutes Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht



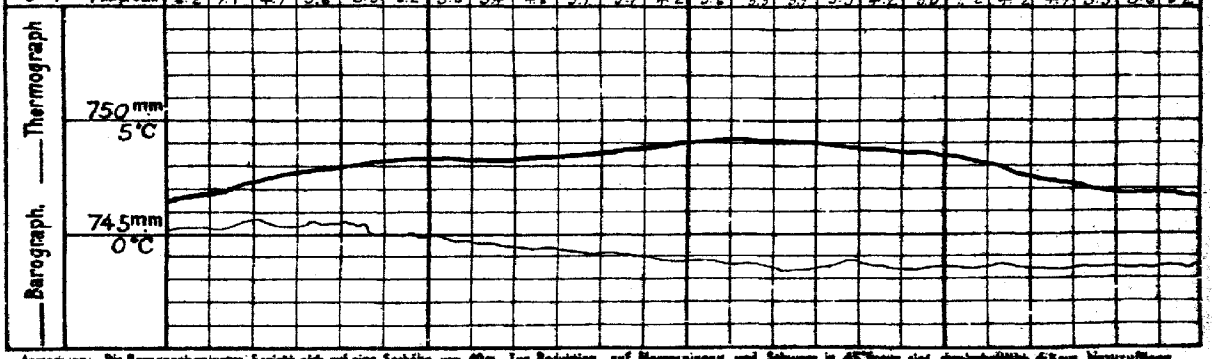
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	6.2	7.1	4.7	5.6	5.3	4.2	5.0	5.4	4.8	3.9	3.9	4.2	3.6	3.3	3.9	3.3	4.2	3.0	4.2	4.2	4.7	5.3	5.6	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 23. März

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das Hochdruckgebiet über Nordmittel-europa im Westen verstärkt mit einem weiten Keilausläufer über Nordwestrußland und das Hochdruckgebiet über Skandinavien vorgeschoben, gegenüber einem vom Ozean über Großbritannien vorgelagerten Tiefdruckgebiet. Das ostwärts gelegene Hochdruckgebiet über dem Osten Kontinentaleuropas ist nach Rußland abgezogen. Im Nordseegebiet herrscht bei schwachen bis mäßigen, im Nordosten östlichen, im übrigen Gebiet meist schwache veränderliche Winde vorherrschend trübes, im Westen mildes Wetter, im Nordosten schwache, über Ostpreußen mäßige Kälte, bis auf das Küstengebiet der Nordsee fast weit verbreitete Niederschläge stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 24. März.

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit steigender Temperatur und Niederschlägen bei meist frischen bis mäßigen, nach südlichen Richtungen drehenden Winden.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit teilweiser Temperaturerhöhung und Niederschlägen bei meist frischen bis mäßigen, teilweise umlaufenden Winden.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen bei schwachen und frischen bis mäßigen, teilweise umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. März

1915. Nr. 23.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Vv			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β*		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Ouessant	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	47·7	SW 2	•	8	5		Paris Laon	8	748·8	NNW 3	4	2	2	+1	2		5		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	748·6	ENE 2	4	4	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748·9	N 1	4	-0	2	+1·0	•	7	-1	6	
—	49·2	E 4	•	4	5		Aelse Ostende	8	49·3	ENE 2	•	2	2	+0·6	3	4	1	6	Ru 3
7	51·2	NNE 4	4	1	9		de Bilt	8	49·0	N 4	*	-0	0	0·0	8	3	-1		
7	50·6	NE 4	•	3	5		Vlissingen	8	49·7	NE 3	4	0	5	+0·4	5	4	0		See: 2
7	52·4	ENE 5	4	1	2		Helder	8	50·2	NE 3	4	0	4	0·0	0	3	0		See: 2
7	786·0	NE 3	1	-4	0		Dänem.: Skagen	8	783·3	SSW 3	3	-3	7	0·0	0	-3	-7		See: 3
9	55·5	NE 2	1	-3	2		Hanstholm	8	52·8	SSW 2	3	-6	3	-0·7	0	-2	-7		See: 3
7	53·9	ENE 3	4	-2	2		Kopenhagen	8	54·3	ESE 2	0	-5	6	+0·2	0	-2	-7		
9	51·2	NE 6	4	-3	2		Bornholm	8	53·7	NE 3	1	-0	0	+0·3	0	-2	-9		See: 2 N
8	758·4	W 2	2	-8	1		Norwg.: Vardö	8	758·0	SW 5	2	-8	3	-1·0	0	-5	-9		See: 3
7	55·6	E 3	1	-10	1		Bodö	8	53·7	E •	1	-11	3	-1·0	0	-8	-13		See: 2
7	61·0	Still	•	0	2		Christiansund	8	44·5	SE 3	3	0	0	-0·2	1	1	-1		See: 3
7	54·3	WNW 2	4	0	2		Skudenes	8	46·2	SE 6	4	2	3	-1·5	•	0	-3		See: 4
7	761·6	WSW 2	0	-19	0		Schweden: Haparanda	8	788·0	NNW 2	0	-25	3	-0·4	0	-13	-28		See:
7	58·5	NE •	0	-15	0		Hernösand	8	56·1	NE 2	0	-12	5	-0·3	0	-12	-24		See:
7	64·9	N 4	0	-13	0		Stockholm	8	54·4	N 2	0	-17	8	+0·4	0	-8	-20		See:
9	62·0	NNE 8	8	-6	9		Wisby	8	53·5	N 4	2	-8	2	+0·5	1	-3	-9		See: 4
7	56·7	Still	2	-6	0		Karlstad	8	55·9	NNE 2	3	-11	0	0·0	0	-4	-14		
7	7						Rußland: Hangö	7*	7									Bodenzustand:	Schneehöhe:
7							Helsingfors	7*											
7							Tammerfors	7*											
7							Kuopio	7*											
7							Uleaborg	7*											
7							Nikolaistad	7*											
7							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
7							Riga Mitau	7*	750·4	NW 4	4	-18	2	+1	4				
7							Wschni Wolotschek	7*											
7							Moskau	7*											
7							Wilna	7*	749·3	NW 3	*	-8	2	+2	4		9		
7							Gorki Iwanowo	7*	48·7	NW 3	4	-1	2	+3	6		9		
7	748·3	NNW 4	4	2	2		Warschau	7*	51·8	NW 3	*	-1	2	+2	•		2		
7							Kiew	7*											
7							Charkow	7*											
7							Odessa	7*											
7	748·8	W 3	4	10	6		Österreich-Ungarn: Wien	8	750·7	W 2	4	6	2	+0·3	7	11	4		W
7	50·6	NE 2	4	4	4		Prag	8	50·8	NE 2	•	2	5	+0·2	•	10	3		N
7	48·1	NW 3	•	6	0		Krakau	8	52·5	Still	4	3	0	+1·1	10	11	3		E
7	42·0	S 2	•	9	5		Lemberg	8	50·5	NW 3	4	2	2	+1·5	•				
7	47·7	S 2	3	10	2		Pest	8	52·1	S 1	4	8	2	+1·3	•	16	5		
7	49·7	S 2	4	8	2		Hermannstadt	8	54·4	NW 3	4	8	2	+2·0	0	13	4		
7	51·1	Still	•	10	6		Triest	8	51·3	WSW 3	4	11	2	+0·9	6	12	9		
7	53·2	E 1	•	14	2		Lesina	8	54·1	ESE 2	1	13	2	+0·7	•	16	9		
7	7						Belgrad (Serbien)	8*	763·1	SE 1	4	9	2	0	8		9		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7	752·7	SW 2	4	7	8		Schweiz: Zürich	7*	752·3	SW 2	3	6	0	0·0	5				
7	53·4	W 2	1	7	—		Genf	7*	52·0	SSW 2	0	7	—	-0·2	7				
7	53·6	SE 1	4	9	—		Lugano	7*	51·6	N 1	4	6	—	0·0	1				
9	751·6	SSW 4	2	14	2		Italien: Cassa Konstantinopel	8	756·5	SSE 5	3	12	1	0	5			See: 6	
9							Florenz Sofia	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	760·1	NW 1	3	-14	9		Spitzbergen (Green Harbour)	8	760·1	SE 2	0	-24	0	0·0	*	-12	-24		
7	56·7	E 4	4	-9	—		Särna	8	54·7	SE 4	*	-14	=	=	*				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 81 — Freitag, 24. März 1916

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max. C°	Temp.-Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wolken
7	749.5	ENE 2	4	0	2	Borkum	748.1	SE 1	4	0	-3	5 -0.3	1	2	-1	2	See: 2 * Flocken	
7	749.7	ENE 3	4	-1	2	Wilhelmshaven	748.5	SE 2	4	-1	-4	3 -0.2	1	-0	-2	6		
8		ESE 3	4	-1	-	Helgoland		SSE 2	3	0	-3		•				See: 1 Sichtw. 15 sm	
7	750.6	ESE 4	4	-2	5	Keitum auf Sylt	749.0	ESE 4	3	-2	-4	3 -0.7	*	-1	-3	2		
8	749.7	E 3	4	-2	5	Cuxhaven	748.8	S 2	4	-2		3 -0.5	1	0	-2		See: 0	
7	749.5	ENE 2	*	-2	9	Hamburg	749.4	Still	4	-1	-3	4 -0.8	3	0	-2	9	Bod. Min.: -2.7	
7						Groß Borstel b. Hamburg		Still	4	-2			1	1	-4			
8	751.5	E 2	0	-3	5	Kiel	750.0	NW 1	4	-1	-4	4 -0.1	*	0	-3	8	* Höhe 1 cum.	
8	750.5	ENE 4	4	-2	5	Wustrow in Meckl.	748.8	SW 4	*	-0	-2	4 -0.6	3	-0	-2	6		
7	750.7	E 4	*	-1	5	Swinemünde	749.2	SW 3	4	-0	-2	3 -0.4	3	0	-3	4	See: 1 schnee u. nebel, * Höhe 2 cum.	
7	752.1	E 4	4	-2	2	Rügenwaldermünde	748.7	SW 4	4	1	0	4 +0.4	1	1	-3	6	See: 3 nebel, * Höhe 1 cum.	
7	753.6	ESE 2	4	-1	2	Neufahrwasser	749.4	SSE 2	4	-1	-2	3 -1.1	2	-1	-3	6		
7	754.6	E 2	4	-2	2	Königsberg	751.2	E 3	*	-3	-4	3 -1.7	1	-1	-5	6	* Höhe 5 cum.	
7	754.7	NE 3	4	-5	4	Memel	752.6	SE 4	*	-4	-4	3 -0.8	3	-2	-8	8	See: 1 * Höhe 2 cum.	
7	749.6	W 2	4	0	8	Aachen	746.1	NE 3	*	0	-4	3 -2.0	5	1	-1	6	* Höhe 4 cum.	NE
7	748.8	NW 2	4	2	2	Kassel	748.9	NW 1	4	1	-1	3 -1.8	1	6	0	4		
7	749.0	ENE 4	4	-1	9	Hannover	749.6	E 2	9	-0	-3	0 0.0	4	-0	-2	9		
7	747.8	WSW 1	4	1	9	Magdeburg	749.7	SE 1	4	1	-2	1 -0.2	3	2	-0	9		
7	747.7	WSW 1	2	9	8	Dresden	750.3	SE 2	≡	2	-2	0 0.0	1	4	-0	8		
7	748.0	E 2	4	0	9	Berlin	750.4	W 1	8	1	-2	2 +0.3	3	1	0	9	Bod. Min.: -0.6	
7	748.8	E 3	4	2	5	Grünberg in Schlesien	750.9	W 2	2	2	+1	2 +0.7	1	4	-2	5		SW
7	750.1	ESE 1	4	4	4	Breslau	751.0	SE 1	4	5	+3	2 +0.6	3	6	1	4		
7	751.1	SE 4	*	-1	2	Bromberg	750.6	SW 3	4	2	+1	2 +1.0	3	2	-2	6		
7	748.6	NW 3	3	6	4	Metz	746.0	SSW 3	•	6	+2	3 -1.2	2	9	4	6		
7	748.2	SSW 3	4	10	8	Mülhausen im Elsaß	748.4	S 3	2	8	+3	3 -0.6	2	15	7	6	machte •	
7	747.8	SW 1	1	9	4	Karlsruhe	747.4	ESE 1	4	9	+4	3 -0.6	1	11	5	6		
7	748.8	Still	3	6	2	Frankfurt am Main	747.4	Still	•	4	0	3 -1.5	3	9	2	6		
9	749.3	SW 2	4	6	5	Friedrichshafen	750.0	SW 2	1	7	+4	0 0.0	2	12	6	6		SW
9	749.5	S 1	3	5	4	Bamberg	749.1	SSE 3	3	7	+5	7 -0.5	3	11	1	6		W
7	749.3	W 4	•	8	2	München	751.0	W 2	1	6	+4	2 +0.2	•	12	4	2		W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. R* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter												
8	697.2	WSW 5	≡	-6	9	Brocken	1146	8*	697.3	SW 5	≡	-5		8	-0.2	4	-2	-7	9
9						Großer Beichen	1394	8*											
9	717.8	S 6	2	+4	2	Zugspitze	2964	7	718.3	SW 8	2	-5		1	0.0	*	-4	-9	2
9	680.8	SW 5	1	-7		Säntis	2500	7	681.2	SW 4	1	-6							
9	681.1	W 2	1	5		Hohen	800	7	681.3	E 2	1	3							
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	709.0	WSW 4	≡	-9	9	Sonnblick	3106	7	709.9	SW 3	≡	-9		5	+0.2	11	-7	-11	

Fernsicht: W

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	749.6	NE 3	4	2	-4	2	See: 2
2*	Helgoland	—	ESE 4	4	-1	-5	—	See: 3 Sichtw. 18 sm
2*	Keitum	51.2	SE 4	4	-1	-4	4	
2*	Hamburg	49.6	ENE 3	*	-1	-7	9	seit 9 V a auch
2*	Kiel	51.7	ESE 3	4	0	-6	2	
2*	Swinemünde	51.9	E 4	4	0	-5	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	54.0	N 3	4	-2	-6	1	
2*	Memel	53.8	NNE 3	*	-3	-5	4	See: 2
2	Kassel	46.5	SW 2	4	6	-2	6	
2	Dresden	47.1	SE 2	3	9	+2	4	a.m. * Fall
2	Breslau	51.0	ESE 3	4	3	-3	4	
2	Metz	48.6	W 4	4	8	-3	*	
2	München	48.1	W 4	2	11	+4	1	
2*	Brüssel	49.8	NNW 1	4	1		—	
2*	Aachen	49.8	W 2	4	0		—	
2*	Ostende	49.4	N 2	3	4		—	
2*	Scilly						—	
2*	Shields						—	
2*	Holyhead						—	
2*	Yarmouth						—	
2*	Ile d'Aix						—	
2*	St. Mathieu						—	

obere Wolken: 2 2

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Visslingen	749.7	N 2	4	2	—	
2*	Helder	49.6	NE 1	3	1	—	
2*	Bodö	52.3	E 4	0	-8	—	See: 2
2*	Christianssund	49.4	SE 2	3	2	—	See: 2
2*	Skudenes	45.5	SE 5	*	1	—	See: 4
2*	Skagen	53.3	S 3	1	-2	—	
2*	Kopenhagen	53.5	ESE 4	3	-2	—	
2*	Stockholm	54.6	NNW 2	4	-8	—	
2*	Hernösand	55.3	NE 2	0	-11	—	
2*	Haparanda	55.6	N 4	0	-10	—	
2*	Karlstad	54.6	SSE 2	4	-6	—	
1	Wisby	54.7	NNW 2	1	-8	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Windau Weletschek					—	
0	Wien	751.3	S 1	4	11	—	
2	Pest	51.7	S 1	•	9	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	54.1	W 4	4	15	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

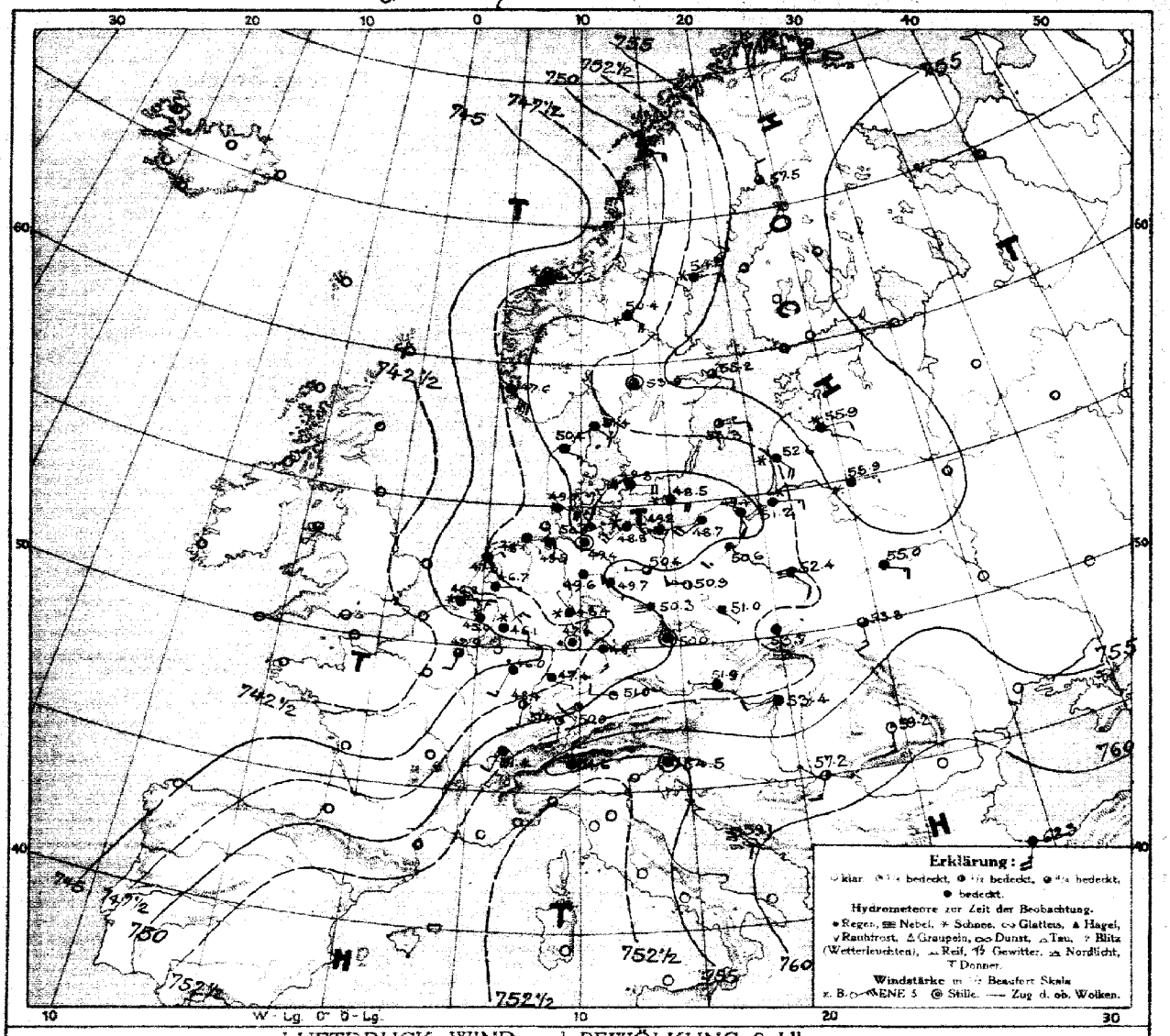
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

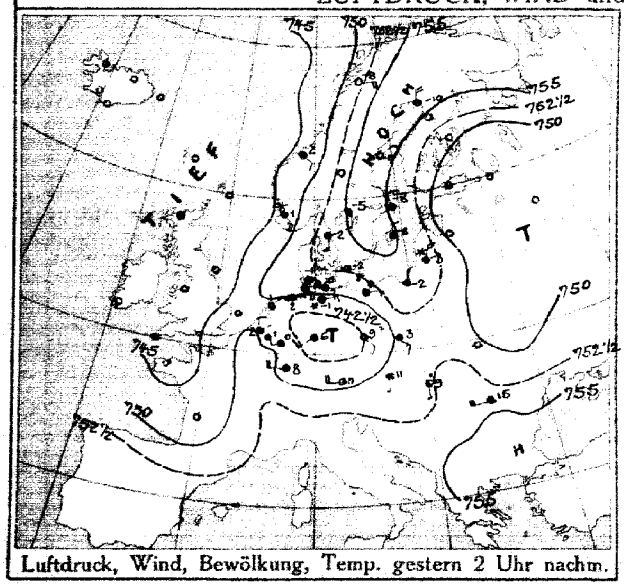
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Freitag, 24. März

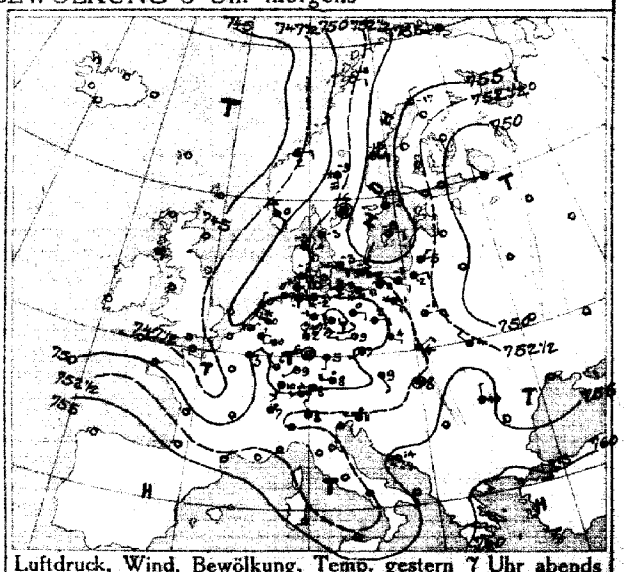
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



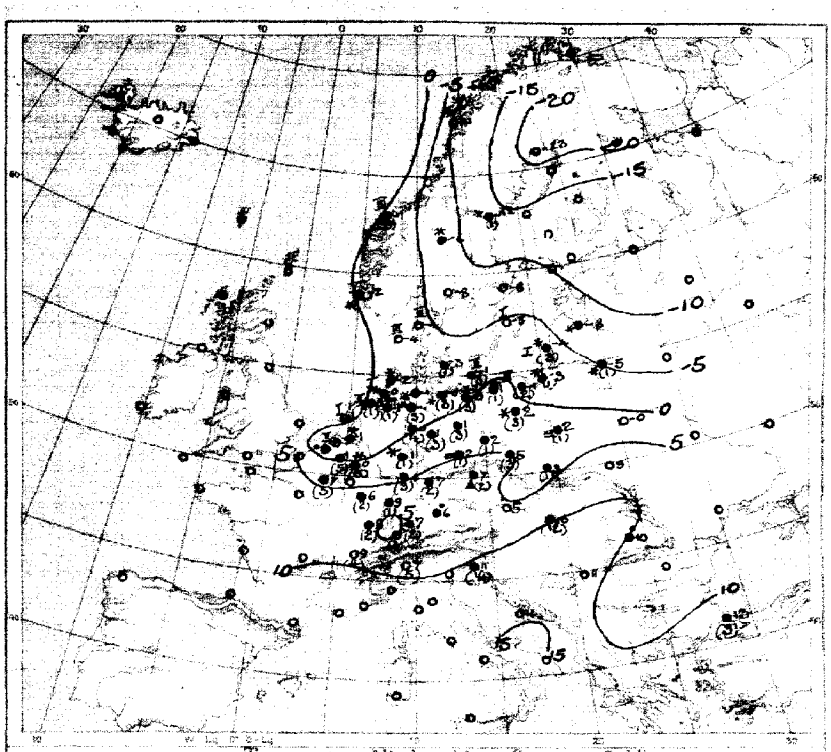
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

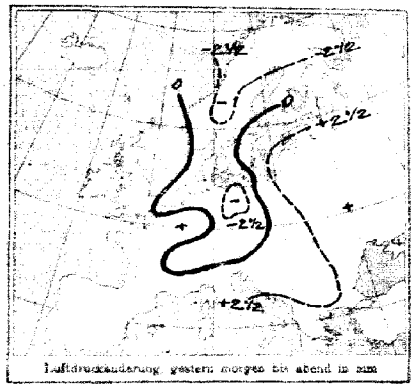
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 84

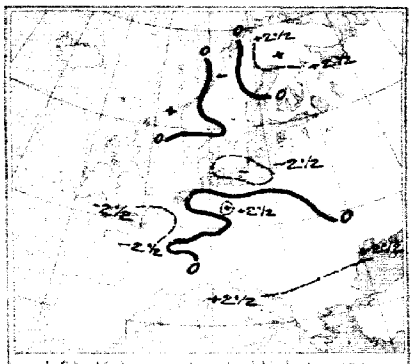


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wenn Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



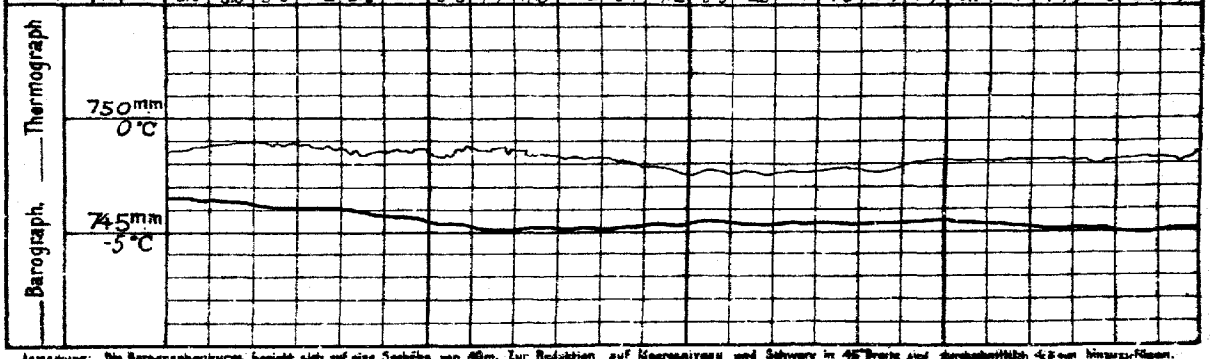
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph.	Richtung	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSW	SSW	WSW	W
	m.p.Sek.	5.6	5.8	5.3	6.2	5.8	5.6	5.3	4.7	4.5	4.2	3.9	4.2	5.3	2.5	1.9	1.8	0.7	0.7	0.4	1.4	1.7	1.3	2.5	1.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 24. März.

Der Luftdruck ist meist niedrig und gleichmäßig verteilt. Das gestrige Hochdruckgebiet A über dem Westen Rußlands ist fortgeschritten, während sich das gestrige Hochdruckgebiet weiter über Mittelsibirien ausgebreitet hat. Der gestrige Tiefausläufer über Deutschland ist nordostwärts fortgeschritten und ein neuer Tiefausläufer über Westrußland vorgedrungen. Der Hochdruckausläufer über Skandinavien hat sich ostwärts verlagert. In Deutschland fiel bei schwachen Winden vorherrschend leichter, im Süden mäßiger, im Norden, wo die Temperaturen um Null liegen, kalter Regen; überall sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 25. März.

NORDSEE: Zunächst mildkalt, vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist lebhaften bis stürmischen, böigen umlaufenden Winden.

OSTSEE: Westen / Osten } Zunächst mildkalt, vorherrschend trübes Wetter mit zeitweisen Niederschlägen und lebhaften bis stürmischen, böigen umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. März 1915. Nr. 84

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p_0 Abzug	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Orisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7	49.2	NE	1	4	3	2		~~Grenoble~~ Lapp.	8	42.9	SSW	2	3	7	2	3	5		1
6[30]	49.3	ENE	1	3	3	2		~~Paris~~ Ostende	8	45.9	ESE	4	*	-0	4		*	3	-1	0
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	749.1	ESE	1	3	1	2		Brüssel	8	745.8	NNE	3	*	-1	3	-1.9	5	3	-1	6
—								Arlon Brügge	8										
7[30]	49.4	WNW	2	*	0	5		de Bilt	8	46.7	E	1	4	-1	3	-1.4	*	1	-3	
7	49.6	NE	1	3	1	2		Vlissingen	8	46.8	ENE	3	*	-0	7	-0.9	0	2	-0	See: 2
7	49.2	NNE	1	4	0	2		Helder	8	47.3	NE	2	4	1	7	-1.0	0	1	-1	See: 1
7	752.9	S	3	1	-3	0		Skagen	8	751.4	SE	3	2	-4	3	-0.6	0	-2	-5	See:
7	51.2	SE	2	3	-3	1		Hanstholm	8	50.3	ESE	3	4	-4	7	-0.4	0	-0	-6	See:
7	52.4	ESE	4	3	-3	0		Kopenhagen	8	49.8	E	4	*	-3	7	-0.2	1	-2	-4	
7	52.3	E	4	4	-3	2		Bornholm	8	48.5	ESE	4	*	-1	0	-0.4	3	-1	-2	See:
8	1							Vardö	8	7									See:
7	51.0	E	2	0	-4	0		Bodö	8	50.1	E	4	1	-4	3	-0.4	0	-8	-13	See: 2
7	45.9	ENE	2	3	2	1		Christiansund	8	47.3	Still		*	-1	0	0.0	3	2	-1	See: 3
7	47.4	SE	4	*	0	9		Skudenes	8	47.6	SE	8	4	-2	0	+0.1	*	1	-1	See: 5
7	754.6	N	2	0	-17	0		Haparanda	8	757.5	N	2	3	-23	2	+1.0	0	-10	*25	See: NW
7	55.0	E	2	1	-15	1		Hernösand	8	54.2	E	2	*	-12	6	-0.2	1	-11	-20	See:
7	55.2	N	2	1	-9	0		Stockholm	8	55.2	ESE	2	3	-8	6	-0.1	0	-7	-17	See:
7	55.3	E	2	0	-8	1		Wisby	8	53.3	E	2	2	-5	3	-0.6	0	-5	-11	See: 1
7	52.8	Still		4	-6	2		Karlstad	8	53.9	Still		3	-8	0	0.0	0	-6	-12	
6[30]	7							Hangö	7*	7									
7								Helsingfors	7*										
6[30]								Tammerfors	7*										
6[30]								Knopio	7*										
6[30]								Uleaborg	7*										
6[30]								Nikolaistad	7*										
7								Archangelsk	7*										
6[30]								St. Petersburg	7*										
6[30]								~~Pleskau~~ Mitau	7*	755.9	E	2	*	-8	8	-1	*		
6[30]								Wischni Wolotschek	7*										
6[30]								Moskau	7*										
6[30]								Wilna	7*	755.9	E	3	*	-5	1	+0	1		
6[30]								~~Grodno~~ Iwanowo	7*	55.0	ESE	3	4	-0	0	0.0	0		
6[30]	754.1	E	3	3	-1	2		Warschau	7*	62.4	SE	2	*	2	2	0	1		
6[30]								Kiew	7*										
5[30]								Charkow	7*										
6[30]								Odessa	7*										
7	750.5	SE	1	3	9	2		Wien	8	751.9	W	1	4	5	2	+1.1	0	12	4	
6[30]	50.3	SW	1	3	7	6		Prag	8	50.0	Still		4	7	0	+0.3	2	12	3	
6[30]	52.5	NE	2	4	4	4		Krakau	8	53.7	ENE	1	*	3	0	+0.3	1	8	2	
7	52.9	NW	2	4	4	2		Lemberg	8	53.3	S	3	3	9	0	0.0	0			
6[30]	52.6	Still		0	8	4		Pest	8	53.4	WSW	2	4	10	2	+0.1	12	11	5	
7	56.7	N	1	4	10	2		Hermannstadt	8	54.2	S	3	1	10	0	0.0	*	14	3	
6[30]	52.9	W	1	*	11	6		Triest	8	54.5	Still		4	11	5	+1.0	16	15	10	
6[30]	56.7	ESE	3	0	14	1		Lesina	8	54.1	SE	3	0	14	2	+0.5	0	17	12	
6[30]	7							Belgrad (Serbien)	8*	757.2	SSW	3	2	4	2	+1	3			
7								Bukarest (Rumänien)	8										
6[30]	751.8	W	2	•	7	8		Zürich	7*	751.7	S	2	1	5	6	-0.5	3			
6[30]	52.1	NNW	2	•	7	—		Genf	7*	51.4	SSW	2	+	9	—	-0.3	6			
6[30]	52.6	NW	1	4	8	—		Lugano	7*	54.6	N	1	4	7	—	+1.0	4			
9	759.9	SSW	2	0	13	0		Genua Konstantin	8	762.3	SSW	5	1	13	2	+1	0			See:
9	58.2	ESE	1	0	11	5		Florenz Sofia	7	61.7	Still		1	7	2	+0.7	*	18	6	
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	51.4	S	6	*	-9	—		Särna		50.4	SE	4	*	-6	—	—	*			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. p_0 Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 2 Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 1 7 6 W. 2 3 4 5 6 See: 3 NW SW NE NW See: 5

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 85 — Sonnabend, 25. März 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β° Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	747·4	N	2	4	1	2	Borkum	751·1	SW	4	4	2	−1	2	+0·6	4	2	−4	2	See: 3 leichte * Böen
7	46·1	NNW	2	4	0	8	Wilhelmshaven	51·9	SW	4	4	1	−2	2	+1·0	1	1	−1	6	
8	—	N	2	4			Helgoland		W.SW	4	2	2	−1							See: 4 zeitweise *, gewitterl. Südost
7	46·9	NE	2	8	−1	2	Keitum auf Sylt	49·2	W.SW	3	3	1	−2	2	+0·4	4	1	−3	2	
8	46·0	N	2	4	0	5	Cuxhaven	50·4	SW	4	4	1		2	+0·4	4	1	−1		See: 1 * Höhe 2 cm
7	45·1	NNE	2	4	−1	9	Hamburg	52·0	WSW	4	4	−0	−2	2	+1·5	5	1	−2	9	Bod. Min.: −3,0 * Höhe 3 cm
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW	4	4	−0				2	−0	−2		* Höhe 5 cm
8	746·8	NW	1	4	−1	5	Kiel	750·8	S	3	4	−1	−4	2	+1·3	*	1	−3	8	* Höhe 7 cm
8	45·3	NE	2	4	−0	5	Wustrow in Meckl.	50·9	W	5	3	−0	−2	2	+2·6	6	2	−1	6	
7	44·9	N	2	3	2	5	Swinemünde	50·8	W	5	3	2	0	2	+2·0	3	4	−0	6	See: 2 6½ g. *
7	46·3	ESE	3	4	3	2	Rügenwaldermünde	48·7	WSW	7	4	1	0	2	+3·3	2	6	0	6	See: 6 nachts * u. ≈
7	48·5	ESE	3	3	3	1	Neufahrwasser	47·7	W	5	4	4	+3	1	+2·9	0	6	−1	1	
7	50·4	WSW	2	3	2	4	Königsberg	47·2	SW	3	4	7	+6	2	+1·1	2	7	−3	4	
7	50·4	SW	2	4	1	4	Memel	45·6	S	4	3	3	+3	3	−0·2	2	4	−4	4	See: 4 * Höhe 0, nachts ≈ SW
7	749·3	WNW	3	*	0	9	Aachen	736·3	SSW	6	0	−0	−4	2	+1·2	9	1	−2	8	* Höhe 4 cm NW
7	49·1	SSW	3	3	6	7	Kassel	35·7	SW	2	2	−0	−2	2	+1·5	5	10	−1	7	
7	45·2	WNW	1	*	0	8	Hannover	37·8	SSW	2	1	−0	−3	2	+3·9	9	2	−2	8	
7	44·2	W	3	4	8	8	Magdeburg	35·0	WSW	3	3	1	−2	2	+1·9	1	11	−0	8	
7	45·7	SE	2	3	11	9	Dresden	36·2	WSW	3	1	2	−2	2	+2·2	2	15	0	7	≈ u. * mehr ≈
7	44·6	6	1	1	9	2	Berlin	34·0	SW	5	3	1	−2	2	+2·5	•	11	0	2	Bod. Min.: −0·1
7	47·2	SW	2	2	8	5	Grünberg in Schlesien	33·9	W	4	3	1	0	2	+3·4	2	13	0	5	
7	48·1	S	3	⅞	12	1	Breslau	69·2	NW	4	4	3	+1	2	+3·9	3	19	3	7	
7	47·2	SE	3	2	9	1	Bromberg	50·7	W	6	4	2	0	2	+4·0	0	12	2	1	
7	750·1	W	7	4	3	5	Metz	758·1	W	3	0	−1	−5	2	+0·6	1	12	−2	5	≈, Tage stürmisch usw. •
7	52·8	S	4	4	7	8	Mülhausen im Elsaß	58·5	WSW	3	3	3	−2	2	+1·2	7	12	3	6	
7	48·9	SW	1	4	8	7	Karlsruhe	58·5	W	1	0	2	−3	2	+1·8	4	13	2	6	5 n. leichte Tb. usw. SW
7	46·3	SW	4	4	9	7	Frankfurt am Main	57·9	SW	1	0	0	−4	2	+2·4	3	11	−1	7	
9	51·2	SW	2	•	6	5	Friedrichshafen	56·0	W	2	0	3	0	2	+1·0	9	11	3	6	
9	48·7	SW	3	3	10	7	Bamberg	58·3	SW	2	1	2	0	2	+2·4	5	12	−0	7	mittags Tb.
7	49·5	W	5	4	8	7	München	59·4	⅞	4	*	1	−1	2	+2·4	9	14	1	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ≈ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	695·1	SW	5	*	−1	9	Brocken 1148	8*	651·8	W	7	≡	−8		2	+1·3	9	0	−9	9
9							Großer Beichen 1394	8*												
9	51·2	SE	3	*	−5	5	Zugspitze 2964	7	519·4	NW	6	E	−12		2	+0·7	*	−5	−12	6
9	55·4	SE	6	*	−7		Säntis 2500	7	55·3·3	WSW	6	*	−10							
9	62·5	W	2	•	2		Heiden 800	7	68·7·6	W	2	*	−0							
9							Schneekoppe 1610	8*												
9							Sonnblick 3106	7												

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	747·0	ENE	1	4	1	−5	2	See: 2
2*	Helgoland	—	ESE	2	3	2	−3	-	See: 1 leichte Is. usw.
2*	Keitum	47·4	E	3	4	0	−5	2	
2*	Hamburg	46·5	E	2	*	0	−6	9	seit 11½ a. m. * Fall
2*	Kiel	48·2	E	1	*	0	−6	6	
2*	Swinemünde	49·9	SE	3	4	3	−2	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	50·3	SSW	2	5	4	+1	1	
2*	Memel	50·6	SSE	3	∞	−1	−3	4	See: 1
2	Kassel	42·7	SW	4	3	10	+2	6	
2	Dresden	37·3	WSW	3	3	13	+6	2	
2	Breslau	39·3	SSE	3	2	13	+7	1	
2	Metz	44·4	W	7	3	12	+1	4	
2	München	40·8	E	4	2	14	+7	1	
2*	Brüssel	46·3	N	2	*	0			
2*	Aachen	45·2	N	3	*	0			
2*	Ostende	47·4	N	2	4	3			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken 9, 2, 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	747·5	NNW	3	3	3		
2*	Helder	46·8	N	2	*	1		
2*	Bodö	50·7	E	4	0	−8		See: 2
2*	Christiansund	47·8	Still		*	0		See: 2
2*	Skudenes	47·3	SE	5	1	−1		See: 5
2*	Skagen	50·3	E	3	4	−2		
2*	Kopenhagen	48·1	E	4	4	0		
2*	Stockholm	53·5	E	2	3	−3		
2*	Hernösand	53·6	SE	4	*	−6		
2*	Haparanda	58·4	NE	2	2	−9		
2*	Karlstad	53·3	Still		1	−4		
1	~~Uthorg~~ Visby							
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Wolgunsk							
0	Wien	751·7	NNE	1	4	9		
2	Pest	52·2	SW	3	2	17		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	57·8	NW	4	4	16		

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

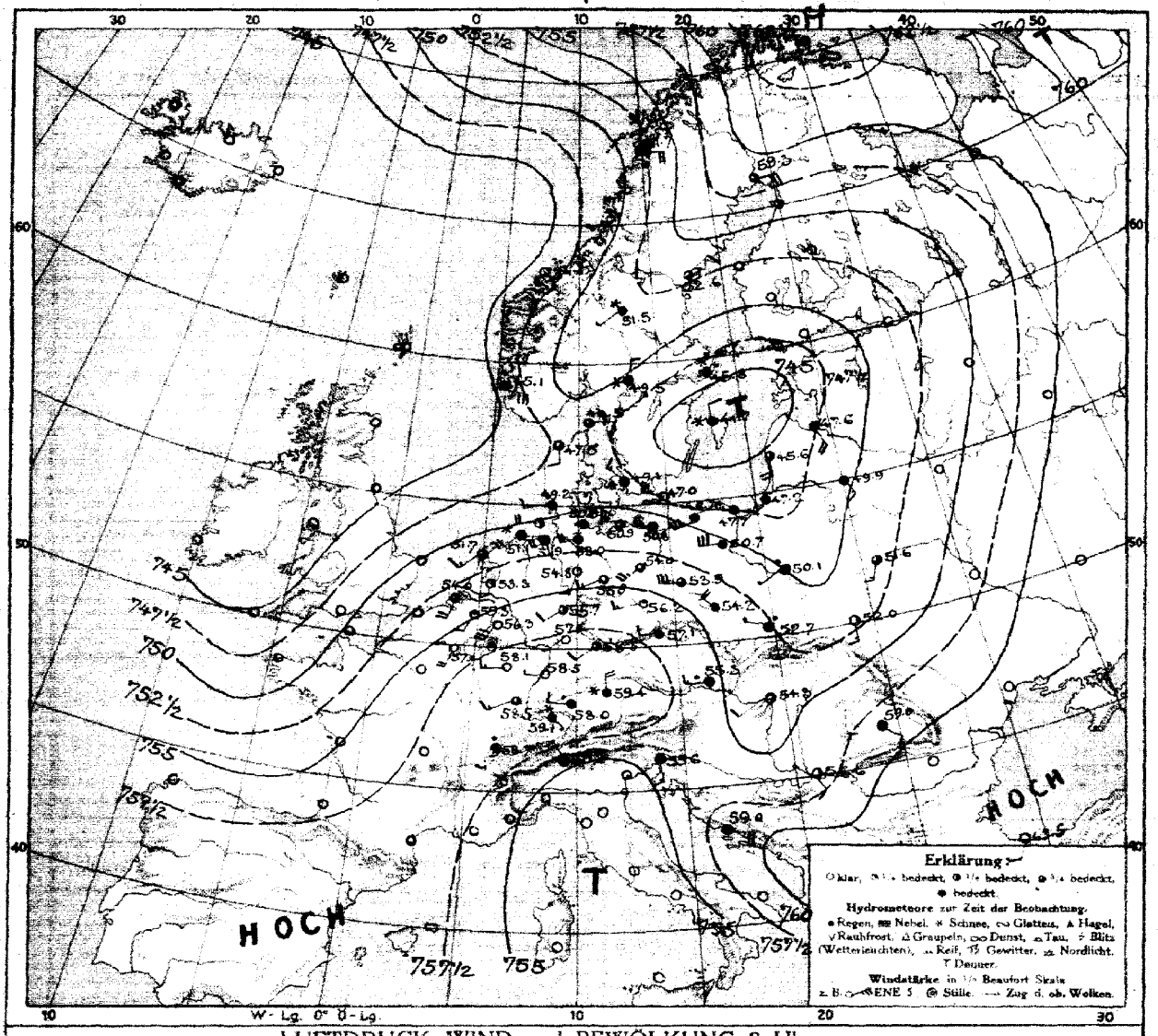
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Alst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

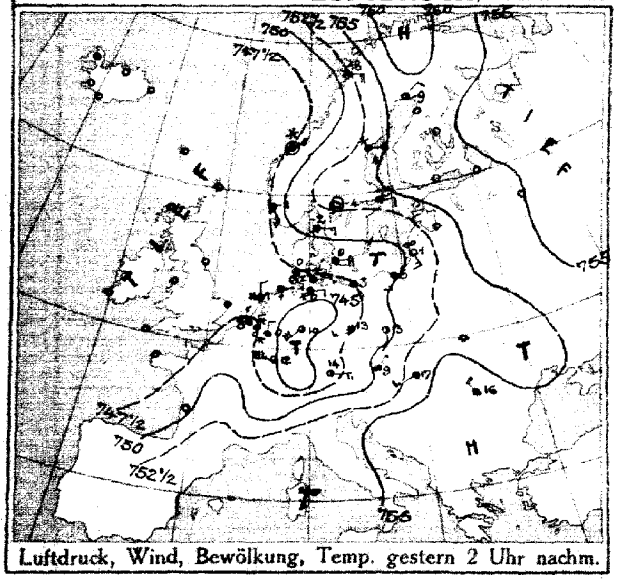
	Seehöhe:																							
	Seehöhe:																							
	Seehöhe:																							
	Seehöhe:																							
	Seehöhe:																							

WETTERBERICHT von Sonnabend, 25. März.

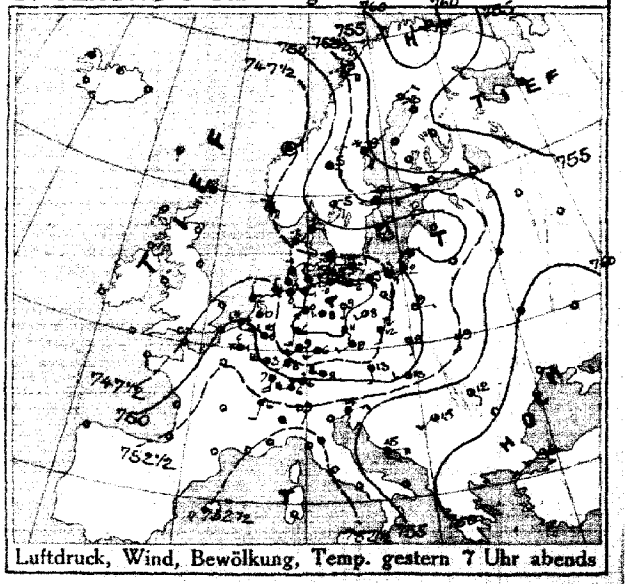
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



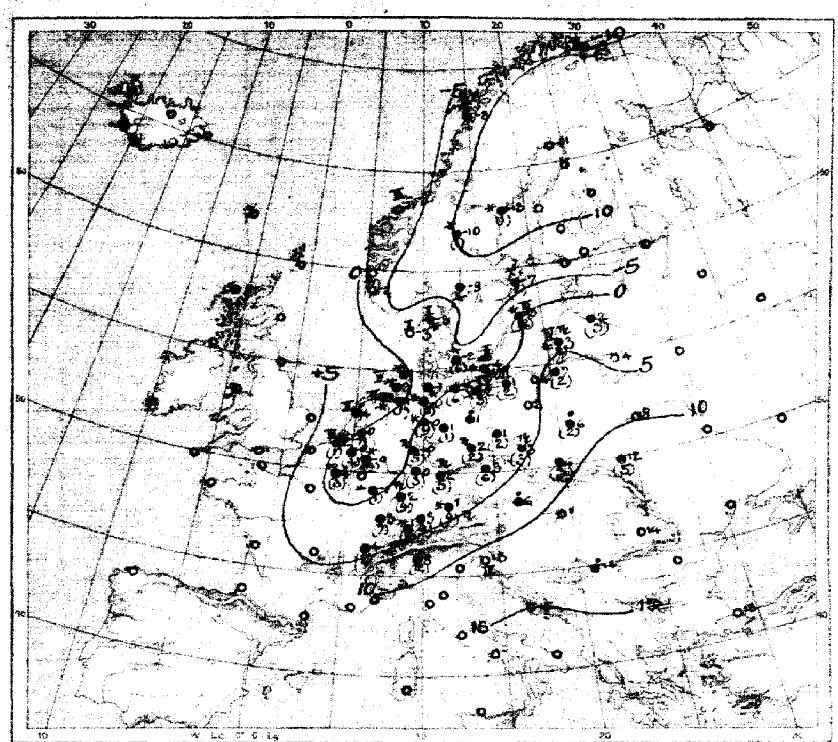
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

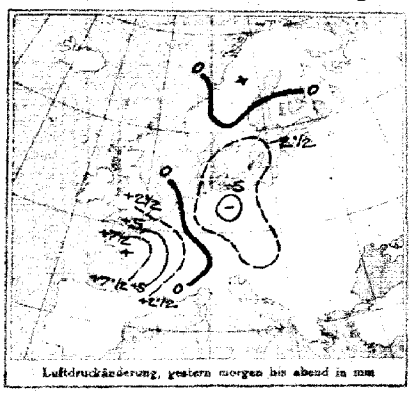
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 85.

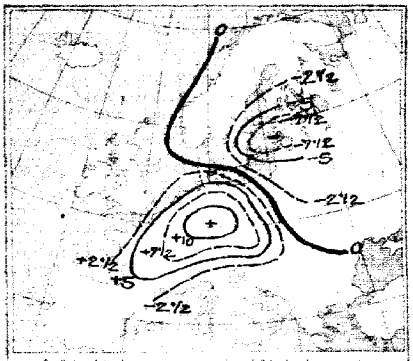


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wenn Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges. S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	ONO	SSW	SSE	SE	SE	ESE	ENE	E	E	ENE	NE	NNE	NNE	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	2.4	3.0	1.9	2.7	2.7	2.1	1.8	3.5	2.7	3.9	4.2	4.0	5.7	4.5	4.6	3.9	4.2	4.2	5.8	7.4	6.8	6.8	6.5	9.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 25. März.

Der gestern Morgen über Irland noch ausgedehnte Tiefgebiet ist sehr schnell nordostwärts fortgeschritten, sein Kern ist mit Sturmstärke über Nordschottland sowie Orkney- und Shetlandinseln über Nordsee gezogen, wo ist bereits um mehr als Sturmstärke über Irland gezogen, der morgen schon Nordschottland bedeckte. Ein neues Tief ist gestern Abend bei Island aufgetreten und zieht südostwärts. Im Nordseegebiet bei schwachen bis mäßigen, meist südwestlichen Winden bis mäßig kalt, vielfach heiter, vereinzelt trübe, im Süden milder Wetter, im übrigen Gebiet aber liegt die Temperatur noch dem Gefrierpunkt, fast überall sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 26. März.

NORDSEE: Mildere, vorwiegend trübe Wetter mit Niederschlägen und teilweise böigen Winden meist aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Mildere, vorwiegend trübe Wetter mit Niederschlägen und mäßigen meist südwestlichen Winden mit östlichen Richtungen.
Osten: Mildere, vorwiegend trübe Wetter mit Niederschlägen und schwachen, meist südwestlichen bis nordwestlichen Winden mit östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Küste 94 55. vom Kap bis zum Dagebüll bis Memel. Signalball. Vorsicht vor nordwestlichen Winden mit westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26 März 1916. Nr. 86.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vp			Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	p* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mullinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Ostende	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										See:
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										
7	751·5	NW 5	4	1	5		Clermont Lagn.	8	57·1	SSW 4	∞	0	2	+1	3			5
6	49·9	NW 2	3	3	4		Paris Belgique	8	53·7	SW 3	1	1	2	+9·5	8	3	0	2
5	7						Corvo (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	758·2	WNW 2	3	-1	4		Belgien: Brüssel	8	753·3	SSW 2	1	-0	2	+8·9	4	1	-2	6
—							Ostende Gruggo	8										
7	49·2	WSW 1	3	0	4		de Bilt	8	53·3	S 2	2	0	2	+8·8	4	3	-1	
7	58·2	W 3	4	2	4		Vlissingen	8	54·0	SSW 4	3	2	2	+8·6	1	3	-1	See: 3
7	48·9	NNW 1	3	2	5		Helder	8	51·9	SW 3	2	4	2	+10·9	0	4	1	See: 2
7	748·8	E 3	4	-2	2		Dänem.: Skagen	8	748·5	E 2	3	-3	2	+10·5	4	-2	-5	See: 2
7	48·2	E 2	3	-2	3		Hanstholm	8	47·6	S 2	3	-3	6	+10·0	0	-1	-5	See: 2
7	46·6	E 3	4	-1	3		Kopenhagen	8	49·1	NW 3	4	-2	2	+2·0	6	1	-4	
7	46·7	ESE 1	4	-1	6		Bornholm	8	47·0	WNW 7	∞	-4	0	+3·1	9	0	-4	See: 2
8	740·7	W 2	0	-10	0		Norwg.: Vardö	8	743·2	SW 2	1	-9	0	0·0	0	-9	-12	See: 2
7	51·0	E 4	0	-9	2		Bodö	6	51·7	E 4	1	-8	3	-0·9	0	-8	-9	See: 2
7	44·5	Still	4	1	2		Christiansund	8	48·3	SE 2	0	-1	0	+0·1	0	1	-1	See: 3
7	47·5	ESE 5	1	-2	1		Skudenes	8	45·1	ESE 6	3	-2	7	+1·1	0	-1	-4	See: 4
7	758·8	NE 2	3	-13	1		Schweden: Haparanda	8	759·3	E 4	3	-11	0	0·0	0	-9	-23	See:
7	54·2	SE 4	4	-9	9		Hernösand	8	52·6	NE 2	3	-13	3	-0·2	1	-7	-18	See:
7	52·7	E 2	4	-6	6		Stockholm	8	45·8	NE 4	4	-7	6	-1·9	2	-3	-8	See:
7	48·6	NE 2	4	-3	5		Visby	8	41·7	N 2	4	-0	3	-2·3	12	-0	-5	See: 5
7	51·3	SE 2	2	-6	1		Karlstad	8	49·5	NNE 2	*	-8	0	0·0	*	-3	-11	
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Hogo Mobam.	7	747·6	SSE 4	4	2	0	0	3			
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7	749·9	SSE 3	4	4	3	-1	04			
9							Gouv. Iwanowo	7	51·4	SSW 3	3	8	3	0	0			
9	759·5	ESE 1	1	9	1		Warschau	7	50·1	SW 1	•	6	5	+1	2			1
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	747·8	S 1	4	13	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	755·3	W 3	•	6	2	+3·2	0	19	6	
9	48·8	SW 2	4	9	2		Prag	8	57·1	W 2	4	3	0	+3·5	0	15	3	
9	51·2	SSE 1	0	9	6		Krakau	8	52·7	WNW 1	•	6	0	+1·3	3	13	4	
7	44·0	S 4	5	9	9		Lemberg	8	52·0	S 3	2	12	0	0·0	5			
9	52·9	W 3	1	13	1		Pest	8	54·3	SW 2	2	11	2	+0·9	0	18	9	
7	58·2	SE 2	2	12	2		Hermannstadt	8	59·0	SE 2	4	14	2	+0·2	0	16	5	
9	54·9	ENE 3	4	14	2		Triest	8	56·6	SSE 3	4	13	2	+1·4	0	16	9	
9	59·0	E 4	0	15	1		Lesina	8	59·0	ESE 5	3	15	5	+0·2	0	18	12	
9	746·5	SW 3	2	15	2		Balkan: Belgrad (Serbien)	8	756·6	SSE 2	4	14	2	+0·2	•			
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	783·1	W 4	4	6	5		Schweiz: Zürich	7	759·1	SE 1	*	1	2	+1·7	11			
9	54·8	SSW 2	4	6	—		Genf	7	58·7	SSW 2	•	4	—	+0·6	8			
9	53·3	SE 2	4	9	—		Lugano	7	55·2	NW 1	4	8	—	+1·0	12			
9	742·0	SW 2	2	14	1		Italien: Konstantin	8	743·5	SSW 2	0	13	2	+1·0	0			See: 1
9	60·3	Still	0	13	0		Philippopel Sofia	7	62·5	SSE 1	2	10	1	+0·3	0	21	8	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	6										See:
8	745·7	Still	0	-31	—		Spitzbergen (Grundfarben)	8	744·8	SSE 2	0	-33	9	+0·1	0	-23	-37	
7	50·9	SE 2	4	-5	—		Sarna	8	51·5	SW 1	*	-10	—		1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. p* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 NW; 2 N; 3 NE; 4 W; 5 NW; 6 NW; 7 NE

Bodenmeinungen: Schneehöhe

GESTERN 3 UHR NACHM.					GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshawn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyri				
												Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

6	55·3	SW 2	0	-9	1	Varoko 24.3.1916	8	737·7	SW 5	0	-18	8	+0·2	0	-11	-8	2	
9	56·6	S 2	0	-20	0	Spitzbergen 24.3.16	8	62·1	ESE 7	0	-23	2	+1·0	0	-24	-33		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Münstenbergstr. 21.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, ebenso Zeitungsliste.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 86 — Sonntag, 26. März 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Stunde	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Absolute, vom Mittel	Luftdruck (Ref. Abweichung)	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Telegramm	
7	752·0	SW	6	•	4	2	Borkum	746·3	SSW	7	2	4	+1	3 -1·6	•	4	1	2	See: 4
7	58·1	SW	4	4	4	2	Wilhelmshaven	48·8	SSE	5	4	4	+1	3 -1·0	0	5	2	2	
8		SW	4	2	5		Helgoland		S	6	2	4	+1						See: 5 Zw. Zeiten Böen b. Stärke 6
7	51·5	SSW	5	∞	0	1	Keitum auf Sylt	47·2	SSW	6	2	3	0	3 -1·3	0	6	3	1	
8	53·3	SW	3	4	3	2	Cuxhaven	49·2	S	6	1	3		3 -1·6	0	4	2		See: 3
7	57·6	SSW	3	3	3	2	Hamburg	52·0	SSE	4	3	3	+1		•	4	1	2	Bod. Min.: -1·0, 5½ h • Tropfen
7							Groß Borstel b. Hamburg		S	4	3	2				5	-1		
8	749·4	S	4	6	1	4	Kiel	751·7	S	5	3	2	-1	3 -1·0	•	3	0	2	
8	55·5	SSW	3	2	1	2	Wustrow in Meckl.	49·0	SSW	4	0	1	-1	3 -0·5	0	2	0	1	
7	56·4	SW	3	1	3	1	Swinemünde	56·7	S	4	0	-2	-4	0 0·0	0	5	0	2	See: 0 10p • Tropfen
7	56·6	SW	3	4	3	2	Rügenwaldermünde	57·8	S	3	0	3	+2	6 0·4	0	3	0	2	See: 2 "
7	57·6	SW	2	0	2	1	Neufahrwasser	60·3	SSE	3	∞	1	-1	6 0·4	0	4	-1	1	
7	58·0	W	2	3	0	2	Königsberg	61·6	S	2	0	4	+3	2 0·8	•	7	2		
7	55·9	W	6	3	1	4	Memel	60·9	S	3	2	0	0	8 1·0	1	4	0	4	See: 4
7	748·6	SW	4	2	5	4	Aachen	753·0	SW	7	3	4	0	3 -0·8	0	7	-1	0	
7	47·1	SSW	1	3	5	2	Kassel	56·6	SW	3	2	1	-1	3 -0·2	0	6	-0	1	
7	58·4	SSW	3	0	5	1	Hannover	57·7	S	4	0	3	0	6 -0·2	0	7	2	1	
7	57·2	S	2	1	5	1	Magdeburg	59·3	S	3	3	2	-1	7 -0·2	•	8	1	1	"
7	57·0	W	1	3	7	2	Dresden	58·6	SSE	1	3	4	0	0 -0·4	0	8	0	1	
7	57·5	SW	1	1	5	1	Berlin	57·4	S	1	1	1	-2	6 -0·3	0	8	0	1	Bod. Min.: -2·5
7	58·8	S	3	1	4	1	Grünberg in Schlesien	59·1	SSE	2	0	3	+1	3 -0·2	0	7	-1	1	
7	60·3	W	1	0	5	1	Breslau	60·5	SSE	3	0	2	0	6 -0·2	0	6	0	1	
7	58·8	SW	2	0	3	1	Bromberg	60·6	S	2	0	3	+1	2 0·2	0	5	-2	1	
7	750·1	W	3	1	6	1	Metz	750·7	SSW	3	0	1	-3	7 -0·1	0	8	-2	1	"
7	52·3	S	3	1	7	1	Mülhausen im Elsaß	48·4	S	2	1	2	-3	0 0·0	0	10	2	1	" "
7	50·1	Still		0	7	2	Karlsruhe	50·1	Still		0	2	-3	0 0·0	0	9	-0	2	
7	48·1	SW	1	0	6	0	Frankfurt am Main	51·6	W	2	2	0	-4	0 0·0	0	8	-1	2	
8	51·2	SE	1	3	6	4	Friedrichshafen	51·0	SE	1	3	3	0	0 0·0	•	7	2	2	
8	47·8	SW	2	0	0	0	Bamberg	48·4	SSW	2	2	2	0	0 0·0	0	8	-2	0	
7	48·0	S	2	0	3	2	München	49·2	W	3	1	4	+2	1 0·3	•	6	-0	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. R* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter												
8	654·4	SW	7	0	-5	2	Brocken	1146	8*	652·6	SW	7	2	-6		7	-0·1	0	-9	-7	2	
9							Großer Belchen	1394	8*													
9	522·7	W	7	3	-5	6	Zugspitze	2964	7	521·7	S	6	3	-8		7	-0·2	0	-4	-12	2	Fernsicht: S
9	566·0	SW	2	2	-9		Säntis	2500	7	555·1	WSW	4	*	-10								
9	689·1	W	2	1	0		Heiden	800	7	688·6	W	1	4	*								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	573·6	WSW	3	*	-9	6	Sonnblick	3106	7	572·6	S	4	≡	-30		3	+0·1	18	-6	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	752·6	SW	3	8	0		8	See: 3
2ᵖ	Helgoland		WSW	6	3	3	-2		See: 5 Schäden: 10-12 Nm
2ᵖ	Keitum	61·1	WSW	6	1	6	+1	1	
2ᵖ	Hamburg	64·4	SW	4	4	2	-5	4	
2ᵖ	Kiel	53·4	S	3	3	3	-3	4	
2ᵖ	Swinemünde	54·7	WSW	6	3	5	0	2	See: Gewitter in 37 Nm
2ᵖ	Neufahrwasser	54·3	W	5	4	3	-1	2	
2ᵖ	Memel	61·2	W	6	3	1	-2	4	See: 6
2	Kassel	59·1	SW	4	2	6	-3	1	
2	Dresden	58·3	WSW	1	1	7	0	0	
2	Breslau	58·5	W	5	2	6	-1	2	
2	Metz	58·0	W	4	3	6	-5	1	
2	München	89·4	SW	4	4	7	0	4	
2ᵖ	Ostende Brüssel	55·8	SW	4	2	6			
2ᵖ	Swinemünde/Aachen	56·7	SW	4	3	6			
2ᵖ	Vaasa/Ostland	54·0	SW	3	3	6			
2ᵖ	Scilly								
2ᵖ	Shields								
2ᵖ	Holyhead								
2ᵖ	Yarmouth								
2ᵖ	Ile d'Aix								
2ᵖ	St. Mathieu								

Obere Wolkenschicht: Nr. 2

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	754·2	SW	5	3	6		
2ᵖ	Helder	51·9	SSW	6	1	7		
2ᵖ	Bodö	52·0	E	4	1	-4		See: 2
2ᵖ	Christianssund	46·5	SE	2	1	2		See: 2
2ᵖ	Skudesnes	49·9	SE	5	4	0		See: 5
2ᵖ	Skagen	50·6	ESE	2	1	-2		
2ᵖ	Kopenhagen	52·2	WSW	3	*	1		
2ᵖ	Stockholm	45·5	WNW	6	*	-6		
2ᵖ	Heradesand	48·9	NE	6	*	-8		
2ᵖ	Haparanda	50·6	E	4	4	-7		
2ᵖ	Karlstad	50·2	NW	2	1	-5		
1	Hernösand Visby	48·9	NW	6	4	-9		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Weissenhof							
0	Wien	58·2	W	4	4	6		
2	Pest	58·1	WNW	1	4	10		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	57·4	SE	4	2	20		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

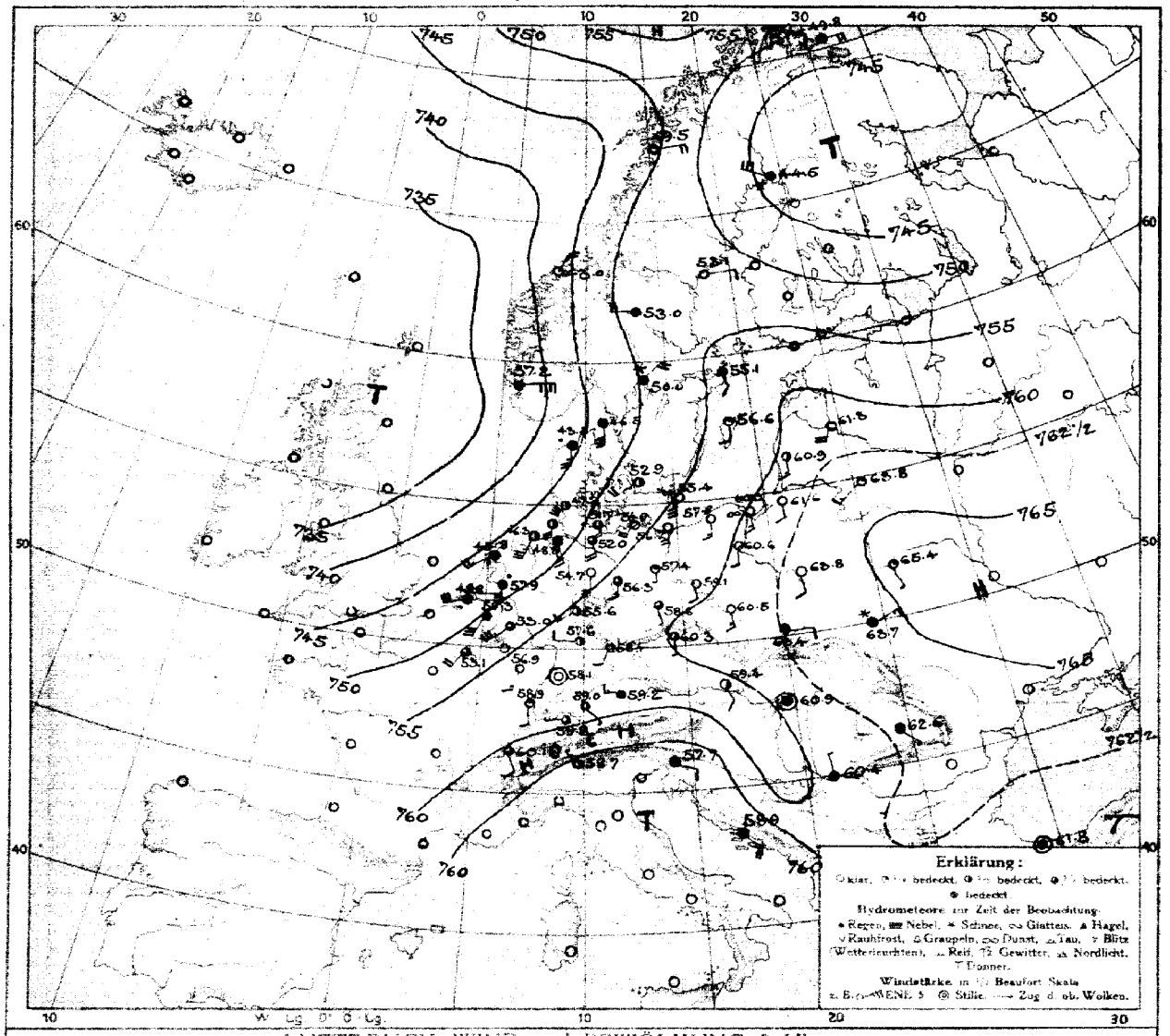
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (252 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

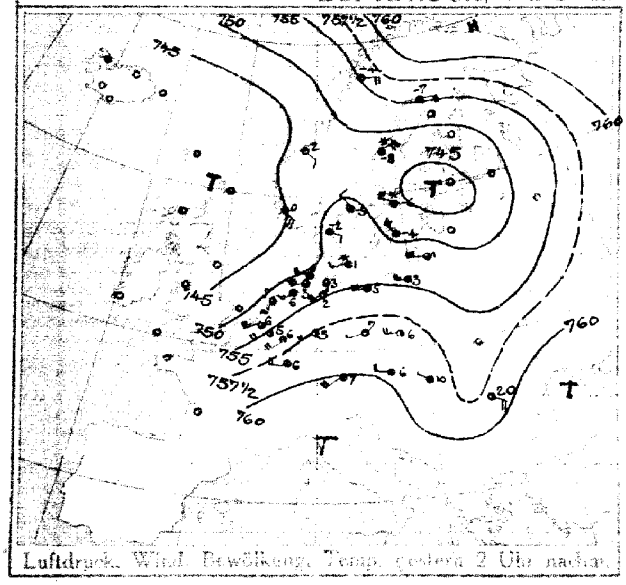
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

WETTERBERICHT von Sonntag, 26. März.

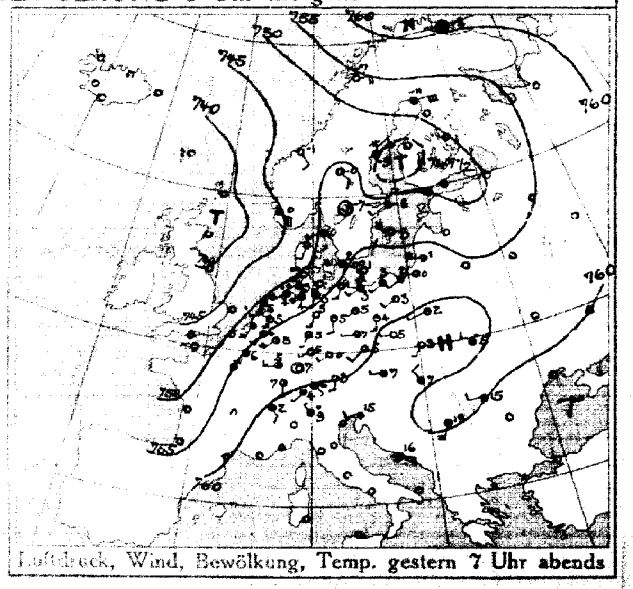
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



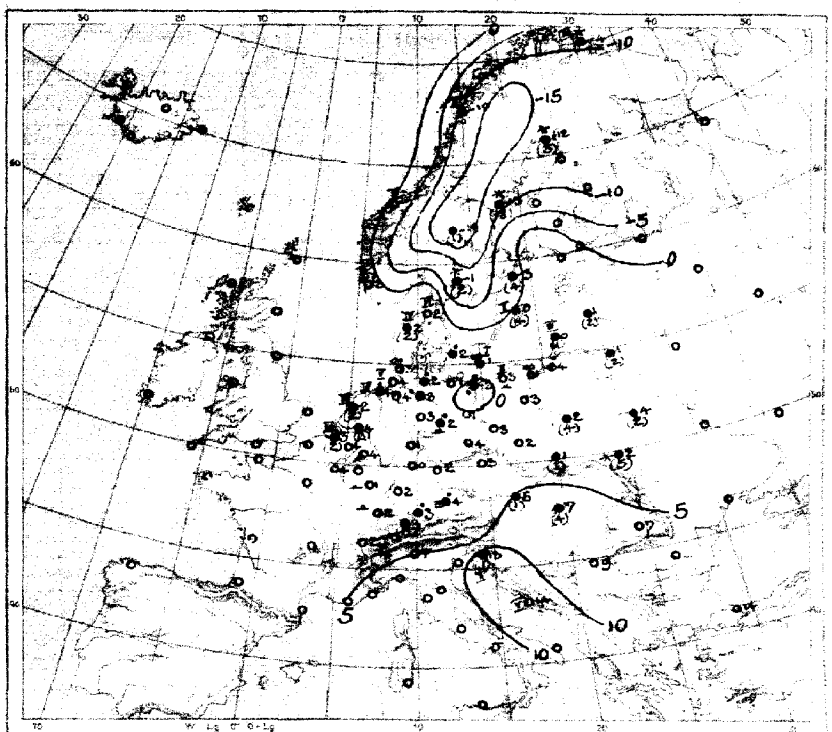
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, **Temp. gestern 7 Uhr abends**

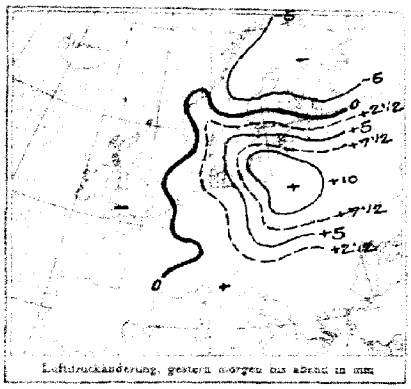
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 86.

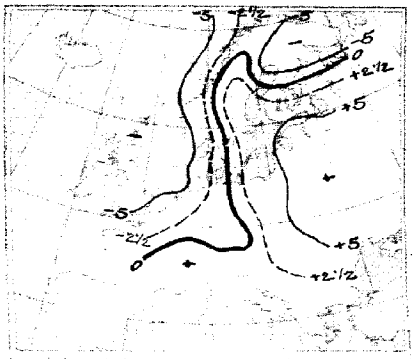


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

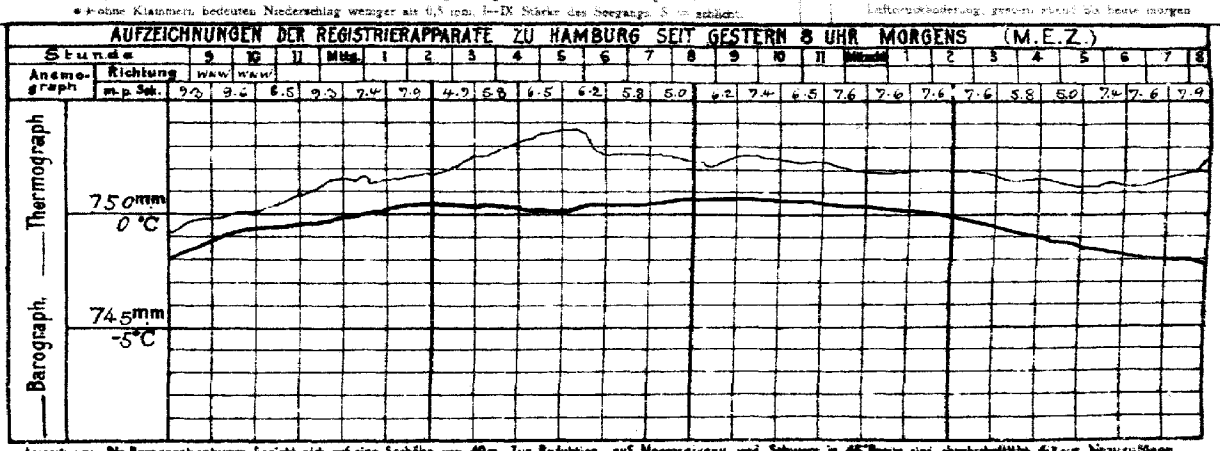
Erklärung: Zeichen meine Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* + ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = stürmisch.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 26. März.

Ein tiefes über Mittelnorwegen gelegenes Minimum hat sich schnell nordostwärts verlagert und ist heute über Finnland zu suchen, während sich eins über der östlichen Ostsee unter primärer Auffüllung nach Nordosten verlagert worden ist. Ein weiter zum Westen fortgeschrittenes Tief liegt mit seinem Minimum über der Nordsee. Im Deutschland herrscht bei schwachen, nur an der Nordseeküste starken Winden aus südlichen Richtungen vorherrschend trübes, trockenes Wetter mit annähernd normalen Temperaturen. Niederschläge sind nirgends gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 27. März.

NORDSEE: Bei böigen Winden aus südlichen Richtungen wärmer, meist trübes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Bei böigen Winden aus südlichen Richtungen meist trübes Wetter mit geringer Temperaturveränderung, strichweise noch leichte Niederschläge.
Osten: Bei nachlassenden Winden aus südlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung meist trübes Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 10½30 vorm. Küste von Eg[illegible] bis Stavanger. Abnehmend. Seit heute morgen nicht erneuert.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Großmann

Bleudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26 März 1915. Nr. 86.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Ausg. Intsch. 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mainhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Ortanes	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	56·4	SSW	2	1	6	2	Clermont Lam	8	753·1	SSW	4	6	4			0		2	
6[30]	52·4	SW	6	3	7	8	Paris Osternde	8	48·6	SW	2	•	2	4	0·7	6	8	1	6 Jan 2		SW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	754·5	SSW	3	5	6	1	Holl. u. Belg. Brüssel	8	750·5	SSW	6	4	4	7	0·7	0	8	-0	2		
—							Ostende Brügge	8													
7[30]	62·6	S	5	7	5	8	de Bilt	8	47·9	S	6	•	4	3	-0·8	3	6	0			
7	52·5	SSW	5	5	7	4	Vlissingen	8	48·8	WSW	6	•	3	4	0·5	2	8	2		See: 4	
7	50·5	S	6	2	5	1	Helder	8	45·8	SW	5	•	2	1	0·0	2	7	2		See: 6	
7	750·3	SSE	3	4	0	2	Dänem. Skagen	8	746·5	S	6	4	2	3	-1·5	0	2	-5		See: 6	
9	48·5	SSW	2	3	1	00	Hanstholm	8	43·5	S	5	•	2	3	-0·7	2	3	-3		See: 4	
7	53·9	WSW	4	4	2	2	Kopenhagen	8	42·9	SW	4	2	2	3	-0·5	•	2	-2			
9	54·5	SSE	5	00	1	5	Bornholm	8	46·4	S	7	00	1	0	-0·1	0	2	-4		See: 1	
8	760·0	Still		2	-8	0	Norwg. Vardö	8	749·8	E	4	*	-4	3	-3·5	2	-7	-13		See: 3	
7	51·6	E	4	8	-7	1	Bodö	8	49·5	E	4	0	-10	3	-0·5	0	-4	-12		See: 2	
7	46·5	SE	2	0	1	0	Christiansund	8	43·0	NE	4	1	-1	3	-1·2	0	2	-3		See: 3	
7	43·5	ESE	6	4	0	2	Skudenes	8	37·2	E	8	4	2	3	-0·8	2	2	0		See: 5	
7	753·8	E	6	4	-4	6	Schweden Haparanda	8	744·5	NW	6	*	-12	4	0·5	5	-7	-13		See:	
7	47·8	NE	4	*	-9	4	Hernösand	8	53·1	E	2	0	-11	2	0·6	18	-7	-18		See:	
7	60·6	SW	2	3	-8	9	Stockholm	8	65·1	SSE	2	4	-3	0	0·0	4	-3	-8		See:	
7	63·0	WNW	4	0	-4	4	Wisby	8	56·6	S	2	1	0	2	0·5	4	0	-6		See: 2	
7	61·5	Still		0	-7	1	Karlstad	8	60·0	NE	4	*	-1	3	-1·5	2	-1	-12			
9[30]	7						Russland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga Mitau	7[30]	761·3	SSW	4	0	1	2							
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]	763·8	SW	3	1	1	2							SW
9[30]							Gerdiwawowo	7[30]	65·4	SSE	1	1	4	2							S
9[30]	760·7	WSW	1	1	2	2	Warschau	7[30]	63·8	SSE	2	0	2	4							
9[30]							Kiew	7[30]													SW
9[30]							Charkow	7[30]													
9[30]							Odessa	7[30]													
7	760·4	W	1	4	7	4	Österreich-Ungarn Wien	8	759·4	SE	2	2	5	3	-0·9	1	10	4			S
9[30]	60·8	SW	2	3	5	1	Prag	8	60·3	S	1	3	8	5	0·1	0	8	2			SE
9[30]	62·8	SSW	1	0	3	2	Krakau	8	63·4	E	2	4	1	5	0·1	1	8	0			SE
7	60·3	WNW	2	•	5	5	Lemberg	8	63·7	ENE	3	*	2	2	1·0	5	-				
9[30]	60·3	NW	2	1	7	2	Pest	8	60·9	Still		4	7	0	0·0	4	15	6			
7	59·8	W	2	4	15	2	Hermannstadt	8	62·6	SE	1	4	7	5	0·4	0	20	7			
9[30]	57·0	WSW	2	•	15	7	Triest	8	57·7	ESE	2	*	13	2	0·4	1	17	12			
9[30]	59·8	ESE	5	4	16	2	Lesina	8	58·9	SE	5	4	14	7	-0·0	0	13	13			
9[30]	757·6	SSW	4	3	18	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	760·4	NNW	1	4	9			0					E
7							Bukarest (Rumänien)	8													
9[30]	760·6	SW	1	4	4	4	Schweiz. Zürich	7[30]	759·8	W	1	3	3	5	0·2	1					6W
9[30]	60·4	SE	2	4	2	8	Gens	7[30]	60·1	SSE	2	3	2			0					
9[30]	58·3	NW	1	•	9	0	Lugano	7[30]	58·3	NW	1	3	7			0					
9	762·3	Still		0	16	1	Italien Genua Konstantinopel	8	761·8	Still		3	14	2	0·0	0			See:		NE
9	60·9	Still		1	14	1	Florenz Sofia	7	62·6	Still		1	7	2	0·2	0	23	6			
9							Venedig Kragujevac	8	52·9	ESE	2	4	19	3	1·4	0			See:		E
9							Livorno	8											See:		
9							Rom	7													
9							Neapel	8											See:		
9							Brindisi	7											See:		
9							Cagliari	7											See:		
9							Palermo	8											See:		
8	767·0	Still		4	-30	—	Spitzbergen (Grun Harbour)	8	769·3	S	1	0	-36	5	0·8	0	-19	-36			
7	50·1	SE	2	2	-0	—	Barna		53·0	W	4	4	-19			1					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 4 1 4 6 7 — See: 2 See: 5

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 87 — Montag, 27. März 1916

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Temp. C°	V¹
7	Borkum	747·9	SW 4	4	4	2
7	Wilhelmshaven	49·4	SSW 4	2	2	2
8	Helgoland		SW 4	2	4	
7	Keitum auf Sylt	47·4	SW 5	2	3	4
8	Cuxhaven	49·1	S 4	4	2	2
7	Hamburg	50·6	WSW 2	4	2	5
7	Groß Borstel b. Hamburg					
8	Kiel	760·3	S 2	4	1	5
8	Wustrow in Meckl.	58·1	SSE 4	3	6	1
7	Swinemünde	52·6	S 2	1	7	1
7	Rügenwaldermünde	54·8	SSE 3	3	7	1
7	Neufahrwasser	56·7	SSE 4	1	6	0
7	Königsberg	58·9	SSE 2	2	5	0
7	Memel	58·9	SE 2	1	4	1
7	Aachen	763·8	SW 2	4	1	8
7	Kassel	61·2	S 6	3	9	2
7	Hannover	61·8	SSW 3	•	4	5
7	Magdeburg	52·1	S 3	3	8	1
7	Dresden	54·6	WSW 1	1	10	0
7	Berlin	56·4	S 1	2	8	1
7	Grünberg in Schlesien	55·9	SW 2	2	7	1
7	Breslau	56·3	S 3	2	7	1
7	Bromberg	56·4	SE 3	3	8	0
7	Metz	764·0	WSW •	•	6	5
7	Mülhausen im Elsaß	57·9	WSW 5	2	7	1
7	Karlsruhe	54·4	SW 4	1	10	0
7	Frankfurt am Main	52·6	S 6	3	11	2
8	Friedrichshafen	57·4	S 3	0	5	2
8	Bamberg	55·0	SW 2	2	4	0
7	München	57·4	S 4	3	6	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck auf 0° red.	Änd. i. letzt. 3 Std.	Wetter	Temp. Min.	Temp. Max.	Niederschlag mm	Wetter-Verlauf
	Borkum	774·2	SW 4	1	3	0		5	+0·7	2	6	2	6
	Wilhelmshaven	47·2	SW 4	½	1	−2		4	+0·2	4	7	0	8
	Helgoland		SW 6	∞	2	−1							
	Keitum auf Sylt	49·7	SW 5	4	1	−2		3	−0·3	1	5	1	6
	Cuxhaven	46·4	SW 6	4	2			3	−1·0	2	8	1	
	Hamburg	48·1	SSW 5	4	3	+1		7	−0·3	5	9	1	8
	Groß Borstel b. Hamburg		SW 5	4	3					3	9	1	
	Kiel	777·4	S 4	4	1	+2		7	−1·0	8	7	0	8
	Wustrow in Meckl.	48·6	SSW 4	2	2	0		3	−0·4	0	9	0	2
	Swinemünde	50·3	SW 4	0	3	+1		0	0·0	0	10	2	0
	Rügenwaldermünde	48·8	SW 3	4	3	+2		5	−0·9	1	10	2	6
	Neufahrwasser	51·2	S 3	∞	4	+2		3	−0·9	0	9	2	0
	Königsberg	52·5	SSE 1	3	5	+4		3	−1·5	•	10	3	0
	Memel	52·5	SSE 4	4	3	+3		3	−1·6	0	5	1	
	Aachen	772·9	SW 4	*	2	−2		2	+0·4	6	7	1	5
	Kassel	52·8	SSW 5	•	3	+1		5	+0·4	3	9	0	6
	Hannover	51·1	SSW 5	3	4	+1		0	0·0	2	11	1	5
	Magdeburg	51·9	SSW 4	1	3	0		2	+0·3	•	12	1	2
	Dresden	54·1	Still	3	7	+3		2	+0·8	0	12	3	1
	Berlin	52·4	S 2	1	3	0		8	+0·8	•	12	2	2
	Grünberg in Schlesien	53·3	SW 2	2	6	+4		4	+0·5	0	12	2	1
	Breslau	54·3	S 3	0	6	+4		0	0·0	0	10	1	1
	Bromberg	52·4	SW 3	0	6	+4		7	−0·3	0	11	1	0
	Metz	765·4	W 2	4	4	−1		2	+0·4	6	8	1	6
	Mülhausen im Elsaß	57·8	WSW 3	•	5	0		0	0·0	4	11	2	6
	Karlsruhe	56·0	SW 2	4	6	+1		0	0·0	1	12	2	0
	Frankfurt am Main	54·6	SW 3	3	4	0		8	+0·4	2	11	0	2
	Friedrichshafen	57·5	SW 3	3	6	+3		2	+0·2	0	8	4	2
	Bamberg	55·8	SW 3	4	5	+2		2	+0·7	0	11	3	0
	München	58·0	SW 5	3	5	+3		6	+0·4	0	9	1	2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Min.	Temp. Max.	Wetter-Verlauf
2	4	2	6
4	7	0	8
1	5	1	6
2	8	1	
3	9	1	8
1	7	0	8
0	9	0	2
0	10	2	0
1	10	2	6
0	9	2	0
•	10	3	0
0	5	1	
6	7	1	5
3	9	0	6
2	11	1	5
•	12	1	2
0	12	3	1
•	12	2	2
0	12	2	1
0	10	1	1
0	11	1	0
6	8	1	6
4	11	2	6
1	12	2	0
2	11	0	2
2	8	4	2
0	11	3	0
0	9	1	2

BEMERKUNGEN

See: 2	• Borkum
See: 5	Börse F.F. verbreche, Eisb.
See: 3	
Bod. Min.: -0·1	Böen aus 4 Strich, dann
	nachts dichter + Fall
See: 0	
See: 2	fuhr •
See: 2	
	NE
	nachts schwacher •
	SW
Bod. Min.: 0·0	S
	Temperatur steigend, nachts

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter		Heute 8 U. M. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Temp. C°		Änd. i. letzt. 3 Std.		Temp. Min.	Temp. Max.	Niederschlag mm	
8	Brocken	1148	8*	648·9	SW 8	E	−5		3	−0·4	0	0	−6	2
9	Großer Belchen	1394	8*											
9	Zugspitze	2964	7	621·4	W 7	4	−12		1	+0·4	2	−4	−13	5
9	Säntis	2500	7	654·2	WSW 8	4	−9							
9	Feldberg	800	7	688·4	W 2	4	4							
9	Schneekoppe	1610	8*											
9	Sonnblick	3106	7	612·7	SW 2	0	−12		2	+0·4	3	−7	−13	

Aussicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. letzt. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	747·9	SW 6	4	5	−1	2	See: 5	
2*	Helgoland							See:	
2*	Keitum	46·6	SW 7	3	9	−1	4		
2*	Hamburg	50·4	SSW 7	4	8	+1	1		
2*	Kiel	49·8	S 7	•	6	0	4		
2*	Swinemünde	53·9	S 7	2	10	+5	0	See: 2	
2*	Neufahrwasser	58·3	SSE 6	1	9	+5	0		
2*	Memel	60·8	S 3	1	5	+2	1	See: 3	
2	Kassel	52·6	S 6	2	9	+1	1		
2	Dresden	55·6	S 3	3	11	+4	1		
2	Breslau	57·9	S 5	4	9	+2	2		
2	Metz	54·4	W 8	4	11	0	2		
2	München	59·3	SW 6	4	9	+1	2		
2*	Ostende Brüssel	61·3	SW 2	•	2	—	4		
2*	Stornoway Aachen	61·6	S W 7	•	6	—	2		
2*	Valentia Ostende	49·4	WSW 3	5	7	—	2		
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 4, 2, 2 — Je 3

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. letzt. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749·8	WSW 5	2	4	—		
2*	Helder	47·5	SW 5	3	6	—		
2*	Bodö	49·9	E 2	0	−6	—		See: 2
2*	Christianssund	38·3	NE 4	4	3	—		See: 3
2*	Skudesnes	36·2	E 6	2	3	—		See: 5
2*	Skagen	44·5	S 8	4	3	—		
2*	Kopenhagen	50·4	S 5	2	6	—		
2*	Stockholm	53·6	SE 4	3	3	—		
2*	Hernösand	52·1	SE 2	½	−6	—		
2*	Haparanda	60·3	WNW 6	2	−9	—		
2*	Karlstad	48·1	NNE 6	4	4	—		
1	Blomberg Wick by	55·7	SSW 4	0	6	—		
1	Kuopio					—		
1	Helsingfors					—		
1	St. Petersburg					—		
1	Riga					—		
1	Windau Westwind					—		
0	Wien	758·3	SSE 2	4	7	—		
2	Pest	59·6	SE 1	•	9	—		
2	Lemberg					—		
2	Hermannstadt	59·1	4 2	4	20	—		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

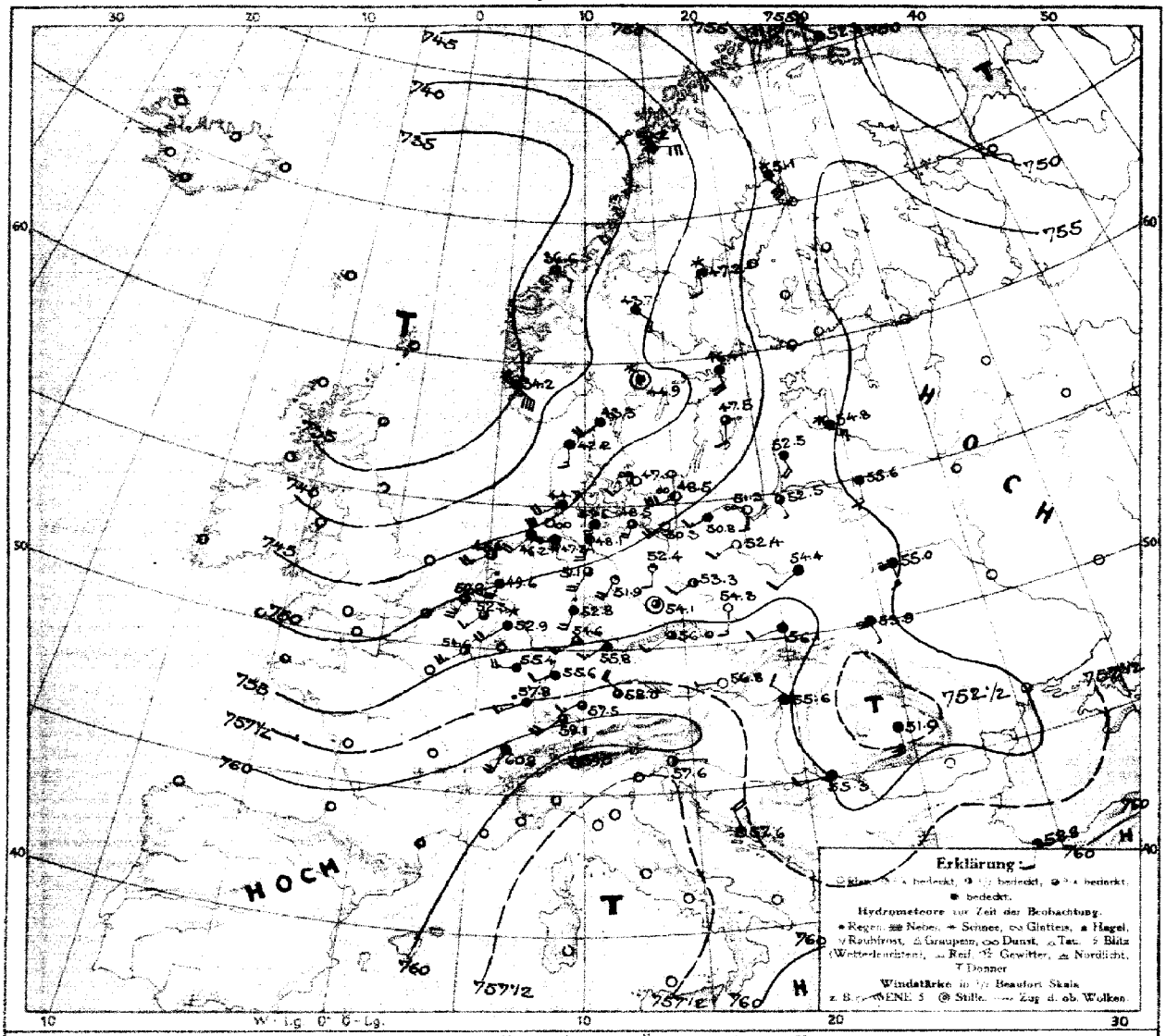
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

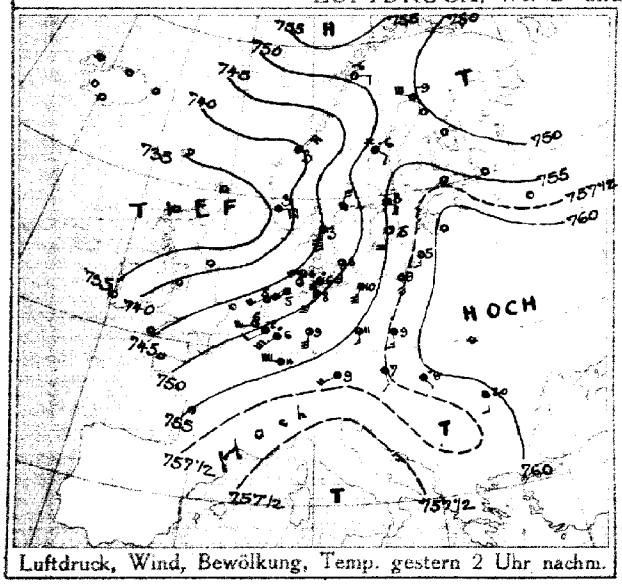
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Montag, 27 März.

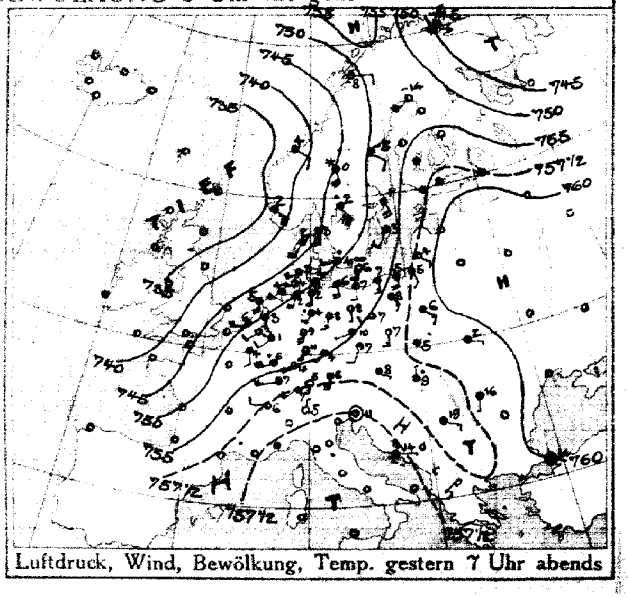
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



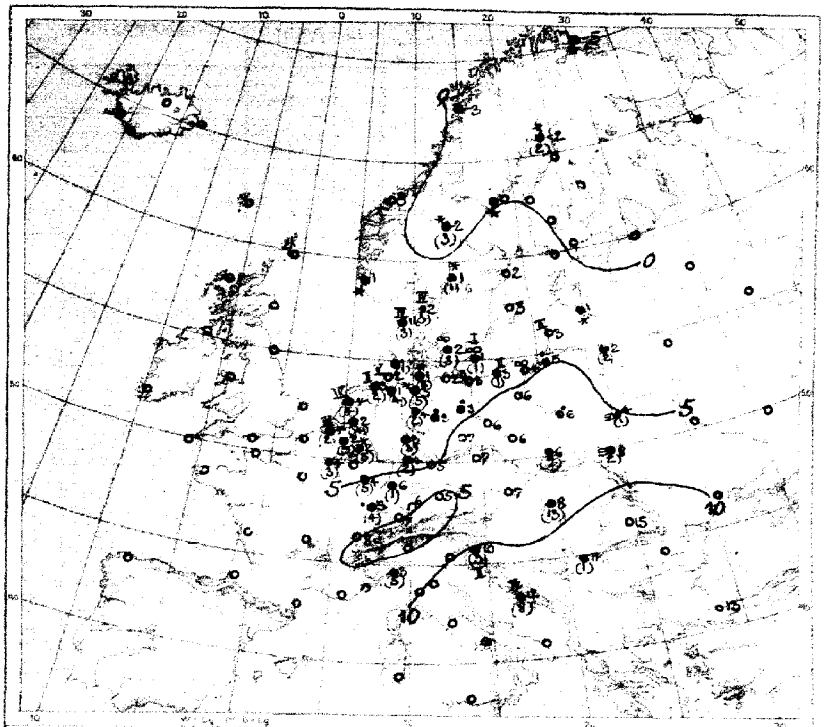
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

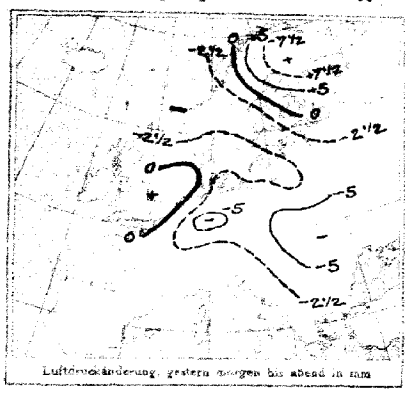
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 87.

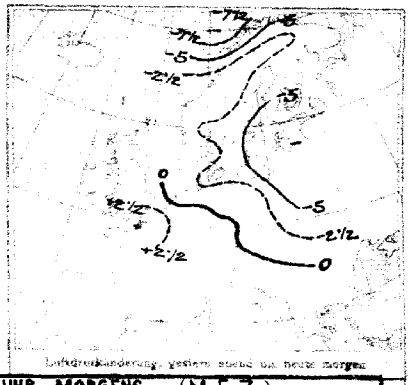


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, ∿ schlicht.



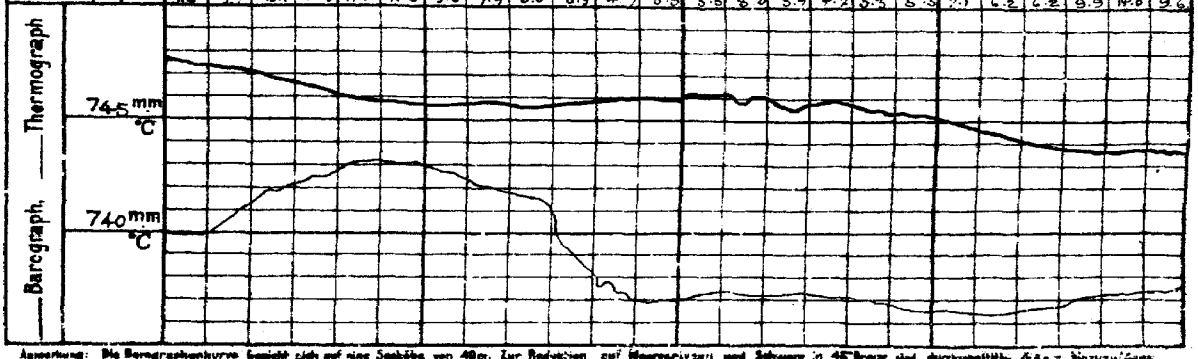
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	NW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	W	W	W
	m.p.Sek.	9.6	9.9	10.1	14.6	14.0	10.5	9.6	7.9	6.8	5.9	4.7	5.3	3.8	3.0	3.9	4.2	5.3	5.3	7.1	6.2	6.2	9.9	11.0	9.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 m hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 27. März.

Das Hochdruckgebiet ist nicht immer gestern nach der Ostsee gezogen. Sein Ausläufer breitet sich auf Rußland zurückgezogen, während sich das Hochdruckgebiet westlich über Mitteleuropa ausgebreitet hat. Leichter Frost ist nur noch vereinzelt von Frankreich gemeldet. In Deutschland herrscht bis Pommern mäßig frischer und stürmischer Winde Stärke 6 bis 7 vielfach starker Wind, sonst ziemlich leichter, heiterer Wetter mit Temperaturen zwischen 20° und 40° bis auf das Alpenvorland und das östliche Binnenland sind weit verbreitet Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 28. März.

NORDSEE: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und zunächst böigen, später wieder auffrischenden Winden meist aus südlicher Richtung.

OSTSEE: Westen: Für Norden.
Osten: Ziemlich mildes Wetter mit verschiedener Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen bei schwach böigen bis frischen Winden meist südlicher Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. März 1918. Nr. 87.

GESTERN ABEND							STATIONEN		NEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	752·0	SSE 2	4	4	8		Clermont Ferr.	8	751·6	SW 5	2	4	2	7.1	8			8	
6	49·5	WSW 4	3	5	2		Paris Ostende	6	50·9	W 4	1	6	2	+0·8	1	7	2	0	See: 3
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	751·0	SW 2	2	3	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752·5	SW 3	3	2	2	+1·1	9	6	0	8	
—	—	—	—	—	—		Ostende Brugge	8											
7	49·3	S 3	2	3	4		de Bilt	8	49·6	SSW 5	0	2	8	+0·8	4	7	2		
7	49·6	WSW 5	2	6	4		Vlissingen	8	50·8	SSW 4	2	4	2	+0·8	2	8	3	See: 3	
7	48·3	S 4	3	5	4		Helder	8	46·6	SW 6	2	4	6	+0·8	4	6	2	See: 4	
7	745·6	S 5	3	3	8		Dänem.: Skagen	8	748·6	SW 4	4	2	3	-0·1	3	4	-2	See: 4	
7	43·0	SSW 6	3	2	8		Hanstholm	8	42·2	S 3	4	1	7	-0·3	3	3	-0	See: 4	
7	49·9	WSW 3	0	4	6		Kopenhagen	8	47·0	SW 3	∞	2	1	-0·3	5	6	1		
7	51·7	S 7	∞	6	1		Bornholm	8	48·6	WSW 6	∞	1	0	-1·3	1	0	0	See: 1	
8	743·7	N 6	*	-0	9		Norweg.: Vardö	8	743·3	NW 5	*	-5	2	+2·0	*	-5	-10	See: 4	
7	48·7	E 2	1	-8	2		Bodö	8	41·2	E 6	3	-3	0	0·0	0	-3	-11	See: 2	
7	39·8	ESE 2	4	4	2		Christiansund	8	36·6	SE 3	3	3	0	+0·1	0	4	-1	See: 3	
7	34·4	ESE 7	4	2	8		Skudenes	8	34·2	SE 9	*	1	3	-0·9	*	3	0	See: 7	
7	753·1	SW 4	0	-19	1		Schweden: Haparanda	8	751·1	SSE 6	*	-2	3	-1·0	2	-2	-19	See:	
7	50·0	SE 2	4	-5	5		Hernösand	8	47·2	S 2	*	0°	3	-0·1	*	0	-11	See:	
7	51·9	SSE 4	3	1	2		Stockholm	8	48·9	SSE 4	4	2	3	-1·7	0	4	0	See:	
7	54·3	SSW 2	2	3	1		Visby	8	47·5	S 2	3	3	3	-2·9	0	5	-0	See: 2	
7	48·4	SE 8	0	2	2		Karlstad	8	44·9	Still	*	1	3	-1·0	1	0	-2		
7	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
7							Tammerfors	7											
7							Kuopio	7											
7							Uleaborg	7											
7							Nikolaistad	7											
7							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
7							Dünamünde Mitau	7	749·2	SE 3	*	1	8	-1	*				
7							Wisciny Wolotschek	7											
7							Moskau	7											
7							Wilna	7	755·6	S 3	0	2	3	-2	2			4	
7							Gorki Iwanowo	7	55·0	SSE 3	3	4	3	-2	1			6	
7	759·3	SE 3	4	6	1		Warschau	7	54·4	SW 2	4	6	3	-0	0			1	
7							Kiew	7											
7							Charkow	7											
7							Odessa	7											
7	756·9	ESE 1	4	8	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	756·8	W 1	0	7	8	+0·6	0	9	6		SW
7	50·7	SSW 2	1	7	2		Prag	8	50·0	SW 3	3	7	0	+0·8	0	8	2		NE
7	58·0	NE 1	4	6	7		Kratzau	8	50·1	WSW 2	4	6	0	+0·1	7	9	6		NW
7	58·1	ESE 1	4	2	2		Lemberg	8	59·9	SSE 1	1	8	0	0·0	2				
7	57·2	N 1	0	9	6		Pest	8	55·6	NW 2	4	8	2	+0·7	13	9	8		
7	58·0	S 1	1	16	1		Hermannstadt	8	60·0	S 4	4	15	0	+0·3	0	21	13		
7	56·1	S.W. 1	1	11	4		Triest	8	57·4	E 1	2	10	8	+1·4	3	16	8		
7	54·0	E 1	7	14	6		Lesina	8	57·4	NNW 4	1	12	2	+1·0	8	17	10		
7	758·2	ESE 3	4	19	1		Belgrad (Serbien)	8	755·3	WSW 2	4	11	2	+1	1			9	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
7	749·3	SW 4	0	7	1		Schweiz: Zürich	7	759·1	SW 4	3	7	2	+0·8	0				
7	48·3	W 2	0	6	—		Genf	7	48·8	SSW 4	4	8	—	+0·2	0				
7	57·8	N 1	0	6	—		Lugano	7	59·0	N 1	0	3	—	+1·0	5	—	—		
9	759·9	ENE 2	4	10	2		Italien: Konstantinopel	8	758·8	SSW 2	2	13	2	+1	0			See: 2	
9	57·3	Still	4	14	2		Florenz Sofia	7	56·4	SE 1	3	12	5	+0·7	0	22	10		
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	746·9	4 2	0	-11	—		Spitzbergen (franz. Station)	8	769·1	NW 2	∞	-2·7	9	-6·8	0	-8·3	-11		
7	44·0	SSE 6	*	0			Sörna	8	48·7	SE 4	4	-2	—	—	3				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduz. 11 Uhr vorm.	Reduz. 2 Uhr Morgens	Reduz. 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 88 — Dienstag, 28. März 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	744.8	SW	6	4	9	4
7	58.4	WSW	3	1	4	8
8a		WSW	5	3	5	
7	47.5	WSW	5	2	2	6
6a	50.2	W	3	3	4	2
7	51.5	WSW	6	3	5	8
7						
8a	750.5	SW	4	0	3	8
8a	51.3	WSW	8	3	2	8
7	52.0	WSW	4	2	3	7
7	52.0	SSW	4	0	2	8
7	51.7	SW	4	4	6	1
7	52.8	SSE	2	2	5	1
7	52.4	W	1	4	2	2
7	753.2	S	2	4	8	0
7	53.8	WSW	2	3	7	1
7	53.2	SSW	3	0	6	4
7	54.2	SW	3	0	6	2
7	54.6	SSE	3	2	5	8
7	54.1	SW	3	0	7	1
7	55.5	SW	4	0	2	5
7	56.7	WNW	2	2	7	5
7	54.9	W	4	1	5	0
7	753.9	SSW	4	4	9	4
7	55.9	SE	3	4	10	0
7	54.8	SW	1	4	10	8
7	54.6	S	2	4	8	1
9a	56.2	W	2	0	5	8
9a	56.3	S	4	2	3	4
7	57.6	E	4	0	6	2

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Normal	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf	
Nordsee	Borkum	743.7	SSW 4	3	5	+2	3 -1.6	4	6	1	6	See: 5 frisch •
	Wilhelmshaven	45.6	SSW 4	0	6	+3	4 +0.1	9	6	2	9	
	Helgoland		ESE 4	0	3	0						See: 3 □, Sichtw. 5 km *
	Keitum auf Sylt	46.5	E 3	0	2	-1	3 -1.5	4	6	1	6	
	Cuxhaven	45.5	S 4	0	3		3 -2.4	6	6	2		See: 2
	Hamburg	47.3	S 4	0	6	+3	4 -0.4	7	8	2	8	Bod. Min.: -1.0 Tagesmittel 3° über normal
	Groß Borstel b. Hamburg		S 4	0	6			5	8	1		
Ostsee	Kiel	747.8	S 4	0	3	0	3 -1.5	4	6	0	8	
	Warnow in Meckl.	48.9	SSE 4	3	4	+2	3 -2.0	3	5	1	8	ab 4 kräftig mäßig •
	Swinemünde	51.9	ESE 5	2	5	+3	7 -0.5	3	6	2	7	See: 2 Bft • schauer
	Rügenwaldermünde	53.7	SSE 4	3	5	+4	6 -0.4	1	6	1	8	See: 2 gestern * ∞ ≡
	Neufahrwasser	56.6	S 3	0	3	+1	2 +0.3	0	9	0	1	
	Königsberg	58.6	SSE 2	1	5	+4	2 +1.1	•	12	1	1	
	Memel	58.0	S 4	2	2	+1	2 +1.2	1	7	0	6	See: 3
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	746.3	SSW 7	3	8	+4	0 0.0	2	8	1	8	SW
	Kassel	49.7	SSW 4	4	8	+6	7 +0.2	2	9	1	4	
	Hannover	49.0	S 4	•	7	+4	6 -0.4	3	8	4	6	
	Magdeburg	51.1	SSE 4	4	6	+3	4 -0.3	•	9	3	2	
	Dresden	53.8	SSE 2	2	7	+3	3 -0.3	•	10	3	8	SW
	Berlin	52.8	S 3	3	4	+1	3 -0.7	•	9	1	1	Bod. Min.: -0.3 S
	Grünberg in Schlesien	55.8	SE 3	1	5	+3	3 -0.3	1	9	0	5	W
	Breslau	57.1	ESE 4	0	5	+2	3 -0.2	0	12	6	1	
	Bromberg	57.7	SE 3	0	6	+4	2 +0.2	0	11	-2	0	
Süddeutschland	Metz	744.9	SSW 4	4	7	+2	3 -1.0	2	11	4	6	ab ca. 4 ∆, nachts •
	Mülhausen im Elsaß	51.4	SSE 3	1	7	+1	3 -0.9	2	12	5	8	
	Karlsruhe	51.3	SSE 1	4	9	+4	4 0.0	1	12	7	9	
	Frankfurt am Main	51.3	S 2	•	7	+3	8 +0.4	1	10	4	6	
	Friedrichshafen	54.8	NE 1	3	1	-2	0 -0.2	•	11	0	8	∞, vormittags • schauer SW
	Bamberg	52.6	S 4	4	6	+3	3 -0.8	2	9	3	6	
	München	56.2	S 3	3	6	+4	7 +0.4	•	11	-0	2	SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

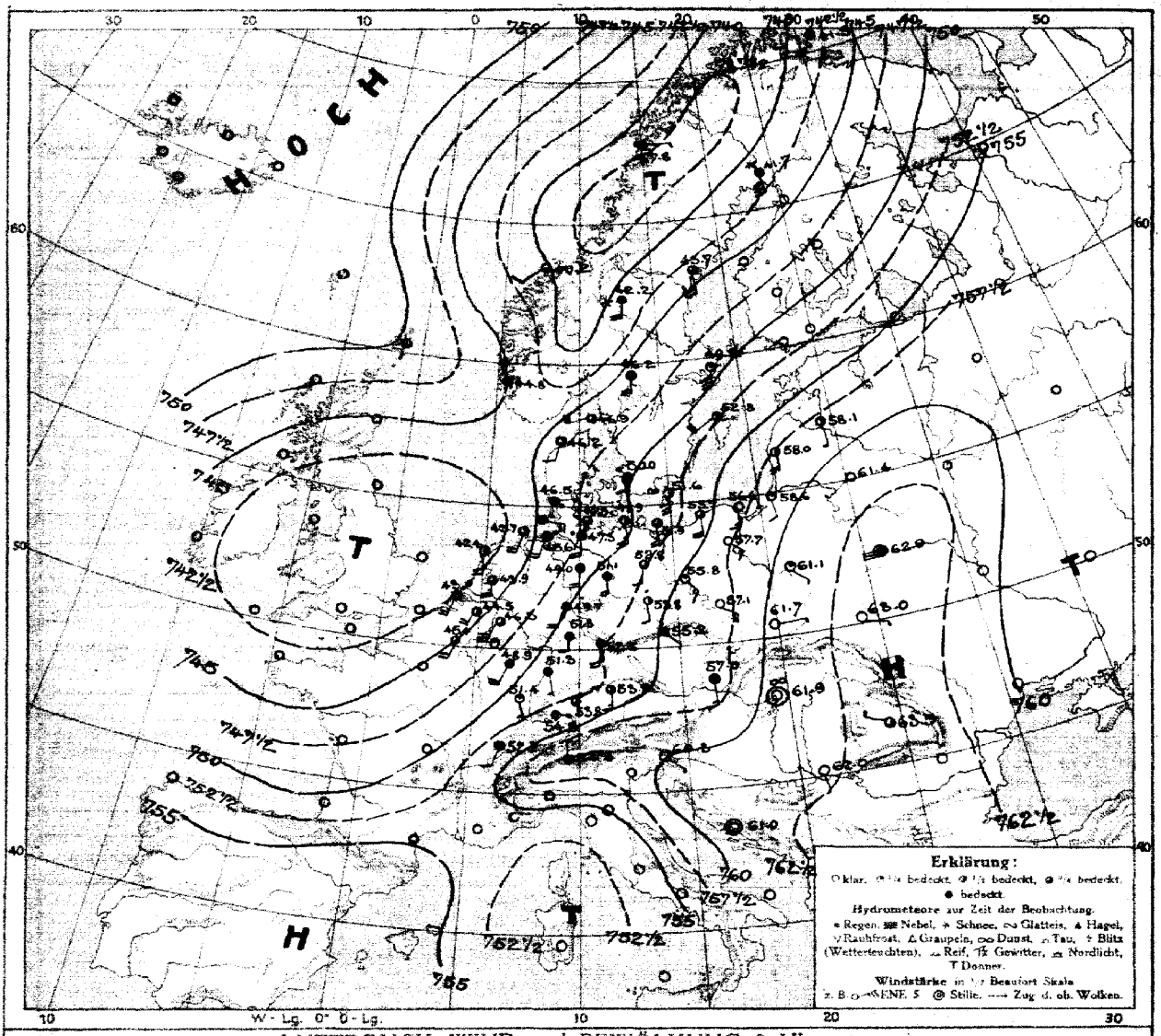
HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter										
8	653.1	SW	6	0	-3	1	Brocken	1142	8*	648.9	SW	8	≡	-1		3	-0.4
9							Großer Belchen	1394	8*								
9	522.8	SW	7	1	-9	2	Zugspitze	2964	7	521.0	S	8	3	-7		1	-0.2
9	655.7	SSW	6	1	-7		Säntis	2500	7	553.5	SW	8	4	-7			
9	487.2	N	1	0	0		Helden	800	7	483.5	S	6	2	-8			
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	514.5	SW	7	9	-10	2	Sonnblick	3106	7	512.6	SSW	5	≡	-10		4	+0.6

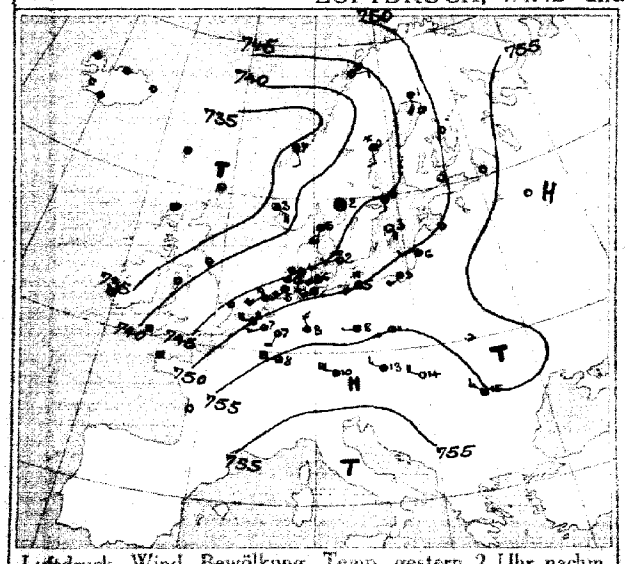
4	4	4	4	3	5
4	4	4	4	3	5
4	4	4	4	3	5

WETTERBERICHT von **Dienstag, 28. März.**

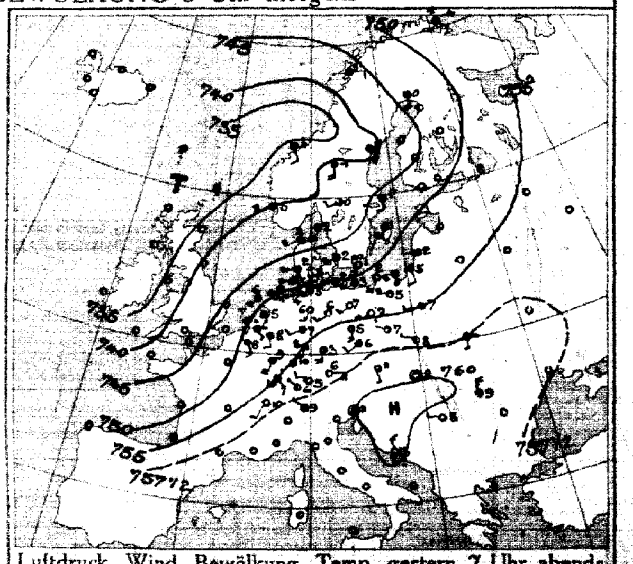
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



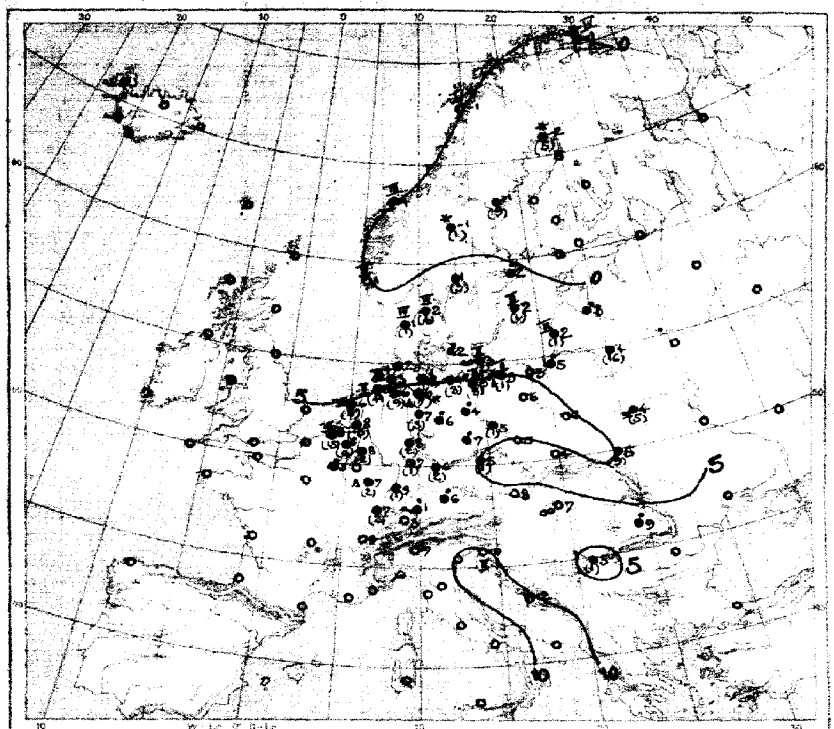
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

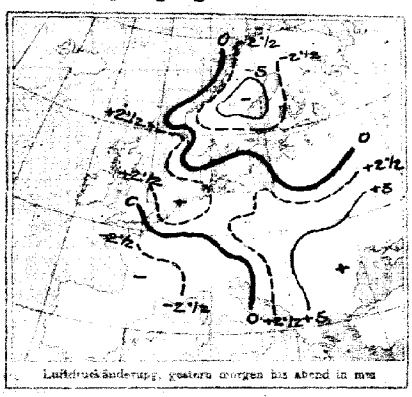
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 88

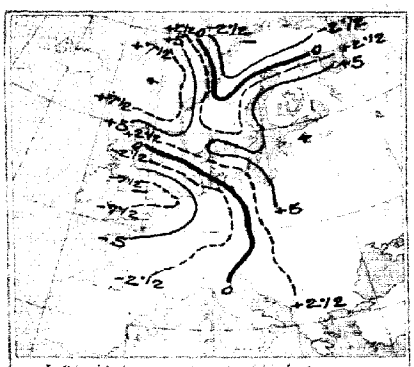


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
• • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,4 mm, I–IX Stärke des Seeganges, S = schlicht.



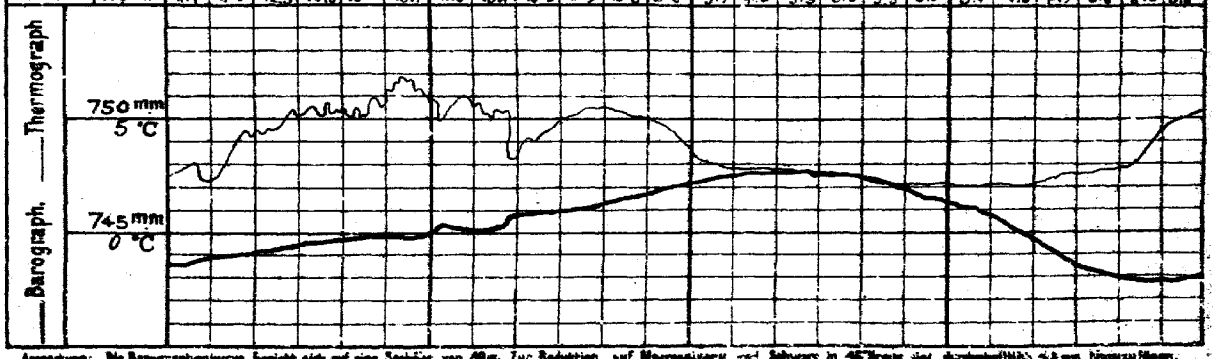
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	W	WSW	WSW	SW	S	SSW	S	SSE	SSW	SW	SW	SW
	m.p.Sek.	11.4	9.0	12.5	14.5	13.1	13.4	10.8	13.4	10.8	9.9	10.8	5.5	3.7	4.0	3.3	5.0	3.5	3.0	3.4	4.0	4.7	6.6	8.6	8.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 28. März.

Das Hochdruckgebiet über dem Ozean ist ostwärts vorgedrungen und es scheint nun von Nordwesten fortwährend neue Hochdruckkeile nachzufolgen. Tief minimum liegen nordöstlich Island, Island über Skandinavien und England, die ebenfalls über Ostdeutschland mitgeteilte Hochdruckkeil ist unter Zunahme an Höhe ostwärts fortgeschritten. Im Mittelmeer herrscht bei vorherrschender und mäßigen Winden meist heiteres Wetter im Osten vielfach sehr warm, sonst ziemlich kühl, frostfrei, im ganzen ziemlich mildes Wetter, nur einzelne Niederschläge, überwiegend von geringem Betrage, gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 29. März.

NORDSEE: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit teilweise heftigen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich mildes, überwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist böigen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen.

Osten: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit strichweisen Niederschlägen und meist böigen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf

28 März 1916. Nr. 88

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	750·3	SSE	3	•	8	8	Clermont Laon	8	745·4	SSW	4	3	8	0	0·0	•		5	
7	49·2	SSE	1	•	5	5	Paris Ostende	8	42·5	SSW	5	4	7	2	+1·6	14	7	5	8 See 3 SW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	750·1	SE	1	•	6	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	744·5	SSW	4	2	6	2	+1·0	6	9	2	8 S
7	59·6	SSE	1	4	5	1	Ostende Brügge	8	43·9	S	5	3	8	6	+0·2	15	9	2	SW
7	49·8	SE	2	4	4	1	de Bilt	8	43·0	SSW	5	3	8	8	+0·9	15	9	4	See: 3
7	39·9	SSW	3	4	6	2	Vlissingen	8	42·4	S	4	2	6	4	0·0	11	7	2	See: 3 S
7	741·9	SSW	4	4	2	4	Helder	8	746·9	WSW	4	6	2	2	+2·0	4	5	1	See: 4
9	41·6	SW	4	3	2	8	Dänem.: Skagen	8	46·2	SSW	2	3	1	2	+1·1	1	6	-0	See: 4
7	47·7	SW	4	4	2	4	Hanstholm	8	50·0	S	2	•	2	3	-0·5	•	5	1	
9	49·6	SSW	7	∞	1	9	Kopenhagen	8	51·6	S	4	∞	3	0	-0·3	2	4	0	See: 2
8	752·7	SE	2	*	-4	3	Bornholm	8	741·5	SSW	4	4	-1	3	-2·0	*	-4	-9	See: 4
7	41·3	E	2	1	-1	2	Norweg.: Vardö	8	37·8	E	1	4	-1	0	0·0	0	-0	-5	See: 1
7	36·1	SSE	2	1	4	1	Bodö	8	40·2	SW	2	3	1	2	+1·7	0	7	1	See: 3
7	37·2	WSW	4	3	3	8	Christiansund	8	44·8	SW	6	3	1	2	+1·8	0	3	1	See: 5
7	747·3	SSE	4	4	0	4	Skudenes	8	741·7	S	6	*	-2	4	+0·4	5	2	-2	See:
7	39·2	SE	4	4	0	9	Haparanda	8	43·7	S	4	3	-1	2	+1·0	9	2	-4	See:
7	45·9	S	2	4	1	2	Hernösand	8	49·5	S	6	1	2	2	+1·8	•	4	-1	See:
9	47·9	SSW	4	2	1	5	Stockholm	8	52·8	SW	4	2	2	2	+2·0	1	4	-0	See: 3 W
7	43·8	SW	2	2	0	4	Wisby	8	46·2	S	4	4	1	2	+0·2	3	3	0	
9*	7						Karlstad	7*	7										
7							Hangö	7*											
9*							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga Mitau	7*	758·1	S	1	1	3	2	+2	•			
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*	761·4	SW	1	0	4	2	+2	19			
9*							Grodno Iwanowo	7*	62·9	Still		≡	7	2	+3	5			
9*	758·8	W	1	1	7	2	Warschau	7*	61·1	SE	1	1	6	2	+1	0			
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	757·9	SSE	1	3	11	1	Wien	8	757·0	SSE	3	4	8	3	-1·0	0	15	3	1 W
9*	58·4	SW	2	1	6	5	Prag	8	55·2	SE	1	4	6	6	+0·7	1	11	3	5
9*	58·9	WNW	1	0	3	6	Krakau	8	61·7	E	1	0	4	0	+0·1	0	14	2	1 W
7	57·2	S	1	1	6	5	Lemberg	8	63·0	ESE	1	0	5	2	+1·2	9			
9*	59·8	Still		0	3	1	Pest	8	61·9	Still		∞	7	2	+0·6	0	14	3	
7	59·0	N	5	4	9	2	Hermannstadt	8	63·5	NW	1	3	9	2	+1·1	•	19	7	
9*	59·7	Still		1	11	1	Triest	8	60·5	SE	1	0	10	2	+0·4	0	14	8	
9*	60·8	NNW	3	0	13	1	Lesina	8	61·0	Still		0	12	2	+0·6	0	15	9	
9*	759·8	WNW	1	0	3	5	Belgrad (Serbien)	8*	762·0	ESE	1	0	5	2	+1	1			
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	752·3	NW	1	0	6	0	Schwz.: Zürich	7*	757·5	E	1	3	3	3	-1·0	0			
9*	56·8	SSW	2	0	10	—	Genf	7*	62·7	SSW	2	4	9	—	-0·3	0			
9*	59·5	NW	1	3	9	—	Lugano	7*	59·4	N	1	4	7	—	0·0	0			
9	7						Italien: Konstantinopel	8	7									See:	
9							Smyrna Selva	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	753·1	Still		4	-27	2	Spitzbergen (Green Harbour)	0	756·2	S	2	2	-2	8	+0·1	*	-27	-36	
7	40·6	S	4	4	-1	—	Särna	8	42·2	S	4	*	-1	—	—	1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduz. 11 Uhr vorm.	Reelle 2 Uhr Morgens	Reelle 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-11 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln 5 Pfennig.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 89 — Mittwoch, 29. März 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	754·8	SW	2	◦	4	5	Borkum	Nordsee
7	54·2	WSW	2	◦	4	5	Wilhelmshaven	
8ᵃ	—	NW	2	◦	5		Helgoland	
7	47·8	SSW	1	◦	5	8	Keitum auf Sylt	
8ᵃ	46·9	NW	6	◦	4	5	Cuxhaven	
7	45·8	ESE	3	3	9	4	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8ᵃ	796·6	S	7	4	8	4	Kiel	Ostsee
8ᵃ	48·2	SE	3	2	8	2	Wustrow in Meckl.	
7	50·3	SE	2	2	9	2	Swinemünde	
7	51·6	SSE	2	4	12	2	Rügenwaldermünde	
7	54·6	SSE	4	4	11	0	Neufahrwasser	
7	57·4	SSE	5	2	11	1	Königsberg	
7	57·7	SE	3	2	9	1	Memel	
7	797·7	SW	5	2	6	4	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.
7	49·7	SSW	6	◦	10	8	Kassel	
7	46·9	S	6	◦	12	6	Hannover	
7	47·9	SE	2	4	13	2	Magdeburg	
7	50·5	ESE	1	2	13	1	Dresden	
7	50·3	S	3	3	13	1	Berlin	
7	51·7	SSE	3	1	13	1	Grünberg in Schlesien	
7	53·7	SE	4	3	11	1	Breslau	
7	54·6	SE	4	2	13	0	Bromberg	
7	781·5	SW	4	3	5	6	Metz	Süddeutschland
7	54·2	E	3	4	4	6	Militzassen im Elsaß	
7	52·4	W	2	4	6	5	Karlsruhe	
7	52·0	SW	5	4	6	8	Frankfurt am Main	
9ᵃ	56·3	W	4	3	5	1	Friedrichshafen	
9ᵃ	58·1	S	1	3	8	1	Bamberg	
7	60·6	S	3	3	11	2	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. von Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Temperatur C° Änderung in 12 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasserverdunstung	BEMERKUNGEN
749·4	SSW	2	4	4	+1	2	+0.5		7	9	2	6	See: 3
50·7	S	3	◦	4	+1	2	+1.5		2.2	4	1	9	
—	SSW	3	4	4	+1								See: 3
49·6	S	2	4	1	−2	2	+0.3		1.8	9	1	9	
49·9	SSW	3	4	4	—	0	0.0		2.0	11	4	—	See: 0
52·2	S	4	4	5	+2	2	+1.5		2	11	3	8	
—	S	3	4	5	—	—	—		2	12	2		∞
751·0	S	4	2	4	+1	2	+0.9		3	10	1	8	
52·9	SSE	3	1	3	+1	2	+1.2		0	11	1	1	
54·8	SW	2	1	6	+4	2	+1.4		0	13	4	1	See: 0
54·6	SW	3	1	5	+3	2	+2.4		0	16	5	1	See: 2
54·1	SSE	3	2	5	+3	3	−0.2		0	14	3	1	
56·3	SSE	3	3	9	+7	5	+0.2		0	15	5	1	
56·4	SE	4	2	7	+6	0	0.0		0	11	3	1	See: 3
756·1	WSW	7	8	0	−5	2	+4.1		5	11	1	6	
54·0	S	6	3	4	+2	2	+0.9		1	15	4	5	
53·2	S	1	4	6	+2	2	+1.0		0	14	6	5	
54·7	S	3	1	6	+3	2	+0.6		0	10	4	2	
57·2	SSW	1	3	9	+6	2	+1.0		0	16	6	1	
55·6	S	1	4	6	+2	2	+1.4		0	16	2	1	Bod. Min.: 2.3
50·9	WSW	3	1	7	+5	2	+2.5		0	17	3	1	
57·5	N	2	2	9	+6	2	+2.2		0	16	3	0	
56·5	W	2	0	9	+6	2	+1.1		0	17	6	0	
758·2	W	5	2	2	−3	2	+2.0		6	16	2	5	
57·7	WSW	3	2	4	−2	2	+1.4		3	14	3	5	
58·2	SW	3	2	6	+1	2	+1.6		2	17	6	5	
57·1	SW	5	2	5	0	2	+2.5		2	16	5	4	
58·9	W	1	4	6	+3	2	+1.0		0	14	4	1	
58·4	SW	2	4	6	+3	2	+1.6		0	16	5	2	
57·3	SW	3	4	5	+2	2	+0.8		0	16	3	1	

LETZTE 24 STD.

BEMERKUNEN

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. a* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ◦ = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter										
8	660·2	SW	8	≡	1	2	Brocken	1148	8*	651·7	SW	8	3	−4	—	1	+0.3	0	6	−4	2	
9							Großer Beichen	1294	8*													
9	521·4	S	7	2	−7	2	Zugspitze	2964	7	522·1	SE	6	≡	−9	—	6	+0.6	0	−5	−9	2	Fernsicht:
9	554·1	SW	6	4	−9		Säntis	2300	7	557·4	WSW	4	*	−10	—	—	—	—	—	—	—	
9	687·0	W	6	4	2		Heiden	800	7	689·2	SW	2	4	2	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	513·0	SSW	3	≡	−10	9	Sonnblick	3106	7	514·4	W	3	≡	−10	—	4	+3.3	6	−7	−10	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNEN
2ᵉ	Borkum	746·7	SW	3	4	8	+2	2	See: 4	2ᵉ	Vlissingen	748·0	S	5	3	9	—	
2ᵉ	Helgoland		SSW	4	4	7	+2		See: 3	2ᵉ	Helder	44·0	SSW	2	4	9	—	
2ᵉ	Keitum	46·2	SW	4	4	7	+1	4		2ᵉ	Bodö	42·6	N	1	4	0	—	See: 1
2ᵉ	Hamburg	48·2	S	4	4	10	+3	5		2ᵉ	Christiansund	46·1	SW	2	4	4	—	See: 3
2ᵉ	Kiel	48·2	SSW	5	4	10	+4	4		2ᵉ	Skudenes	46·3	W	3	1	3	—	See: 4
2ᵉ	Swinemünde	51·1	S	4	4	13	+8	2	See: 2	2ᵉ	Skagen	47·6	SSW	3	4	3	—	
2ᵉ	Neufahrwasser	55·2	S	◦	2	14	+9	0		2ᵉ	Kopenhagen	48·8	WSW	3	∞	6	—	
2ᵉ	Memel	58·4	S	5	1	10	+7	1	See: 3	2ᵉ	Stockholm	52·3	S	2	1	4	—	SW
2	Kassel	48·1	S	5	2	12	+9	2		2ᵉ	Hernösand	46·7	S	2	4	3	—	W
2	Dresden	51·7	SSE	3	4	13	+5	1		2ᵉ	Haparanda	44·7	SW	◦	4	−0	—	NW
2	Breslau	54·2	SSE	5	2	16	+9	0		2ᵉ	Karlstad	50·2	SW	4	4	2	—	S
2	Metz	48·6	W	7	*	9	−4	4		1	Hernösand-Wisby	55·8	S	4	4	4	—	
2	München	49·6	S	5	2	15	+7	2		1	Kuopio						—	
2ᵉ	Innsbruck	49·3	SSW	4	4	8	—			1	Helsingfors						—	
2ᵉ	Sonnenay		SW	3	◦	5	—			1	St. Petersburg						—	
2ᵉ	Valentia	42·0	S	5	3	9	—			1	Riga						—	
2ᵉ	Scilly						—			1	Wisoki Wolsiatchek						—	
2ᵉ	Shields						—			0	Wien	755·9	S	4	0	14	—	
2ᵉ	Holyhead						—			2	Pest	59·7	S	1	1	15	—	
2ᵉ	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
2ᵉ	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	62·1	E	3	3	14	—	
2ᵉ	St. Mathieu						—											

obere Wolken: 5 Sc. 3

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

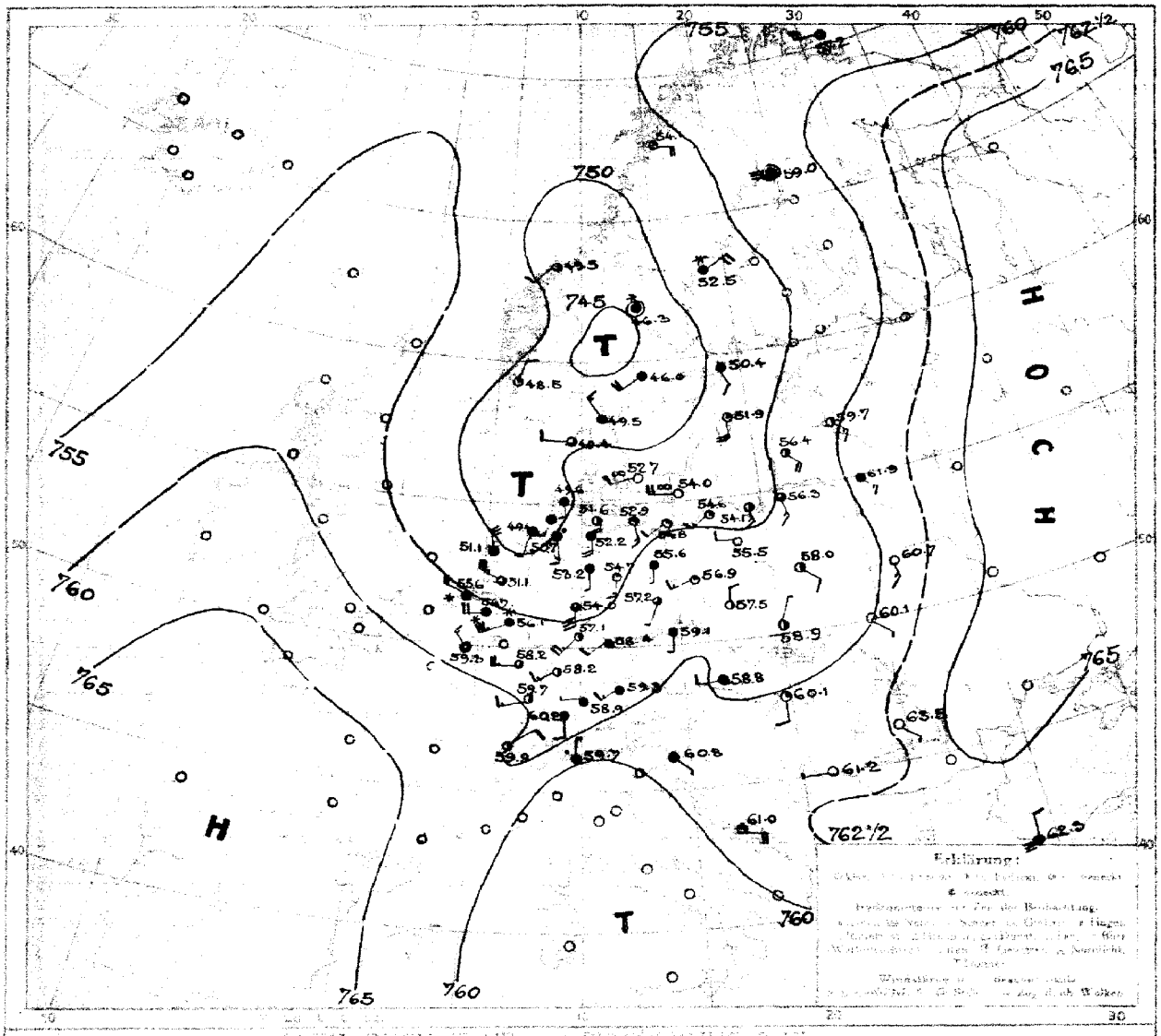
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

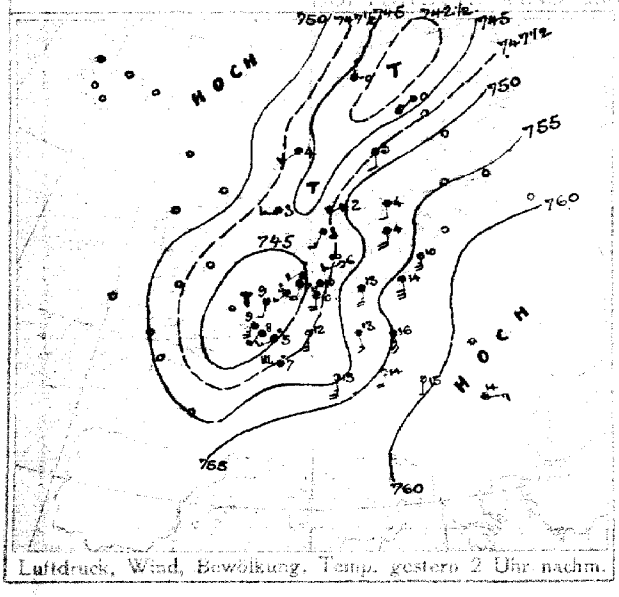
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Mittwoch, 29. März.

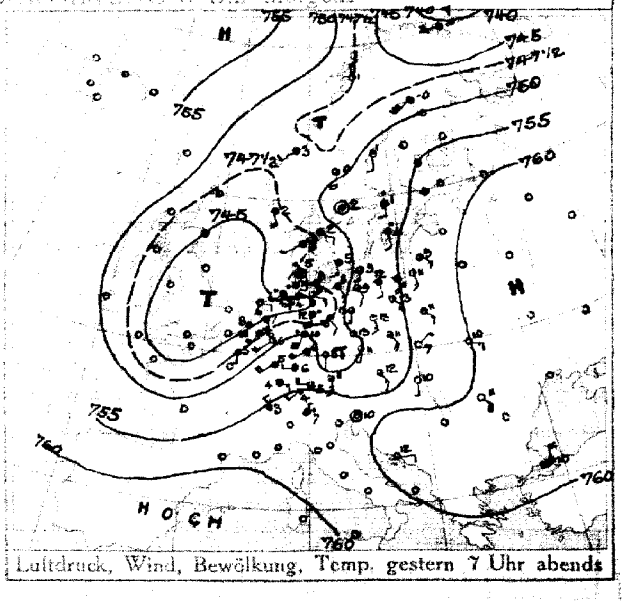
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



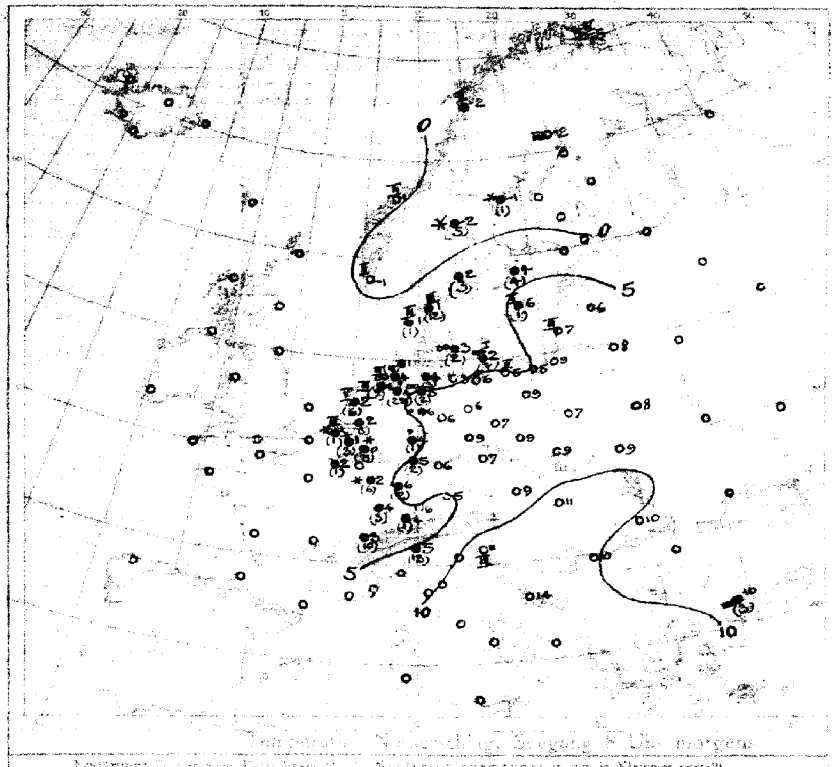
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

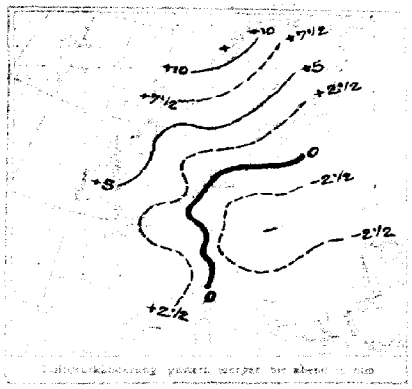


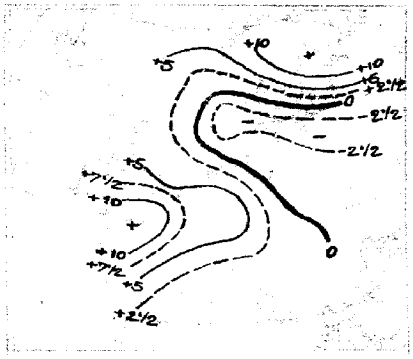
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 89







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	S	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
	m p Sek.	8.2	7.6	9.0	8.8	8.2	8.2	7.4	7.6	6.2	6.0	5.2	7.6												

Barograph. —— Thermograph

745 mm 10°C

740 mm 5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind Korrektionen +0,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 29. März.

Das gestrige Hochdruckgebiet über Skandinavien ist nach dem Lönne abgezogen, während das neue Hochdruckgebiet von Großbritannien schnell fortschreitet, in seinem Rücken führt ein Hochdruckkeil von Großbritannien nachfolgend. In Deutschland herrscht bei meist klarem Himmel, vielfach bis wolkenlosem Himmel bis auf den vielfach dichten Osten im ganzen ziemlich trocken, Frostfrost, nur äußerste Westen Regen, im Osten mildes Wetter, der Süden und Nordwesten hatten verbreitet Niederschläge, Wilsdruff fassen meldet 22, Lüneburg 20 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 30. März.

NORDSEE: Zunächst kaltes Wetter mit vorherrschender Trockenheit und teilweise klaren Nächten mit vereinzelten Niederungen, zeitweise Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ebenso kaltes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 8h 50 abds. Lüfte von Arkona bis Memmingen Signalball. Z. Zeit vorübergehend stark aufkommender, böiger Winde aus veränderlichen Richtungen.
Heute 9h 50 vorm. Lüfte v. Arkona bis Memmingen Abnahme d. Signalball teilweise aufgehoben.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Großmann

Buchdruck von A. Bogen, Dresden

29. März 1916. Nr. 89

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V°		Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β° / Temp. Diff. V°	Niederschlag	Temp. Extr. 8° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7	744·1	S	3	3	5	8	Clermont Laon	8	757·3	NW	3	3	2	2 +4	1			5
6	42·8	SSW	6	2	6	2	Paris Ostende	8	56·8	NW	6	8	2	2 +3·2	1	10	1	6 Jg. 6
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	745·9	SSW	4	8	6	4	Brüssel	8	756·7	W	4	⅞	1	2 +0·3	3	10	0	9
—							Holl. u. Belg.: Ostende Brügge	8										
6	46·3	SSE	8	3	7	2	de Bilt	8	51·1	WNW	7	3	2	2 +3·7	3	8	2	
7	43·8	S	8	3	8	2	Vlissingen	8	55·6	WNW	4	⅞	1	2 +0·4	1	10	0	See: 3
7	44·8	E	2	2	4	2	Helder	8	51·1	NNW	6	4	2	2 +3·7	6	10	2	See: 5
7	748·3	ESE	2	4	2	2	Dänem: Skagen	8	749·5	NW	3	4	1	2 +3·5	12	5	0	See: 3
9	47·4	SW	1	4	3	2	Hanstholm	8	49·9	W	2	3	1	2 +0·4	1	4	-0	See: 3
7	49·2	S	3	4	5	4	Kopenhagen	8	52·7	WSW	2	⊖	3	2 +2·0	2	7	2	
9	50·4	S	3	3	3	2	Bornholm	8	54·0	W	4	⊖	2	0 +5·4	8·0	10	1	See: 1
8	741·8	W	7	4	-0	9	Norwg: Vardö	8	757·2	W	4	3	-5	2 +3·5	-4	-0	-8	See: 4
7	42·5	N	4	2	-1	2	Bodö	8	54·1	E	4	1	-2	0 0·0	0	0	-4	See 2
7	48·1	SW	2	4	3	2	Christianssund	8	49·5	SW	2	3	1	7 -0·5	0	4	0	See: 3
7	46·8	SSE	4	3	2	1	Skudenes	8	48·5	NNE	2	1	-1	5 +1·1	8	3	-3	See: 2
7	745·3	SW	8	4	-0	2	Schweden: Haparanda	8	749·0	Stille		8	-2	8 +1·8	0	0	-5	See:
7	51·1	S	2	1	1	1	Herndösand	8	52·5	NE	4	⅝	-1	6 -1·2	1	3	-7	See:
7	52·7	S	2	0	1	5	Stockholm	8	54·4	SSE	2	4	4	7 -0·6	4	5	2	See: 5E
9	53·9	SSE	2	0	4	5	Wisby	8	51·9	S	4	1	0	1 +0·5	1	4	2	See: 2 5
7	52·8	Stille		4	2	2	Karlstad	8	49·8	SW	4	4	2	5 +1·0	3	6	-1	
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga Mitau	7	759·7	SE	3	2	4	3 -0	0			
9							Wlocławek Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7	761·9	SE	3	4	8	1 0	0			
9							Gwald Iwanowo	7	60·7	SSE	3	0	8	3 -0	0			
9	758·2	SE	3	1	11	0	Warschau	7	62·0	SE	2	2	7	3 +1	0			
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	753·6	SE	3	3	12	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	758·8	W	2	4	9	2 +1·9	0	16	6	
9	52·2	S	1	2	11	0	Prag	8	59·1	S	1	4	7	0 +1·6	0	15	3	
9	57·9	NE	1	0	7	6	Krakau	8	58·9	NNE	1	2	7	0 +0·7	0	17	3	
7	60·1	ESE	3	0	10	1	Lemberg	8	60·7	SE	1	0	9	2 +0·3	0			
9	59·1	S	1	0	10	1	Pest	8	60·1	S	2	1	11	2 +0·7	0	18	5	
7	61·6	SE	4	0	11	1	Hermannstadt	8	63·5	SE	1	0	10	2 +0·3	0	19	2	
9	59·6	Stille		1	10	2	Triest	8	60·8	SE	1	4	11	2 +1·0	0	10	10	
9	60·9	E	2	0	12	1	Lemberg	8	61·0	ESE	4	1	14	5 +0·6	0	17	9	
9	7						Belgrad (Serbien)	8	761·2	W	1	0	10	2 +2	0			
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	758·4	SW	2	0	4	0	Schweiz: Zürich	7	760·2	S	2	4	4	2 +0·8	1			
9	58·2	NW	2	4	3	1	Genf	7	59·9	NE	2	1	3	+0·3	49			
9	58·3	N	1	0	7	—	Lugano	7	59·7	N	1	0	7	0·9	13			
9	761·2	N	4	8	10	4	Italien: Cassa Konstantin	8	762·3	N	2	5	10	5 +1·1	3			See: 9
9							Piacenza Sofia	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	754·2	SSE	1	2	-2·4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755·4	SE	2	0	-3·8	5 +2·0	0	-2·4	-3·9	
7	47·1	S	7	3	0	—	Särna		46·3	Stille		⅞	-2		5			

° Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reihen 11 Uhr nachm.	Runs 2 Uhr Morgens	Runs 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ludford				
											Reykjavik				
											Westmann				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	757·9	Stille		3	14	1	Konstantin.	22·3	760·3	N	3	0	11		6			7 N. W-8, 0 E

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einmal. Zuschlag

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 90 — Donnerstag, 30. März 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VV
7	760.9	NW	3	2	4	2
7						
9		W	5	1	4	-
7	59.2	W	5	1	3	4
9	60.5	SW	2	4	3	2
7	60.6	WSW	4	4	3	8
7						
9	759.7	SSW	3	8	2	4
7	59.7	WSW	5	4	3	2
7	59.2	SW	5	1	7	1
7	58.8	WSW	2	4	6	2
7	59.8	ESE	1	0	6	0
7	59.8	NE	3	2	7	1
7	59.6	NW	2	≡	3	1
7	763.8	WNW	2	1	2	6
7	62.8	SSW	3	2	4	1
7	62.2	SW	2	1	4	2
7	62.7	W	4	1	3	1
7	62.5	WNW	2	3	8	2
7	61.0	SW	4	2	8	1
7	60.0	W	3	2	8	1
7	60.4	WNW	3	2	13	1
7	60.4	SW	2	3	12	0
7	764.1	NW	3	1	4	4
7	63.7	NE	3	4	5	5
7	64.4	W	2	0	6	2
7	64.1	NW	1	1	6	2
9	64.2	E	2	•	2	5
9	64.9	NW	2	3	3	2
7	63.5	NW	4	4	5	2

INLAND STATIONEN

		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	VV	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Temp.-Änd. Max. C°	Temp.-Änd. Min. C°	Winter-Verlauf	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	7	766.0	SW	2	0	3	-1	2	+1.2	•	5	1	2	See: 2
	Wilhelmshaven	7	68.6	SSW	2	∞	2	-1	2	+2.0	0	6	-1	2	
	Helgoland	9		SW	4	1	3	0							See: 3 Sichter 11 Jm
	Keitum auf Sylt	7	67.2	SW	4	0	2	-1	2	+1.5	2	4	1	2	
	Cuxhaven	9	67.5	SW	2	0	1		2	+1.1	0	6	0		See: 0 "
	Hamburg	7	68.7	SW	3	0	1	-2	2	+2.0	1	7	0	5	Bod. Min.: -2.2
	Groß Borstel b. Hamburg	7		SW	1	0	2				2	7	-1		
Ostsee	Kiel	9	767.8	SW	2	0	1	-2	2	+2.0	•	6	0	2	
	Wustrow in Mecklb.	9	67.9	SW	3	0	2	-1	2	+2.2	0	8	1	1	
	Swinemünde	7	68.3	SW	2	3	3	0	2	+1.7	0	8	1	2	See: 0
	Rügenwaldermünde	7	67.4	W	3	0	3	-1	2	+2.2	0	18	3	2	See: 2
	Neufahrwasser	7	67.1	W	3	4	3	+1	2	+1.7	0	14	3	0	
	Königsberg	7	67.0	WNW	3	4	4	+2	2	+2.2	0	17	3	0	
	Memel	7	66.1	W	6	3	3	+2	2	+2.2	0	15	1	1	See: 5 p.m. ≡, nachts ≡
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	770.2	SW	1	0	1	-4	2	+1.6	0	6	0	2	E
	Kassel	7	69.7	SW	1	3	1	-1	2	+1.7	0	7	1	2	
	Hannover	7	69.3	W	1	1	1	-3	2	+2.1	0	7	-0	2	
	Magdeburg	7	69.8	WNW	2	1	2	-1	2	+1.7	0	12	1	1	W
	Dresden	7	69.6	still		•	2	-2	2	+2.2	1	12	2	6	früh •
	Berlin	7	69.4	W	1	4	3	-1	2	+2.0	0	16	2	1	Bod. Min.: 0.7
	Gränberg in Schlesien	7	68.7	NW	1	4	3	+1	2	+1.9	0	14	2	2	
	Breslau	7	68.7	NW	3	•	3	0	2	+2.7	4	15	3	1	
	Bromberg	7	67.7	W	2	4	4	+1	2	+2.0	0	16	3	1	
Süddeutschland	Metz	7	770.5	NW	2	•	-2	-7	2	+1.9	•	7	-2	2	11 a.m. ≡
	Mülhausen im Elsaß	7	70.0	ENE	3	1	8	-3	2	+2.0	•	9	3	5	früh 5
	Karlsruhe	7	70.6	NE	1	0	2	-3	2	+2.1	0	8	1	2	
	Frankfurt am Main	7	70.8	still		∞	2	-3	2	+1.8	0	6	0	2	
	Friedrichshafen	9	69.0	NE	2	3	1	-3	2	+1.5	10	8	1	6	nachts • u. ✕
	Bamberg	7	70.0	ESE	1	3	3	0	2	+1.8	0	10	1	2	
	München	7	70.0	NW	5	✕	8	-3	2	+0.4	3	8	-0	6	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	VV	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Temp.-Änd. Max. C°	Temp.-Änd. Min. C°	Winter-Verlauf
8	766.1	W	7	≡	-5	2					
9											
9	52.5	SE	7	≡	-10	5					
9	55.2	NNE	4	✕	-11						
9	692.8	W	4	✕	0						
9											
9	51.6	WSW	4	≡	→	9					

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	VV	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Temp.-Änd. Max. C°	Temp.-Änd. Min. C°	Winter-Verlauf
8	666.2	NW	2	≡	-5		2	+1.8	0	-2	-6	2
9												
9	52.66	SE	5	≡	-11		5	+0.9	3	-6	-11	6
9	56.0.2	NE	4	3	-11							
9	696.7	NW	2	✕	-12							
9												
9	517.4	SE	3	≡	-9		2	+1.1	3	-7	-10	

Beobachtungsstation	Meter
Brocken	1142
Großer Belchen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Helden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	VV	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	766.0	NW	3	5	5	-1	2	See: 3
2ᵖ	Helgoland		SW	5	4	4	-1		See: 4
2ᵖ	Keitum	62.7	NNW	4	4	2	-4	8	
2ᵖ	Hamburg	55.0	SSW	5	4	6	-1	4	Stark böig, 10½ a.-2ᵖ
2ᵖ	Kiel	54.1	SSW	5	4	6	0	4	
2ᵖ	Swinemünde	56.2	SW	5	2	11	-6	2	See: 0
2ᵖ	Neufahrwasser	57.5	NE	2	2	7	+2	0	
2ᵖ	Memel	57.2	S	3	1	15	+12	1	See: 2
2	Kassel	59.9	SW	3	4	5	-4	2	
2	Dresden	57.9	W	3	4	12	+4	2	
2	Breslau	58.3	SSE	1	3	15	+8	1	
2	Metz	62.7	WNW	5	5	5	-7	4	
2	München	60.9	NW	4	4	8	0	2	
2ᵖ	Lorient Brüssel	61.2	W	4	3	5			
2ᵖ	Seemannsamt Aachen	61.3	WSW	4	2	3			
2ᵖ	Valentia Orlando	61.4	NW	4	3	6			
2ᵖ	Scilly								
2ᵖ	Shields								
2ᵖ	Holyhead								
2ᵖ	Yarmouth								
2ᵖ	Ile d'Aix								
2ᵖ	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	761.6	WNW	4	3	5		
2ᵖ	Helder	58.3	WNW	4	2	5		
2ᵖ	Bodö	51.0	E	4	4	1		See: 2
2ᵖ	Christiansund	49.1	SW	3	✕	1		See: 3
2ᵖ	Skudesnes	51.7	NNW	5	0	3		See: 2
2ᵖ	Skagen	51.9	SE	2	✕	1		
2ᵖ	Kopenhagen	54.0	SW	5	∞	6		
2ᵖ	Stockholm	48.7	S	4	4	2		
2ᵖ	Hernösand	52.3	S	2	2	7		
2ᵖ	Haparanda	56.9	E	4	✕	1		
2ᵖ	Karlstad	51.9	SSW	4	3	2		
1	Visby Wisby	54.6	SSW	2	0	6		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	759.1	NNE	1	3	15		
2	Pest	59.8	SSE	1	2	18		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt							

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

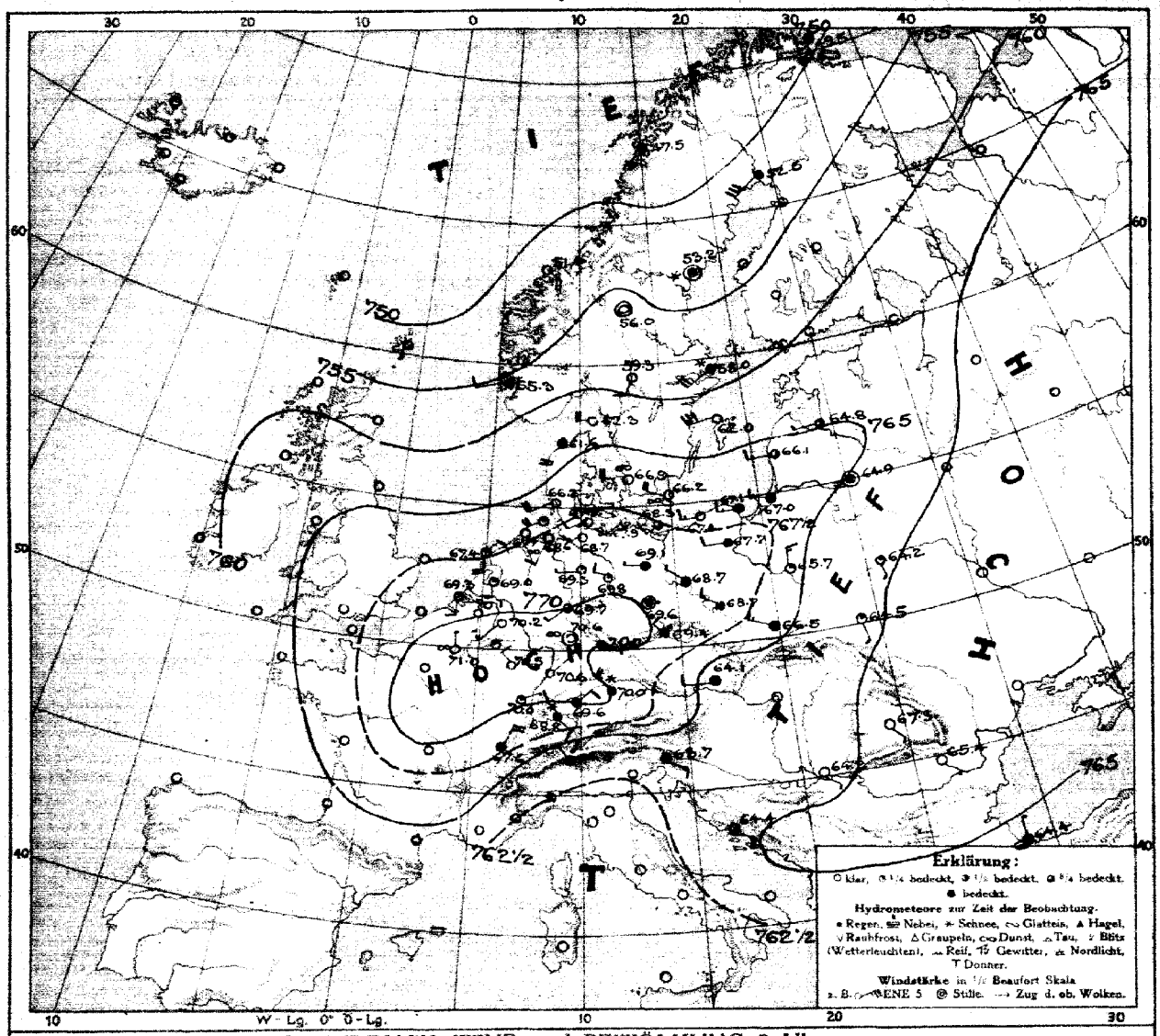
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (332 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

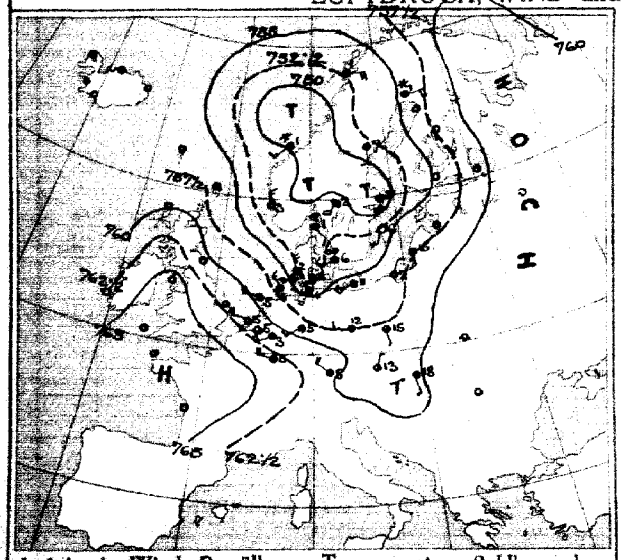
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Donnerstag, 30. März.

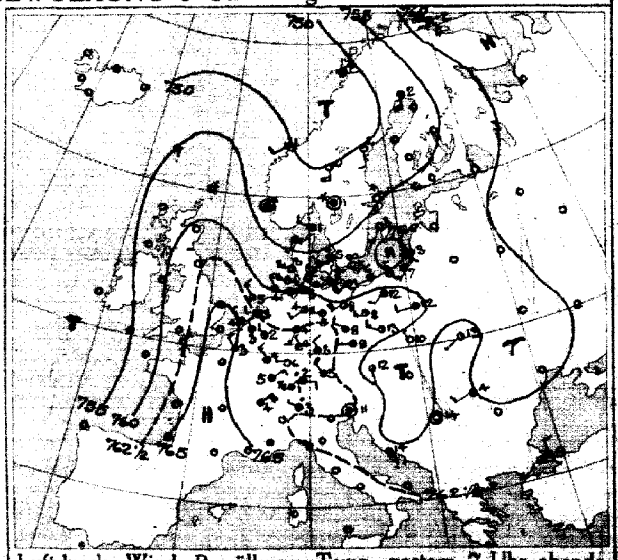
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



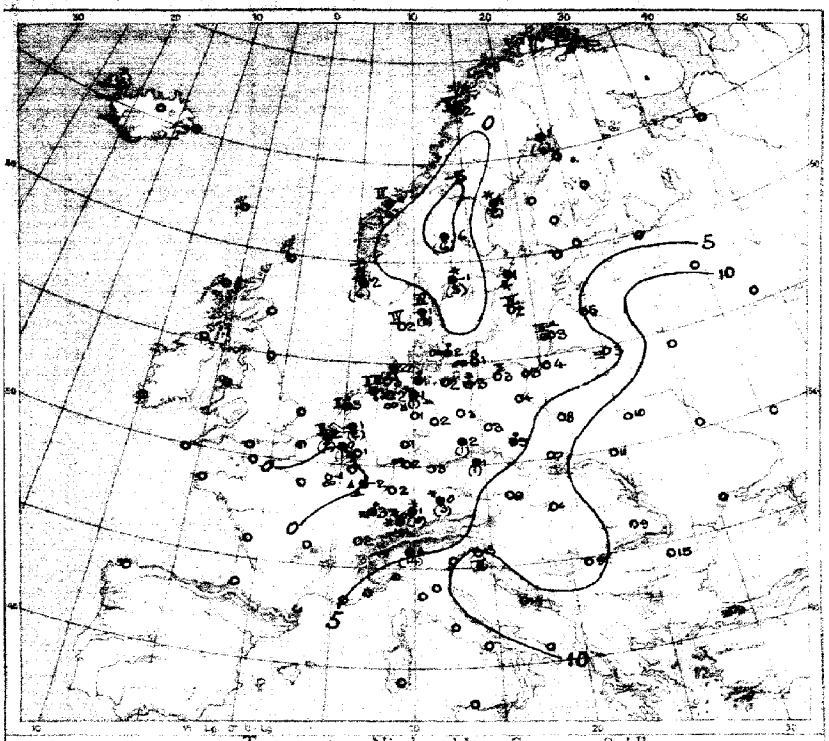
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

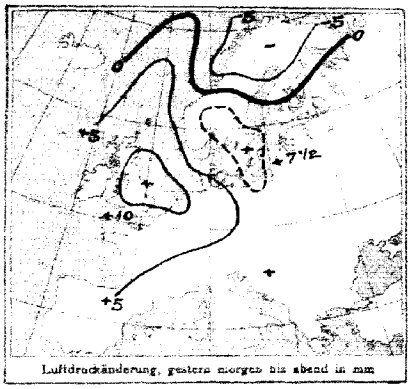
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 90

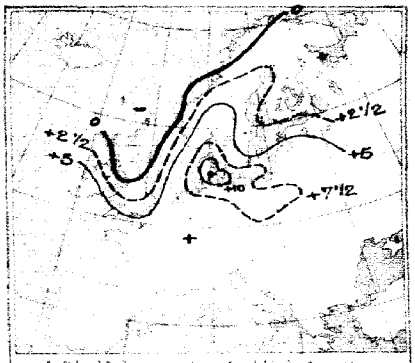


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



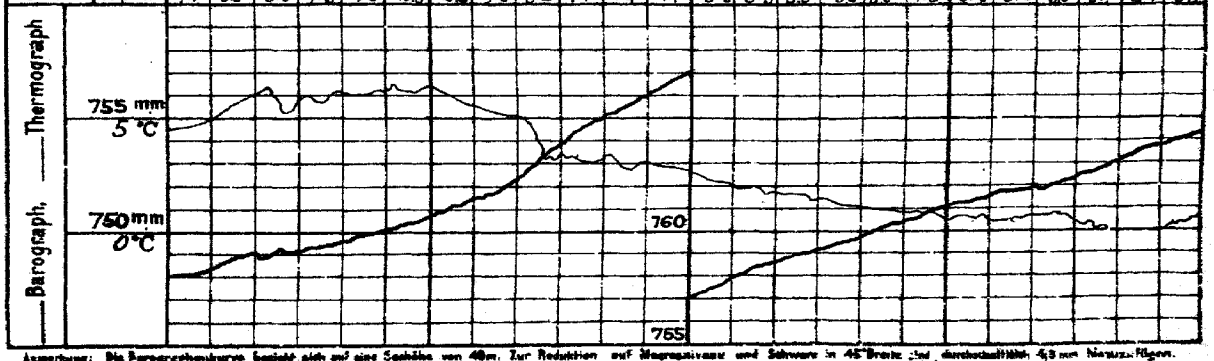
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WSW	WSW	W
	m.p.Sek.	7.1	8.8	9.0	7.8	9.6	10.8	10.6	9.6	8.2	7.1	7.4	7.1	5.6	5.2	5.0	5.8	5.0	4.5	3.6	3.6	3.0	3.9	2.7	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurven basiert sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 30. März.

Über Kontinentaleuropa ist ein Hochdruckgebiet von Maximum 780 vorgedrungen, während sich das System über Mitteleuropa zu einem Hochdruckgebiet vereinigt hat und ein Tief über der Nordsee festzustellen ist. Die Isobaren, im Norden, namentlich im Westen zunächst weiter Kreise, liegen in Südrußland bis auf 760 Abnahme, und das Tief vereinigt sich weiter, über ganz Deutschland fast Maximum, im östlichen Mittelmeergebiet leichter Druck. Über Nord- und Westsee hatten mäßigen Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 31. März.

NORDSEE: Etwas unbeständiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist frischen bis mäßigen Winden vorherrschend aus westlichen Richtungen, leichte Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten — Ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30 März 1915. Nr. 90

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Ba* Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Weltkg.
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7	765.2	NW	2	0	3	2		~~Clermont~~ Lyon	8	771.0	N	1	∞	-1	2	+1	0			Z	
6[30]	64.1	NNW	3	3	6	2		~~Paris~~ Ostende	8	68.8	SSW	2	0	1	2	+1.5	•	6	0	2	See 1
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	764.6	NW	2	3	3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.1	S	1	0	0	2	+1.2	1	6	-2	0	
—								~~Ostende~~ Brügge	8												
7[30]	63.4	W	2	2	3	4		de Bilt	8	69.0	S	2	1	1	2	+1.5	2	7	-2		N
7	64.3	NW	3	2	4	4		Vlissingen	8	69.3	S	3	1	2	2	+1.3	2	5	1	See: 3	
7	62.2	NW	3	2	5	2		Helder	8	67.4	S	4	1	3	2	+1.0	•	6	0	See: 2	
7	752.6	WNW	2	4	1	5	Dänem.	Skagen	8	762.3	W	4	0	1	2	+2.7	3	2	-1	See: 4	
9	53.3	SSW	1	3	1	8		Hanstholm	8	61.6	SSW	4	4	2	8	+1.2	0	3	-1	See: 4	
7	55.9	SW	5	•	5	5		Kopenhagen	8	66.9	W	4	∞	2	2	+2.3	•	7	1		
9	57.1	SW	5	∞	5	2		Bornholm	8	66.2	WNW	5	∞	1	2	+2.6	0	8	0	See: 6	
8	761.0	SE	4	8	-2	6	Norwg.	Vardö	8	749.5	S	5	4	1	7	-0.3	•	1	-7	See: 3	
7	47.4	E	1	4	0	2		Bodö	8	47.5	SSW	4	4	2	5	+0.5	•	2	-3	See: 2	
7	50.9	SW	2	3	1	8		Christiansund	8	51.7	W	4	0	1	3	-0.9	6	1	-1	See: 4	
7	53.5	Still		1	1	1		Skudenes	8	55.3	WNW	2	•	2	3	-0.3	6	3	1	See: 4	
7	752.2	S	4	4	2	4	Schweden	Haparanda	8	752.8	SW	6	4	1	5	+0.8	6	3	-3	See:	
7	50.6	S	2	1	2	4		Hernösand	8	53.2	Still		*	1	5	+0.5	2	2	-2	See:	
7	56.2	S	2	0	4	2		Stockholm	8	58.0	SW	4	*	1	2	+1.8	*	7	1	See:	
9	57.1	SSW	2	0	3	1		Wisby	8	62.0	WSW	4	0	2	2	+2.8	0	8	0	See: 4	
7	53.8	Still		*	1	2		Karlstad	8	59.3	SSW	2	0	-1	2	+0.3	3	3	-2		
9[30]	7					—	Rußland	Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9[30]								Tammerfors	7*												
9[30]								Kuopio	7*												
9[30]								Uleaborg	7*												
9[30]								Nikolaistad	7*												
9[30]								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9[30]								~~Riga~~ Mitau	7*	764.8	W	1	2	5	2	+1	0				
9[30]								Wischni Wolotschek	7*												
9[30]								Moskau	7*												
9[30]								Wilna	7*	64.9	Still		=	3	2	+1	0				
9[30]								~~Gomel~~ Iwanowo	7*	764.2	SSE	1	1	10	2	+2	0				
9[30]	760.6	W	2	1	12	0		Warschau	7*	66.7	N	3	1	8	3	+1	0				
9[30]								Kiew	7*												
9[30]								Charkow	7*												
9[30]								Odessa	7*												
7	759.2	SSE	1	3	12	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	764.1	W	2	4	9	2	+1.5	0	16	6		
9[30]	63.2	W	3	4	9	6		Prag	8	69.4	NW	2	•	1	2	+3.9	1	14	2		
9[30]	62.1	NW	1	0	10	6		Krakau	8	66.6	WNW	3	4	7	0	+0.8	0	17	6		
7	61.0	SW	1	2	13	0		Lemberg	8	64.5	SSE	1	1	11	2	+1.0	0				
9[30]								Pest	8												
7	60.4	WSW	2	1	4	4		Hermannstadt	8	67.3	SE	1	0	9	2	+0.4	0	18	2		
9[30]	61.8	Still		1	11	1		Triest	8	63.7	ESE	3	4	13	2	+1.4	0	14	11	1 Sec: 3	
9[30]	62.5	SE	2	2	14	1		Lesina	8	64.4	ESE	4	3	14	2	+1.0	0	18	11		
9[30]	760.6	Still		0	4	0		Belgrad (Serbien)	8*	764.2	SE	1	0	9	2	+2	0			9 See:	
7								Bukarest (Rumänien)	8	65.4	SE	1	0	15	2	+0.6	0	20	6	0	
9[30]	764.7	NE	1	1	1	2	Schweiz	Zürich	7[30]	768.8	SE	2	*	0	2	+2.1	14				
9[30]	63.7	NE	4	4	4	—		Genf	7[30]	67.6	NNE	4	4	2	—	+0.3	0				
9[30]	61.0	NW	1	•	3	—		Lugano	7[30]	64.0	NW	1	•	4	—	0.0	14				
9	762.7	N	2	=	9	6	Italien	~~Genua~~ Konstantinopel	8	764.4	N	1	=	9	2	+0.7	0			See: 2	
9								~~Florenz~~ Sofia	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	758.8	SE	1	•	-31	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.5	SE	1	1	-30	0	+0.1	0	-30	-37		
7	51.1	S	4	2		—		Sarna		56.0	Still		0	-6	—		6				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisminimum: 7 / 1 / 7 — Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / 6 / 5 / 9 — • ∞ ≡

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Isländ. See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einmal. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 91 — Freitag, 31. März 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	768.8	SW	4	2	7	1	Borkum	Nordsee
7	70.8	SW	2	0	7	0	Wilhelmshaven	
8a		SW	6	3	6		Helgoland	
7	67.8	SW	6	2	5	1	Keitum auf Sylt	
8a	70.5	S	2	0	6	1	Cuxhaven	
7	70.3	SSW	3	1	6	1	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8a	770.1	SW	4	0	4	0	Kiel	Ostsee
8a	70.9	SSW	2	1	4	1	Wustrow in Meckl.	
7	71.2	SW	2	1	6	0	Swinemünde	
7	71.4	SSW	1	0	2	0	Rügenwaldermünde	
7	71.6	SE	1	0	4	1	Neufahrwasser	
7	71.6	W	3	3	3	2	Königsberg	
7	70.5	W	2	4	2	1	Memel	
7	771.8	W	2	2	7	6	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.
7	72.5	S	1	1	7	1	Kassel	
7	72.1	SW	1	1	4	1	Hannover	
7	72.2	SW	1	2	5	1	Magdeburg	
7	73.2	NW	1	3	6	8	Dresden	
7	72.1	SW	2	3	8	2	Berlin	
7	72.7	SW	1	0	4	4	Grünberg in Schlesien	
7	72.9	N	3	4	3	5	Breslau	
7	71.6	W	1	1	5	2	Bromberg	
7	771.9	SW	1	2	8	0	Metz	Süddeutschland
7	71.7	NNE	3	1	7	1	Mülhausen im Elsaß	
7	72.0	NE	1	0	6	0	Karlsruhe	
7	72.5	SüE		0	8	0	Frankfurt am Main	
9a	73.2	NE	2	0	1	2	Friedrichshafen	
9a	74.1	SW	2	0	2	1	Bamberg	
7	73.2	NNE	4	4	3	2	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom 30jähr. Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.		BEMERKUNGEN
771.2	SW	4	3	5	+1	2	+0.5	See: 2
71.6	SW	3	4	4	+1	2	+1.0	See: 5 Sichter 8 Sm.
	WSW	5	00	5	+1			
69.0	SSW	5	4	5	+2	2	+0.5	See: 4 in Bäen 7
70.8	SW	3	0	3	—	2	+0.2	See: 0
71.9	WSW	3	1	4	+1	8	+0.4	Bod. Min.: -0.8 im Vorjahre
—	SW	2	1	5	—	0	—	
770.1	SW	4	2	4	+1	8	+0.3	
70.5	SW	4	4	5	+2	0	-0.1	
71.8	SW	3	4	5	+2	0	0.0	
70.6	SSW	4	4	5	+3	0	-0.1	
71.4	S	3	4	5	+2	5	-0.3	
71.3	SW	3	3	5	+3	6	-0.7	
69.9	SW	4	3	3	+2	3	-0.4	
771.5	SW	2	1	5	0	2	+0.5	
75.0	S	1	0	0	-3	2	+0.7	
73.6	SSW	2	1	5	+1	5	+0.7	
74.2	SW	2	2	4	0	2	+0.5	
75.7	SSE	2	0	1	-4	2	+0.8	
75.7	S	1	3	3	-1	2	+0.9	
74.2	WSW	1	3	4	+1	2	+0.7	
76.1	W	1	3	2	-1	2	+0.6	
75.3	SW	1	4	2	-1	2	+0.3	
775.0	E	3	0	-1	-6	2	+0.6	
74.5	NE	3	0	1	-5	2	+0.4	
74.9	NE	1	0	1	-4	2	+1.0	
75.4	Still	0	0	3	-2	2	+1.0	
75.2	NE	2	4	2	-2	0	0.0	
76.4	NW	1	1	-0	-3	8	+1.0	
74.8	E	5	4	3	0	2	+0.3	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. °C	Temp. Extr. Min. °C	Höhen-Visibilität
0	8	2	e
0	6	2	2
0	8	2	—
0	8	3	—
0	8	2	1
0	9	2	—
0	7	3	0
0	6	2	2
0	8	3	0
0	5	0	0
0	7	0	1
0	8	-0	2
0	6	1	1
0	8	1	0
0	8	-1	1
0	10	2	1
2	9	-2	4
0	11	-1	2
1	6	1	4
1	5	0	5
0	11	0	2
0	8	-2	0
0	9	-1	1
0	9	-1	0
0	11	-1	0
0	5	-1	2
0	9	-4	1
1	3	1	4

BEMERKUNGEN

See: 2
See: 4 in Bäen 7
See: 0
Bod. Min.: -0.8 im Vorjahre
See: 4
SE
NW
a.m. Schneeschauer
früh

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Höhe Meter											
8	679.9	WSW	2	0	-3	1	Brocken	1146	8a	671.3	W	5	2	-2		0	+0.2
9							Großer Belchen	1394	8a								
9	551.4	S	3	1	-5	2	Zugspitze	2964	7	533.2	N	4	1	-7		2	+0.7
9	565.4	ENE	2	1	-6		Säntis	2500	7	566.7	ENE	4	0	-4			
9	601.4	N	2	0	-3		Helden	800	7	601.8	N	1	1	-4			
9							Schneekoppe	1610	8a								
9	522.4	WSW	2	≡	-7		Sonnblick	3106	7	525.8	WSW	1	0	-7		2	+0.4

0	0	-4	1		

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. 30jähr. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	768.9	SW	4	2	8	+2	1	See: 2
2a	Helgoland		SW	4	3	5	0		See: 5 Sichter 8 Sm.
2a	Keitum	67.4	SW	6	1	6	0	1	
2a	Hamburg	70.3	WSW	4	2	8	+1	1	
2a	Kiel	69.2	SW	6	0	7	0	0	
2a	Swinemünde	69.9	N	2	1	7	+1	1	See: 2
2a	Neufahrwasser	69.6	ESE	3	2	5	0	1	
2a	Memel	69.1	WSW	4	3	6	+2	1	See: 3
2	Kassel	71.3	SSE	1	2	7	-2	1	
2	Dresden	71.8	WNW	1	•	5	-3	4	
2	Breslau	71.0	WNW	4	•	3	-9	4	
2	Metz	71.5	ENE	2	1	7	-5	1	
2	München	71.9	WNW	4	4	2	-6	4	
2a	~~Ivoniel~~ Brüssel	71.0	SSW	3	9	8	—	0	
2a	~~Skudesnæs~~ Aachen	70.9	WSW	2	1	10	—	2	
2a	~~Vlissingen~~ Ostende	69.8	SW	3	2	9	—	1	
2a	Scilly						—		
2a	Shields						—		
2a	Holyhead						—		
2a	Yarmouth						—		
2a	Ile d'Aix						—		
2a	St. Mathieu						—		

obere Wolken: 0, 2, 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. 30jähr. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	770.4	SSW	4	2	9	—	
2a	Helder	68.9	SSW	5	3	4	—	
2a	Bodö	49.7	S	1	3	2	—	See: 2
2a	Christiansund	48.0	SSE	4	4	6	—	See: 4
2a	Skudesnæs	54.8	S	6	0	7	—	See: 4
2a	Skagen	62.5	SW	6	4	5	—	
2a	Kopenhagen	68.5	WSW	4	2	6	—	
2a	Stockholm	62.3	W	6	1	5	—	
2a	Hernösand	56.2	SW	4	1	4	—	
2a	Haparanda	52.5	SW	4	3	0	—	
2a	Karlstad	61.7	SSW	4	3	3	—	
1	Uleaborg	65.9	WSW	4	0	4	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	767.2	NNW	2	4	10	—	
2	Pest	65.6	ESE	1	3	18	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.5	NW	1	8	18	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

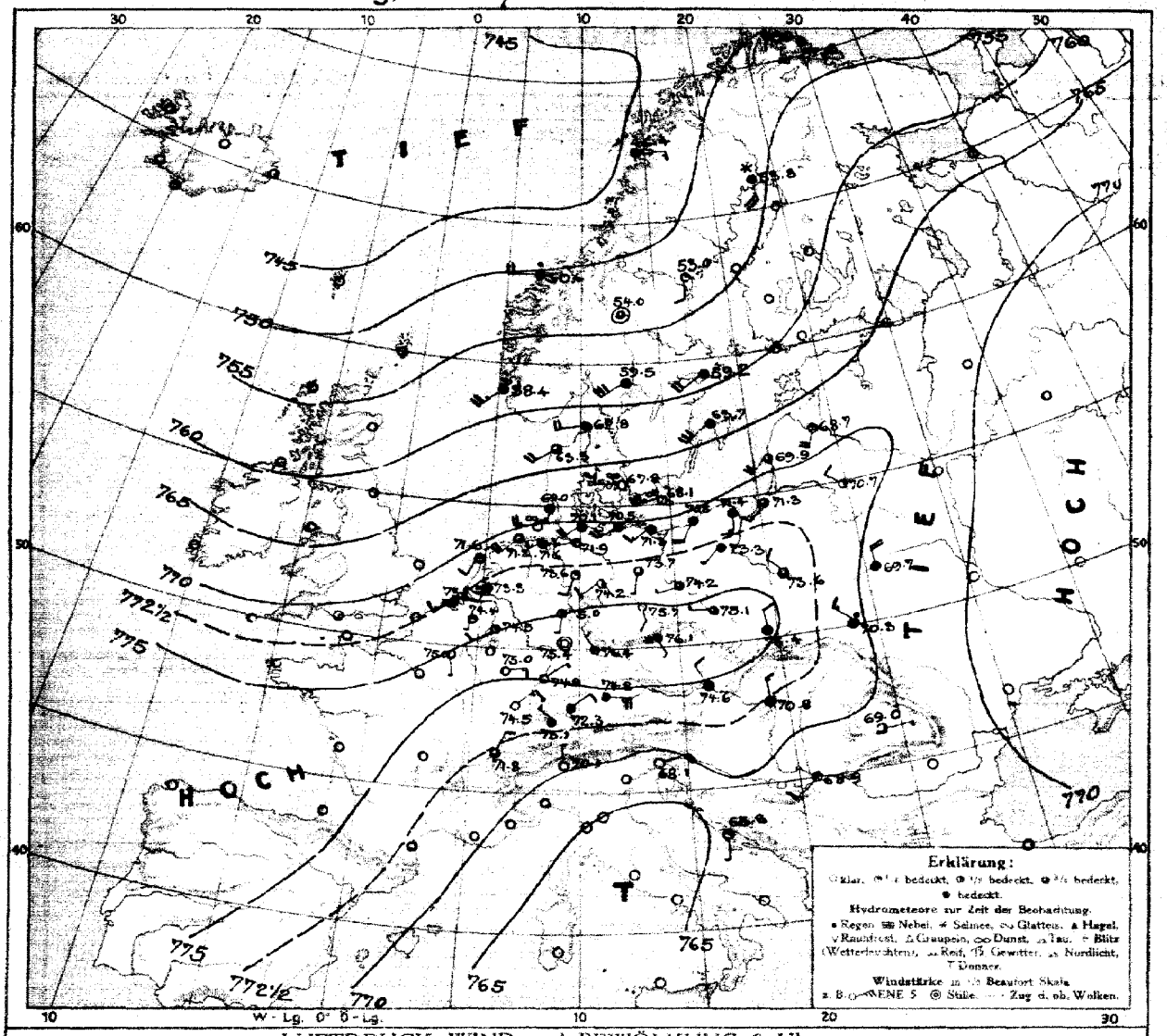
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Abst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

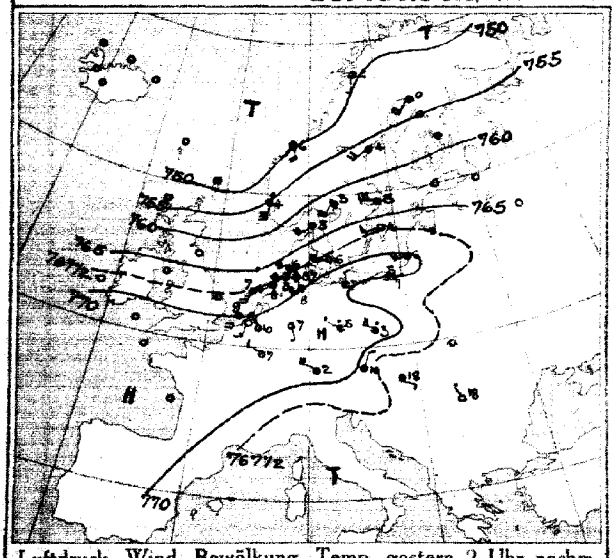
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Freitag, 31. März

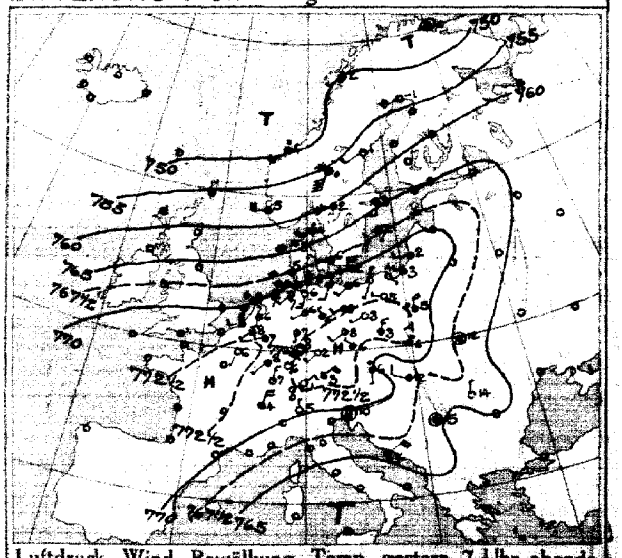
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



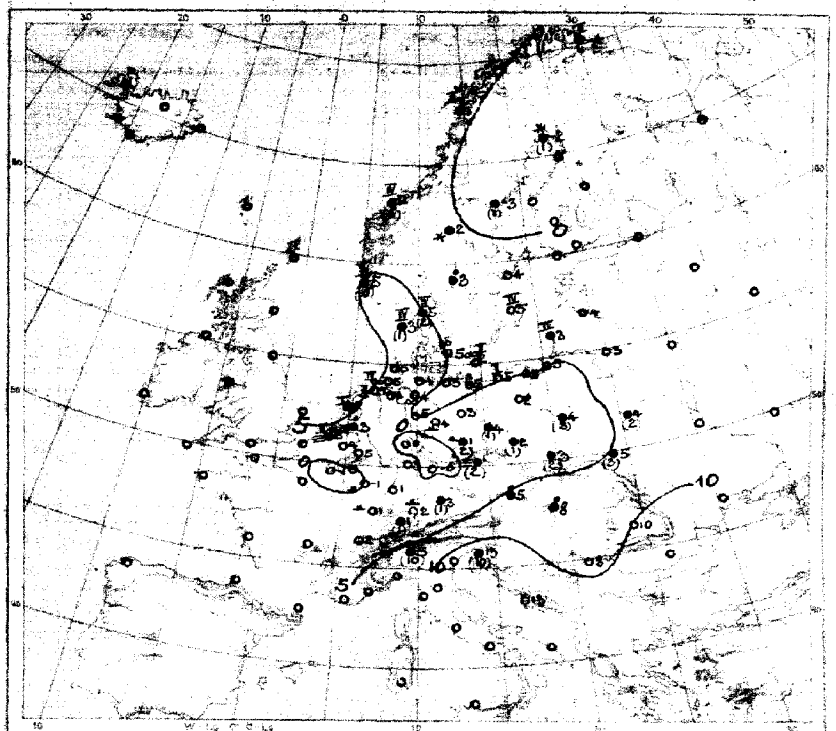
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

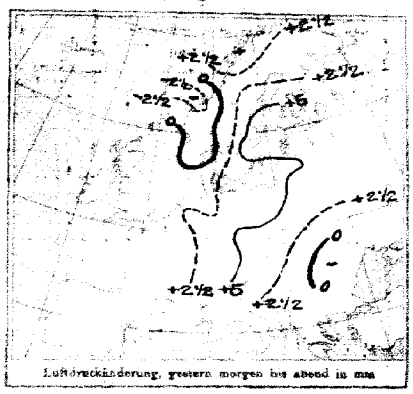
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 91.

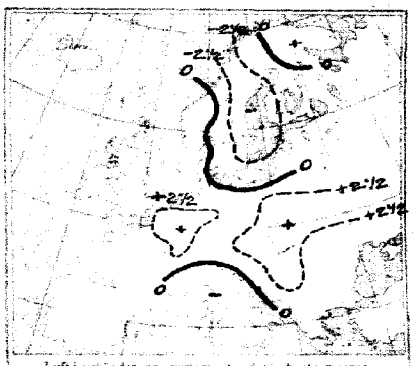


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schläft.



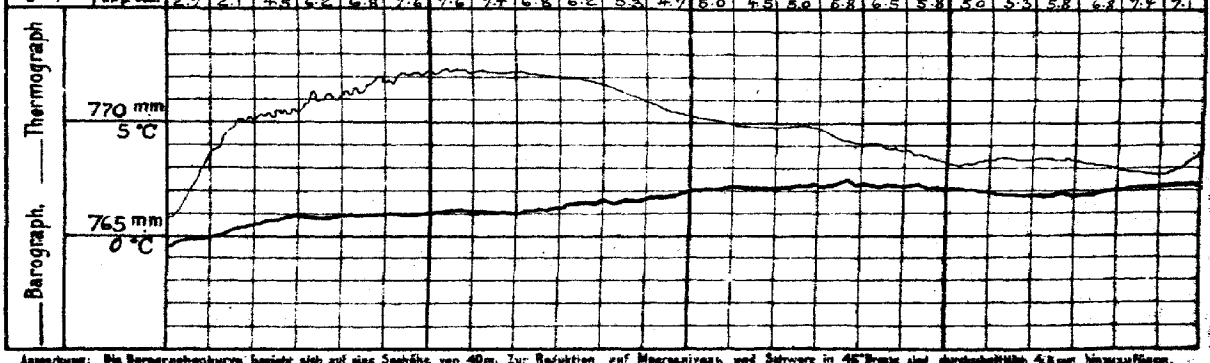
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	W
	m.p.Sek.	2.7	2.1	4.5	6.2	6.8	7.6	7.6	7.4	6.8	6.2	5.3	4.7	5.0	4.5	5.0	5.8	6.5	5.8	5.0	5.3	5.8	6.8	7.4	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 31. März.

Das Hochdruckgebiet über Kontinentalengg hat an Höhe zugenommen und erstreckt sich über Skandinavien und Teilen der östlichen Hochdruckgebiete abgenommen hat, ein neues Teilmaximum scheint von Großbritannien vorzudringen. In Mittelland sprengt bei frischen bis mäßigen Winden im Norden und nördl. südlichen bis östlichen Winden im Süden, im mittleren Binnenland schwachen, sonst gebietsweise meist an der Küste ziemlich milder, im Binnenland im ganzen ziemlich kalter Wetter im Süden teilweise schwacher Frost, der Osten hatte mäßigen leichten Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 1. April.

NORDSEE: Ziemlich warmes, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden und zeitweise auftretenden Niederungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlagsneigung, zeitweise lebhafte Winde und meist schwachen bis mäßigen Winden aus wechsl. u. südl. Richtungen, kein oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

31. März

1916. Nr. 91

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Vv		Mez. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Tendenz	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orlanes	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7	772·6	SSW	1	0	6	1	Clermont Laon	8	775·0	ESE	1	0	-1	2	+1	0		0
6ᵐᵉᶻ	70·8	W	1	2	9	2	Paris Ostende	8	73·5	WSW	2	≡	5	2	+1·0	0	10	2	2 See I
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
							Horta (Azoren)	9										See:
7	727·9	SW	1	2	8	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	727·5	S	1	1	4	2	+0·9	0	10	1	NE
—							Ostende Brügge	8										
7ᵐᵉᶻ	71·3	S	2	1	6	1	de Bilt	8	73·3	SSW	2	≡	3	2	+0·2	0	10	1	
7	71·3	WSW	2	2	8	1	Vlissingen	8	73·8	SW	3	≡	5	2	+0·8	0	10	2	See: 2
7	69·6	SSW	4	3	6	1	Helder	8	71·6	SSW	2	1	4	2	+0·3	0	8	4	See: 1 W
7	70·6	SW	6	0	4	5	Dänem.: Skagen	8	74·2·8	WSW	4	4	5	2	+0·8	2	5	3	See: 4
7	69·5	SW	6	0	3	5	Hanstholm	8	6a·3	SW	4	3	3	8	+0·5	1	5	2	See: 4
7	68·7	WSW	3	2	6	4	Kopenhagen	8	69·8	W	3	∞	5	2	+0·5	0	6	2	
7	67·8	SW	5	∞	2	1	Bornholm	8	68·1	WSW	7	∞	2	8	-0·1	0	4	1	See: 2
8	774·8	Still		2	0	2	Norweg.: Vardö	8	752·8	SW	5	2	-4	2	41·0	0	2	-4	See: 3
7	68·9	SW	1	4	2	2	Bodö	8	74·4	E	2	4	1	0	0·0	0	2	-1	See: 2
7	48·5	SW	4	0	4	5	Christiansund	8	60·4	W	4	0	2	0	0·0	8	6	1	See: 4
7	56·3	W	4	4	6	4	Skudesnes	8	58·4	SW	6	0	6	0	0·0	18	5	2	See: 4
7	7 53·9	SW	4	0	-1	2	Schweden: Haparanda	8	763·8	SSE	4	4	-2	3	-1·2	1	2	-9	See:
7	54·1	SW	2	1	1	1	Hernösand	8	55·8	6	2	1	-3	9	0·0	1	6	-1	See: 5
7	52·3	6	2	4	3	2	Stockholm	8	57·2	SW	4	4	4	0	0·0	0	6	1	See:
7	57·2	SW	2	3	2	1	Wisby	8	63·7	SW	6	4	3	3	-0·2	0	5	2	See: 4
7	57·7	SW	0	4	2	5	Karlstad	8	61·5	SW	6	4	3	5	+0·5	4	4	-2	
9ᵐᵉᶻ	7						Rußland: Hangö	7ᵐᵉᶻ	7									
7							Helsingfors	7ᵐᵉᶻ										
9ᵐᵉᶻ							Tammerfors	7ᵐᵉᶻ										
9ᵐᵉᶻ							Kuopio	7ᵐᵉᶻ										
9ᵐᵉᶻ							Uleaborg	7ᵐᵉᶻ										
9ᵐᵉᶻ							Nikolaistad	7ᵐᵉᶻ										
9ᵐᵉᶻ							Archangelsk	7ᵐᵉᶻ										
7							St. Petersburg	7ᵐᵉᶻ										
9ᵐᵉᶻ							Riga Mitau	7ᵐᵉᶻ	76·7	SSW	4	1	4	3	-1	0		
9ᵐᵉᶻ							Wirchni Wolotschek	7ᵐᵉᶻ										
9ᵐᵉᶻ							Moskau	7ᵐᵉᶻ										
9ᵐᵉᶻ							Wilna	7ᵐᵉᶻ	77·7	NW	2	2	1	2	0	0		
9ᵐᵉᶻ							Gouv. Iwanowo	7ᵐᵉᶻ	69·7	N	4	4	4	2	+2	2		
9ᵐᵉᶻ	77·5	N	4	0	5	6	Warschau	7ᵐᵉᶻ	73·6	NW	2	3	4	2	+1	3		6
9ᵐᵉᶻ							Kiew	7ᵐᵉᶻ										
9ᵐᵉᶻ							Cherkow	7ᵐᵉᶻ										
9ᵐᵉᶻ							Odessa	7ᵐᵉᶻ										
7	778·9	S	1	0	6	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	77·6	NW	2	4	3	2	+1·0	0	11	6	NW
9ᵐᵉᶻ	77·7	NW	1	4	4	6	Prag	8	76·1	SE	1	≡	1	0	+0·2	2	5	1	SW
9ᵐᵉᶻ	72·8	NNW	2	0	6	1	Krakau	8	76·4	NNW	2	4	3	3	+1·3	2	15	4	N
7	64·8	Nebel		1	12	1	Lemberg	8	77·3	NW	3	0	5	2	+0·2	3			
9ᵐᵉᶻ	67·8	NNW	2	1	12	1	Pest	8	77·8	NNW	3	4	8	2	+0·8	0	20	7	
7	67·0	N	1	0	14	0	Hermannstadt	8	67·0	E	1	3	10	6	+0·2	0	19	3	N
9ᵐᵉᶻ	62·7	Still		3	10	5	Triest	8	68·1	ENE	4	0	13	0	+0·1	10	16	10	
9ᵐᵉᶻ	65·9	NE	4	8	16	1	Lesina	8	65·8	6	1	1	15	5	+0·3	0	19	10	
9ᵐᵉᶻ	74·7	Still		4	15	2	Italien: Belgrad (Serbien)	8ᵐᵉᶻ	74·9	SW	2	1	8	2	+0·3	0			
7	66·0	SW	1	0	14	4	Bukarest (Rumänien)	8	67·0	E	2	3	4			0	22	8	
9ᵐᵉᶻ	772·8	NE	2	0	0	2	Schweiz: Zürich	7ᵐᵉᶻ	73·1	NW	1	4	1	2	+0·4	1			
9ᵐᵉᶻ	71·1	NNE	4	1	4	—	Genf	7ᵐᵉᶻ	71·8	NNE	2	3	2	4	0·0	0			
9ᵐᵉᶻ	72·0	N	1	0	5	—	Lugano	7ᵐᵉᶻ	70·1	N	1	0	5	2	0·0	10			
9	7	?					Italien: Cuneo Konstantinopel	8	7									See:
9	66·1	SE	1	0	13	0	Piemont Sofia	7	69·7	Still		1	9	1	+0·5	0	21	5	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	759·0	SE	1	0	-32	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·3	SE	2	∞	-30	5	71·0	0	-29	-40	
7	53·7	SSW	3	8	0	—	Sabna		54·0	Still		3	2	—		0			

a Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodentemperatur: 1 — Schneehöhe: 6

Wettervorhersage: letzte 24 Std. 2 — 4 — 5 — 0 — 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Extra 4 Uhr nachm.	Karte 2 Uhr Morgens	Karte 8 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: März – April 1916.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Stunde	Temperatur Max. (Min.)	Vis	Niederschlag				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Stunde	Temperatur Max. (Min.)	Luftdruck-Änderung letzte 3 Stdn.	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
	NE 5						Swinemünde	23.												
	N 6						Memelmünde	"												
							Arkona	"	8h a										6	
							Friedrichshafen	"	"											p p
			6				Hamburg	"	"											Abends ☂
	NE 5						Borkum	"	"											
							Helgum	24.	8h a		ESE 3									
							Hamburg	"	"				6	+4						
			9	+2			Dresden	"												
							Hannover	25.	"						2·03					
							München	"												Nachm. Cir. str. aus W
							Borkum	26.	8h a									3		
							Kiel	"	"									-1		
							Königsberg	"	"										2	
							Grünberg	"	"				2	-0						
							Karlsruhe	"	"									-1		
			6	-1			München	"												
							Königsberg	27.	8h a										2	
							Karlsruhe	"	"										6	
							München	"	"		NW 5									
	SSW 6						Kassel	"												
	SSW 3						Dresden	"												
							Hannover	28.	8h a								9	1		
	SW 3						Kassel	"												
			7				Kiel	29.												
	SSE 5						Regenwalde	"												
747·7							Kassel	"												
		3					Mülhausen	"												
							Frankfurt	30.	8h a	770.6										
							Kiel	31.	"									1		
			7				Metz	"												
			7				Karlsruhe	"												
							München	"	"									0		
							April.													
			5				Keitum	1.	8h a									4		
							Königsberg	"	"				7	+5						
							Grünberg	"	"		W 2									
							Warnemünde	2.	"								8			
		0	12				Dresden	"	"											p
							Metz	"	"											
							Grünberg	"	"		NW									
							München	"	"									0		
							Kiel	3.	8h a									3		
							Königsberg	"	"				6	+3				5		
							Kassel	"	"						600					
							Grünberg	"	"										1	
							Wilhelmshaven	4.	"								15			
							Kassel	"	"						600					
							Berlin	"	"											Bod. Min: 5.9
							Keitum	5	8h a						2·14					
							Neufahrwasser	"	"	756.0										
							Metz	"	"										6	
							Grünberg	"	"						5mc					
							Warnemünde	6	8h a	763.7										
	N 2						Berlin	"	"								-			Bod. Min: 4-6
							Grünberg	"	"		NW 2									
	N 3						Neufahrwasser	"	"											
							Borkum	7.	8h a									5		
							Kiel	"	"				4							
							Warnemünde	"	"				4							
							Swinemünde	"	"				3							
				4			Regenwalde	"	"				3							
							Neufahrwasser	"	"				4							
							Königsberg	"	"				0							
							Memel	"	"				1							
							Regenwalde	8.	"	768·1										
		3					Metz	"	"											
							Grünberg	"	"					13						
	SE 2						München	"	"											Cir. Str. aus SW

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: April – Mai 1916.

14.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweich.	Temperatur Max. (Min.)	VV	Niederschlag				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweich.	Temperatur Max. (Min.)	Luftdruck reduz. 7 a/p	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Witterungsverlauf	
							Dresden	9	8 a				7	+1						
							Berlin	"	"											ob. WolkW
							Kiel	10	"									5		
							Karlsruhe	"	"										2	
							Frankfurt	"	"						2+09					
							Bamberg	"	"	764.9										
							Frankfurt	11	"									0		
							Wustrow	12	"						2+12					
							Borkum	13	8 a								8			
748.0							Rügenwaldermünde	"	"											
						9	Königsberg	"	"		S 3		5	0					9	
							Hamburg	"	"										6	
							Karlsruhe	14	8 a							6				
							Bamberg	"	"											6h p.m. einzelner T
	SW 4						Neufahrwasser	"	"											
759.3							Borkum	16	8 a											
							Königsberg	"	"		NNE 4									
		2					Metz	"	"											
759.7							Frankfurt	"	"											
54.9							Memel	17												
			9				München	18												
	S 3						Kiel	19	8 a						7+02					
740.3							Helgoland	"												
							Rügenwaldermünde	20	8 a	748.3										
							München	"	"											ob. WolkSW
							Dresden	21											7	
750.4							Bromberg	"												
751.8							Metz	"												
							Frankfurt	"	"									2		
							Königsberg	22	8 a							8	12			
							Metz	"	"		SSW 3									
							Münchenau	"	"		SSW 3									
							Karlsruhe	"	"		SE 1									
							Frankfurt	"	"		SW 1									
							Friedrichshafen	"	"		SW 2									
							Bamberg	"	"		S 4									
							München	"	"		NW 2									Nachm: Cir.str. aus SW
							Königsberg	23	8 a						8-01					
							Helgoland	24	"		SSW 3									
							Ujazdowo	"	"											ob. WolkSW
			13		4		Bromberg	"	"											
							Cuxhaven	25	8 a	771.0										
							Wustrow	26	"									7		
		3					Königsberg	"	"											
			16				Berlin	"	"											
							Frankfurt	"	"									8		
							Borkum	27	8 a	767.3										
							Königsberg	"	"	76.1										
	ENE 2						Kiel	"												
772.1							Rügenwaldermünde	28	8 a											
					0		Dresden	"												
							Berlin	"	"								20			
							Frankfurt	"	"								21	7		
							Wustrow	29	8 a	769.2										
							Neufahrwasser	30	"			0								
							Mai.													
	N 3						Helgoland	1.	8 a											
							Rügenwaldermünde	"	"	760.5										
							Königsberg	"	"		W 2				8-09					
							Bromberg	"	"										1	
							Bamberg	"	"										1	
							Helgoland	2.	"	763.5										
	NE 3						Kiel	"												
							Dresden	"	"						2+10					
							Hannover	3.	"	757.2										
							Bamberg	"	"											p.m. mehrere Tz
							Kiel	4.	8 a						8+08					
							Königsberg	"	"		S 3									
							Berlin	"	"							3				
							Bamberg	"	"											p.m. Fern T.
							Borkum	5.	"								17			

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: Mai 1916.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abkürzung	Temperatur Grad (Celsius)	Vis	Eingang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abkürzung	Temperatur Grad (Celsius)	Luftdr. Korr. wegen Höhe	Eingang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter Verlauf	
							Kiel	5.	8h a										8		
							Hamburg	"	"			2									
							München	"	"												
							Wilhelmshaven	6.	8h a												Nachm: Cir.str. aus W.
							Karlsruhe	"	"					18							7h 30 ab starker Sturm.
		3					Hamburg	"	"												
			22				Borkum	"	"												
	SSW 3						Swinemünde	7.													
		1					Königsberg	"													
			22		9		Bromberg	"	"									28			Nachm: Fz
							Swinemünde	8.	8h a								1				
							Memel	"	"									25			
							Wilhelmshaven	"	"												Nachm: Cir.str. aus W
							Keitum	9	8h a										9		
							Kassel	"	"									16			
759.5							Frankfurt	"													
	SW 3						Nauen	10.	8h a		SSE 4						2	1			
							Kiel	"	"												
	WSW 5						Swinemünde	"		1											
	W 4						Seefahrzeugen	"													
	SSE 5						Memel	"	"												
	SW 3						Kassel	"	"												
	WNW 3						Dresden	"	"												
	NW 4						Breslau	"	"												
	W 5						Metz	"	"												
	SW 4						Wilhelmshaven	"	"												
							Nauen	11.	8h a	755.8								14			
760.9							Königsberg	"	"												
							Dresden	"	"	765.5											
							Bromberg	"	"										9		
	NW 3						Borkum	12.	8h a												
							Grünberg	"	"			4									
					2		Hamburg	"	"												
763.4							Keitum	13.	8h a												
							Kiel	"	"									8			
							Karlsruhe	"	"						3+05						
							Wilhelmshaven	14.	"										8		
		3					Hamburg	"	"												
							Kiel	15.	8h a										7		
							Nauen	"	"									17			
							Berlin	"	"									19			Bad. Min: 7.4
							Metz	"	"										9		
							Karlsruhe	16.	8h a			10									
756.7	SW 4	4	18		1		Neufahrwasser	"	"												
	WNW 2						Dresden	17.	"								0			1	
	W 7						Neufahrwasser	"	"												
							Wilhelmshaven	18.	8h a									16			
							Königsberg	"	"											2	
769.0							Frankfurt	19.	"												
766.4							Breslau	20.	"												
							Grünberg	"	"	769.2											
							Breslau	"	"	68.3											
							Memel	21.	8h a	67.5											
							Königsberg	"	"						2+07				-0	2	
	N 2						Grünberg	"	"												
	N 3						Bromberg	"	"												
	N 5	4	16		4		Memel	"	"												
							Keitum	22.	8h a	763.9											
			11				Königsberg	"	"												
							Karlsruhe	"	"						3+02						
							Nauen	23.	8h a										10		ob. wolkig W
							Hamburg	"	"												
							Grünberg	24.	"									12			
							Berlin	"	"										9		
	NW 2						Frankfurt	"	"												
							Wilhelmshaven	25.	8h a											2	
							Bromberg	"	"									12			
							Metz	"	"										13		
							Karlsruhe	"	"	757.5											
							Borkum	26.	8h a								9		13		
							Kiel	"	"										9		
							Berlin	"	"												ob. wolk. SE

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: MAI – JUNI 1916.

16.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung	Temperatur Absolut	Vis	Lagerung				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung	Temperatur Absolut	Luftdruck korrig.	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter Verlauf	
							München	26.	8h a			0								
760.2							Dresden	"	"											
			14				Kiel	27.												
	SSE 2						Breslau	"												
					0		Kiel	"	2h p											
					1		Swinemünde	"	"											
	ENE 3				0		Neufahrwasser	"	"											
					1		Memel	"	"											
					1		Kassel	"	"											
					7		Breslau	"	"											
					1		Breslau	"	"											
					4		Metz	"	"											
					0		München	"	"											
	WSW 4						" "	28.												
	NNE 2						Borkum	"												
							Frankfurt	"	8h a	757.5										
							Wustrow	29.	"						2 to 7					
		4					Neufahrwasser	"												
							Königsberg	"	"										0	
757.6							München	"												
							Cuxhaven	30.	8h a											Sea: 0
							Metz	"	"							•				
							Friedrichshafen	"	"				15							
							Bamberg	"	"											Ob. WOLK: SE
761.7							Kiel	"												
	ESE 2						" "	31.	8h a									11		
							Frankfurt	"	"							1				
							Juni.													
766.4							Karlsruhe	1.												
							Bamberg	"	8h a											ob. WOLK: NW
							Keitum	2.	"								17			
							Kiel	"	"									11		
							Wustrow	"	"	757.8										
							Frankfurt	"	"	62.9										
	N 2						Neufahrwasser	"												
							Cuxhaven	3.	8h a											Sea: 1
							Bromberg	"	"										7	
							" "	4.	8h a								16			
							Frankfurt	"	"						8 to 0					
757.1	SE 2	4	15		4		Neufahrwasser	"	"											
							Bromberg	5.	"										4	
759.9							Frankfurt	"												
							Bamberg	"	"											ob. WOLK: E
							" "	6.	"											" " " : W
							Bromberg	7.	8h a								19			
							" "	8.	"			4								
							Metz	"	"			4								
							Memel	9.	"	762.7										
							Berlin	"	"	56.9										ob. WOLK: SW
758.3							Bromberg	"												
57.2							Mülhausen	"												
							Frankfurt	"	"			=								
		3					München	"												
			19				" "	"												
		4					Kiel	"												
							Bamberg	10.	8h a				11			2				
							Keitum	11.	"		NW 2									
							Königsberg	"	"											12¼h am. Tg aus S
							Bromberg	"	"											Nachts Tg
							Bamberg	"	"	764.8							10			
	WSW 4						Borkum	12.	"											
							Mülhausen	"	"											1½h p.m Tg aus E
							Berlin	13.	8h a											2h pm. – 4h p.m. Tg
							Mülhausen	"	"				9							
							Frankfurt	"	"				7							
		3					Kiel	"												
		4	15		2		München	"												
							Cuxhaven	14.	8h a		NE 2									
							Swinemünde	"	"							12				
							Borkum	"	"		E 3									
759.3	NNE 4	4	13		2		" "	15.												

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 92 — Sonnabend, 1. April 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis
7	Borkum	771·9	SW	3	0	7	2
7	Wilhelmshaven	71·9	W	1	0	8	0
8	Helgoland		W	4	1	6	
7	Keitum auf Sylt	69·8	WSW	4	1	3	1
8	Cuxhaven	71·2	W	5	0	7	1
7	Hamburg	71·6	WSW	2	4	10	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8	Kiel	770·4	SW	3	0	6	1
8	Warnemünde	70·5	WSW	4	2	4	2
7	Wustrow in Meckl.	70·5	SW	3	3	10	1
7	Swinemünde	69·7	WSW	4	4	6	2
7	Rügenwaldermünde	69·8	SW	1	4	9	2
7	Neufahrwasser	69·8	W	3	4	7	2
7	Königsberg	69·7	WSW	4	4	4	2
7	Memel						
7	Aachen	772·5	NNW	1	1	11	0
7	Kassel	72·0	SE	1	1	11	1
7	Hannover	72·2	W	1	8	10	0
7	Magdeburg	72·4	W	1	1	11	1
7	Dresden	72·6	WNW	1	1	10	0
7	Berlin	71·9	Still		1	11	1
7	Grünberg in Schlesien	72·4	WSW	1	0	8	1
7	Breslau	72·2	W	1	0	9	1
7	Bromberg	71·6	SW	2	4	9	2
7	Metz	770·7	E	3	0	12	0
7	Mülhausen im Elsaß	69·8	E	3	0	10	0
7	Karlsruhe	70·0	NE	1	0	12	0
7	Frankfurt am Main	72·1	NNE	1	0	11	0
8	Friedrichshafen	70·0	NE	3	4	7	2
8	Bamberg	72·6	NW	2	1	6	0
7	München	74·2	ENE	4	1	5	2

INLAND STATIONEN

Nordsee: Borkum; Wilhelmshaven; Helgoland; Keitum auf Sylt; Cuxhaven; Hamburg; Groß Borstel b. Hamburg

Ostsee: Kiel; Wustrow in Meckl.; Swinemünde; Rügenwaldermünde; Neufahrwasser; Königsberg; Memel

Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen; Kassel; Hannover; Magdeburg; Dresden; Berlin; Grünberg in Schlesien; Breslau; Bromberg

Süddeutschland: Metz; Mülhausen im Elsaß; Karlsruhe; Frankfurt am Main; Friedrichshafen; Bamberg; München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.		Vis
Borkum	771·0	SW	2	3	5	+1	3	-0·2	2
Wilhelmshaven	71·0	W	3	∞	5	+2	0	0·0	
Helgoland		W	3	3	5	+1			
Keitum auf Sylt	69·1	W	4	1	5	+2	0	0·0	
Cuxhaven	70·3	WSW	2	0	5	—	0	0·0	
Hamburg	70·8	SW	3	0	5	+2	0	0·0	
Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	0	7	—	—	—	
Kiel	769·6	WSW	3	0	5	+1	0	0·0	
Wustrow in Meckl.	68·9	WSW	4	0	5	+2	3	-0·3	
Swinemünde	69·1	SW	3	1	7	+4	0	0·0	
Rügenwaldermünde	67·9	SW	4	3	5	+3	6	-0·1	
Neufahrwasser	67·1	SW	3	1	8	+5	3	-0·6	
Königsberg	66·8	W	4	3	8	+8	3	-0·3	
Memel	64·8	W	4	4	4	+3	3	-0·4	
Aachen	771·4	Still		0	4	-1	3	-0·1	
Kassel	71·9	SE	1	0	2	-1	7	-0·1	
Hannover	71·4	W	1	1	3	-1	0	+0·1	
Magdeburg	71·6	WNW	1	0	5	+1	0	+0·2	
Dresden	72·0	SSE	1	1	4	-1	2	+0·4	
Berlin	71·1	Still		1	7	+3	0	0·0	
Grünberg in Schlesien	71·1	W	2	2	7	+4	2	+0·2	
Breslau	71·6	Still		0	5	+2	0	0·0	
Bromberg	69·5	W	4	4	8	+5	3	-0·3	
Metz	769·5	ENE	4	0	3	-2	7	-0·3	
Mülhausen im Elsaß	68·8	NNE	3	0	4	-2	7	-0·2	
Karlsruhe	69·5	NE	1	0	5	-1	0	0·0	
Frankfurt am Main	70·9	NNE	2	0	6	+1	0	+0·1	
Friedrichshafen	68·4	NE	2	4	3	-1	0	0·0	
Bamberg	71·5	NW	3	1	3	0	0	0·0	
München	69·8	E	5	0	3	0	4	-0·2	

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verdunst	Bemerkungen	Vis
Borkum	0	10	5	1	See: 2	
Wilhelmshaven	0	8	3	1		
Helgoland					See: 2 ∞, Leichter E Seew.	
Keitum auf Sylt	0	8	3	1		
Cuxhaven	0	10	4	—	See: 0	
Hamburg	0	12	3	1	Rod. Min.: 1·0 m, über Marinemesser	
Groß Borstel b. Hamburg	0	12	3	—		
Kiel	0	10	3	1		
Wustrow in Meckl.	0	8	3	1		
Swinemünde	0	12	4	1	See: 0	W
Rügenwaldermünde	0	7	5	2	See: 3	
Neufahrwasser	0	11	5	2		NW
Königsberg	*	8	1	2		
Memel	0	7	3	2	See: 5	
Aachen	0	13	2	0		S
Kassel	0	13	0	0		
Hannover	0	14	1	0		
Magdeburg	0	15	2	0		
Dresden	0	13	0	0	U	
Berlin	0	14	4	1	Rod. Min.: 1·1	
Grünberg in Schlesien	0	12	4	1		
Breslau	0	10	3	1		
Bromberg	0	12	2	2		
Metz	0	13	-1	0		
Mülhausen im Elsaß	0	14	1	0	a	
Karlsruhe	0	13	1	0		
Frankfurt am Main	0	13	2	0		
Friedrichshafen	0	8	1	2		
Bamberg	0	13	-0	0		
München	0	7	-1	1		

* bedeutet Ortszeit. — V^s Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

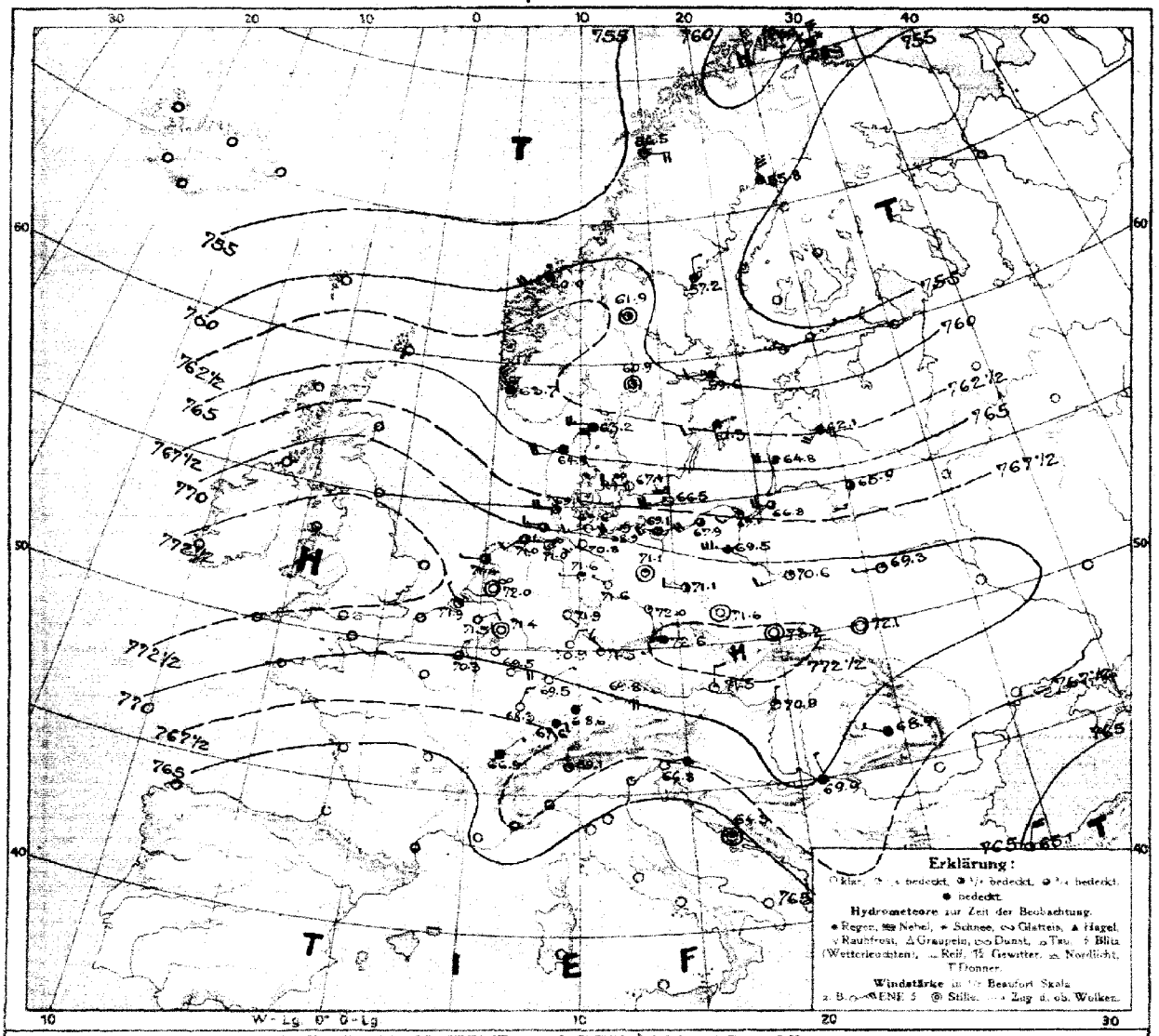
							Seehöhe Meter										
8	671·1	W	4	0	2	0	Brocken	1148	8*	670·2	W	3	0	2	—	7	-0·2
9							Großer Belchen	1394	9*								
9	637·4	E	8	1	-3	1	Zugspitze	2964	7	633·2	SE	4	1	-1	—	7	-0·1
9	647·0	ENE	4	0	-0		Säntis	2500	7	646·0	NE	2	0	1	—		
9	699·5	W	1	4	2		Helden	800	7	697·0	SE	1	≡	2	—		
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	652·1	NE	2	0	-6	0	Sonnblick	3106	7	623·9	ESE	2	0	-4	—	7	-0·1

9																	
9																	
9																	
9																	
9																	

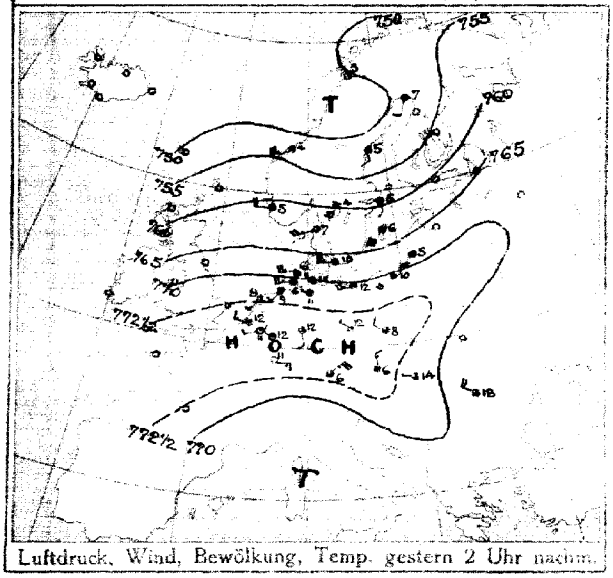
—	—	—	—	—	—	—	—
0	8	0	0				
—	—	—	—				
—	—	—	—				
—	—	—	—

WETTERBERICHT von Sonnabend, 1. April.

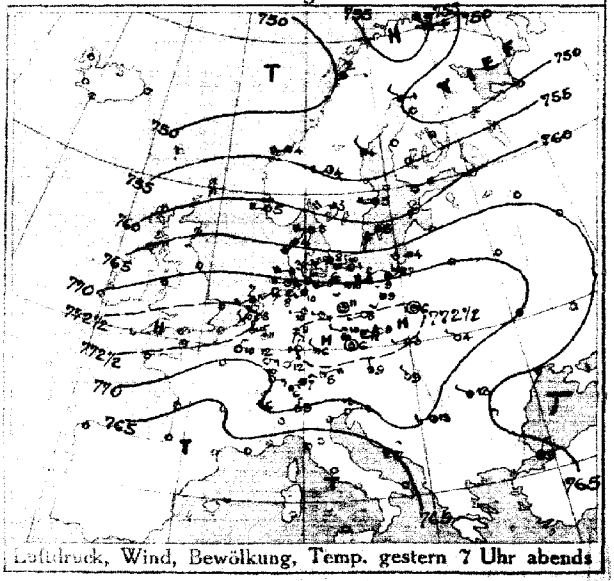
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



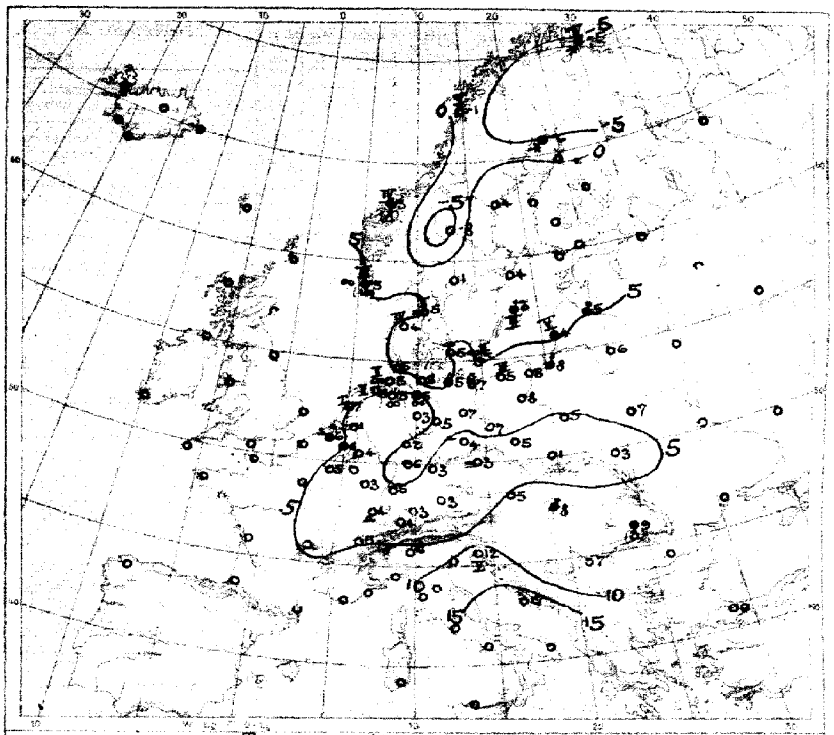
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, **Temp. gestern 7 Uhr abends**

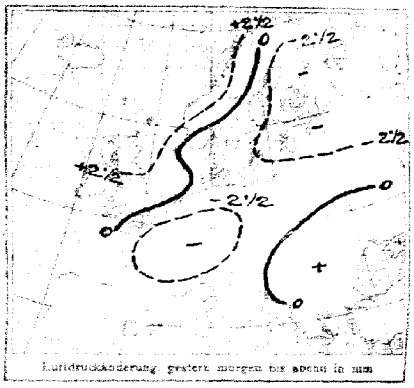
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 92.

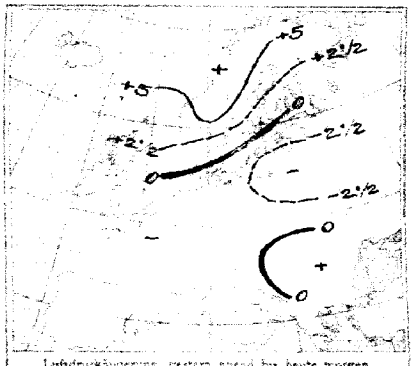


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne bestimmten nennenswerten Niederschlag, weniger als 0,5 mm, 4–9 Stärke des Seegangs, S = schlicht.



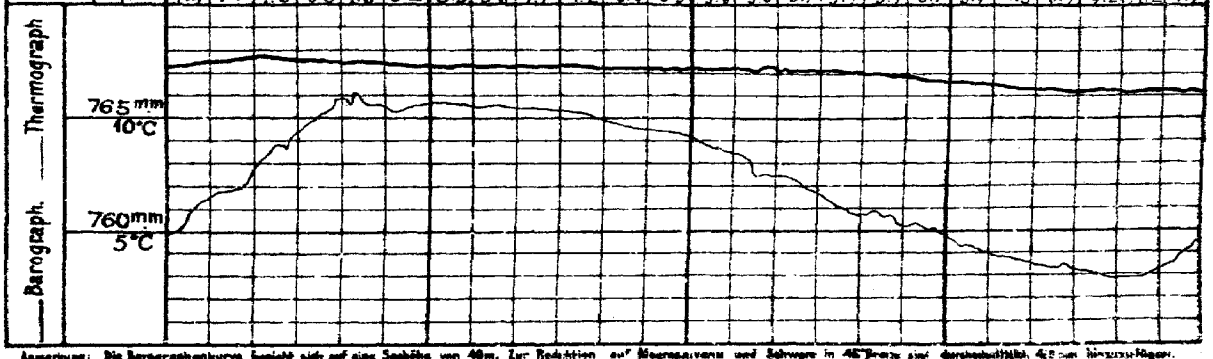
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW
	m.p.Sek.	7.4	7.1	7.6	8.8	7.6	8.2	5.5	5.6	4.7	4.2	3.3	3.2	3.6	3.0	3.7	3.4	3.7	3.7	3.4	4.5	5.9	4.2	4.2	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 1. April.

Das Hochdruckgebiet hat über Russland etwas abgenommen, scheint sich aber die Tendenz über dem Ozean gelegenen Teil nordwärts zu verlagern zu haben, sodaß ein zweiter Kern höheren Druckes über Großbritannien zu vermuten ist, das über Nordeuropa weitende Tiefdruckgebiet hat sich von der Ostsee weiter nach Norden verlagert. Es weht stürmischer Südwest bis Nordwest, im Norden westlichen, im Süden östlicher Wind, über der Nordsee ziemlich milde, sonst im ganzen ziemlich kalte, bis auf den Nordosten vorwiegend trockenes Wetter; vereinzelte Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 2. April.

NORDSEE: Ziemlich stürmisch, meist ziemlich kalt, meist ziemlich trocken, Nebel nicht ausgeschlossen, Niederschläge unbedeutend, Böen oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten — Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden, über wiegend aus westlichen Richtungen, Böen oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. April

1916. Nr. 93

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitternacht
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7	766·7	NNE	2	0	13	0	Clermont Laon	8	766·6	Still		0	5	0	0·0	0		
6³⁰	69·0	NE	3	0	8	0	Paris Ostende	8	67·3	ENE	2	0	6	0	0·0	0	9	4	0 Jar 1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	768·3	NE	3	1	10	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·3	E	1	0	6	0	0·0	0	15	4	0
—							Ostende Brügge	8										
7³⁰	69·9	N	1	1	9	0	de Bilt	8	686	NE	2	0	5	5	+0·1	0	15	1	
7	69·1	NNE	3	1	10	1	Vlissingen	8	67·9	NE	3	1	6	6	−0·1	•	14	5	See: 2
7	70·3	N	1	1	7	0	Helder	8	69·4	NE	1	0	6	0	0·0	0	9	5	See: 1
7	765·5	W	4	1	4	0	Dänem.: Skagen	8	766·9	WNW	4	1	7	2	+0·2	0	8	3	See: 4
7	66·5	WSW	3	1	4	2	Hanstholm	8	68·3	W	2	≡	3	2	+0·5	0	7	3	See: 3
7	68·2	WNW	3	1	11	2	Kopenhagen	8	69·6	NW	1	∞	6	2	+0·5	0	12	5	
7	67·5	WSW	3	∞	5	2	Bornholm	8	68·9	W	3	≡	4	0	−0·3	0	6	2	See: 1
8	760·4	W	1	0	9	1	Norweg.: Vardö	8	754·2	SW	7	3	−7	3	−2·0	•	−5	−9	See: 4
7	60·5	E	4	2	−1	1	Bodö	8	57·5	W	1	4	2	3	−0·5	•	0	−3	See: 1
7	68·7	SW	1	3	4	3	Christiansund	8	58·8	SW	5	•	7	0	0·0	31	5	3	See: 4
7	66·1	NW	2	3	6	4	Skudenes	8	66·8	Still		≡	5	1	+0·2	4	6	4	See: 2
7	763·8	NNW	4	0	−8	1	Schweden: Haparanda	8	763·0	SSW	4	4	−N	3	−1·4	0	−1	−11	See:
7	64·6	NE	2	2	−0	5	Hernösand	8	62·7	SE	4	3	−1	3	−2·0	•	5	−3	See:
7	64·9	SE	2	4	5	2	Stockholm	8	66·2	S	2	4	4	0	0·0	0	9	1	See:
7	64·9	WSW	2	3	3	2	Wisby	8	67·8	SSW	2	1	5	2	+0·2	0	6	0	See: 2 NW
7	64·1	Still		3	4	1	Karlstad	8	65·3	Still		≡	1	7	−0·5	0	7	1	
6⁴⁵	7						Rußland: Hangö	7⁴⁵	7									
7							Helsingfors	7⁴⁵										
6⁴⁵							Tammerfors	7⁴⁵										
6⁴⁵							Kuopio	7⁴⁵										
6⁴⁵							Uleaborg	7⁴⁵										
6⁴⁵							Nikolaistad	7⁴⁵										
6⁴⁵							Archangelsk	7⁴⁵										
7							St. Petersburg	7⁴⁵										
6⁴⁵							Riga Mitau	7⁴⁵	769·4	SW	2	2	2	2	+1·0			
6⁴⁵							Wischni Wolotschek	7⁴⁵										
6⁴⁵							Moskau	7⁴⁵										
6⁴⁵							Wilna	7⁴⁵	768·5	NNW	3	1	3	2	+1·0	3		
6⁴⁵							Zarki Iwanowo	7⁴⁵	67·4	NNE	3	4	5	2	+2·0	0		
6⁴⁵	767·9	WSW	1	4	9	1	Warschau	7⁴⁵	69·0	NE	3	•	7	2	+1·0	2		
6⁴⁵							Kiew	7⁴⁵										
6⁴⁵							Charkow	7⁴⁵										
6⁴⁵							Odessa	7⁴⁵										
7	768·0	E	1	0	10	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	768·3	N	1	0	8	2	+0·2	0	13	4	
6⁴⁵	69·3	Still		5	9	5	Prag	8	70·0	SW	1	≡	4	0	+0·4	0	13	2	
6⁴⁵	69·8	NNE	1	0	9	4	Krakau	8	70·5	W	1	4	4	0	+0·4	0	12	3	
7	68·2	Still		2	7	0	Lemberg	8	68·1	W	1	∞	6	5	+0·2	10			
6⁴⁵	67·9	W	1	0	10	0	Pest	8	68·1	Still		0	11	0	+0·2	0	17	3	
7	67·6	SE	1	1	11	0	Hermannstadt	8	68·1	SE	1	3	9	0	0·0	0	19	4	
6⁴⁵	64·9	ENE	4	0	15	0	Triest	8	64·4	ENE	6	0	14	1	+0·1	0	19	12	
6⁴⁵	63·5	NW	3	0	16	1	Lesina	8	62·9	E	1	0	15	1	+0·2	0	20	11	
6⁴⁵	767·6	Still		0	10	1	Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	767·1	Still		0	6		0·0	0			
7	68·5	NW	2	3	10	2	Bukarest (Rumänien)	6	67·0	Still		4	13	0	0·0	0	15	7	0
7⁰⁰	766·2	NE	1	0	6	2	Schweiz: Zürich	7⁰⁰	766·7	N	1	≡	2	2	+0·5	0			
6⁰⁰	66·6	W	2	0	7	—	Genf	7⁰⁰	66·5	SW	1	≡	2	—	0·4	0			
6⁰⁰	67·0	N	1	0	10	—	Lugano	7⁰⁰	66·9	N	1	0	8	½	½	0			
9	765·4	NNE	4	3	7	2	Italien: Constantin	8	764·3	NNW	3	4	8	5	+0·4	0			See: 2
9	67·6	SE	1	3	9	1	Piacenza Setia	7	67·1	Still		0	7	1	0·0	1	14	4	
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	753·1	ESE	2	≡	−28		Spitzbergen (Green Harbour)	8	737·7	Still		0	−32	5	+0·7	•	−25	−36	
7	64·9	NE	2	2	2		Sarna		62·3	Still		2	−3	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8⁴⁵ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüsse!

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 94 — Montag, 3. April 1916

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				
Ort-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	3*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	767·2	NE	2	0	7	0	Borkum		764·4	E	1	0	7	+3	-0·6	3	0	11	4	0	See: 2
7	67·3	NNW	2	0	8	1	Wilhelmshaven		65·0	S	2	0	7	+3	-0·2	3	0	10	4	0	
8*		NNE	1	1	7		Helgoland			S	3	1	8	+4							See: 2 stm. dünstig, Sichtw. 5 Sm.
7	68·8	Still		0	7	0	Keitum auf Sylt		65·5	SE	1	0	6	+4	-0·5	3	0	11	2	0	
8*	67·7	NE	1	0	8	0	Cuxhaven		65·2	ESE	1	0	6		-0·8	3		9	5		See: 0
7	67·7	E	1	0	13	0	Hamburg		65·6	SE	2	0	8	+4	-0·3	3	0	14	7	0	Bod. Min.: 2·5 ∞
7	—			—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	E	1	0	8				0	16	2	—	∞
8*	68·5	NE	1	0	7	0	Kiel		766·0	SE	2	0	7	+3	-0·2	7	0	10	5	0	
8*	68·8	Still		0	7	0	Wustrow in Meckl.		66·6	SE	1	0	7	+4	-0·3	3	0	9	4	0	
7	68·6	NE	2	0	9	0	Swinemünde		68·4	SE	2	0	8	+5	0·0		0	13	5	0	See: 0 ш
7	68·4	WSW	2	0	4	0	Rügenwaldermünde		67·8	S	2	3	8	+5	-0·1	7	0	8	2	0	See: 1 ш
7	68·4	N	2	1	6	2	Neufahrwasser		67·2	Still		1	9	+6	-0·1	6	0	10	5	2	
7	68·5	WSW	1	4	8	2	Königsberg		67·3	W	4	4	2	-1	+0·4	8	0	10	6	2	W.
7	67·8	SW	3	4	5	1	Memel		66·4	SW	3	=	3	+1	0·0		0	10	2	1	See:
7	709·7	ENE	2	0	17	2	Aachen		764·2	Still		0	9	+4	0·0	0	0	20	5	0	W.
7	65·8	SE	1	0	15	0	Kassel		65·5	E	1	0	4	+1	-0·2	7	0	19	4	0	
7	66·8	E	3	0	15	0	Hannover		65·2	SE	1	1	7	+3	-0·3	7	0	17	5	0	
7	67·0	ENE	1	0	15	0	Magdeburg		65·9	E	1	3	6	+2	-0·2	3	0	19	4	0	
7	66·8	ESE	1	0	14	0	Dresden		66·2	SSE	2	0	10	+5	0·0		0	19	3	0	
7	67·6	E	1	0	15	0	Berlin		66·6	E	1	0	8	+3	-0·3	3	0	17	6	0	Bod. Min. 5·5
7	68·7	E	2	1	12	2	Grünberg in Schlesien		67·3	SE	3	0	8	+5	-0·2	3	0	14	6	0	
7	68·6	ENE	3	3	12	2	Breslau		67·9	SE	2	0	8	+4	0·0		0	15	5	1	
7	68·6	Still		4	11	2	Bromberg		68·6	S	1	4	10	+7	0·0		0	13	9	2	
7	703·2	E	3	0	18	0	Metz		764·1	E	3	0	5	0	-0·1	5	0	20	5	0	
7	63·6	NE	3	0	16	0	Mülhausen im Elsaß		64·2	NW	3	0	6	0	+0·2	6	0	19	5	0	dun. ш
7	63·6	NE	1	0	18	0	Karlsruhe		63·9	NE	1	0	9	+3	0·0		0	20	5	0	
7	64·9	NNE	2	0	7	0	Frankfurt am Main		64·8	NNE	2	0	9	+3	0·0		0	20	7	0	
9*	63·9	NE	2	0	9	0	Friedrichshafen		64·7	NE	1	0	5	+1	0·0		0	14	3	0	ш
9*	66·0	N	1	0	11	0	Bamberg		65·6	NW	2	0	6	+2	+0·3		0	20	3	0	
7	64·7	E	2	0	11	0	München		65·1	SE	3	0	5	+1	0·0		0	15	2	0	≡

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Höhe in Meter												
8	668·9	SE	4	0	5	0	Brocken	1148	8*	667·4	S	2	0	7		7	-0·1	0	9	4	0	
9	.						Großer Beichen	1394	8*													
9	532·7	Still		0	0	0	Zugspitze	2964	7	531·9	Still		7	0		0	0·0	0	2	-1	0	Fernsicht:
9	566·3	SSE	4	0	1		Säntis	2500	7	564·8	S	1	0	-1								0
9	696·2	NE	1	0	6		Heiden	800	7	694·6	S	2	0	5								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	523·7	SSW	2	0	-5	0	Sonnblick	3106	7	522·5	SW	3	0	-5		7		0	1	-0	5	

GESTERN NACHMITTAG

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	708·8	NE	3	0	10	+3	0	See: 2
2*	Helgoland		E	2	1	10	+4		See: 1 Sichtw. 4. Sm.
2*	Keitum	69·7	NE	1	0	10	+3	0	
2*	Hamburg	69·2	SSE	1	1	13	+6	0	
2*	Kiel	69·9	N	2	0	10	+3	0	
2*	Swinemünde	69·3	NE	2	1	12	+6	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	68·8	ENE	2	4	10	+4	2	
2*	Memel	69·4	S	1	2	9	+5	1	See: 1
2	Kassel	66·8	SE	1	0	18	+8	0	
2	Dresden	67·7	Still		0	18	+9	0	
2	Breslau	68·7	NE	2	4	14	+6	1	
2	Metz	64·4	E	4	0	19	+7	0	
2	München	64·7	NE	5	1	15	+6	0	Gute Strecke aus E
2*	~~Service~~ Brüssel	65·6	ENE	2	0	18	—	0	
2*	~~Service~~ Aachen	65·3	NE	4	0	19		0	
2*	~~Verein~~ Ostende	66·0	E	2	0	12		0	See 2
2*	Seiln								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z.

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766·0	ENE	3	0	18		
2*	Helder	67·6	NE	3	0	8		
2*	Bodo	57·6	E	4	∞	2		See: 2
2*	Christianssund	60·2	SW	5	4	8		See: 4
2*	Skudenes	66·7	SW	3	∞	6		See: 3
2*	Skagen	67·0	W	4	1	10		
2*	Kopenhagen	69·4	Still		1	6		N
2*	Stockholm	63·0	S	2	3	9		S
2*	Hernösand	59·0	ESE	2	4	3		
2*	Haparanda							
2*	Karlstad	63·8	S	2	2	6		W
1	~~Umberg~~ Warsbg	66·1	WSW	4	2	8		NW
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wilchni Wolotschek							
0	Wien	708·3	NE	1	0	10		
2	Pest	67·7	S	1	0	17		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	66·5						

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

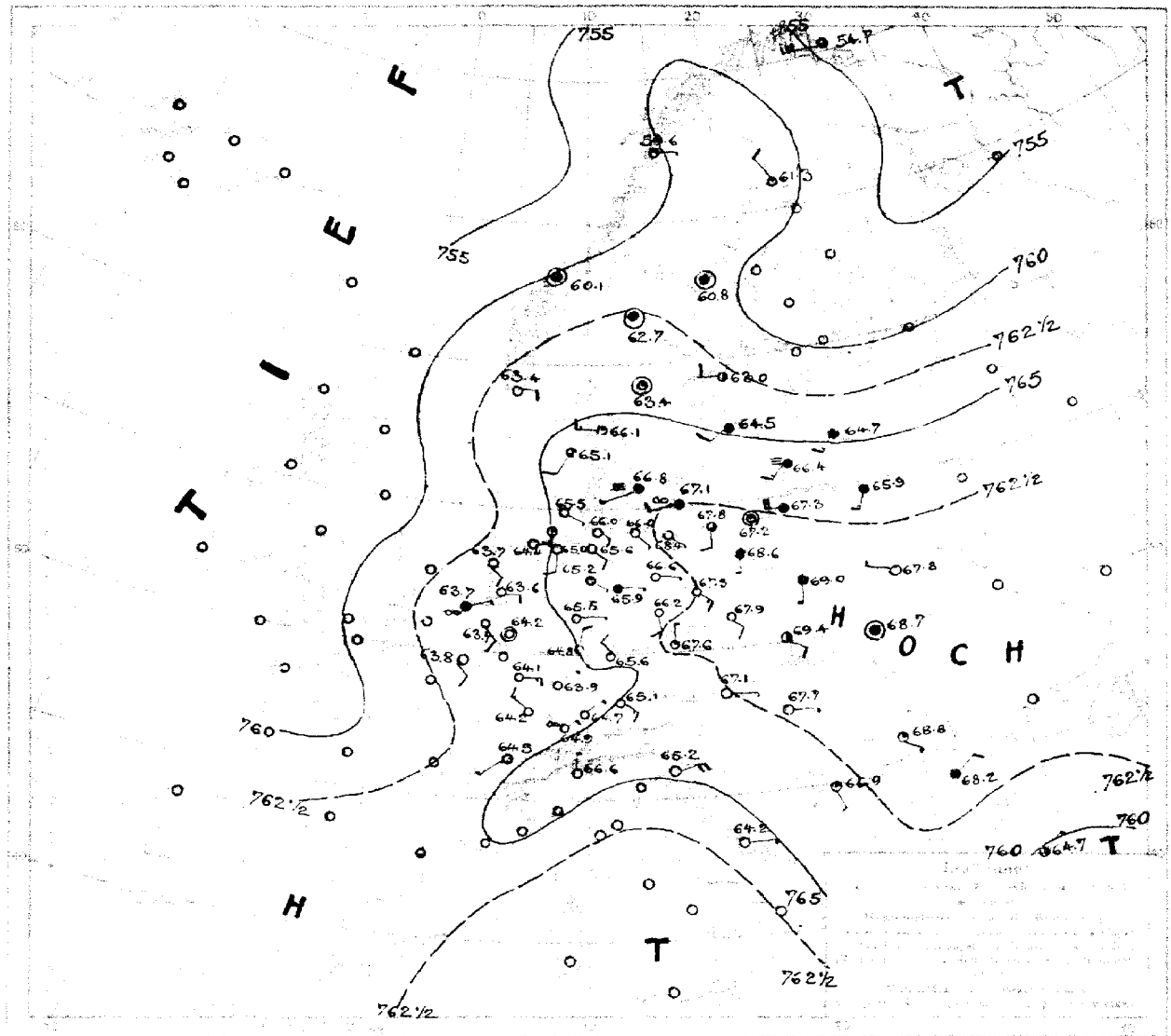
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

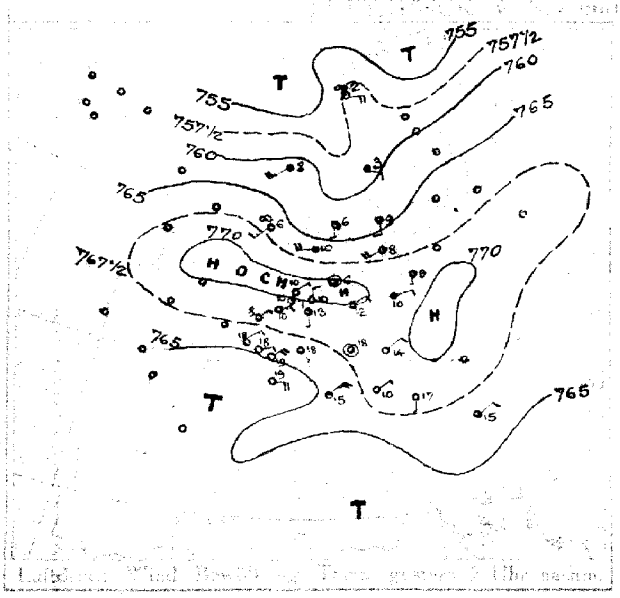
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

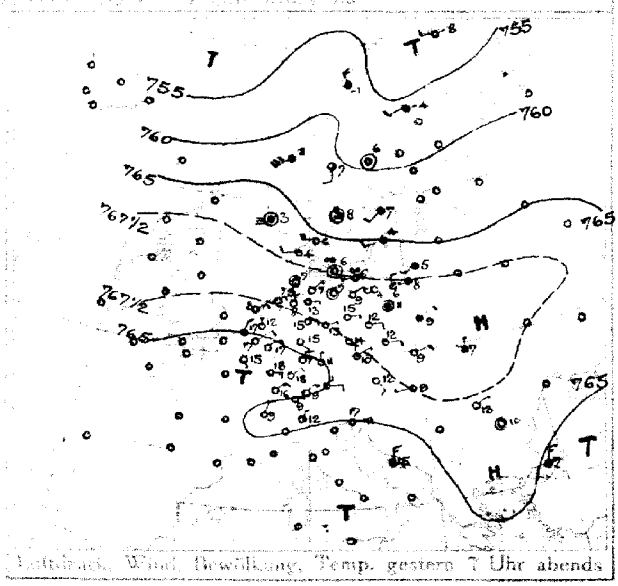
WETTERBERICHT von Montag, 3. April.

KAISERLICHE MARINE





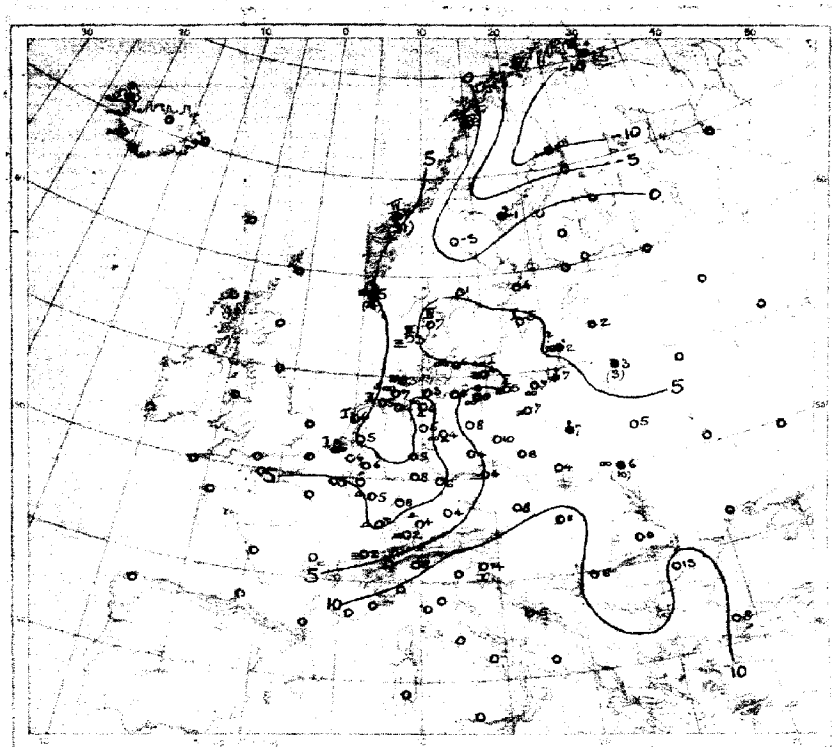
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

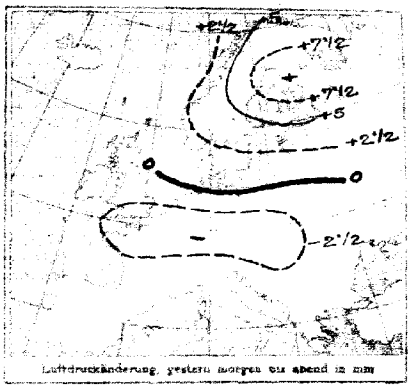
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 93

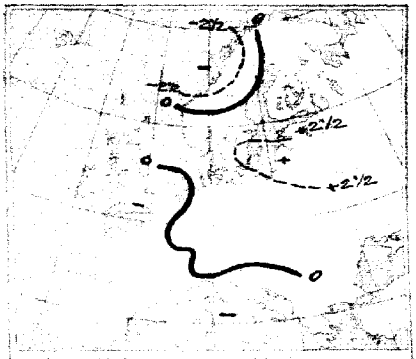


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Temperaturen vom Karte (oben Rand). Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, s = Schnee, K = Graupeln, • = Regen, Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



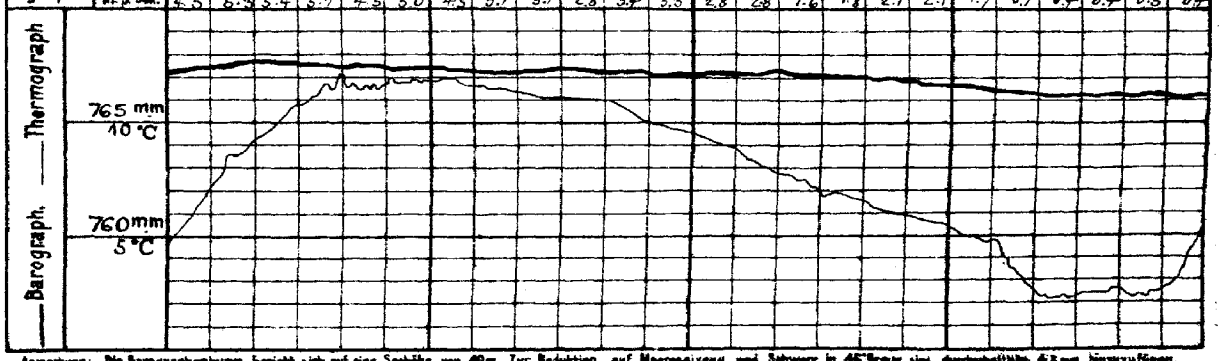
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	W	W	NW	WNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	4.5	6.3	5.4	5.7	4.5	5.0	4.5	5.9	3.9	2.8	3.4	5.3	2.8	2.8	1.6	1.8	2.1	2.1	1.7	0.7	0.4	0.4	0.5	0.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite eine durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 2. April.

Das Tief über Nordostnorwegen hat sich schnell ostwärts entfernt, während das gestern über dem Nordmeer liegende Tief sich ostwärts ausgedehnt hat. Fast ganz Europa von ziemlich tiefem, gleichmäßig verteiltem Luftdruck bedeckt. In Südskandinavien herrscht vielfach, meist heiteres, mäßiges, meist südliches Wetter. Kristiansund meldet 31 Grad, Skagen 4 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 3. April.

NORDSEE: Meist heiteres, trockenes, sonst mildes Wetter mit lebhaften, umlaufenden Winden, Nebel nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wolkig, meist trocken, sonst mildes Wetter mit lebhaften und schauerartigen Winden mit vereinzelten Niederschlägen, Nebel nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. April 1916. Nr. 94

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7	763·4	SSE 1	0	15	0	~~Clermont~~ Laon	8	745·8	SE 1	0	7	6 -1	0			0	
6[30]	64·6	E 2	0	10	0	~~Paris~~ Ostende	8	63·1	Still	8	9	0 0·0	0	11	5	0	See 1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	764·4	NE 2	0	17	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763·4	SE 1	0	12	0 0·0	0	20	6	0	
						~~Antwerpen~~ Brügge	8										
7[30]	65·5	N 1	0	12	0	de Bilt	8	63·6	E 1	0	5	6 -0·2	0	19	2		
7	64·9	NNE 2	0	17	0	Vlissingen	8	63·7	ENE 1	∞	8	7 -0·1	•	19	6	See: 0	
7	66·3	NE 3	0	8	0	Helder	8	63·7	SE 1	0	8	3 -0·4	0	9	6	See: 1	
7	766·1	W 4	0	6	1	Dänem.: Skagen	8	766·1	W 3	1	4	3 -0·3	0	11	2	See: 3	
7	67·1	W 2	1	4	2	Hanstholm	8	65·1	SSW 1	3	4	0 -0·1	0	6	1	See: 2	
7	68·3	Still	∞	6	0	Kopenhagen	8	66·8	WSW 1	≡	6	0 0·0	0	10	4		
7	67·9	WSW 3	∞	4	6	Bornholm	8	67·1	SW 2	∞	7	0 -0·5	0	7	3	See: 0	
8	752·8	W 2	0	-8	0	Norwg.: Vardö	8	754·7	W 6	4	-7	8 +0·2	*	-6	-10	See: 4	
7	58·9	NW 4	4	-1	2	Bodö	8	59·6	E 1	1	-4	3 -0·4	0	2	-5	See: 1	
7	60·8	SW 6	4	8	4	Christiansund	8	60·1	Still	3	6	3 -0·5	7	8	5	See: 4	
7	66·4	Still	5	3	6	Skudenes	8	63·4	E 1	0	3	6 0·0	0	6	3	See: 1	
7	756·8	SW 2	4	-4	4	Schweden: Haparanda	8	761·3	NW 2	1	-8	2 +1·8	2	-3	-11	See:	NW
7	58·3	Still	2	6	4	Hernösand	8	60·8	Still	2	7	2 +0·3	•	8	-3	See:	
7	62·0	SW 2	4	7	2	Stockholm	8	63·0	W 2	2	5	2 +0·4	0	9	2	See:	
7	64·9	WSW 2	4	4	1	Wisby	8	64·5	SW 2	0	4	5 +0·2	0	9	2	See: 2	NW
7	62·9	Still	2	8	1	Karlstad	8	63·4	Still	1	1	4 +0·6	0	11	-2		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9[30]						Tammerfors	7*										
9[30]						Kuopio	7*										
9[30]						Uleaborg	7*										
9[30]						Nikolaistad	7*										
9[30]						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9[30]						~~Pskow~~ Mitau	7*	764·7	SW 3	4	4	2 +1	0			1	
9[30]						Wilchni Wolotschek	7*										
9[30]						Moskau	7*										
9[30]						Wilna	7*	765·9	SSW 3	4	5	5 -1	0			0	
9[30]						~~Ekaterinoslaw~~ Iwanowo	7*	67·8	WNW 1	0	9	3 -1	0			1	
9[30]	769·1	NE 1	4	9	2	Warschau	7*	69·0	S 1	4	8	5 0	0			2	
9[30]						Kiew	7*										
9[30]						Charkow	7*										
9[30]						Odessa	7*										
7	766·2	SE 2	0	12	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·1	E 1	0	5	0 0·0	0	10	4		
9[30]	67·7	NE 1	1	10	4	Prag	8	67·6	N 1	1	7	5 +0·1	0	15	3		SE
9[30]	69·7	NE 2	0	9	4	Krakau	8	69·4	ESE 2	2	8	0 +0·1	0	15	4		S
7	68·6	N 1	4	2	3	Lemberg	8	68·7	Still	4	7	0 0·0	0				
9[30]	67·4	WSW 1		9	0	Pest	8	67·7	E 1	0	11	0 +0·2	0	20	0		
7	66·1	NE 1	0	13	0	Hermannstadt	8	68·8	SE 1	1	8	0 0·0	0	16	2		
9[30]	64·6	ENE 5	0	17	0	Triest	8	65·2	ENE 4	0	14	2 +0·2	0	20	13		
9[30]	63·3	N 3	0	15	0	Lesina	8	64·2	E 1	0	14		0	18	11		SE
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	766·9	SSE 1	1	8	3 0·0	0			7	
7	657	Still	0	10	2	Bukarest (Rumänien)	8	68·2	NE 2	4	10	1 +0·4	0	16	7		E
9[30]	764·6	NE 1	0	9	0	Schweiz: Zürich	7[30]	764·9	NE 1	∞	4	2 +0·2	0				NE
9[30]	64·3	NNE 2	0	9	—	Genf	7[30]	64·5	SW 1	•	8	— +0·1	0				
9[30]	65·7	N 1	0	12	—	Lugano	7[30]	66·6	N 1	0	8	— 0·0	0				
9	764·7	NNE 3	1	7	2	Italien: ~~Genua~~ Konstantin	8	764·7	NE 1	2	7	8 +0·8	0			See 2	
9	66·7	ESE 1	2	9	2	~~Florenz~~ Sofia	7	67·9	Still	4	7	5 +0·3	0	15	5		
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See	
8	756·4	SE 1	1	-30	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·2	SE 1	1	-31	2 +1·0	0	-27	-34		
7	62·3	S 2	3	7	—	Sarna		62·7	Still	3	-1		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 7 Schneehöhe: 1

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 1 / 0 / 1 / 0 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri Island				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 95 — Dienstag, 4. April 1916

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Abkürzung	Abweich. vom Mittel	B*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Im Walde
7	761·3	ENE 1	0	11	0	Borkum	757·2	W 1	0	8	+4	3	-1·0	0	16	9	0	See: 2	
7	761·1	NE 3	0	12	1	Wilhelmshaven	57·3	S 2	4	9	+5	3	-0·5	0	18	5	1		
8		ENE 1	0	14		Helgoland		SW 2	1	10	+6							See: 0 ∞, Sichtw. 4 Sm.	
7	62·0	N 2	0	10	0	Keitum auf Sylt	57·1	Still	=	6	+2	3	-0·8	0	17	6	2		
8	62·5	N 2	0	10	0	Cuxhaven	57·3	S 2	0	8		3	-1·0	0	14	6	0	See:	
7	61·4	ENE 1	0	17	0	Hamburg	57·7	ESE 3	0	9	+5	3	-0·6	0	19	7	0	Bod. Min.: 5·0	
7						Groß Borstel b. Hamburg		Still =	=	8					20	4			
8	761·9	SE 2	0	12	0	Kiel	758·3	S 2	0	9	+5	3	-0·6	0	16	7	0		
8	62·5	E 1	0	10	0	Wustrow in Meckl.	57·8	SSE 2	0	9	+6	3	-1·1	0	17	6	0		
7	63·5	SE 3	0	14	0	Swinemünde	59·5	SE 3	0	10	+6	3	-0·8	0	16	7	0	See: 1 ∞	
7	64·2	Still	0	9	2	Rügenwaldermünde	60·2	SSE 3	0	10	+7	3	-0·3	0	11	5	1	See: 0	
7	65·7	S 2	0	11	1	Neufahrwasser	62·1	SSE 3	0	8	+5	3	-1·0	0	15	5	1		
7	66·5	WSW 1	3	11	2	Königsberg	63·3	SSE 1	0	12	+9	3	-1·1	0	15	5	2		
7	66·0	WSW 2	1	5	1	Memel	63·3	S 3	0	6	+3	3	-1·0	0	9	3	1	See: 1 starker ∩	
7	761·5	NE 1	0	18	4	Aachen	759·1	SW 2	0	14	+8	3	-0·2	0	21	8	0		
7	60·9	SSW 1	0	18	0	Kassel	59·6	SSW 1	0	5	+2	7	0·0	0	22	4	0		
7	61·4	SE 1	0	18	0	Hannover	58·4	SSE 1	0	11	+6	6	-0·2	0	22	9	0		
7	61·8	ESE 1	0	18	0	Magdeburg	58·6	SE 2	0	8	+4	3	-0·3	0	23	6	0		
7	62·6	SSE 1	0	17	0	Dresden	60·4	ESE 3	0	12	+7	1	-0·2	0	21	9	0		
7	63·0	SE 1	0	18	0	Berlin	59·5	SSE 2	0	11	+6	3	-0·6	0	21	9	0	Bod. Min.: 6·9	
7	63·8	SE 3	0	15	0	Grünberg in Schlesien	60·7	SE 3	0	11	+7	3	-0·5	0	19	6	0		
7	64·6	E 3	0	14	0	Breslau	62·2	SE 2	0	9	+5	3	-0·3	0	18	6	0		
7	65·8	SE 2	0	10	0	Bromberg	62·6	E 2	0	8	+4	3	-0·5	0	16	2	0		
7	760·4	SE 2	0	19	0	Metz	760·1	SE 2	1	7	+1	7	-0·1	0	20	5	0	∩	
7	60·2	SW 2	0	18	0	Mülhausen im Elsaß	61·5	WSW 4	1	12	+6	0	0·0	0	21	6	0	∩	
7	60·4	E 1	0	17	0	Karlsruhe	60·2	SW 1	0	9	+3	0	0·0	0	21	7	0		
7	60·7	N 1	∞	19	0	Frankfurt am Main	60·1	Still ∞		8	+2	8	+0·2	0	22	6	0		
9*	61·8	SE 1	0	9	0	Friedrichshafen	62·4	S 1	0	6	+1	0	0·0	0	14	3	0	∩	
9*	61·5	SW 1	0	13	0	Bamberg	61·0	NW 1	1	7	+3	4	0·0	0	22	3	0		
7	61·8	NE 2	0	12	0	München	61·3	SW 4	1	11	+7	0	+0·1	0	17	5	0	=	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	665·0	S 4	0	9	0	Brocken 1148	8*	662·2	S 3	0	9		7	-0·2	0	13	5	0	
9						Großer Belchen 1394	8*												Fernsicht:
9	531·4	S 5	0	-1	0	Zugspitze 2964	7	530·0	S 4	0	-1		7	-0·2	0	3	-3	0	
9	563·8	SSE 4	0	1		Säntis 2500	7	563·1	SW 4	0	-1								
9	693·3	W 1	0	8		Heiden 800	7	692·7	S 4	0	12								
9						Schneekoppe 1610	8*												
9	523·0	SW 5	0	-6	0	Sonnblick 3106	7	520·6	WSW 6	0	-6		3	-0·3	0	-3	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762·7	ESE 1	0	15	+8	0	See: 2
2*	Helgoland		SSE 2	0	10	+4		See: 1, ∞, Sicht. 5 Sm
2*	Keitum	63·4	SSE 1	0	16	+9	0	
2*	Hamburg	63·1	ESE 2	0	18	+10	0	
2*	Kiel	63·8	SE 2	0	15	+8	0	
2*	Swinemünde	65·2	SE 3	0	15	+9	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	67·0	SSW 2	2	14	+8	1	
2*	Memel	66·7	WSW 3	1	9	+4	1	See: 2
2	Kassel	62·3	SSW 1	0	20	+10	0	
2	Dresden	63·8	SSE 3	0	20	+11	0	
2	Breslau	65·8	SSE 2	0	17	+8	0	
2	Metz	62·9	E 3	0	19	+7	0	
2	München	62·0	NE 2	0	16	+7	0	
2*	~~bewölkt~~ Brüssel	61·7	Still	0	21			
2*	~~Sturmwarn~~ Aachen	61·9	NE 2	0	20			
2*	~~Valentia~~ Ostende	62·1	NNE 2	0	15			
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
3*	Ile d'Aix							
3*	St. Mathieu							

obere Wolken: 0 / 7 8 / 0 — See 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762·2	NNE 1	0	21		
2*	Helder	62·3	WNW 1	0	10		
2*	Bodö	50·9	E 2	*	-2		See: 2
2*	Christiansund	57·7	NW 2	3	11		See: 3
2*	Skudenes	61·3	ENE 3	0	7		See: 1
2*	Skagen	63·9	S 2	0	4		
2*	Kopenhagen	65·2	SW 2	0	11		
2*	Stockholm	61·9	SW 2	2	12		S
2*	Hernösand	60·3	Still =	2	6		W
2*	Haparanda	61·4	SSW 2	3	-2		S
2*	Karlstad	62·3	SE 2	0	5		
1	~~Grenzen~~ Wisby	63·9	WSW 2	0	7		W
1	Kopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wisebi Wojaschek						
0	Wien	765·3	SE 3	0	16		
2	Pest	66·2	Still =	0	18		
2	Lemberg						
2	Hermannstadt	66·2	N 2	3	18		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

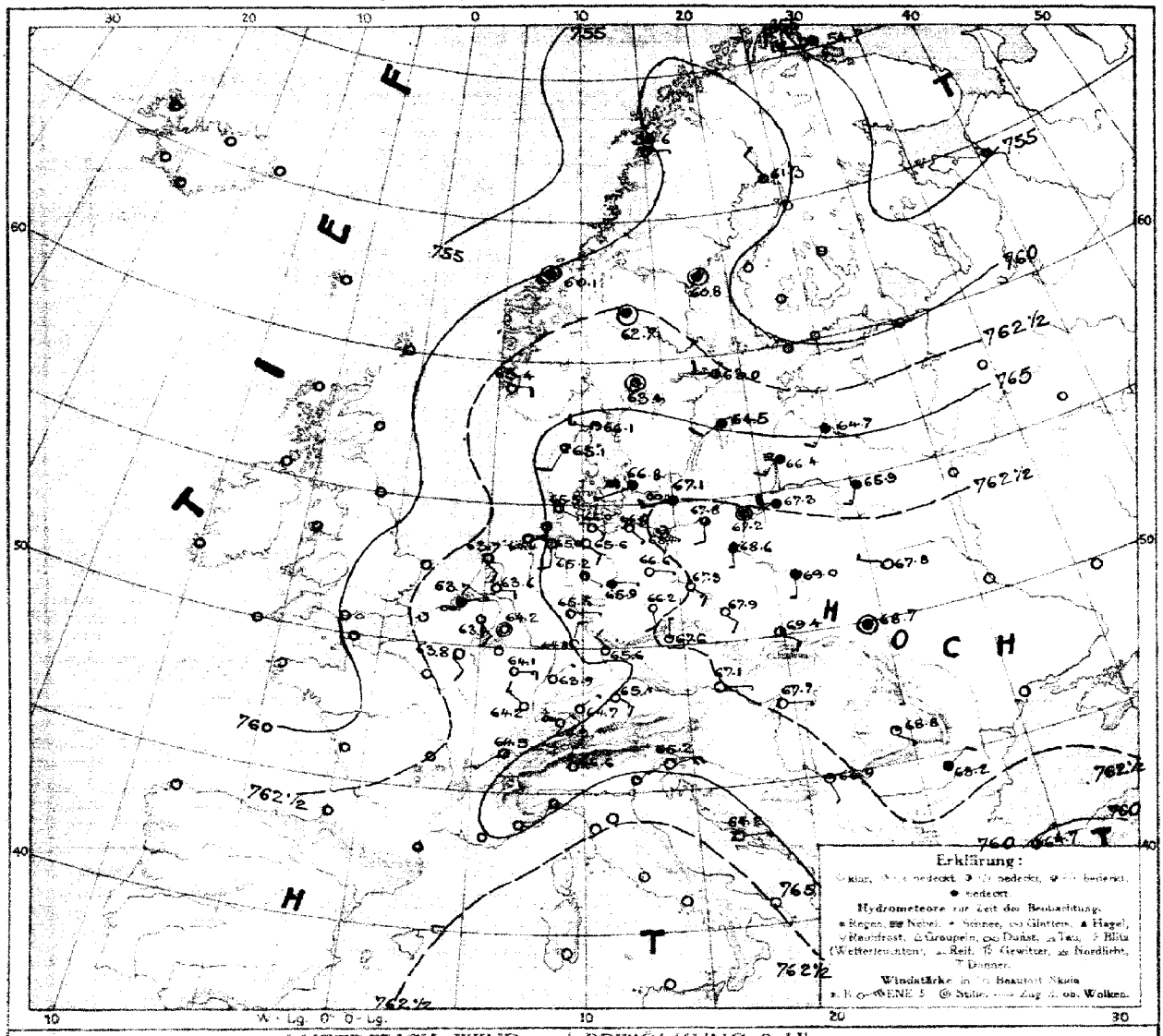
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

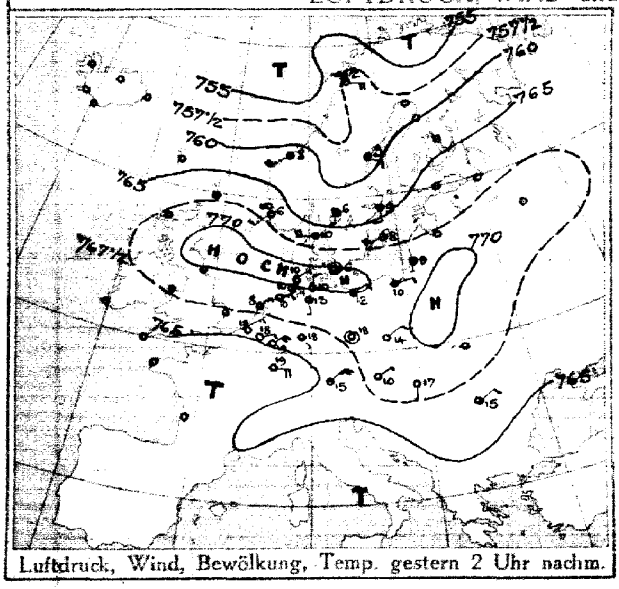
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 5. April.

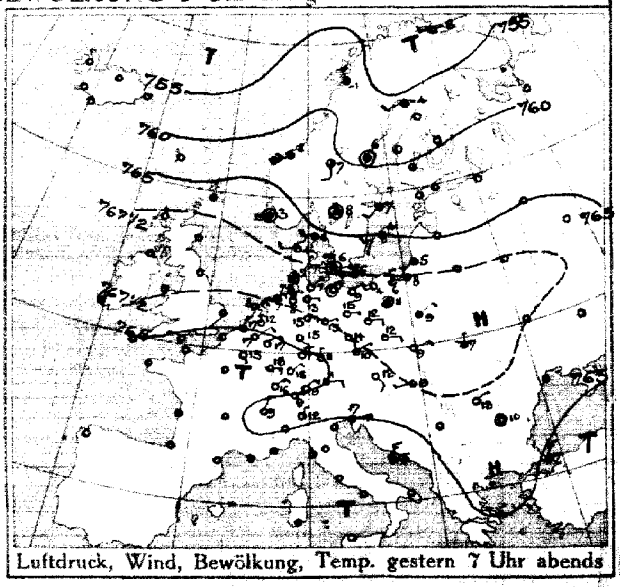
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



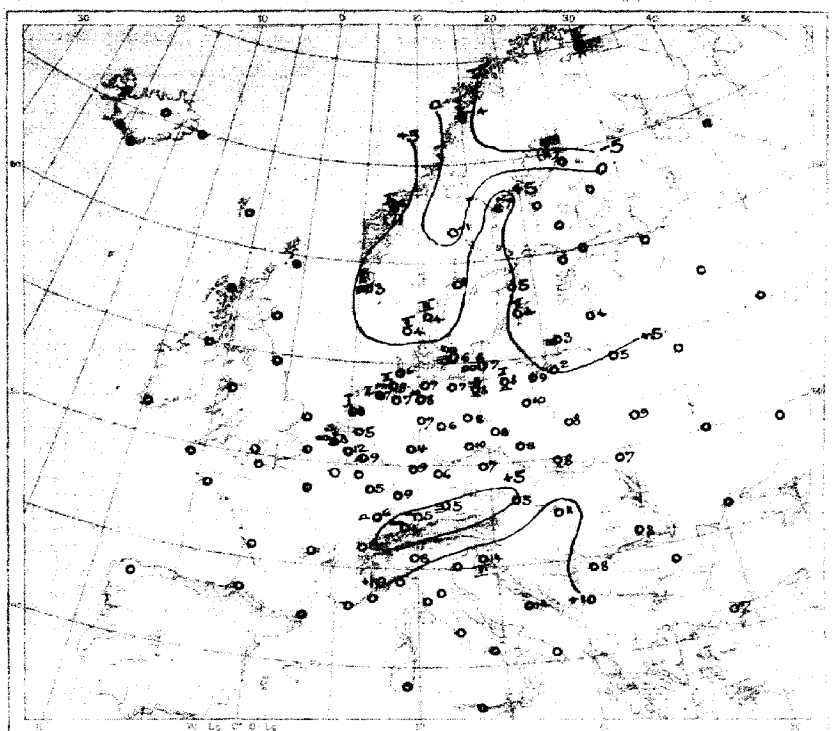
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

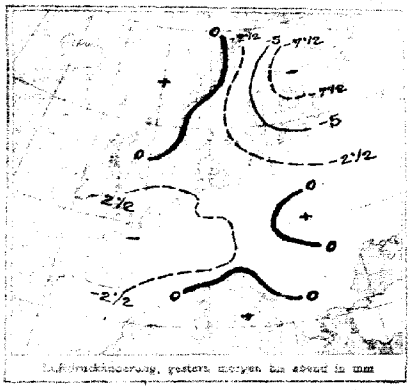
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 94.

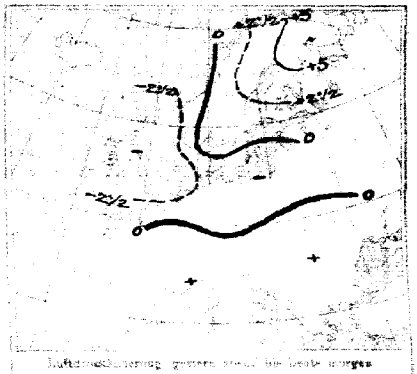


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
• = ohne Klammern resultiert Niederschlag weniger als 0,5 mm. Ziffer über Seegang = Windstärke.



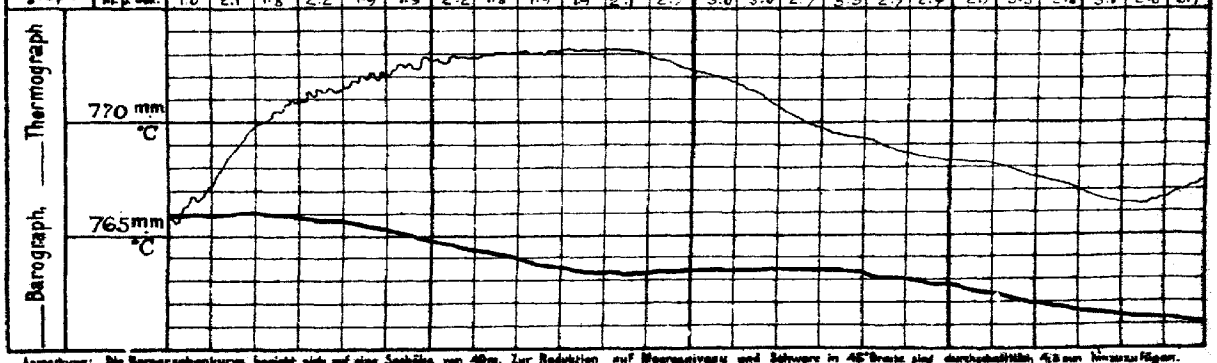
Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
	m p Sek.	1.0	2.1	1.8	2.2	1.9	1.9	2.2	1.8	1.9	1.9	2.1	2.7	3.0	3.0	2.7	3.3	2.7	2.4	2.7	3.3	2.8	3.1	2.8	3.1



Anmerkung: Die Barogrammkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 3. April.

Der Luftdruck über Nordeuropa hat sich ostwärts verlagert, während neue Luftdruckmaxima vom Golfe über Großbritannien heranzogen, so daß sich über Südskandinavien und Mitteleuropa Hochdruckgebiet fast einer Druckverteilung gleicher Höhe vollzog. Im Vorhergehenden sprechen bei leichten, meist aus südlichen Richtungen wehenden Winden die nördlichen vorherrschend trübes, im ganzen mildes Wetter; Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 4. April.

NORDSEE: Bei meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aufheiterndes und trockenes, nachmittags ziemlich warmes Wetter mit vereinzelter Bewölkung ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Zunächst heiteres, nachmittags warmes Wetter ohne erhebliche Niederschläge bei meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Osten: Zunächst heiteres trockenes, nachmittags warmes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. April 1916. Nr. 94

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Ang. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		∞ Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7						—		Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7	763·4	SSE	1	0	15	0		~~Clermont~~ Laon	8	763·8	SE	1	0	7	6 -1	0			0	
8³⁰	64·6	E	2	0	10	0		~~Paris~~ Ostende	8	63·1	Still		∞	9	0 0·0	0	11	5	0 See 1	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	764·4	NE	2	0	17	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763·4	SE	1	0	12	0 0·0	0	20	6	0	
–								~~Ostende~~ Brügge	8											
7³⁰	65·5	N	1	0	12	0		de Bilt	8	63·6	E	1	0	5	6 -0·2	0	19	2		
7	64·9	NNE	2	0	12	0		Vlissingen	8	63·7	ENE	1	∞	8	7 -0·1	•	19	6	See: 0	
7	66·3	NE	3	0	8	0		Helder	8	63·7	SE	1	0	8	3 -0·4	0	9	6	See: 1	
7	760·1	W	4	0	6	1	Dänem.	Skagen	8	760·1	W	3	1	4	3 -0·3	0	11	2	See: 3	
7	67·1	W	2	1	4	2		Hanstholm	8	65·1	SSW	1	3	4	0 -0·1	0	6	1	See: 2	
7	68·3	Still		∞	6	0		Kopenhagen	8	66·8	WSW	1	≡	6	0 0·0	0	10	4		
7	67·9	WSW	3	∞	4	6		Bornholm	8	67·1	SW	2	∞	7	0 -0·5	0	7	3	See: 0	
8	752·8	W	2	0	-8	0	Norweg.	Vardö	8	754·7	W	6	4	-7	8 +0·2	*	-6	-10	See: 4	
7	58·9	NW	4	4	-1	2		Bodö	8	59·6	E	1	1	-4	3 -0·4	0	2	-5	See: 1	
7	60·8	SW	6	4	8	4		Christiansund	8	60·1	Still		3	6	3 -0·5	7	8	5	See: 4	
7	66·4	Still		≡	3	6		Skudenes	8	63·4	E	1	0	3	6 0·0	0	6	3	See: 1	
7	756·8	SW	2	4	-4	4	Schweden	Haparanda	8	761·3	NW	2	1	-8	2 +1·8	2	-3	-11	See:	N.W.
7	58·3	Still		2	6	4		Hernösand	8	60·8	Still		2	7	2 +0·3	•	8	-3	See:	
7	62·0	SW	2	4	7	2		Stockholm	8	63·0	W	2	2	5	2 +0·4	0	9	2	See:	
7	64·9	WSW	2	4	4	1		Wisby	8	64·5	SW	2	0	4	5 +0·2	0	9	2	See: 2	N.W.
7	62·9	Still		2	8	1		Karlstad	8	63·4	Still		1	1	4 +0·5	0	11	-2		
9³⁰	7					—	Rußland	Hangö	7³⁰	7										
7								Helsingfors	7³⁰											
9³⁰								Tammerfors	7³⁰											
9³⁰								Kuopio	7³⁰											
9³⁰								Uleaborg	7³⁰											
9³⁰								Nikolaistad	7³⁰											
9³⁰								Archangelsk	7³⁰											
7								St. Petersburg	7³⁰											
9³⁰								~~Riga~~ Mitau	7³⁰	767·7	SW	3	4	4	2 +1	0			1	
9³⁰								Wischni Wolotschek	7³⁰											
9³⁰								Moskau	7³⁰											
9³⁰								Wilna	7³⁰	765·9	SSW	3	4	5	5 -1	0			0	
9³⁰								~~Go-ki~~ Iwanowo	7³⁰	67·8	WNW	1	0	9	3 -1	0			1	
9³⁰	769·1	NE	1	4	9	2		Warschau	7³⁰	69·0	S	1	4	8	5 0	0			2	
9³⁰								Kiew	7³⁰											
9³⁰								Charkow	7³⁰											
9³⁰								Odessa	7³⁰											
7	766·2	SE	2	0	12	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	767·1	E	1	0	5	0 0·0	0	10	4		
9³⁰	67·7	NE	1	1	10	4		Prag	8	67·6	N	1	1	7	5 +0·1	0	15	3		SE
9³⁰	69·7	NE	2	0	9	4		Krakau	8	69·4	ESE	2	2	8	0 +0·1	0	15	4		S
7	68·6	N	1	4	7	3		Lemberg	8	68·7	Still		4	7	0 0·0	0				
9³⁰	67·4	WSW	1		9	0		Pest	8	67·7	E	1	0	11	0 +0·2	0	20	0		
7	66·1	NE	1	0	13	0		Hermannstadt	8	68·8	SE	1	1	8	0 0·0	0	16	2		
9³⁰	64·6	ENE	5	0	17	0		Triest	8	65·2	ENE	4	0	14	2 +0·2	0	20	13	0 See: 5	
9³⁰	63·3	N	3	0	15	0		Lesina	8	64·2	E	1	0	14		0	18	11	2 See:	SE
9³⁰	7							Belgrad (Serbien)	8³⁰	760·9	SSE	1	1	8	3 0·0	0			7	
7	65·7	Still		0	10	2		Bukarest (Rumänien)	8	68·2	NE	2	4	10	1 +0·4	0	10	7		E
9³⁰	764·6	NE	1	0	9	0	Schweiz.	Zürich	7³⁰	764·9	NE	1	∞	4	2 +0·2	0				NE
9³⁰	64·3	NNE	2	0	9	—		Genf	7³⁰	64·5	SW	1	0	8	+0·1	0				
9³⁰	65·7	N	1	0	12	—		Lugano	7³⁰	66·6	N	1	0	8	0·0	0	—	—		
9	764·7	NNE	3	1	7	2	Italien	~~Genua~~ Konstantin	8	764·7	NE	1	2	7	8 +0·8	0			See: 2	
9	66·7	ESE	1	2	9	2		~~Florenz~~ Sofia	7	67·9	Still		4	7	5 +0·3	0	15	5		
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	750·4	SE	1	1	-30	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·2	SE	1	1	-31	2 +1·0	0	-27	-34		
7	60·3	S	2	3	7	—		Sarna		62·7	Still		3	-1	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenthermom.: 1 / Schneehöhe: 1

Witterungsvorhalt: 0 / Jetzte 24 Std.: 0 / 1 / 0 / 1 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 95 — Dienstag, 4. April 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Bᵃ / Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761·8	ENE	1	0	11	0	Borkum	757·2	W	1	0	8	+4	3 -1·0	0	16	4	0	See: 2
7	61·1	NE	3	0	12	1	Wilhelmshaven	57·3	S	2	4	9	+5	3 -0·5	0	18	5	1	
8ᵃ		ENE	1	0	14		Helgoland		SW	2	1	10	+6						See: 0 ∞, Sichter 4 Sm.
7	62·0	N	2	0	10	0	Keitum auf Sylt	57·4	Still		≡	6	+2	3 -0·8	0	17	6	1	
8ᵃ	62·3	N	2	0	10	0	Cuxhaven	57·3	S	2	0	8		3 -1·0	0	14	6	0	See:
7	61·4	ENE	1	0	14	0	Hamburg	57·7	ESE	3	0	9	+5	3 -0·6	0	19	7	0	Bod. Min.: 5.0
7							Groß Borstel b. Hamburg		Still		≡	8				20	4		
8ᵃ	761·9	SE	2	0	12	0	Kiel	758·3	S	2	0	9	+5	3 -0·6	0	16	7	0	
8ᵃ	62·5	E	1	0	10	0	Wustrow in Meckl.	57·8	SSE	2	0	9	+6	3 -1·2	0	17	6	0	
7	63·5	SE	3	0	14	0	Swinemünde	59·5	SE	3	0	10	+6	3 -0·8	0	16	7	0	See: 1
7	64·2	Still		0	9	2	Rügenwaldermünde	60·2	SSE	3	0	10	+7	3 -0·9	0	11	5	1	See: 0
7	65·7	S	2	0	11	1	Neufahrwasser	62·1	SSE	3	0	8	+5	3 -1·0	0	15	5	1	
7	66·5	WSW	1	3	11	2	Königsberg	63·3	SSE	1	0	12	+9	3 -1·1	0	15	5	2	
7	66·0	WSW	2	1	5	1	Memel	63·3	S	3	0	6	+3	3 -1·0	0	9	3	1	See: 1 starker ∩
7	761·5	NE	1	0	18	4	Aachen	759·1	SW	2	0	14	+8	3 -0·2	0	21	8	0	
7	60·9	SSW	1	0	18	0	Kassel	59·6	SSW	1	0	5	+2	7 0·0	0	22	4	0	
7	61·4	SE	1	0	18	0	Hannover	58·4	SSE	1	0	11	+6	6 -0·2	0	22	9	0	
7	61·8	ESE	1	0	18	0	Magdeburg	58·6	SE	2	0	8	+4	3 -0·3	0	23	6	0	
7	62·6	SSE	1	0	17	0	Dresden	60·4	ESE	3	0	12	+7	1 -0·2	0	21	9	0	
7	63·0	SE	1	0	18	0	Berlin	59·5	SSE	2	0	11	+6	3 -0·6	0	21	9	0	Bod. Min.: 6·9
7	63·8	SE	3	0	15	0	Grünberg in Schlesien	60·7	SE	3	0	11	+7	3 -0·5	0	19	6	0	
7	64·5	E	3	0	14	0	Breslau	62·2	SE	2	0	9	+5	3 -0·3	0	18	6	0	
7	65·8	SE	2	0	10	0	Bromberg	62·6	E	2	0	8	+4	3 -0·5	0	16	2	0	
7	760·4	SE	2	0	19	0	Metz	760·1	SE	2	1	7	+1	7 -0·1	0	20	5	0	∩
7	60·2	SW	2	0	18	0	Mülhausen im Elsaß	61·5	WSW	4	1	12	+6	0 0·0	0	21	6	0	∩
7	60·4	E	1	0	17	0	Karlsruhe	60·2	SW	1	0	9	+3	0 0·0	0	21	7	0	
7	60·7	N	1	∞	19	0	Frankfurt am Main	60·1	Still		∞	8	+2	8 +0·2	0	22	6	0	
9ᵃ	61·8	SE	1	0	9	0	Friedrichshafen	62·4	S	1	0	6	+1	0 0·0	0	14	3	0	∩
9ᵃ	61·5	SW	1	0	13	0	Bamberg	61·0	NW	1	1	4	+3	4 0·0	0	22	3	0	
7	61·8	NE	2	0	12	0	München	61·3	SW	4	1	11	+7	0 +0·1	0	17	5	0	≡

ᵃ bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — Bᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). ᵃ bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	665·0	S	4	0	9	0	Brocken	1148	8ᵃ	662·2	S	3	0	9		7 -0·2	0	13	5	0	
9							Großer Belchen	1394	8ᵃ												Fernsicht:
9	531·4	S	5	0	-1	0	Zugspitze	2964	7	530·0	S	4	0	-1		7 -0·2	0	3	-3	0	
9	563·8	SSE	4	0	1		Säntis	2500	7	563·1	SW	4	0	-1							
9	693·3	W	1	0	6		Helden	800	7	692·7	S	4	0	12							
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ												
9	523·0	SW	5	0	-6	0	Sonnblick	3106	7	520·6	WSW	6	0	-6		3 -0·3	0	-3	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	762·7	ESE	1	0	15	+8	0	See: 2
2ᵃ	Helgoland		SSE	2	0	10	+4		See: 1, ∞, Sicht: 5 Sm
2ᵃ	Keitum	63·4	SSE	1	0	16	+9	0	
2ᵃ	Hamburg	63·1	ESE	2	0	18	+10	0	
2ᵃ	Kiel	63·8	SE	2	0	15	+8	0	
2ᵃ	Swinemünde	65·2	SE	3	0	15	+9	0	See: 0
2ᵃ	Neufahrwasser	67·0	SSW	2	2	14	+8	1	
2ᵃ	Memel	66·7	WSW	3	1	9	+4	1	See: 2
2	Kassel	62·3	SSW	1	0	20	+10	0	
2	Dresden	63·8	SSE	3	0	20	+11	0	
2	Breslau	65·8	SSE	2	0	17	+8	0	
2	Metz	62·9	E	3	0	19	+7	0	
2	München	62·0	NE	2	0	16	+7	0	
2ᵃ	~~Isenstock~~ Brüssel	61·7	Still		0	21			
2ᵃ	~~Straßburg~~ Aachen	61·9	NE	2	0	20			
2ᵃ	~~Valentia~~ Ostende	62·1	NNE	2	0	15			
2ᵃ	Scilly								
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
2ᵃ	Ile d'Aix								
2ᵃ	St. Mathieu								

obere Wolken: 0, 7 8, 0 — See 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	762·2	NNE	1	0	21		
2ᵃ	Helder	62·3	WNW	1	0	10		
2ᵃ	Bodö	58·9	E	2	*	-2		See: 2
2ᵃ	Christiansund	57·7	NW	2	3	11		See: 3
2ᵃ	Skudenes	61·3	ENE	3	0	7		See: 1
2ᵃ	Skagen	63·9	S	2	0	4		
2ᵃ	Kopenhagen	65·2	SW	2	0	11		
2ᵃ	Stockholm	61·9	SW	2	2	12		S
2ᵃ	Hernösand	60·3	Still		2	6		W
2ᵃ	Haparanda	61·4	SSW	2	3	-2		S
2ᵃ	Karlstad	62·3	SE	2	0	5		
1	~~Visenberg~~ Wisby	63·9	WSW	2	0	7		W
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbni Wolotschek							
0	Wien	765·3	SE	3	0	16		
2	Pest	66·2	Still		0	18		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	66·2	N	2	3	18		

ᵃ bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

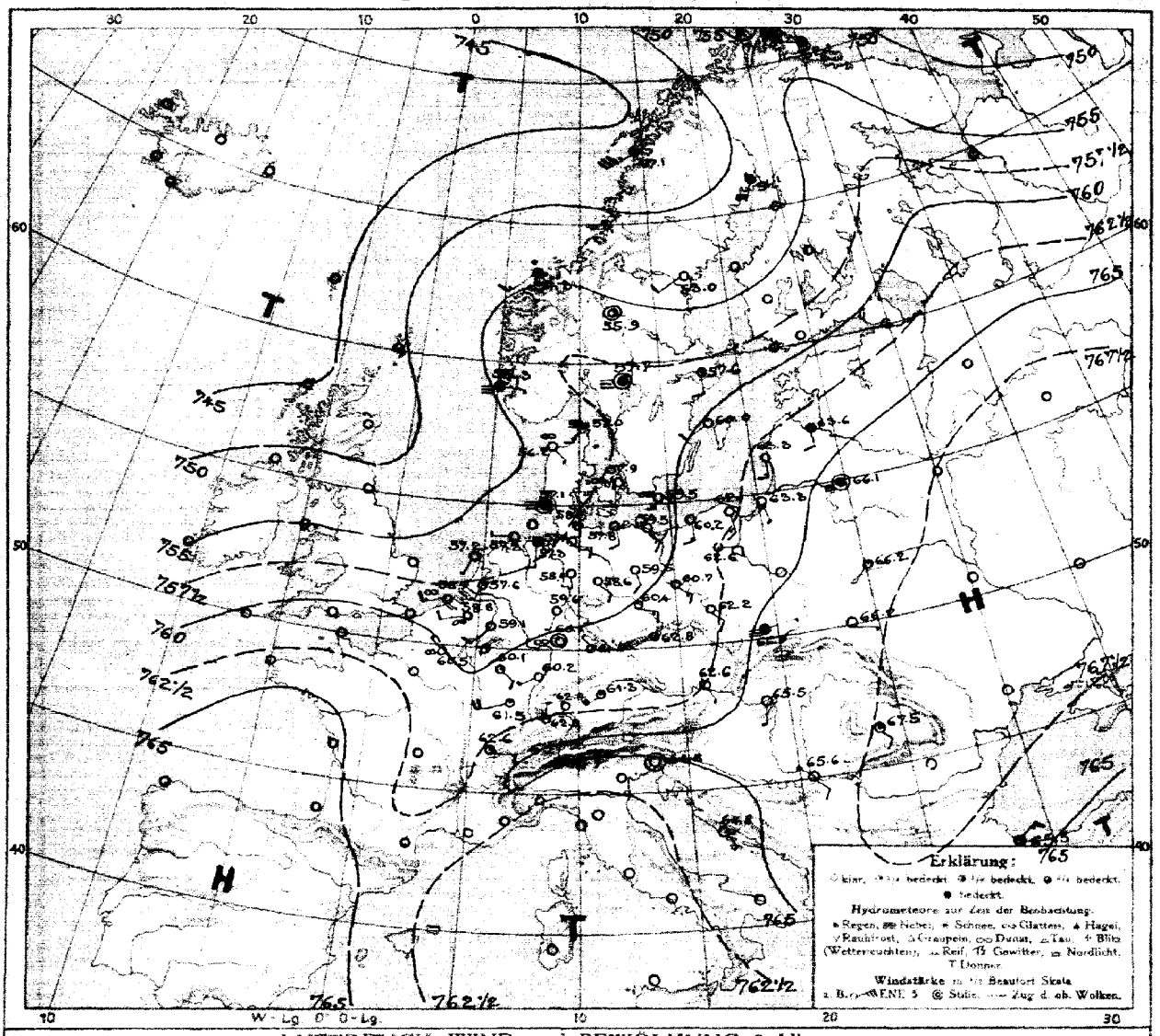
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

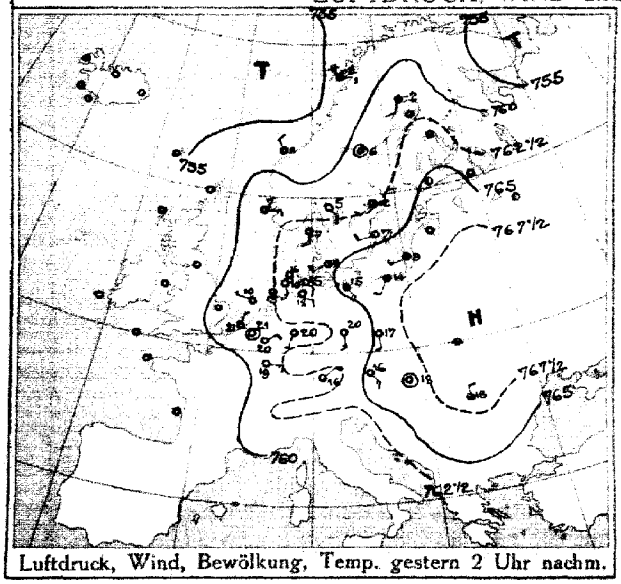
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 4. April.

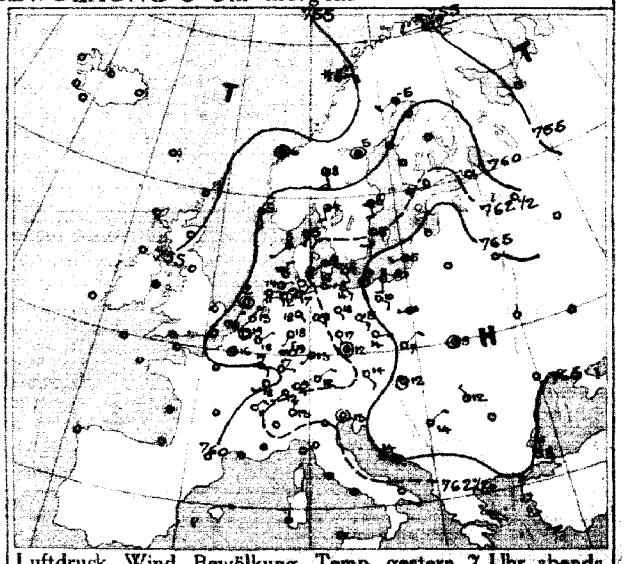
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



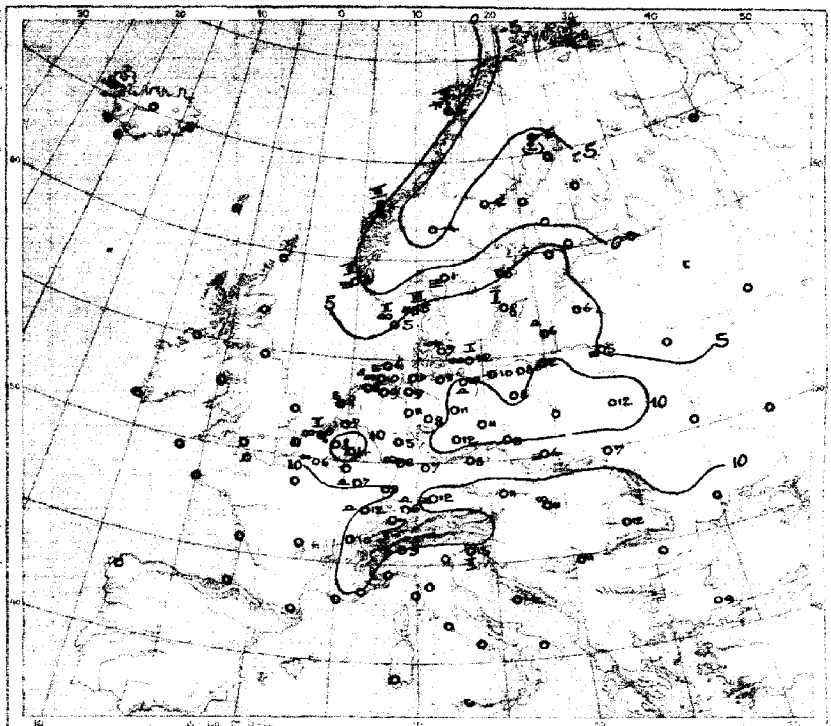
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

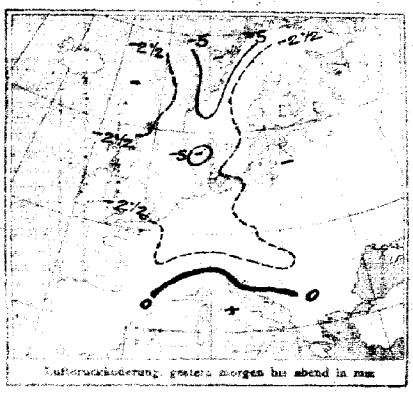
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 95.

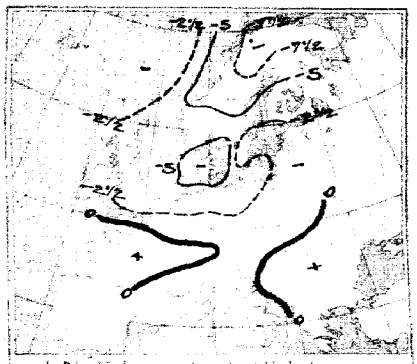


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; I—X Stärke des Seegangs, 5 = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m.p.Sek.	3.0	3.8	2.4	3.9	4.2	3.3	3.9	4.0	4.0	3.7	3.5	3.1	3.3	3.1	2.1	2.1	2.5	2.4	2.4	2.4	2.8	2.2	2.4	2.4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 4. April.

Das gestrige Tiefdruckgebiet über Nordostdeutschland ist schnell nach Finnland abgezogen, während neue nordwestwärts fortschreitende Tiefausläufer vom Ozean über Westeuropa und Mittelskandinavien vorgedrungen sind. Das gestern nach Mittelnorwegen vorgedrungene Hochdruckgebiet hat sich inzwischen fortgepflanzt, sein mittlerer Hochdruckkern lagert über der Ostsee. Ein Übergang zu Frühlingswetter ist vorläufig nicht zu erwarten. Über Westdeutschland herrscht bei frischen Winden überwiegend trübes, stellenweise regnerisches Wetter, Niederschläge sind noch zu erwarten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 5. April.

NORDSEE: Ziemlich fortwährend trocken, nachmittags warmes Wetter mit meist frischen bis steifen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend fortwährend trocken, nachmittags warmes Wetter mit meist frischen bis steifen Winden aus wechselnden und südlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich fortwährend trocken, durchschnittlich etwas kühleres Wetter bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend aus wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. April 1916. Nr. 95

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vm		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h a. Abweich. v. 24 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Orcadeninseln: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orismen	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	749.5	Still	0	16	0	Clermont-Ferrand	8	760.5	WNW 1	∞	6	5	+1	0		0
6h	60.6	E 1	0	15	0	Paris Ostende	8	58.7	W 2	2	8	4	+0.5	0	16	7	Se 1	W
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6				—	—	Horta (Azoren)	9									See:
7	760.5	Still	0	19	0	Brüssel	8	758.8	WSW 2	∞	8	5	0.0	0	23	6	0	
—			0	16	0	Ardon Brügge	8											W
7h	60.9	NNE 1	0	13	0	Holl. u. Belg.: de Bilt	8	57.6	SSW 1	1	7	7	-0.1	0	22	2		W
7	61.0	NNE 2	0	17	0	Vlissingen	8	58.4	WSW 3	∞	9	3	-0.3	0	21	8	See: 2	
7	60.6	Still	0	12	0	Helder	8	57.2	SSW 1	0	8	7	-0.1	0	12	2	See: 0	
7	762.1	S 1	1	5	0	Dänem.: Skagen	8	757.0	SSW 3	≡	5	3	-1.5	0	10	4	See: 3	
9	64.1	SW 1	1	8	1	Hanstholm	8	58.2	SE 1	∞	5	3	-0.8	0	9	3	See: 2	
7	63.5	SW 2	1	9	0	Kopenhagen	8	57.9	S 2	∞	7	3	-0.9	0	12	4		
9	64.6	SSE 2	∞	8	0	Bornholm	8	59.5	S 3	∞	12	3	-0.5	0	12	6	See: 1	
8	758.3	W 1	#	-7	4	Norweg.: Vardö	8	752.1	WNW 5	2	-8	3	-0.8	•	-8	-8	See: 3	
7	52.5	E 4	*	-1	2	Bodö	8	47.1	SW 7	≡	3	3	-0.5	•	-1	-5	See: 4	
7	57.1	Still 4		6	1	Christianssund	8	54.3	SW 5	•	4	3	-0.9	5	11	4	See: 3	
7	59.8	SSE 3	8	5	0	Skudenes	8	55.3	E 1	≡	4	3	-1.3	0	12	3	See: 3	
7	759.5	SW 2	4	-6	2	Schweden: Haparanda	8	751.1	SW 4	4	-5	3	-1.0	2	-2	-9	See:	
7	58.5	Still 2		5	2	Hernösand	8	53.0	SW 2	0	-?	3	-0.2	0	11	-4	See:	
7	60.8	S 2	2	8	2	Stockholm	8	57.6	S 2	2	8	3	-0.3	0	13	4	See:	
9	62.7	SSW 2	0	8	0	Visby	8	60.0	SW 2	0	8	3	-1.2	0	11	4	See: 2	
7	60.8	S 2	1	4	1	Karlstad	8	57.7	Still	≡	1	3	-1.0	0	9	-2		
9h	7					Russland: Hangö	7h	7										
7						Helsingfors	7h											
9h						Tammerfors	7h											
9h						Kuopio	7h											
9h						Uleaborg	7h											
9h						Nikolaistad	7h											
7						Archangelsk	7h											
9h						St. Petersburg	7h											
9h						Riga Mitau	7h	703.6	S 2	4	6	3	0.0	0				
9h						Wilschki Wolotschek	7h											
9h						Moskau	7h											
9h						Wilna	7h	766.1	Still	≡	5	0	0.0	0				
9h						Gmbl Iwanowo	7h	66.2	SW 1	1	12	0	0.0	0				
9h	769.2	W 1	2	11	2	Warschau	7h											
9h						Kiew	7h											
9h						Charkow	7h											
9h						Odessa	7h											
7	769.0	SE 2	0	14	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.6	SE 1	0	11	0	0.0	0	18	6		
9h	63.9	Still	1	12	3	Prag	8	62.8	SW 1	2	8	0	0.0	0	18	8		
9h	67.8	NE 2	0	7	0	Krakau	8	66.0	ENE 1	≡	4	5	+0.2	8	13	3		SE
7	67.2	Still	0	9	1	Lemberg	8	66.2	ESE 1	0	7	3	-0.4	0				
9h	65.7	Still	0	12	0	Pest	8	65.5	S 1	∞	11	0	0.0	0	20	5		
7	66.4	NW 1	2	12	0	Hermannstadt	8	67.5	SE 2	1	12	2	+0.4	0	18	8		
9h	64.9	Still	0	13	0	Triest	8	64.5	Still	0	13	0	+0.1	0	19	10		
9h	64.9	E 2	0	14	0	Lesina	8	64.8	SE 1	0	14	6	+0.4	0	19	10		SW
9h	765.3	NE 1	0	14	1	Belgrad (Serbien)	8h	765.6	SE 2	0	11	0	0.0	0				
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9h	762.5	SW 1	0	12	0	Schws.: Zürich	7h	762.9	N 1	1	7	2	+0.4	0				
9h	62.7	NE 2	0	8	—	Genf	7h	62.6	E 2	1	10	—	-0.3	0				
9h	65.3	N 1	0	13	—	Lugano	7h	65.4	N 1	3	9	—	0.0	0				
9	765.1	N 4	0	8	1	Italien: Cagliari	8	766.6	NE 3	2	9	2	+0.9	0			See:	
9						Konstantin	7											
9						Sofia	8										See:	
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8											
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	759.9	SE 1	0	-33	0	Spitzbergen (Ironhaven)	8	764.1	Still	0	-33	5	-1.2	0	-29	-40		
7	57.6	S 4	2	8	—	Särna	—	55.9	Still	2	-4	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ph Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodentemperatur: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 0 1 0 0 0 0 0 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 96 — Mittwoch, 5 April 1916

GESTERN ABEND

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	758.7	NW	4	4	6	2
7	Wilhelmshaven	55.7	NW	2	4	7	1
8	Helgoland		NW	4	≡	5	
7	Keitum auf Sylt	55.9	NNW	4	≡	4	1
8	Cuxhaven	55.7	N	3	4	7	0
7	Hamburg	54.8	N	2	1	15	0
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8	Kiel	755.7	W	3	0	11	0
8	Wustrow in Meckl.	54.6	Still		1	13	1
7	Swinemünde	55.2	SW	2	0	15	0
7	Rügenwaldermünde	55.6	Still		0	13	2
7	Neufahrwasser	57.1	SSE	3	0	15	0
7	Königsberg	58.6	SE	1	0	14	0
7	Memel	56.3	SSE	2	1	12	0
7	Aachen	759.9	W	3	4	7	4
7	Kassel	56.2	SW	4	4	18	1
7	Hannover	55.5	W	1	3	17	0
7	Magdeburg	55.2	SW	1	1	19	0
7	Dresden	56.4	S	1	1	19	0
7	Berlin	55.7	S	1	0	19	0
7	Grünberg in Schlesien	57.0	S	2	0	17	0
7	Breslau	56.5	SSE	3	0	16	0
7	Bromberg	57.8	SE	2	0	17	0
7	Metz	758.9	WNW	4	4	13	5
7	Mülhausen im Elsaß	58.2	WSW	2	2	14	5
7	Karlsruhe	57.9	SW	1	4	14	7
7	Frankfurt am Main	56.8	S	3	4	14	7
9	Friedrichshafen	57.7	S	1	3	13	1
9	Bamberg	58.4	NW	2	1	12	1
7	München	57.6	ENE	2	1	15	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	B*	Temp. Extr. letzte 24 Std. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
	Borkum	760.6	NNW	2	1	6	+2	+0.4	2	12	4	2
	Wilhelmshaven	60.5	WNW	1	3	6	+2	+1.0	2	19	4	6
	Helgoland		NW	2	1	5	+1					
	Keitum auf Sylt	59.5	NNW	1	2	3	−1	+0.4	2	15	2	1
	Cuxhaven	59.5	NW	3	4	5	—	+0.4	2	16	5	—
	Hamburg	59.5	NNW	4	2	6	+2	+1.6	2	21	6	1
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NNW	3	1	6	—	—	—	22	5	—
	Kiel	759.3	NW	3	4	5	+1	+1.2	2	19	4	0
	Wustrow in Meckl.	58.0	NW	3	2	5	+1	+2.0	2	18	5	1
	Swinemünde	57.2	NW	2	∞	8	+4	+1.2	2	21	7	0
	Rügenwaldermünde	55.2	SSW	3	3	10	+7	+0.8	2	21	8	0
	Neufahrwasser	56.6	SSE	3	0	12	+8	+0.2	3	20	7	0
	Königsberg	57.0	SSW	3	0	15	+12	0.0	0	22	9	0
	Memel	56.7	SSE	3	0	9	+7	0.0	0	15	6	0
	Aachen	760.5	N	2	4	4	−2	+0.8	2	19	4	6
	Kassel	59.0	NW	2	4	7	+3	+0.5	5	21	5	5
	Hannover	59.9	NW	2	4	6	+1	+0.4	2	24	5	7
	Magdeburg	58.9	NW	2	4	9	+4	+1.2	2	25	9	2
	Dresden	58.5	SSE	3	3	11	+5	+0.5	5	22	9	1
	Berlin	57.7	NW	3	3	9	+4	+1.1	2	24	9	0
	Grünberg in Schlesien	57.0	W	4	1	11	+7	+0.8	0	23	10	1
	Breslau	57.8	SE	2	0	12	+8	+0.5	0	20	8	0
	Bromberg	57.1	S	1	0	13	+9	+0.2	0	23	6	0
	Metz	757.9	SW	2	4	8	+2	+0.1	5	18	6	0
	Mülhausen im Elsaß	58.9	SE	2	3	10	+4	+0.2	5	20	10	6
	Karlsruhe	58.0	E	1	3	11	+5	0.0	0	21	10	7
	Frankfurt am Main	58.7	Still		≡	9	+3	+0.4	1	22	6	6
	Friedrichshafen	58.0	W	2	3	10	+5	+0.4	5	16	6	1
	Bamberg	58.8	S	1	4	9	+5	+0.1	0	23	7	1
	München	57.7	W	3	4	9	+3	+0.1	0	19	7	1

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	B*	Temp. Extr. letzte 24 Std. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
8	Brocken 1148 m	659.8	W	5	5	6	2	660.0	W	4	3	4	—	4	+0.7	0	18	2	2
9	Großer Beichen 1394 m																		
9	Zugspitze 2964 m	528.2	SE	4	3	-3		525.8	SE	3	3	-5	—	3	-0.7	0	0	-5	3
9	Säntis 2500 m	560.9	WSW	4	4	-2		558.9	SW	4	≡	-2							
9	Heiden 800 m	690.1	S	4	4	-13		689.4	W	2	2	0							
9	Schneekoppe 1610 m																		
9	Sonnblick 3106 m	519.4	SW	7	7	-6		517.3	SW	5	≡	-8	—	5	+0.8	*	-3	-7	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.4	NW	2	0	9	+2	0	See: 2
2*	Helgoland		W	1	1	11	+5		See: 0 Sichtw. 8 Sm.
2*	Keitum	56.7	W	3	0	13	+6	0	
2*	Hamburg	55.5	W	1	0	20	+12	0	
2*	Kiel	54.1	W	2	0	17	+9	0	
2*	Swinemünde	54.5	S	4	0	20	+14	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	59.0	SSE	4	0	19	+13	0	
2*	Memel	61.0	S	4	0	15	+10	1	See: 2
2	Kassel	56.5	SE	1	2	21	+11	0	
2	Dresden	57.6	SSE	2	0	22	+13	0	
2	Breslau	59.5	SSW	3	0	20	+11	0	
2	Metz	59.7	W	5	3	16	+4	4	
2	München	58.5	ESE	2	1	19	+10	0	
2*	Ierstal Brüssel	59.5	WNW	2	4	10	—	—	
2*	Stonewy Aachen	58.7	W	3	1	16	—	—	
2*	Valentia Ostende	60.5	NW	3	4*	8	—	—	
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.3	NW	3	4	8	—	
2*	Helder	58.1	NW	5	4	6	—	
2*	Bodö	50.3	W	1	3	1	—	See: 1
2*	Christiansund	53.3	W	2	-	5	—	See: 3
2*	Skudenes	54.4	WNW	5	1	5	—	See: 3
2*	Skagen	54.0	SSW	1	≡	6	—	
2*	Kopenhagen	55.6	SW	2	∞	13	—	
2*	Stockholm	55.2	S	4	0	12	—	
2*	Härnösand	51.2	SW	2	0	6	—	
2*	Haparanda	48.1	W	2	4	2	—	
2*	Karlstad	54.2	Still		≡	5	—	
1	Stockholm Wisby						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisehni Wolotschek						—	
0	Wien	761.3	S	3	0	18	—	
2	Pest	60.5	SE	1	0	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65.8	NE	3	3	17	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

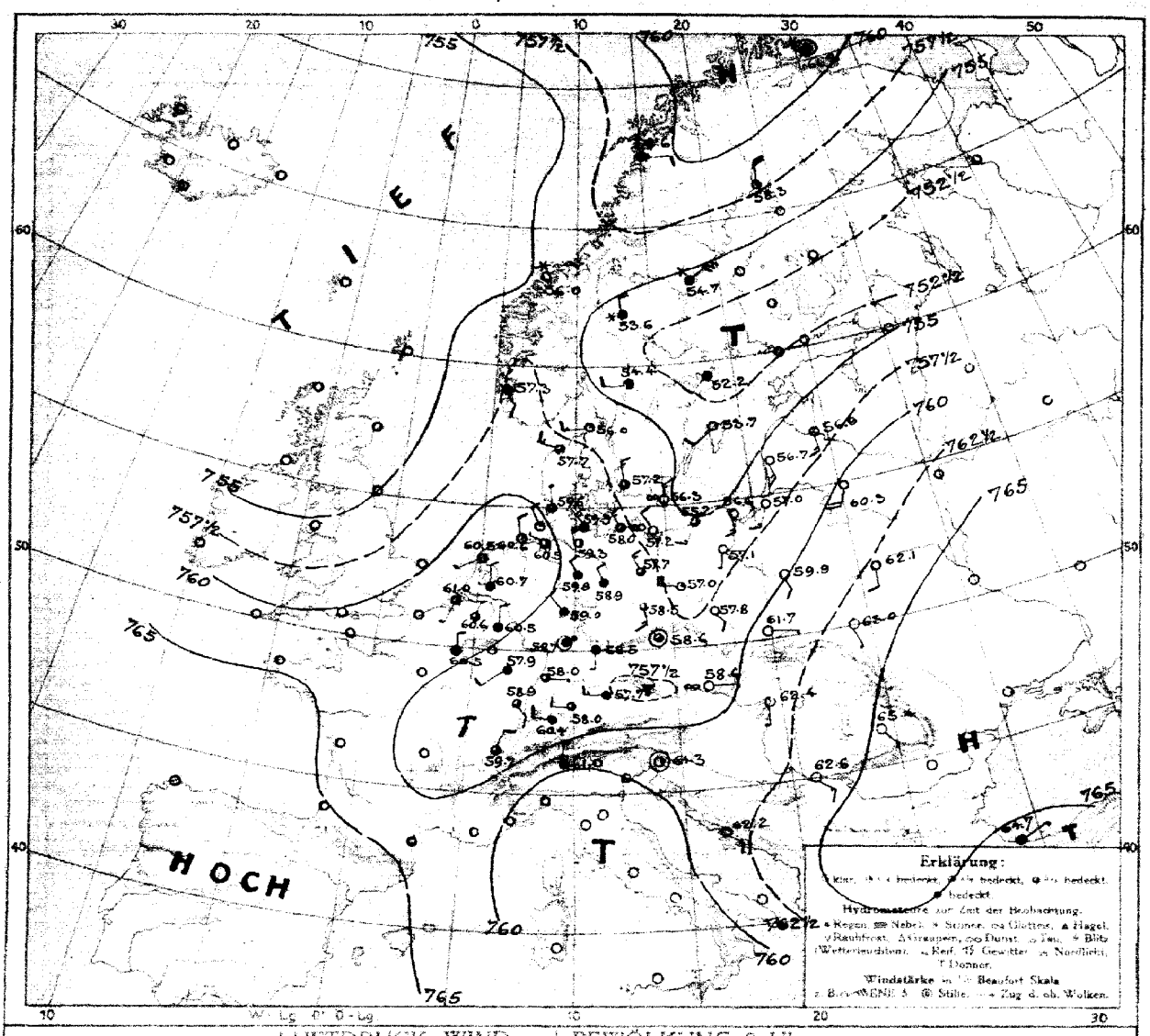
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

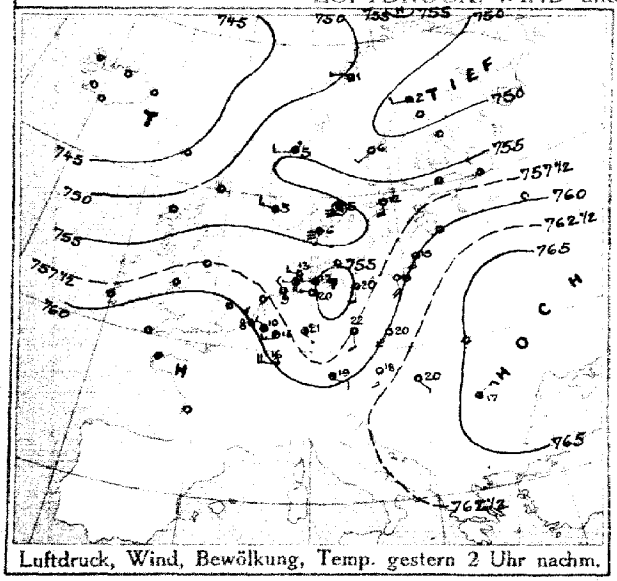
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 5. April.

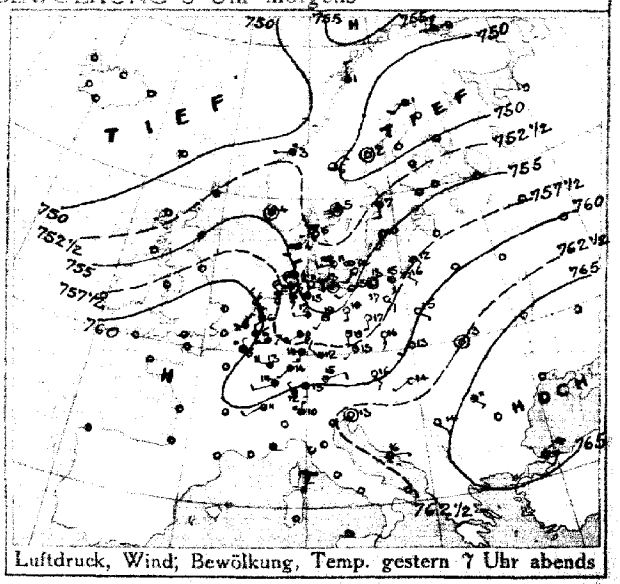
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



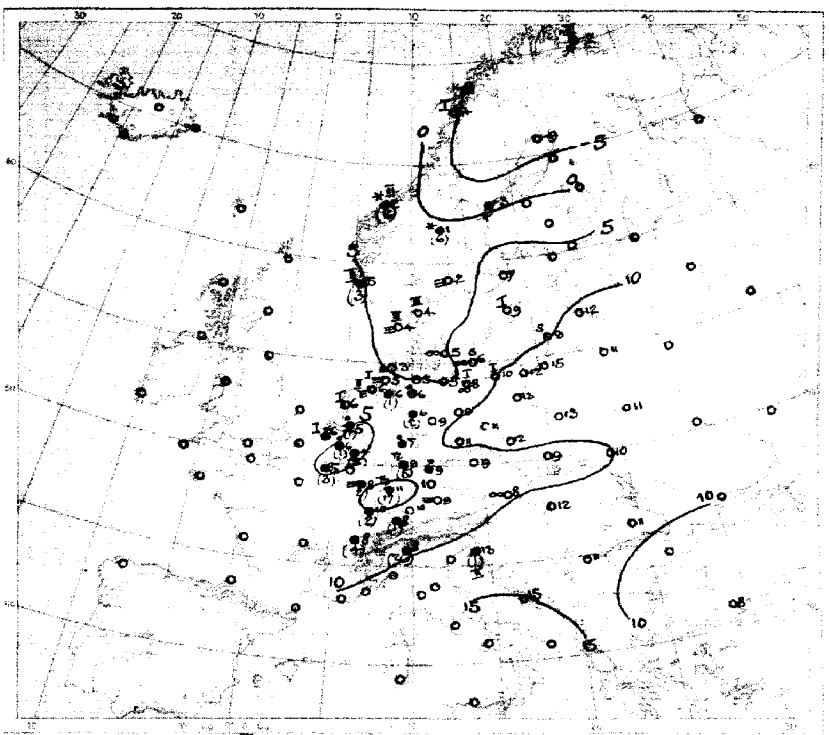
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind; Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

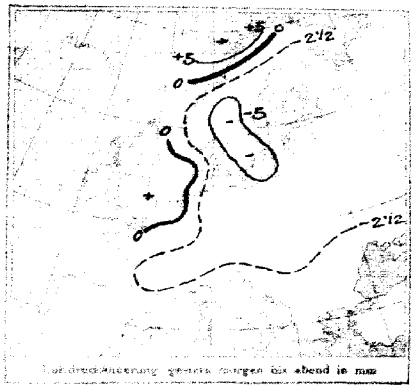
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 96.

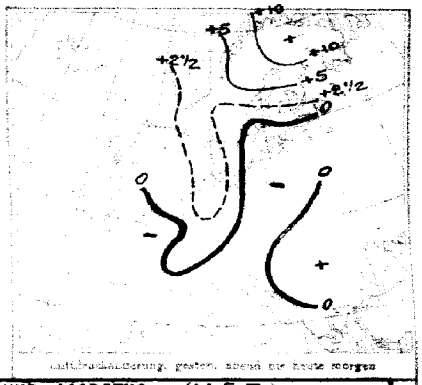


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• = ohne Niederschlag bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = südlich.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NW
m p Sek.	1.6	1.8	0.7	1.3	2.8	3.7	3.9	5.4	4.8	4.7	4.2	4.2	4.2	3.6	7.9	4.5	4.2	5.3	4.6	4.5	4.6	4.8	5.3	4.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 5. April.

Der gestern Morgen über der Nordsee und Südskandinavien ruhende Tiefdruckkomplex ist nordostwärts fortgeschritten und die neuen Tiefdruckkomplexe über Großbritannien sind vorgezogen, während ein Hochdruckkeil von Frankreich her über Nordwestdeutschland vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über Rußland ist zurückgewichen. In Deutschland herrscht bei vorherrschend südwestlichen Winden vielfach neblige Bewölkung, sind Nordsee bei nordwestlichen Winden, die auf See meist stürmisch auffrischen, ziemlich heiter und durchschnittlich warmer, im Nordosten gegen gestern kälteres Wetter. Die Küsten und Nordseeinseln hatten mehrfach Regenfälle und strichweise Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 6. April.

NORDSEE: Meist heiter, meist wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschend südwestlichen, vielfach stürmischen Winden, nur vereinzelt Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Meist heiter, meist wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschend südwestlichen Winden, nur vereinzelt Niederschläge.

Osten: Meist kühles Wetter mit vorherrschend südwestlichen Winden, meist heiter bis wolkig, nur vereinzelt Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf

5 April 1916. Nr. 96

GESTERN ABEND								STATIONEN		NEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VR			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf β* Kenn. Zahl		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7	758·8	NNW	1	•	8	9		Clermont Laon	8	760·5	N	2	4	5	2 +1·0	3			1	
6[GW]	60·0	N	3	4	7	2		Ostende	8	60·9	WNW	1	3	3	2 +0·7	0	7	5	2	NW
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	760·3	NNW	2	4	6	4		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760·6	NNE	1	3	6	2 +0·8	1	10	4	2	S
—	—							Ostende	8											
7[GW]	59·5	NW	4	3	6	5		de Bilt	8	60·7	NNW	2	3	5	5 +0·6	1	15	4		
7	60·7	NNE	3	3	7	6		Vlissingen	8	61·0	SSW	1	3	6	2 +0·7	•	10	5	See: 1	NW
7	59·3	NW	3	3	6	2		Helder	8	60·5	SW	1	2	6	1 +0·3	0	11	3	See: 1	W
7	753·2	WSW	1	∞	6	6		Dänem.: Skagen	8	756·0	WNW	3	1	4	2 +1·6	0	7	2	See: 3	
7	53·9	SW	3	≡	4	6		Hanstholm	8	57·7	WNW	3	3	4	2 +0·9	0	8	3	See: 3	
7	54·2	WSW	2	∞	11	0		Kopenhagen	8	57·2	NNW	3	3	5	2 +0·4	0	14	4		
7	55·5	SSW	3	∞	14	0		Bornholm	8	56·3	NNW	3	∞	6	0 +0·6	0	16	5	See: 0	
8	752·4	N	5	4	-0	2		Norwg.: Vardö	8	761·3	Still		*	-7	2 +2·0	*	-6	-10	See: 3	
7	53·1	N	2	3	1	2		Rodö	8	56·6	E	2	1	-4	2 +1·0	0	13	-6	See: 1	
7	52·1	W	1	•	3	9		Christiansund	8	56·0	NE	3	*	2	5 +1·0	10	5	2	See: 3	
7	54·5	Still		1	4	2		Skudenes	8	57·3	SE	2	4	5	2 +1·2	3	5	4	See: 2	
7	748·3	SW	2	4	1	2		Schweden: Haparanda	8	758·3	N	4	2	-9	2 +1·7	0	3	-10	See:	W
7	49·9	Still		0	2	0		Hernösand	8	54·7	NE	6	*	-3	2 +2·0	0	8	-3	See:	
7	53·9	S	2	2	7	1		Stockholm	8	52·2	SW	2	4	7	2 +0·8	0	14	4	See:	
7	54·8	SSW	2	0	10	0		Wisby	8	53·7	SW	2	0	9	2 +0·2	0	15	4	See: 1	
7	52·1	Still		E	5	6		Karlstad	8	54·4	W	2	4	2	2 +2·0	0	7	-1		
9[GW]	7							Rußland: Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9								Tammerfors	7*											
9								Kuopio	7*											
9								Uleaborg	7*											
9								Nikolaistad	7*											
9								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9								Mitau	7*	760·9	S	3	0	12	5 0·0	0				
9								Wischni Wolotschek	7*											
9								Moskau	7*											
9								Wilna	7*	760·3	SSW	4	0	11	7 0·0	0				
9								Iwanowo	7*	62·1	S	2	0	11	3 +1·0	0			1	
9	760·6	SE	1	0	15	0		Warschau	7*	59·9	SSE	2	0	13	5 0·0	0				
9								Kiew	7*											
9								Charkow	7*											
9								Odessa	7*											
7	769·2	SE	2	0	16	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	758·6	E	1	∞	8	0 0·0	0	20	6		
9	68·6	SW	1	1	13	5		Prag	8	58·6	Still		3	9	0 0·0	0	19	6		S
9	61·7	SW	2	0	13	3		Krakau	8	61·7	E	1	0	5	0 +0·2	0	20	6		
7	62·9	Still		0	13	0		Lemberg	8	63·0	SSE	1	0	10	2 +0·6	0				
9	62·2	SW	1	0	14	0		Pest	8	62·4	S	1	0	12	2 +0·3	0	22	9		
7	65·1	SE	1	1	11	0		Hermannstadt	8	65·4	SE	1	0	11	0 0·0	0	18	3		
9	62·7	Still		0	13	0		Triest	8	61·3	Still		2	13	1 +0·2	1	16	11	See: 2	SW
9	63·2	E	1	0	16	1		Lesina	8	62·2	ESE	3	0	15	4 +0·2	0	19	10	2 See:	
9	763·4	SE	1	0	14	1		Belgrad (Serbien)	8*	762·6	SE	3	0	11	4 0·0	0				
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[GW]	759·4	NW	1	4	12	—		Schwz.: Zürich	7[GW]	760·4	W	2	•	8	2 +1·0	1	—	—		
9[GW]	60·2	SW	2	3	11	—		Genf	7[GW]	59·7	NNE	2	3	8	0 +0·1	4	—	—		
9[GW]	63·0	N	1	•	10	—		Lugano	7[GW]	61·0	N	1	4	8	5 +0·1	26	—	—		
9	765·3	NE	4	2	7	0		Konstantin	8	764·7	ENE	1	4	8	2 +0·7	0			See:	
9	66·1	Still		0	8	0		Sofia	7	66·6	Still		0	7	5 +0·5	0	15	2		
9								Italien: Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	762·4	SE	1	0	-30	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·3	Still		0	-31	5 +0·5	0	-27	-36		—
7	50·6	NE	2	3	6			Sarna		53·6	N		*	1	0 0·0	6				

Bodenminimum: — Schneehöhe: — Wintersverlauf: Letzte 24 Std. 0 / 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 44. Nr. 97 — Donnerstag, 6 April 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Korrig. Fehler 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Mittlere Wolkenmenge	
7	762·5	NNW	1	0	6	1	Borkum	765·2	NNW	1	4	4	0	2 1·2	0	8	3	1	See: 1
7	62·2	NNW	2	1	5	2	Wilhelmshaven	65·1	N	2	4	4	0	2 1·0	0	8	2	1	
8*		NW	1	1	6		Helgoland		N	1	≡	1	-3						See:
7	62·0	NNW	2	1	5	1	Keitum auf Sylt	65·5	NE	2	≡	2	-2	2 1·0	•	8	0	2	
8*	61·8	N	2	4	6	2	Cuxhaven	64·2	N	3	3	5		2 0·2	0	8	3		See: 0 N.
7	61·3	NNW	3	3	8	2	Hamburg	64·6	NNW	2	4	4	0	2 1·3	•	8	3	2	Bod. Min. 3.5 machm. a. mgds. •
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		Still		4	3	—		0	12	-1		
8*	761·9	W	1	0	7	1	Kiel	764·6	N	1	3	5	+1	2 1·0	0	8	3	1	
8*	61·0	NW	1	2	6	2	Wustrow in Meckl.	64·7	N	3	2	4	0	2 1·0	0	9	4	2	
7	59·1	NNW	2	•	6	5	Swinemünde	62·8	N	3	2	6	+1	2 0·9	3	9	5	6	See: 1 11 p. • NW.
7	59·3	WSW	2	4	6	1	Rügenwaldermünde	62·7	NE	4	•	4	+1	2 1·9	5	11	4	6	See: 2 m. •
7	58·1	NNW	3	4	8	7	Neufahrwasser	61·1	N	6	•	3	-1	1 +0·9	6	21	3	7	
7	58·2	W	3	3	11	0	Königsberg	60·1	N	4	4	6	+3	1 0·5	1	24	4	7	
7	57·3	SW	1	3	9	1	Memel	61·1	NE	4	4	5	+2	2 1·8	1	19	5	6	See: 2
7	761·9	N	2	3	5	4	Aachen	763·6	NNE	2	4	4	-2	2 +0·6	1	6	4		
7	60·7	NW	2	4	6	9	Kassel	63·6	NNE	2	4	6	+2	2 +1·0	4	13	5	9	
7	61·6	NNW	1	•	7	5	Hannover	64·5	ESE	1	4	6	+1	2 1·5	2	11	5	5	
7	60·4	NNW	2	4	8	5	Magdeburg	64·3	NNW	1	3	6	+1	2 +1·0	3	9	4	6	
7	59·3	WNW	3	4	10	2	Dresden	64·2	NW	2	4	5	-1	2 1·3	10	15	4	7	ähnlich Tg. •
7	59·4	WSW	2	4	10	2	Berlin	63·7	NW	1	4	7	+2	2 +1·3	4	17	5	6	Bod. Min.
7	58·8	NW	3	4	14	1	Grünberg in Schlesien	62·5	NW	3	4	6	+2	2 1·4	4	21	5	4	8¼ p. Tg.
7	56·7	SSW	2	2	17	1	Breslau	62·2	WNW	2	4	8	+3	2 1·7	0	21	8	1	
7	57·0	Still		1	16	0	Bromberg	60·1	NW	3	4	7	+3	2 +1·7	0	22	7	0	
7	760·1	NE	3	4	7	4	Metz	761·8	NE	2	4	6	0	2 0·2	8	12	6	2	m. a. m. ≡
7	57·1	WSW	3	3	12	7	Mülhausen im Elsaß	61·2	NNE	2	≡	9	+2	4 0·2	3	15	9	4	≡ z
7	59·3	Still		3	11	7	Karlsruhe	61·9	E	1	4	8	+2	2 0·3	4	15	8	7	5 p. Tg. •
7							Frankfurt am Main	63·0	NNE	1	4	8	+2	2 0·7	5	12	7	5	
9*	59·4	NW	1	1	8	2	Friedrichshafen	60·7	NE	1	0	7	+2	0 0·0	0	14	3	2	a.
9*	60·4	NW	3	4	9	7	Bamberg	63·0	S	2	1	10	+6	2 +1·4	0	18	6	2	
7	58·9	W	2	2	11	2	München	62·7	SSW	3	0	5	+1	2 +0·4	0	14	3	2	p.m. Tem. ↑ 5

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	66·8	N	3	*	0	9	Brocken	1148	8*	663·4	NE	1	3	0		2	0·7	9	5	-1	9	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	526·8	SW	4	1	-4	7	Zugspitze	2964	7	527·2	SE	1	1	-5		0	0·0	0	-1	-5	7	Fernsicht:
9	560·1	SSW	4	0	-4		Säntis	2500	7	560·0	SSW	2	1	-2								
9	690·4	N	2	0	4		Helden	800	7	690·7	N	2	0	4								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	617·6	SW	4	1	-8	6	Sonnblick	3106	7	618·3	SW	3	1	-7		2	+0·5	1	-4	[illegible]		SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·3	NNW	1	1	8	+1	1	See: 2
2*	Helgoland		NW	2	2	7	+1		See: 1
2*	Keitum	60·8	NW	3	1	8	+1	1	
2*	Hamburg	60·1	N	2	4	10	+2	1	
2*	Kiel	60·5	NE	2	2	8	0	1	
2*	Swinemünde	59·0	NE	3	2	8	+2	2	See: 2, shiesig
2*	Neufahrwasser	56·2	NNW	3	2	11	+5	0	
2*	Memel	56·7	WSW	2	0	19	+14	0	See: 2
2	Kassel	59·6	NW	1	4	7	-3	9	
2	Dresden	57·6	NW	2	3	15	+6	1	
2	Breslau	56·3	SSE	2	0	20	+11	0	
2	Metz	59·0	NNE	3	4	9	-4	4	
2	München	58·1	W	4	4	14	+4	2	
2*	Ipswich Brüssel	60·9	NNE	2	4	9	—	2	
2*	Scarborough Aachen	61·2	N	2	4	5	—	5	
2*	Valencia Ostend	61·9	N	2	1	10	—	1	See 2
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 2, 5, 1

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762·1	NNW	3	2	10	—	
2*	Helder	61·6	NW	2	1	8	—	
2*	Bodö	60·3	E	2	1	-1	—	See: 1
2*	Christiansund	58·8	NE	3	3	2	—	See: 3
2*	Skudenes	59·4	SE	4	3	8	—	See: 2
2*	Skagen	58·2	WNW	2	0	8	—	
2*	Kopenhagen	59·1	N	3	1	9	—	E
2*	Stockholm	55·0	WSW	2	4	5	—	S
2*	Hernösand	58·5	NE	4	*	-2	—	SE
2*	Haparanda	59·0	N	4	1	-5	—	SE
2*	Karlstad	56·3	WNW	2	1	8	—	E
1	Skudesnes EW.v.Sby	55·7	W	2	1	6	—	SW
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weletschek						—	
0	Wien	757·2	ESE	2	1	17	—	
2	Pest	60·7	SE	2	0	19	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62·9	SE	6	1	7	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

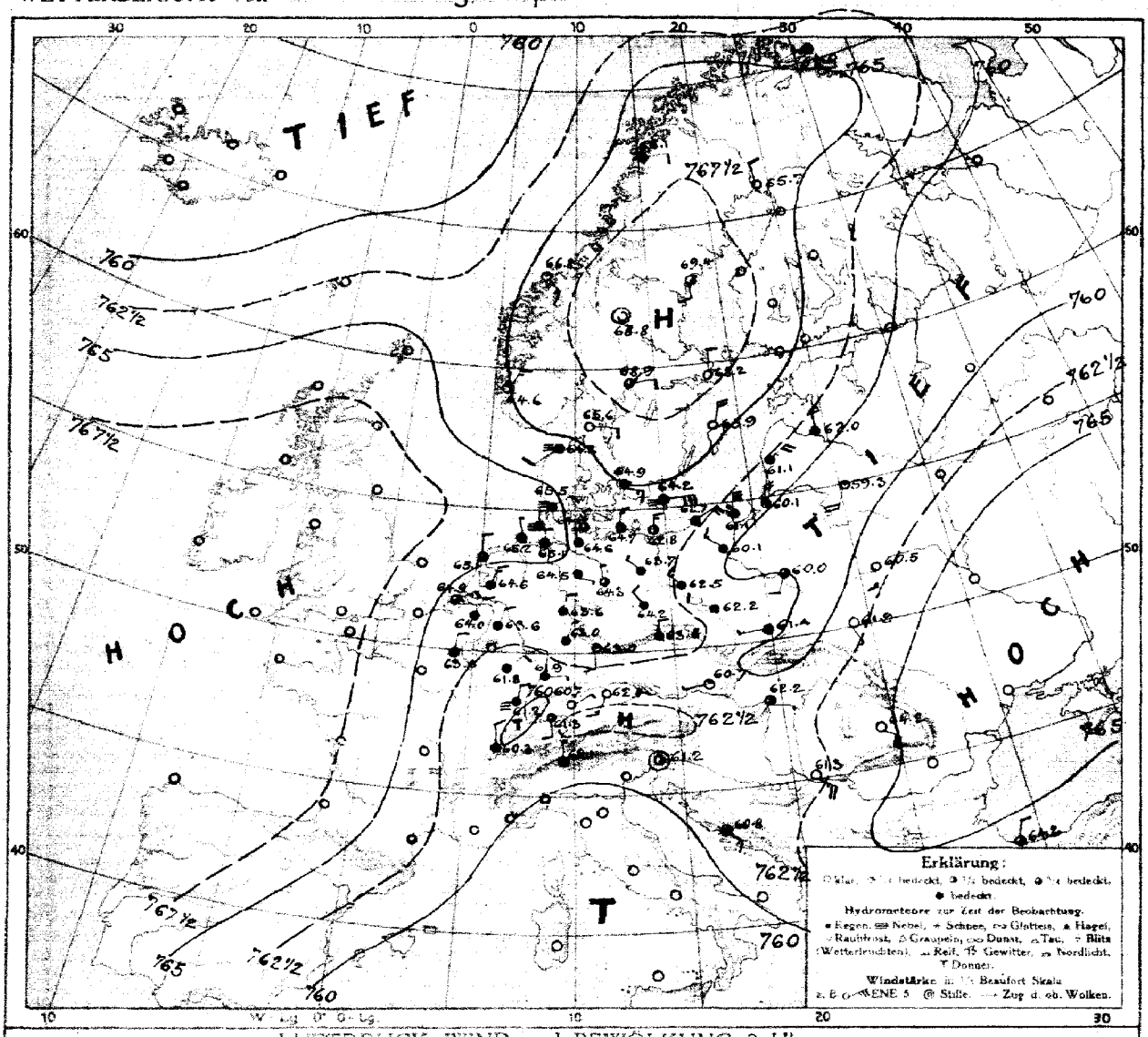
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel. Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

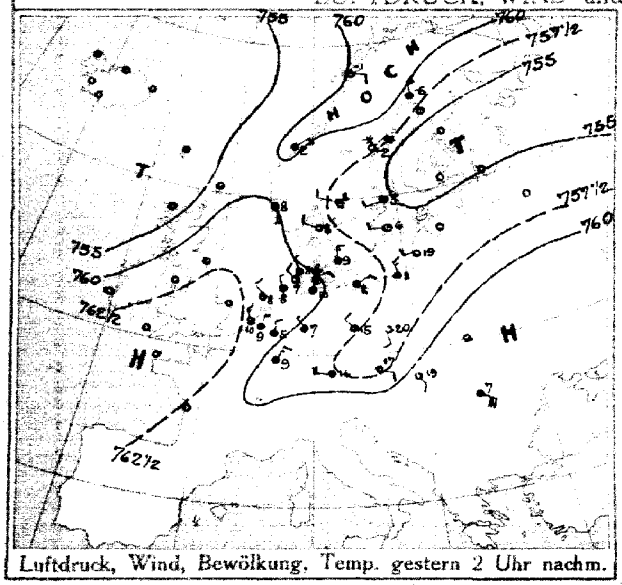
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 6. April.

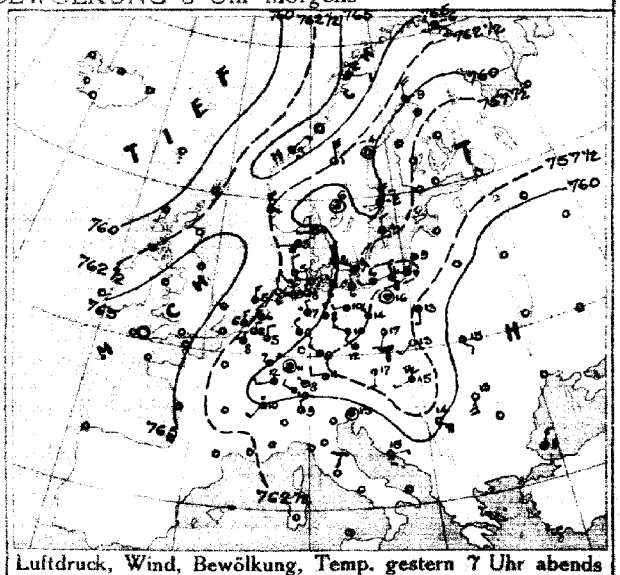
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



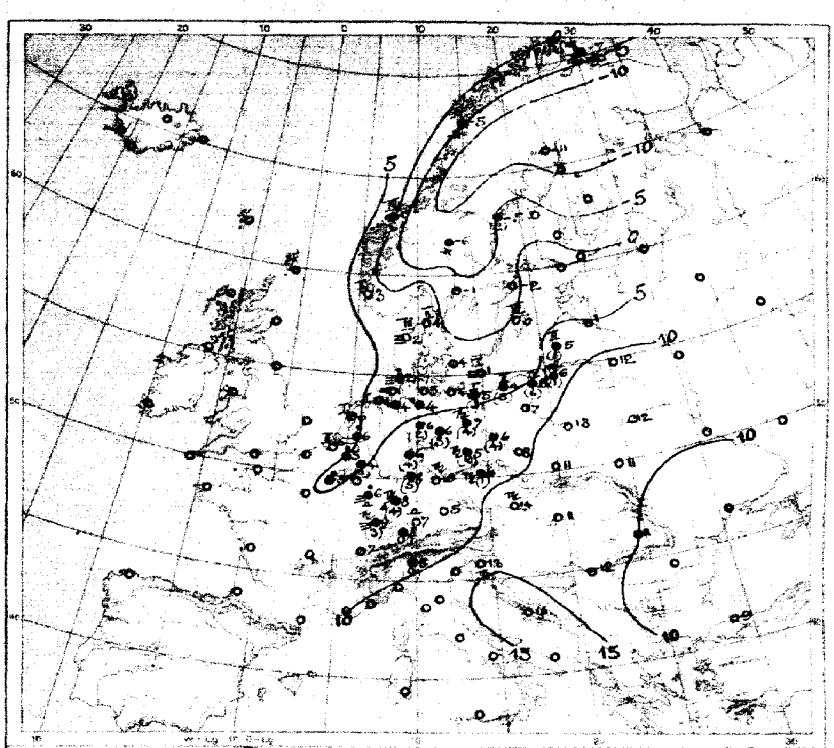
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

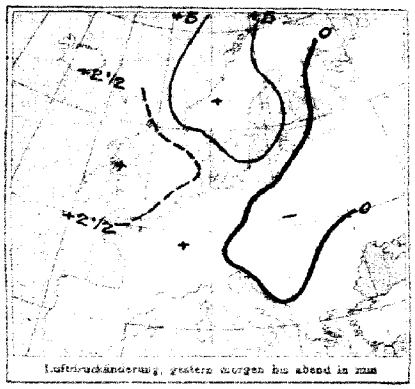
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 97

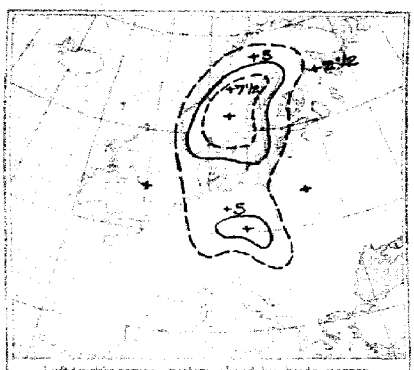


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S. s. schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
m.p.Sek.	4.8	4.5	3.9	3.3	3.6	4.0	3.4	3.9	6.0	4.7	4.5	6.3	4.7	3.4	3.3	2.1	2.7	2.7	2.1	2.1	2.1	0.4	1.1	1.7

Barograph. —— Thermograph

760 mm 10 °C

755 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 6. April.

Der Luftdruck ist meist ziemlich hoch und gleichmäßig verteilt. Zwischen Hochdruckgebieten über Rußland und über dem Ozean und Skandinavien erstreckt sich ein Gebiet niedrigen Drucks über Nordrußland nach dem Mittelmeer, über dem Nordmeer ist ein Tiefdruckgebiet vorgedrungen, während sich das gestern über dem Eismeer gelegene Hochdruckgebiet über Skandinavien südwärts verlagert hat. Die Luftströmungen sind daher spärlich, im Norden umlaufend, sonst nördlich. Im Bereich des östlichen Hochs herrschen starken Winden ziemlich strenge Kältegrade, sonst noch ziemlich warmes Wetter, bis auf das ausgedehnte Niederungsgebiet, dort verbreitete Niederschläge und vielfach Gewitter stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 7. April.

NORDSEE: Zwar Kältegrad, ziemlich trübes Wetter mit meist lebhaften bis stürmischen Winden mit öfter. Niederschlägen, dann vereinzelte Gewitterneigung.

OSTSEE: Westen: Strenge Kältegrade, teilweise stürmisch, trocken, Wetter mit strenge bösigen Winden aus östlichen Richtungen.

Osten: Strenge Kältegrade, trockenes Wetter mit abnehmender Bewölkung bei teilweise bösigen Winden meist aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. April 1916. Nr. 97

	GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	761·7	N	1	•	8	2	Clermont: Laon	8	763·6	N	2	4	5	8	1·1	•			2
6⁴⁵	63·4	N	4	4	6	3	Paris: Ostende	8	64·6	NE	3	3	6	5	+0·5	0	7	5	2 See 2 N
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761·8	N	2	3	8	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·0	NNE	2	4	5	2	0·4	•	11	4	
							Ostende: Brügge	8											
7⁴⁵	62·5	NW	2	1	6	1	de Bilt	8	64·6	NNE	3	4	6	2	+0·6	•	12	3	
7	63·4	N	3	3	6	1	Vlissingen	8	64·9	NE	3	3	6	8	+0·4	0	10	5	See: 2
7	63·0	N	3	4	5	1	Helder	8	65·1	N	2	3	6	2	+0·4	0	9	5	See: 1
7	760·4	W	1	0	4	0	Dänem.: Skagen	8	765·6	E	2	0	4	2	+2·0	0	9	-2	See: 2
9	60·5	W	2	≡	3	2	Hanstholm	8	64·2	SW	3	≡	2	2	+1·8	4	5	1	See: 3
7	60·2	NNW	3	2	8	0	Kopenhagen	8	64·9	ESE	3	4	4	2	+1·9	0	10	1	
9	59·6	WSW	3	3	7	2	Bornholm	8	64·2	E	6	≡	1	2	+2·6	0	8	1	See: 1
8	764·2	SE	2	4	-6	2	Norweg.: Vardö	8	764·0	WSW	1	3	-7	0	+0·1	¥	-6	-11	See: 0
7	65·0	E	2	1	-2	1	Bodö	8	66·1	E	2	3	-5	2	+0·7	¥	-1	-7	See: 1 W
7	64·9	NE	2	1	3	8	Christiansund	8	66·8	SE	3	0	0	0	0·0	6	3	-2	See: 3
7	61·8	NNW	5	1	4	1	Skudenes	8	64·6	NE	3	0	0	5	+0·1	0	8	1	See: 1
7	761·1	N	4	1	-9	1	Schweden: Haparanda	8	765·7	NNW	2	0	-8	2	+1·4	0	-3	-15	See:
7	60·9	Still		2	-4	4	Hernösand	8	69·4	S	2	0	-5	2	+1·4	2	2	-12	See:
7	60·6	N	4	4	-2	2	Stockholm	8	68·2	N	2	0	-2	2	+2·0	0	7	-6	See:
7	59·2	N	2	1	4	1	Wisby	8	65·9	NNE	4	0	0	2	+1·5	0	8	-2	See: 4 SW
7	69·7	Still		3	6	1	Karlstad	8	68·7	E	2	3	-1	2	+4·0	0	9	-5	
9⁴⁵	7						Rußland: Hangö	7⁴⁵	7										
7							Helsingfors	7⁴⁵											
9⁴⁵							Tammerfors	7⁴⁵											
9⁴⁵							Kuopio	7⁴⁵											
9⁴⁵							Uleaborg	7⁴⁵											
9⁴⁵							Nikolaistad	7⁴⁵											
9⁴⁵							Archangelsk	7⁴⁵											
7							St. Petersburg	7⁴⁵											
9⁴⁵							Riga: Mitau	7⁴⁵	762·0	N	4	4	1	8	+1	•			
9⁴⁵							Wischni Wolotschek	7⁴⁵											
9⁴⁵							Moskau	7⁴⁵											
9⁴⁵							Wilna	7⁴⁵	759·3	SSW	4	1	12	0	0·0	0			
9⁴⁵							Gouv.: Iwanowo	7⁴⁵	60·5	S	3	0	12	3	0	0			
9⁴⁵	758·3	S	1	1	13	0	Warschau	7⁴⁵	60·0	SSW	2	3	13	2	+1	0			
9⁴⁵							Kiew	7⁴⁵											
9⁴⁵							Charkow	7⁴⁵											
9⁴⁵							Odessa	7⁴⁵											
7	756·1	S	2	2	17	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·7	WSW	1	1	14	2	+1·8	0	22	11	W
9⁴⁵	58·4	NW	2	4	12	7	Prag	8	63·5	N	2	4	8	2	+1·9	1	19	8	NW
9⁴⁵	60·0	SW	2	0	13	9	Krakau	8	61·4	W	1	4	11	0	0·9	0	22	9	SE
7	60·8	SE	2	1	15	1	Lemberg	8	61·9	SSE	1	0	11	5	+0·4	0			
9⁴⁵	60·3	WSW	1	7/8	15	0	Pest	8	62·2	ESE	1	3	11	2	+0·6	0	22	8	
7	61·9	S	5	0	13	0	Hermannstadt	8	64·2	SE	4	•	11	•	0·0	0	18	3	
9⁴⁵	61·4	Still		1	13	2	Triest	8	61·2	Still		2	13	8	+0·8	0	17	12	
9⁴⁵	61·2	E	1	0	15	1	Lesina	8	60·8	SE	2	3	16	4	-0·4	0	20	12	
9⁴⁵	760·0	SE	5	0	14	0	Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	761·3	SE	5	0	12	2	+1	0			
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9⁴⁵	760·6	NW	2	3	10	4	Schweiz: Zürich	7⁴⁵	761·3	S	2	3	8	5	+0·4	1			
9⁴⁵	60·2	SW	2	•	10	—	Genf	7⁴⁵	60·3	N	2	4	7	—	0·0	0			
9⁴⁵	62·0	N	1	3	9	—	Lugano	7⁴⁵	62·1	N	1	4	8		0·0	9			
9	764·2	NNE	3	4	8	2	Italien: Konstantin.	8	764·2	NNE	2	3	9	2	+0·4	0			See: 2
9	64·6	ESE	2	0	8	0	Sofia	7	65·4	Still		0	6	2	+0·5	0	17	2	
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	760·6	Still		0	-29	—	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	760·5	SE	1	4	-21	4	+0·5	0	-26	-33	
7	60·5	NNW	6	3	1	—	Sarna		68·8	Still		0	-6	—		¥			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 8h 15 - 7h 55 NW; 1 W; 1 See: 2 SW; 2 See. E

Bodenminimum: 0 0 0 0

Schneehöhe: 0 0 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färder)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 98 — Freitag, 7. April 1916

	GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	764.5	NE	2	4	4	2	Nordsee	Borkum	762.3	ENE	5	4	6	+2	3 -0.3	0	6	3	2	See: 3
7	64.5	NE	3	4	9	2		Wilhelmshaven	63.1	E	6	4	6	+2	6 -0.5	0	9	6	2	
8*		E	4	5	-			Helgoland		ESE	5	4	4	-1						See: 4 Reif, Nebel, 8 Sm.
7	66.5	ESE	4	2	6	1		Keitum auf Sylt	65.7	SE	5	2	3	-1	0 0.0	0	9	1	1	DC
8*	64.5	E	4	4	7	2		Cuxhaven	64.5	E	5	4	5		3 -0.4	0	10	5		See: 3
7	64.7	ENE	3	3	9	2		Hamburg	66.8	E	5	4	3	-1	1 +0.4	0	12	2	2	Bod. Min.: 2.3 Reif, oo
7	—	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	E	5	4	2			0	11	2		
8*	766.3	NE	3	4	4	2	Ostsee	Kiel	766.9	E	5		2	-3	0 0.0	0	7	2	2	
8	67.7	E	4	4	2	2		Wustrow in Meckl.	68.5	ESE	5		3	-1	2 +0.3	0	6	2	2	
7	67.3	NE	4	3	3	2		Swinemünde	69.0	ENE	3		3	-1	2 +0.3	0	6	1	2	See: 2
7	67.2	ENE	4	4	2	2		Rügenwaldermünde	70.1	E	3		2	-1	6 +0.5	1	4	1	4	See: 3 a.m. *
7	66.3	NNW	5	4	2	9		Neufahrwasser	70.4	NE	4		2	-2	1 +1.1	10	4	1	9	
7	64.7	N	4	*	3	9		Königsberg	70.6	NNE	4		2	-1	2 +1.3	24	6	0	9	
7	65.0	NE	5	4	2	5		Memel	72.0	NE	4		-1	-4	2 +1.4	2	5	-2	5	See: 2
7	766.5	ENE	2	4	8	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.3	Still		1	8	+2	3 -0.2	0	8	5	2	S
7	65.0	ESE	1	4	10	3		Kassel	61.6	E	1	4	7	+3	3 -0.2	0	10	5	2	
7	65.1	E	1	3	9	2		Hannover	63.7	E	5	4	6	+1	0 0.0	0	11	4	2	
7	64.9	SE	1	4	10	2		Magdeburg	64.9	E	3	4	5	0	3 0.0	0	13	4	2	
7	64.3	ENE	2	4	10	2		Dresden	64.2	ESE	2	4	7	+1	0 -0.1	0	10	4	2	E
7	64.9	E	3	1	10	2		Berlin	66.7	E	3	4	5	0	2 +0.1	0	13	3	2	Bod. Min.: 3.6
7	65.0	NE	2	3	7	2		Grünberg in Schlesien	67.0	E	4	4	4	0	3 +0.2	0	9	2	2	
7	65.3	NNE	2	4	8	2		Breslau	67.2	E	3	4	5	0	2 +0.8	0	9	5	2	
7	65.7	N	2	4	4	2		Bromberg	69.1	NE	3	4	2	-2	2 +0.5	4	7	2	2	
7	762.2	ENE	3	3	13	4	Süddeutschland	Metz	758.1	ENE	2	3	7	+1	7 -0.1	*	14	6	2	
7	57.9	NNE	3	1	14	2		Mülhausen im Elsaß	58.9	NNE	3	2	8	+1	8 +0.2	*	15	8	2	a.m. G
7	59.1	NE	1	3	15	2		Karlsruhe	58.1	E	2	4	8	+2	0 0.0	0	16	7	2	
7	60.8	NNE	2	1	13	2		Frankfurt am Main	59.8	N	2	2	7	+1	0 -0.2	0	15	5	1	SW
9*	57.3	NE	3	0	13	0		Friedrichshafen	57.8	NE	2	1	6	+1	5 +0.2	0	18	5	0	SW
9*	62.2	N	2	1	8	1		Bamberg	60.1	NE	3	3	11	+6	0 0.0	0	16	5	1	W
7	59.1	NE	5	0	12	1		München	59.1	NE	3	2	7	+3	0 0.0	0	15	2	0	SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	664.4	SE	5	≡	0	6	Brocken	1148	8*	662.9	SE	6	≡	0	—	6 -0.1	0	3	-1	2	
9							Großer Beichen	1394	8*						—					—	Fernsicht:
9	627.6	SE	5	2	-3	1	Zugspitze	2964	7	626.6	SE	5	3	-5	—	0 0.0	0	1	-5	1	SW
9	560.1	S	6	2	-2		Säntis	2500	7	559.0	SE	6	3	-2	—	—	—	—	—	—	
9	630.4	N	1	1	7		Helden	800	7	628.8	S	2	1	11	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—					—	
9	519.1	WSW	4	≡	-6	2	Sonnblick	3106	7	517.6	SSW	4	≡	-7	—	4 +0.2	1	-4	-8	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.2	NNW	1	4	5	-2	2	See: 2
2*	Helgoland		NNE	2	≡	3	-4		See: 3
2*	Keitum	65.6	NE	3	1	8	+1	2	
2*	Hamburg	64.4	NNW	1	3	11	+2	2	
2*	Kiel	65.8	NE	2	4	6	-2	2	
2*	Swinemünde	75.2	NE	5	2	5	-2	1	See: 3
2*	Neufahrwasser	63.8	N	6	0	1	-5	9	
2*	Memel	62.6	ENE	4	4	3	-2	4	See: 3
2	Kassel	63.3	SE	1	4	10	0	2	
2	Dresden	63.9	Still		4	9	-1	2	
2	Breslau	64.1	NW	4	4	8	-1	2	
2	Metz	60.2	ESE	3	4	13	0	4	
2	München	59.0	NE	5	1	15	+5	0	
2*	Brüssel	62.7	ENE	1	4	9	—	2	obere Wolken
2*	Aachen	63.3	E	2	4	8	—	7	
2*	Ostende	62.5	NE	3	4	7	—	2	
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.5	NNE	3	3	9	—	
2*	Helder	64.3	NE	2	3	7	—	
2*	Bodö	68.0	E	2	3	-1	—	See: 1
2*	Christianssund	65.9	Still		0	5	—	See: 3
2*	Skudesnes	60.6	W	1	0	7	—	See: 1
2*	Skagen	67.0	ESE	2	2	4	—	
2*	Kopenhagen	66.9	ESE	2	3	4	—	
2*	Stockholm	69.9	NNE	2	0	1	—	
2*	Haparanda	70.0	S	2	0	0	—	
2*	Hernösand	67.7	NW	2	0	-3	—	
2*	Karlstad	69.8	ESE	2	0	4	—	
1	Wisborg	68.4	NE	6	0	0	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	76.1	W	2	3	16	—	
2	Pest	61.1	SE	1	3	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.1	SE	1	0	18	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

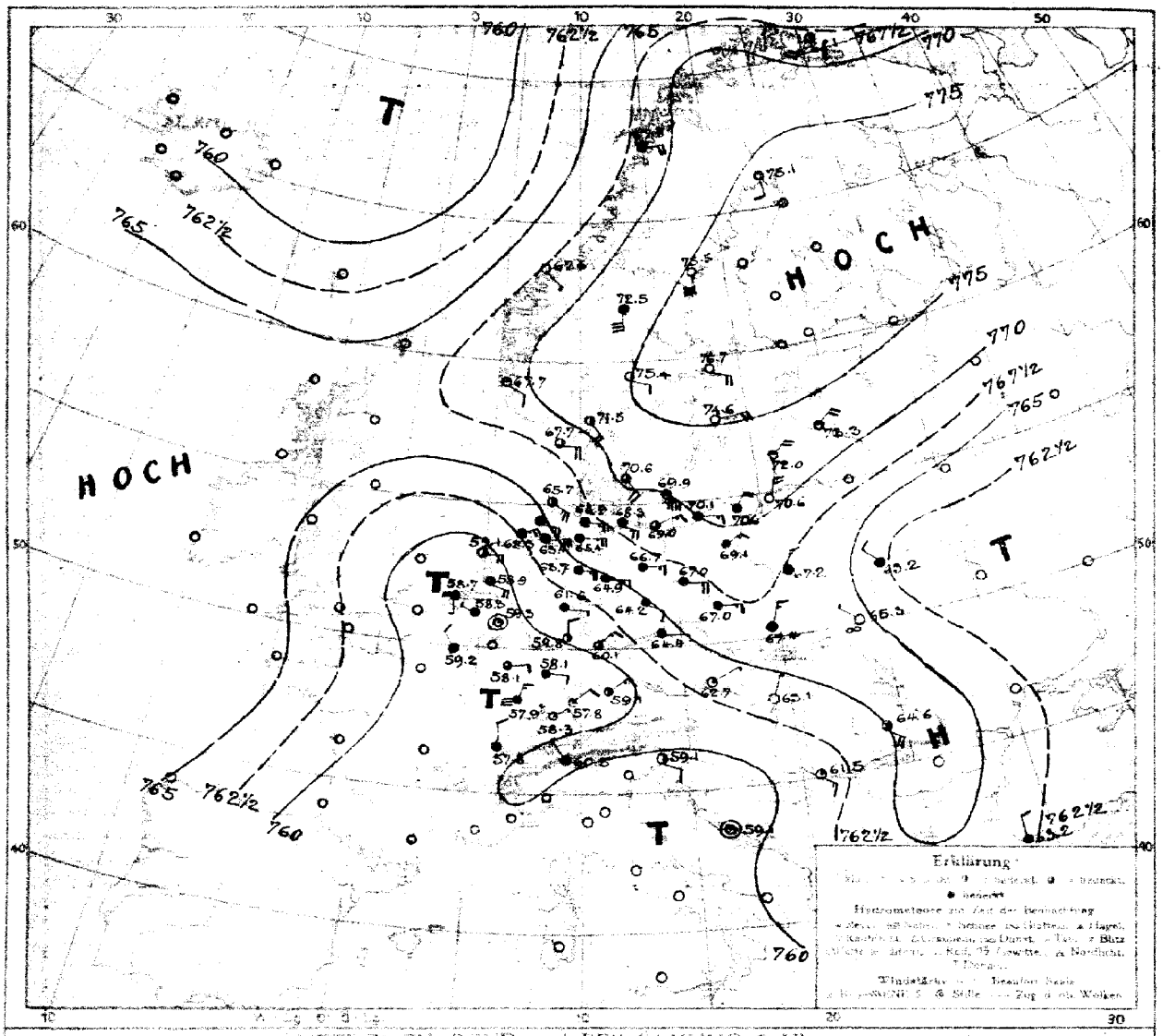
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

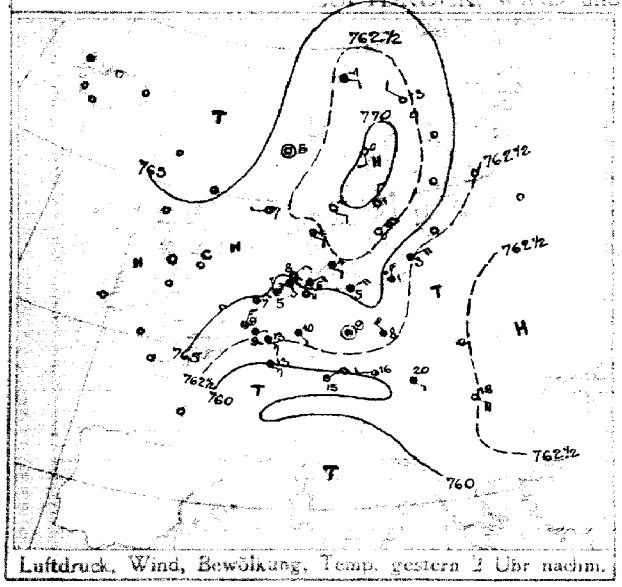
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 7. April.

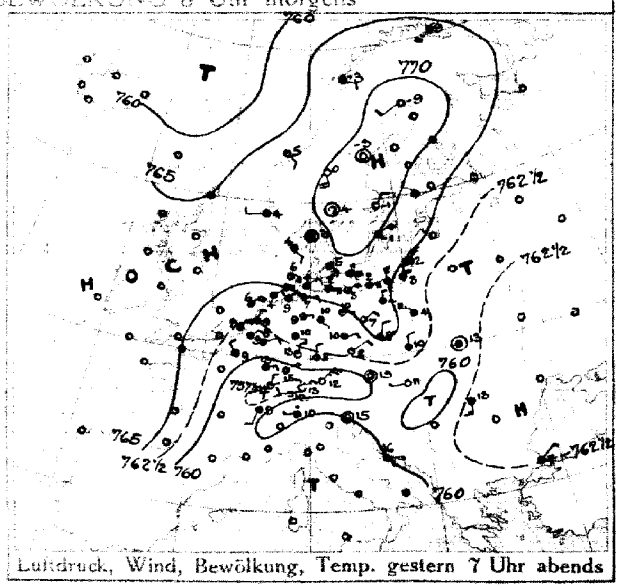
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



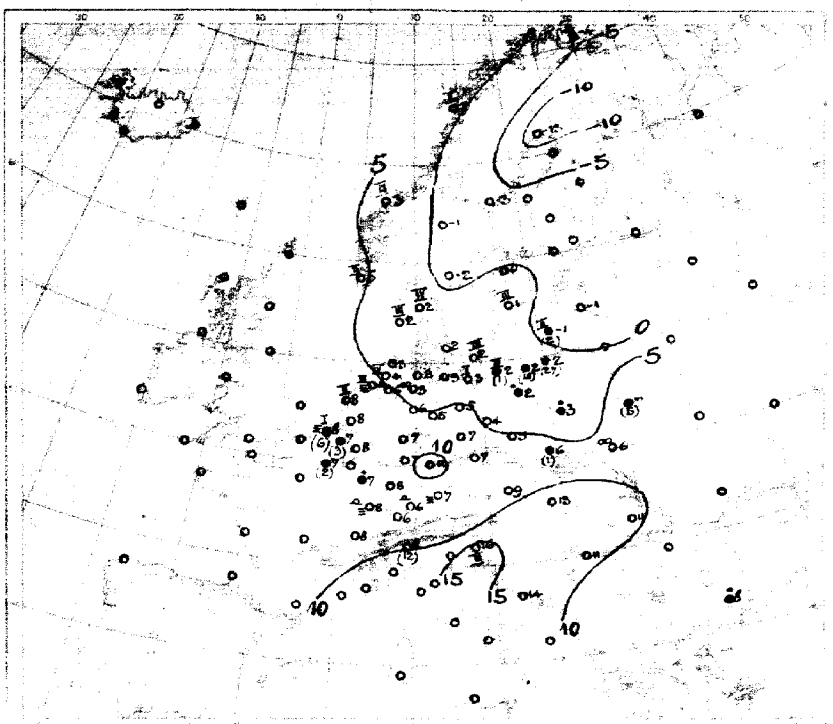
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

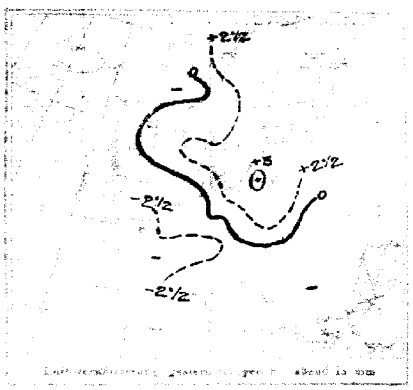


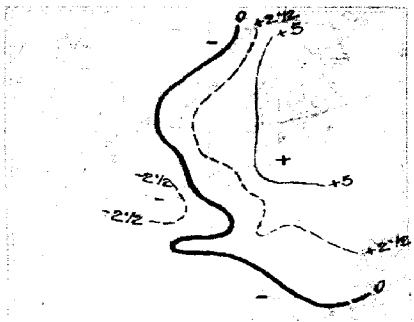
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 98







Temperatur, Niederschlag, Seegang u. Eis morgens

Erklärung:

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	ESE	SSE	S	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	SSE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	1.6	1.6	2.1	1.8	1.8	2.1	3.0	5.0	5.0	4.7	4.7	4.5	4.2	3.9	4.5	5.6	6.6	4.2	4.7	6.2	6.2	5.5	6.2	7.4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG v. Uhr morgens Freitag, 7. April.

Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat an Höhe und Ausdehnung zugenommen und seinen Kern ostwärts verlagert, während sich der über Westrußland gelegene Hochdruckgebiet zurückgezogen ist. In Südrußland herrscht bei nordöstlichen und östlichen, im Binnenland schwachen, an der Küste und zumal im Westen lebhaften Winden bis auf den Süden vorwiegend trübes, an der Küste ziemlich kaltes im Binnenland im ganzen noch ziemlich mildes Wetter. Der Ostseeraum hat teilweise leichten Frost, in den Westgebieten sind nur noch Ostgrade gemeldet worden, von Königsberg 2 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 8. April.

NORDSEE: Etwas wärmer, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise leichten Niederschlägen, Winde oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Ziemlich trübes Wetter ohne erhebliche Niederschläge mit durchschnittlich wenig veränderten Temperaturen bei teilweise leichten Winden aus östlichen Richtungen. Teilweise trübes, mäßig mildes, trockenes Wetter bei meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hann. ABT. II. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

7 April 1916. Nr. 98

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
Großbritannien														
Lerwick	7					7								
Stornoway														
Aberdeen														
Shields														
Malinhead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandbill														
Scilly														
Frankreich														
Grisnez	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Mathieu														See:
Île d'Aix														See:
Biarritz														See:
Perpignan														
Sicié														See:
Nizza														See:
Clermont Laon	761·1	NW 2	4	9	2	759·2	NW 2	4	7	8 0·0	2			6
Paris Ostende	62·0	E 3	4	7	2	58·5	W 1	•	7	2 +0·3	8	8	5	6 Hail
Coruña (Spanien)	7					7								See:
Horta (Azoren)														See:
Holl. u. Belg.														
Brüssel	761·3	NE 2	4	9	2	758·3	WNW 1	•	7	5 +0·2	3	10	5	9
Ostende Brügge														
de Bilt	62·3	NNE 2	4	9	2	58·9	ESE 4	3	8	7 −0·5	0	11	6	
Vlissingen	62·2	NE 3	3	9	2	58·7	SSE 1	=	8	5 +0·4	6	10	6	See: 1
Helder	63·3	NE 4	3	6	2	59·1	E 4	2	8	3 −1·0	0	8	6	See: 2 S
Dänem.														
Skagen	768·6	Still	0	3	0	771·5	SE 4	2	2	2 +0·8	0	5	2	See: 4 SE
Hanstholm	66·4	SE 2	3	4	2	67·7	E 4	3	2	1 +0·2	0	4	1	See: 3
Kopennagen	68·2	SE 4	1	5	2	70·6	SE 5	3	2	1 +0·4	0	7	0	NW
Bornholm	68·5	E 6	1	1	2	69·9	ESE 9	1	2	0 −0·7	0	2	−1	See: 3 W
Norweg.														
Vardö	766·0	SW 5	1	−9	1	768·1	SW 5	2	−4	2 +0·2	0	−4·2	−10	See: 3
Bodö	68·9	E 2	1	−3	2	67·8	E 4	1	0	0 0·0	0	0	−5	See: 2
Christiansund	65·6	SE 2	1	5	1	67·6	SE 1	0	3	2 +0·5	0	6	−0	See: 3
Skudenes	66·7	W 2	2	4	1	67·7	ESE 2	1	5	0 0·0	0	7	4	See: 2
Schweden														
Haparanda	770·1	SW 2	0	−9	0	775·1	S 2	0	−13	8 +0·5	0	−3	−19	See:
Hernösand	72·1	Still	0	−3	0	75·5	S 6	0	−3	2 +0·9	0	0	−12	See:
Stockholm	72·3	NE 2	0	−1	0	76·7	ESE 4	0	0	2 +1·0	0	2	−5	See:
Wisby	70·4	NE 4	0	−1	0	74·6	ENE 4	0	1	2 +1·2	0	1	−4	See: 3
Karlstad	73·8	Still	0	4	0	75·4	ESE 2	0	−2	2 +1·0	0	72	−4	
Rußland														
Hangö	7					7								
Helsingfors														
Tammerfors														
Kuopio														
Uleaborg														
Nikolaistad														
Archangelsk														
St. Petersburg														
Mitau						773·3	NE 4	1	−1	2 +2				
Wischni Wolotschek														
Moskau														
Wilna						748·1	N 5	4	−1	2 +3	9			
Iwanowo						63·2	NW 2	4	7	2 +2	5			
Warschau	763·6	WNW 5	4	7	2	67·2	NNE 3	9	3	2 +1	•			
Kiew														
Charkow														
Odessa														
Oesterreich-Ungarn														
Wien	760·3	Still 3		15	1	762·7	NE 1	1	9	5 +0·1	0	18	7	
Prag	64·4	NE 2	1	8	1	64·4	E 1	4	7	0 0·0	0	12	6	
Krakau	64·6	N 2	4	10	8	67·4	NNE 3	4	6	0 +0·7	1	17	6	
Lemberg	61·6	Still 3		13	1	65·3	NW 1	∞	6	2 +1·2	0			
Pest	61·9	W 1	0	11	1	63·1	NNE 1	0	13	2 +0·5	0	22	6	
Hermannstadt	62·7	S 3	3	13	0	64·6	SE 1	3	11	2 +0·3	0	17	2	
Triest	60·0	Still	0	15	0	59·1	ESE 2	2	14	5 +0·4	0	18	12	
Lesina	59·9	E 1	2	16	1	59·1	Still	1	14	0 0·0	0	20	11	
Belgrad (Serbien)	760·2	SE 3	2	15	2	761·5	SE 3	1	11	2 0·0	0			6
Bukarest (Rumänien)														
Schweiz														
Zürich	758·7	W 2	0	12	1	758·3	NE 1	1	6	1 +0·3	0			
Genf	58·8	SSW 2	4	9	—	57·8	NNW 2	4	8	— 0·0	0			
Lugano	61·6	W 1	•	10	—	60·5	NW 1	4	8	— −0·1	12			
Italien														
Konstantin.	763·1	NE 1	1	7	0	763·4	N 2	4	8	8 +0·4	•			See: 0
Sofia	63·1	ENE 2	0	10	0	64·2	Still	2	6	5 +0·2	0	14	5	6
Venedig														See:
Livorno														See:
Rom														
Neapel														See:
Brindisi														See:
Cagliari														See:
Palermo														See:
Spitzbergen (Green Harbour)	761·2	SE 1	4	−18	2	752·9	SE 1	X	−13	3 −2·3	X	−13	−22	
Sarna	69·5	S 4	0	0	0	72·5	6	6	4 −1	—	0			

Bodenminimum: 7 2 — Schneehöhe: 7 5 2 — Wetterumschlag: 7 2 — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 2 0 0 — See: 3 — See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 99 — Sonnabend, 8. April 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	764.4	ESE	3	4	7	2
7	62.9	ESE	5	4	7	2
8*		ESE	6	5	7	
7	65.6	SE	7	3	5	2
8*	65.0	SE	4	0	3	1
7	65.1	ESE	6	1	3	1
8*	—	—	—	—	—	—
8*	764.8	E	3	0	4	2
8*	62.2	E	6	2	5	2
7	67.9	NE	3	1	5	0
7	69.4	ENE	4	0	3	0
7	70.8	NE	5	0	3	0
7	71.8	E	3	1	2	0
7	72.5	ENE	3	1	2	1
7	759.9	WNW	2	4	4	6
7	60.7	SE	1	4	11	2
7	62.6	E	4	4	8	2
7	63.8	E	4	4	7	2
7	63.3	E	3	1	8	1
7	65.6	E	4	4	7	2
7	67.0	E	5	4	4	2
7	67.3	ESE	3	4	6	2
7	69.1	E	4	4	5	2
7	757.0	ENE	2	2	16	2
7	56.9	NNE	3	3	15	1
7	55.9	Still		4	17	2
7	57.9	NNE	3	2	15	1
9*	56.0	NE	2	1	11	1
9*	58.9	NW	1	2	12	1
7	56.5	SW	2	1	14	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.
Nordsee	Borkum	767.0	N	4	≡	4	0	2	+0.2
	Wilhelmshaven	63.3	Still		≡	5	+1	5	+0.5
	Helgoland		SSE	2	≡	6	+1	1	
	Keitum auf Sylt	63.9	SSE	2	∞	5	+1	0	0.0
	Cuxhaven	63.5	S	2	4	6	—	0	0.0
	Hamburg	63.5	ESE	4	4	5	+1	0	+0.1
	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	4	4	—	—	—
Ostsee	Kiel	764.3	SE	3	4	4	−1	5	+0.2
	Wustrow in Meckl.	65.5	SE	5	4	3	−1	4	0.0
	Swinemünde	66.5	ESE	6	4	3	−1	0	0.0
	Rügenwaldermünde	67.1	SE	4	4	2	−1	7	−0.8
	Neufahrwasser	70.1	ESE	3	0	2	−2	3	−0.3
	Königsberg	71.4	ESE	2	0	1	−3	3	−0.7
	Memel	72.3	E	3	0	−2	−5	6	−0.2
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.6	N	3	4	6	0	2	+0.2
	Kassel	61.6	E	1	4	7	+3	5	+0.5
	Hannover	62.7	E	4	4	8	+2	0	0.0
	Magdeburg	63.5	E	2	4	6	+1	0	+0.1
	Dresden	65.3	ENE	2	1	7	+1	0	+0.1
	Berlin	64.8	SE	3	4	4	−2	0	0.0
	Grünberg in Schlesien	65.9	E	5	4	4	0	0	0.0
	Breslau	66.1	ESE	2	4	6	+1	0	0.0
	Bromberg	66.6	E	4	4	2	−2	3	−0.3
Süddeutschland	Metz	758.7	NE	4	4	10	+4	5	+0.4
	Mülhausen im Elsaß	57.9	NE	2	≡	4	+2	2	+0.8
	Karlsruhe	58.5	NE	1	≡	8	+1	2	+0.6
	Frankfurt am Main	58.7	NNE	3	2	8	+1	2	+0.8
	Friedrichshafen	56.9	NE	2	0	6	+4	0	0.0
	Bamberg	59.5	E	3	2	8	+3	2	+0.6
	München	58.5	SE	2	0	6	+3	2	+0.5

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
Borkum	0	10	4	2
Wilhelmshaven	*	8	6	2
Helgoland				
Keitum auf Sylt	0	6	3	2
Cuxhaven	0	10	6	
Hamburg	0	11	3	2
Groß Borstel b. Hamburg	0	11	4	
Kiel	0	7	3	2
Wustrow in Meckl.	0	6	2	2
Swinemünde	0	7	2	1
Rügenwaldermünde	0	7	−2	0
Neufahrwasser	0	3	−0	0
Königsberg	0	6	−3	0
Memel	0	5	−3	1
Aachen	0	14	6	2
Kassel	0	12	6	2
Hannover	0	9	6	2
Magdeburg	0	11	5	2
Dresden	0	13	4	1
Berlin	0	8	4	2
Grünberg in Schlesien	0	6	3	2
Breslau	0	8	4	2
Bromberg	0	9	1	2
Metz	*	16	7	2
Mülhausen im Elsaß	0	17	8	1
Karlsruhe	0	21	6	2
Frankfurt am Main	0	20	7	1
Friedrichshafen	0	20	6	1
Bamberg	0	19	8	1
München	0	19	3	1

BEMERKUNGEN

		Ab. Wolken
Borkum	See: 3 Stark *	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See:	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 0	
Hamburg	Bod. Min.: 2.4 00	
Groß Borstel b. Hamburg		
Kiel		E
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 2	
Rügenwaldermünde	See: 2 IL	
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 1	
Aachen		SW
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		SW
Berlin		
Grünberg in Schlesien	Bod. Min.: 3.9	
Breslau		
Bromberg		
Metz	Nachts *	
Mülhausen im Elsaß	0	
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		SW
Friedrichshafen		
Bamberg		
München		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	669.0	SE	6	0	5	2	Brocken	1148	8*	665.2	SE	5	2	6	—	0	+0.1
9							Großer Beichen	1394	8*						—		
9	527.1	SE	4	2	-4	2	Zugspitze	2964	7	526.7	S	5	1	-8	—	4	+0.1
9	559.2	SE	4	2	-2		Säntis	2500	7	559.6	SSW	4	0	-1	—		
9	688.4	S	1	1	8		Helden	800	7	688.5	S	5	0	12	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—		
9	516.6	SSE	5	8	-7	0	Sonnblick	3106	7	517.9	SSW	4	1	-9	—	4	+0.2

Brocken	0	6	2	2
Großer Beichen				
Zugspitze	0	-1	-5	2
Säntis				
Helden				
Schneekoppe				
Sonnblick	1	-4	-9	

Brocken	S
Großer Beichen	
Zugspitze	Fernsicht:
Säntis	
Helden	
Schneekoppe	
Sonnblick	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.5	SE	5	4	10	+3	2	See: 3
2*	Helgoland	—	SE	5	4	4	−3	—	See: 5 Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	64.3	SE	8	3	5	−2	2	
2*	Hamburg	64.0	ESE	5	2	9	0	2	
2*	Kiel	66.0	E	6	3	6	−2	2	
2*	Swinemünde	68.2	NE	5	1	6	−1	1	See: 4
2*	Neufahrwasser	71.0	NE	5	0	3	−3	1	
2*	Memel	72.3	E	4	2	5	−1	1	See: 2
2	Kassel	60.5	E	2	3	11	0	2	
2	Dresden	62.7	ENE	3	2	13	+3	1	
2	Breslau	67.0	ENE	3	4	7	−3	2	
2	Metz	57.1	ENE	3	3	15	+2	1	
2	München	55.7	SE	6	3	19	+9	1	
2*	~~Lemvig~~ Brüssel	59.5	NW	2	4	9	—	2	
2*	~~Skagen~~ Aachen	59.0	WNW	2	4	14	—	0	
2*	~~Valentia~~ Ostende	60.7	NW	2	3	9	—	2	See
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken

	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760.7	NW	3	4	8	—	
2*	Helder	59.7	ESE	2	4	12	—	
2*	Bodö	67.6	ESE	1	3	6	—	See: 1
2*	Christiansund	68.1	ESE	2	1	9	—	See: 3
2*	Skudenes	66.8	ESE	6	4	8	—	See: 4
2*	Skagen	71.3	ESE	3	1	6	—	
2*	Kopenhagen	70.4	ESE	5	1	4	—	
2*	Stockholm	77.5	ESE	2	0	2	—	
2*	Hernösand	75.9	S	4	0	0	—	
2*	Haparanda	74.2	S	4	1	3	—	
2*	Karlstad	74.9	SE	4	0	4	—	
1	~~Blissingen~~ Wisby	75.6	ENE	4	0	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	762.0	SE	1	0	15	—	
2	Pest	61.6	E	1	1	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.7	SE	3	0	18	—	

* bedeutet M. E. Z — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

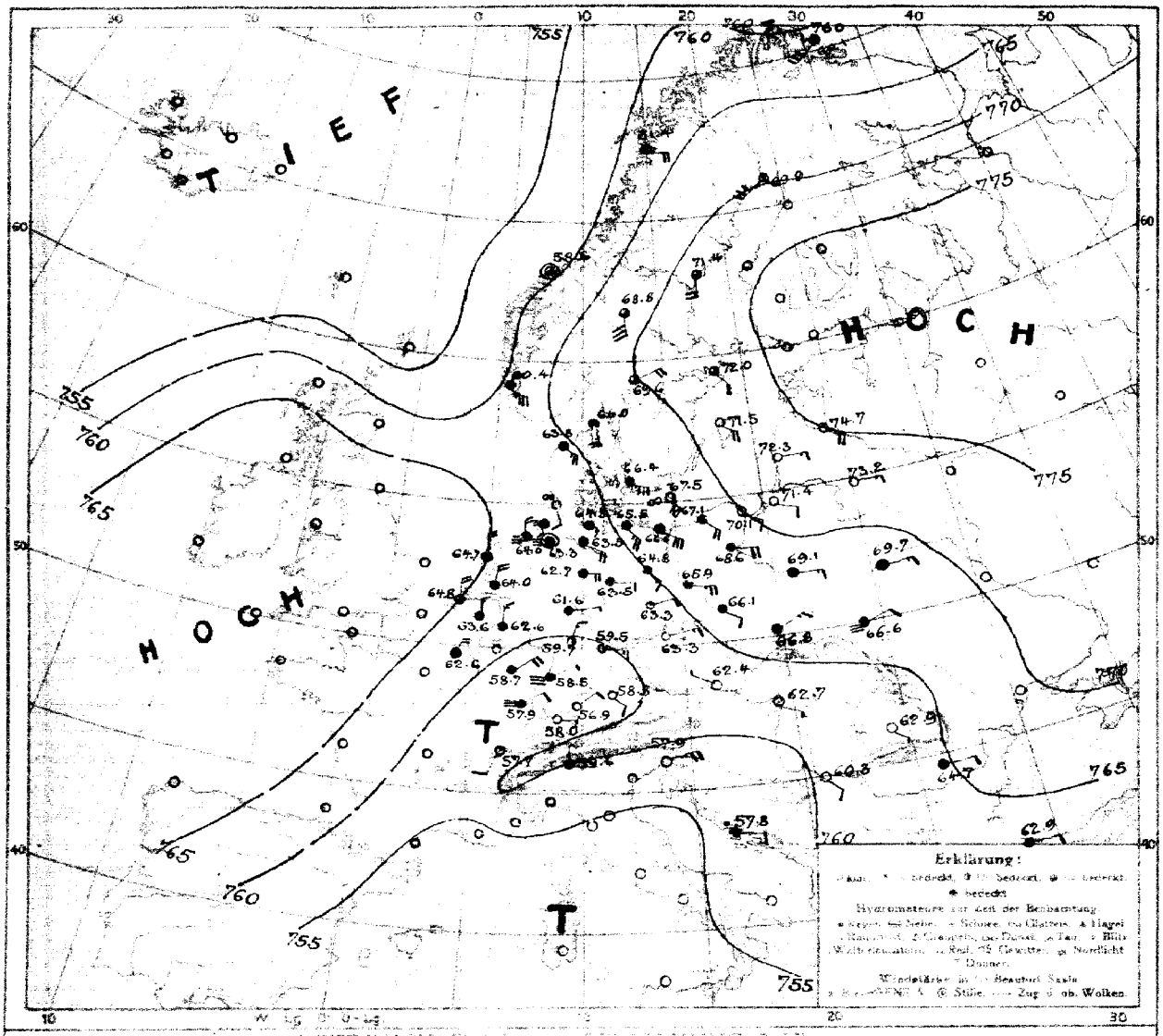
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

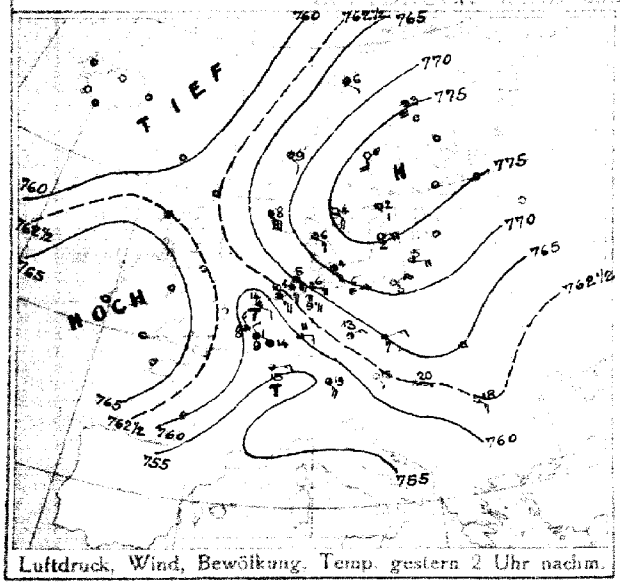
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 8. April.

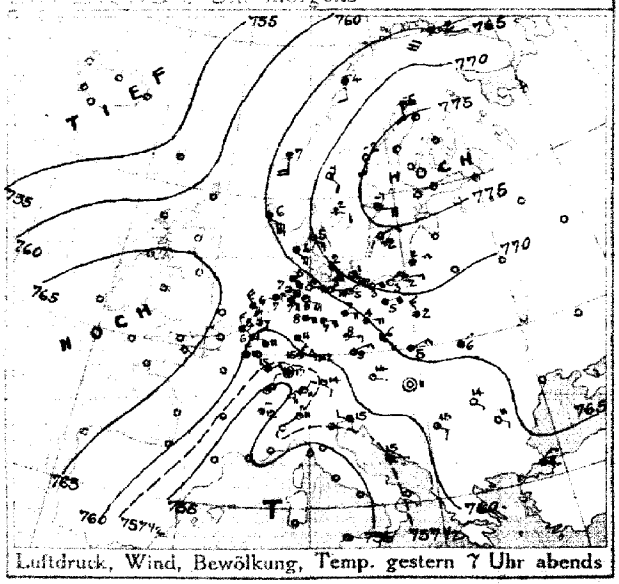
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

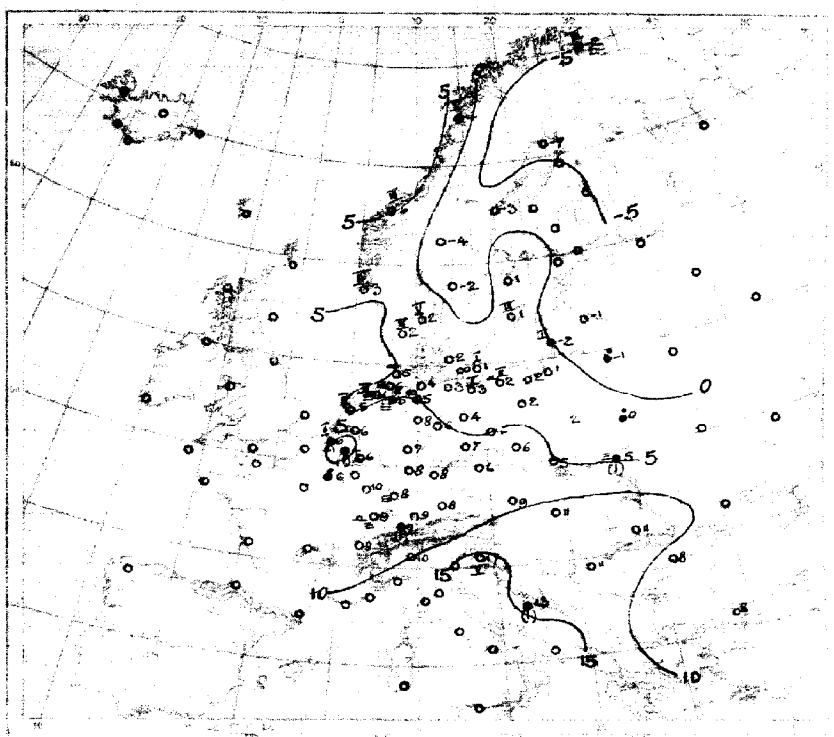


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

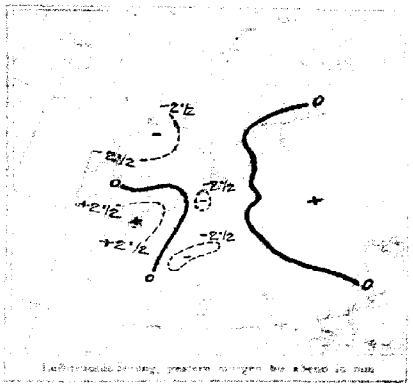


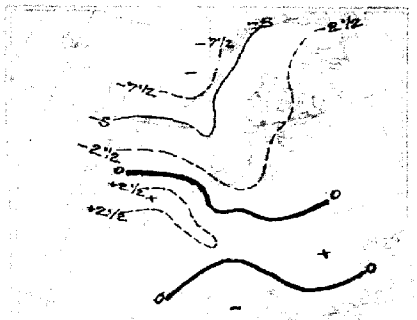
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 99



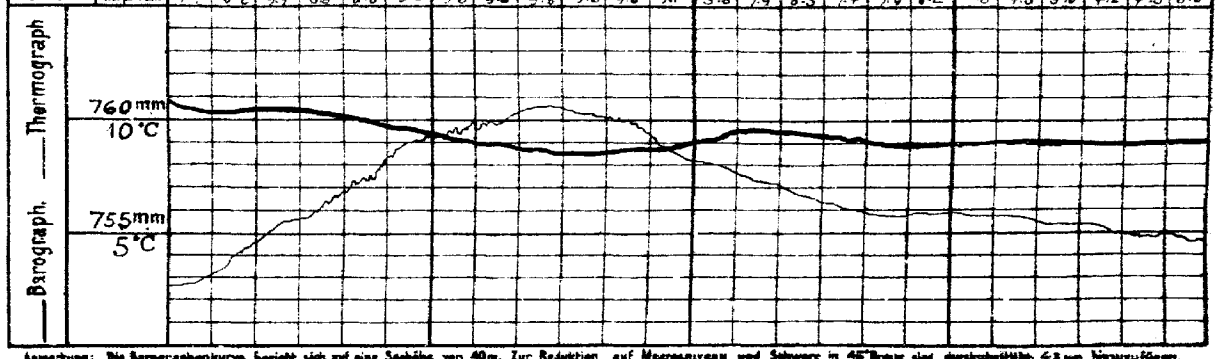
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
	m.p.Sek.	7.4	8.2	9.9	8.8	8.8	9.0	9.3	9.3	9.6	9.6	9.6	7.1	5.8	7.9	8.5	7.4	7.9	6.2	4.5	4.5	5.0	4.2	4.5	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonnabend, 8. April.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa ist etwas zurückgegangen, gegenüber im Westen Hochdruckgebiet neue Zunahme über Großbritannien und der Biskayasee. Sonst ist im allgemeinen zu sagen, daß sich an den Gebieten fast nichts Wesentliches geändert hat. Die Druckunterschiede sind bei geringen bis mäßigen Winden meist nur schwache. Das Atlantikhoch und das nördliche Tiefdruckgebiet sind ziemlich unverändert geblieben. Über der Nordsee ist meist heiteres, sonst ziemlich mildes Wetter, meßbare Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 9. April.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Zunächst vielfach heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur. Nur vereinzelt leichte Niederschläge bei meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

8 April 1918. Nr. 99

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Verlauf β* Kenn.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisenez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Porpigran	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7	760.7	N	4	4	10	2	Clermont Ferrand	8	762.6	NNE	4	4	6	5 +1	•		2	
9ᵐᵉ	62.5	N	3	4	6	2	Paris (Ostende)	8	64.7	NE	4	2	6	2 +0.9	1	9	5	+ für 3 NE
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	761.4	NW	2	4	6	2	Brüssel	8	763.6	N	3	4	4	2 +0.9	1	11	4	2
—							Ostende Brügge	8										
9ᵐᵉ	61.3	NW	4	3	7	2	de Bilt	8	61.0	NNW	4	4	6	2 +1.0	0	16	5	
7	62.4	NNW	3	4	5	4	Vlissingen	8	64.8	N	4	3	6	2 +0.5	4	10	5	See: 2
7	61.4	NW	5	4	6	2	Helder	8	64.7	N	4	4	5	2 +1.0	0	12	4	See: 3
7	769.8	ESE	3	2	5	0	Skagen	8	766.0	SSE	5	4	2	3 -1.0	0	7	1	See: 5
9	66.1	ESE	5	4	4	2	Hanstholm	8	63.8	SE	5	4	2	4 +0.2	0	6	1	See: 3
7	69.8	ESE	6	1	2	0	Kopenhagen	8	66.4	ESE	7	4	2	6 -0.2	0	5	1	
9	70.5	ESE	4	1	1	1	Bornholm	8	67.5	SE	6	∞	1	0 -0.5	0	3	0	See: 1
8	769.3	SW	7	3	-2	2	Vardö	8	760.1	SW	6	4	-2	3 -1.0	0	-2	-10	See: 3
7	67.2	S	2	1	4	2	Bodö	8	61.4	E	4	1	4	3 -1.5	0	6	-1	See: 2
7	60.5	S	4	1	4	1	Christiansund	8	58.6	Still		3	6	3 -3.2	0	9	1	See: 3
7	65.2	ESE	6	4	0	1	Skudenes	8	60.7	ESE	7	4	3	3 -0.1	0	8	0	See: 4
7	772.8	S	4	1	-5	0	Haparanda	8	769.9	SW	6	1	-7	6 -0.5	0	-2	-15	See: SW
7	74.7	S	4	0	-2	0	Hernösand	8	71.4	S	4	3	-3	3 -1.2	0	0	-5	See:
7	76.7	E	4	1	-1	0	Stockholm	8	72.0	SE	4	3	1	3 -1.1	0	3	-4	See:
9	74.6	NE	2	0	-2	0	Wisby	8	71.5	ESE	4	0	1	3 -1.6	0	2	-3	See: 3
7	73.9	E	2	1	2	1	Karlstad	8	69.6	NE	4	1	-2	3 -1.0	0	5	-6	N
9ᵐᵉ	7						Hangö	7ᵐᵉ	7									
7							Helsingfors	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Tammerfors	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Kuopio	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Uleaborg	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Nikolaistad	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Archangelsk	7ᵐᵉ										
7							St. Petersburg	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Riga Mitau	7ᵐᵉ	774.7	SE	4	0	-1	8 0.0	0			
9ᵐᵉ							Wischni Wolotschek	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Moskau	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Wilna	7ᵐᵉ	773.2	E	3	0	-1	0 0.0	•			
9ᵐᵉ							Iwanowo	7ᵐᵉ	69.7	E	3	4	0	2 +1	•			
9ᵐᵉ	769.2	NE	3	4	2	2	Warschau	7ᵐᵉ	69.1	E	3	4	2	0 0.0	0			2
9ᵐᵉ							Kiew	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Charkow	7ᵐᵉ										
9ᵐᵉ							Odessa	7ᵐᵉ										
7	761.1	ESE	1	1	14	0	Wien	8	762.4	WNW	1	0	9	8 0.0	0	19	5	
9ᵐᵉ	62.7	ENE	3	1	9	7	Prag	8	63.3	ENE	3	0	6	5 +0.1	0	17	5	
9ᵐᵉ	68.1	ENE	3	4	5	9	Krakau	8	66.8	NE	3	4	5	0 0.0	0	7	5	
7	66.9	NE	1	4	6	2	Lemberg	8	66.6	ENE	2	≡	6	2	1			
9ᵐᵉ	62.1	Still		0	4	0	Pest	8	62.7	ESE	1	0	11	0 +0.1	0	23	6	
7	61.9	SE	1	0	14	0	Hermannstadt	8	62.9	SE	1	0	11	0 0.0	0	18	3	
9ᵐᵉ	58.6	WNW	2	3	15	1	Triest	8	57.9	ENE	5	0	17	3 -0.4	0	21	14	
9ᵐᵉ	58.8	E	1	2	15	1	Lesina	8	57.6	E	2	•	13	4 -0.3	1	20	12	
9ᵐᵉ	760.2	SE	3	1	15	1	Belgrad (Serbien)	8ᵐᵉ	760.3	SE	2	0	11	0 0.0	0			9
7	63.6	SE	2	0	11	0	Bukarest (Rumänien)	8	64.7	E	2	4	8	2 +0.6	0	19	8	
9ᵐᵉ	757.1	NE	2	0	11	0	Zürich	7ᵐᵉ	758.0	E	1	0	7	2 +0.6	0			
9ᵐᵉ	56.9	NNE	2	4	12	—	Genf	7ᵐᵉ	57.7	SSW	2	1	9	+0.3	0			
9ᵐᵉ	58.8	N	1	1	11	—	Lugano	7ᵐᵉ	59.6	N	1	4	10	0.0	1			
9	762.8	NE	3	1	8	1	Genua Konstantinopel	8	762.4	E	2	4	8	8 +0.2	0			See: 1
9	62.8	SE	2	2	10	1	Florenz Sofia	7	63.5	Still		4	6	4 0.0	0	18	6	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	751.3	NW	6	1	-17	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.1	Still		3	-15	2 +0.3	1	-7	-20	
7	72.3	SE	4	2	1	—	Sarna	7	68.8	SSE	6	3	-4	—	9			

Witterungsverlauf: 0 bis 24 Std. 2, 24 bis 48 Std. 9, letzte 0, 1 See: 5 See:

Bodeneisminimum: 0 Schneedecke:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 100 Sonntag, 9. April 1916

GESTERN ABEND

Zeit		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	764	N	2	1	4	2
7	Wilhelmshaven	63·0	NW	2	4	6	2
8*	Helgoland		N	3	4	4	
7	Keitum auf Sylt	63·2	NNW	3	4	4	2
8*	Cuxhaven	62·9	N	1	∞	6	6
7	Hamburg	62·7	N	2	4	6	2
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8*	Kiel	763·1	N	1	4	5	2
8*	Wustrow in Meckl.	62·4	ESE	2	2	6	2
7	Swinemünde	63·3	SE	5	2	8	1
7	Rügenwaldermünde	64·2	SE	3	3	7	1
7	Neufahrwasser	66·1	SSE	2	0	6	1
7	Königsberg	67·6	SE	3	1	6	0
7	Memel	68·0	SE	3	1	5	1
7	Aachen	762·9	N	3	4	6	6
7	Kassel	66·7	NW	2	1	9	1
7	Hannover	62·1	NNW	1	4	7	2
7	Magdeburg	60·6	NE	1	0	12	1
7	Dresden	60·0	E	2	2	13	0
7	Berlin	61·6	E	3	2	10	1
7	Grünberg in Schlesien	62·8	E	4	1	7	1
7	Breslau	63·3	E	4	0	8	1
7	Bromberg	65·5	SE	3	0	6	0
7	Metz	760·0	NE	6	1	11	1
7	Mülhausen im Elsaß	57·2	NNE	2	1	17	1
7	Karlsruhe	57·7	NE	1	0	16	0
9*	Frankfurt am Main	58·7	NW	2	1	15	1
9*	Friedrichshafen	56·4	N	2	1	14	0
9*	Bamberg	58·2	NW	2	0	12	0
7	München	56·8	NE	3	0	14	0

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bis Weiteres
Nordsee	Borkum	761·8	SW	3	4	6	+1	3	-0·4	0	6	3	2	See: 2	
	Wilhelmshaven	62·7	SW	3	4	4	0	3	-0·8	0	6	1	2		
	Helgoland		W.SW	3	3	5	0							See: 3 Sichten: 3 Seew.	W.
	Keitum auf Sylt	59·9	W.SW	4	∞	5	+1	3	-1·2	0	6	4	2		
	Cuxhaven	61·7	SW	2	1	5		3	-0·8	0	7	3	0	See:	
	Hamburg	61·7	W	4	4	4	-1	0	0·0	0	9	4	2	Bod. Min.: 3·8	
	Groß Borstel b. Hamburg		W	2	4	3				0	7	3			
Ostsee	Kiel	761·5	W	3	4	3	-2	0	0·0	0	6	3	2		
	Wustrow in Meckl.	60·4	WNW	3	4	4	0	7	-0·2	0	11	3	2		
	Swinemünde	60·1	S	4	1	5	+1	3	-0·3	0	8	3	1	See: 1	
	Rügenwaldermünde	60·5	S	4	4	6	+3	3	-1·1	0	11	2	1	See: 1	
	Neufahrwasser	62·3	SSE	3	4	5	+1	3	-1·0	0	8	2	1		
	Königsberg	63·8	S	2	4	4	0	3	-1·2	0	11	1	0		
	Memel	63·9	SSE	5	4	2	-1	3	-1·2	0	9	-1	2	See: 2	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764·8	W	1	1	4	-2	2	+0·6	0	8	3	2		S W
	Kassel	62·7	NW	3	4	5	+1	2	+0·4	0	15	5	1		
	Hannover	62·7	W	1	4	5	0	5	+0·3	*	8	5	6		
	Magdeburg	61·7	NW	2	4	6	0	2	+0·6	0	17	4	2		
	Dresden	61·1	WNW	3	4	6	0	2	+0·2	0	19	5	1		
	Berlin	60·3	E	1	1	5	-1	2	+0·1	0	14	4	1	Bod. Min.: 1·6	
	Grünberg in Schlesien	60·2	SE	4	4	5	0	7	-0·2	0	9	3	2		
	Breslau	60·5	SE	4	4	7	+2	3	-0·1	0	11	3	1		
	Bromberg	62·2	SE	3	4	5	0	3	-1·0	0	10	2	2		
Süddeutschland	Metz	763·3	NE	2	4	7	+1	2	+0·7	0	14	7	1		
	Mülhausen im Elsaß	62·7	SW	3	3	9	+2	2	+1·0	0	19	9	1		
	Karlsruhe	62·7	W	1	4	8	+1	2	+1·1	0	19	8	0		
	Frankfurt am Main	62·6	NNW	1	4	8	+1	2	+1·3	0	19	8	1		
	Friedrichshafen	61·4	SW	1	2	9	+3	2	+1·2	0	19	7	0		
	Bamberg	61·1	NW	3	4	8	+3	2	+1·6	0	21	6	0		
	München	60·1	W	5	2	10	+5	2	+1·4	0	19	6	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⌈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	662·9	SE	2	2	5	1	Brocken	1148	8*	661·9	W	2	0	6		7	-0·1	0	11	2	1	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	628·0	SE	3	0	-2	2	Zugspitze	2964	7	52 8·4	N	1	3	-6		5	+0·1	0	1	-6	2	Fernsicht.
9	561·2	NNE	2	0	0		Säntis	2500	7	562·0	NNW	2	4	-1								
9	699·2	N	1	0	9		Heiden	800	7	691·9	SE	1	3	8								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	518·5	SW	5	1	-7	0	Sonnblick	3106	7	518·6	NNE	5	1	-6		4	+0·2	0	-5	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Gbk-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769·3	N	4	4	5	-3	2	See: 3
2*	Helgoland		Still		8	7	0		See:
2*	Keitum	63·8	NNW	1	3	6	-2	2	
2*	Hamburg	63·1	E	2	4	6	-3	2	
2*	Kiel	63·9	Still		4	5	-3	2	
2*	Swinemünde	65·6	SE	2	4	6	-1	2	See: 4
2*	Neufahrwasser	68·0	SE	3	4	7	+1	1	
2*	Memel	70·0	ESE	4	1	8	+2	1	See: schlecht
2	Kassel	60·9	NW	3	2	13	+2	1	
2	Dresden	60·6	E	3	1	18	+8	0	
2	Breslau	64·6	E	3	1	9	-1	2	
2	Metz	69·3	NE	6	2	14	+1	2	
2	München	56·8	NE	5	0	19	+9	0	
2*	Ostende	63·8	N	2	4	7		4	
2*	Stornoway	62·7	N	3	4	7		2	
2*	Valentia	65·0	N	3	3	8		2	
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 4 / 2 / 2 — See 3

Gbk-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759·8	N	4	3	6		
2*	Helder	64·6	N	3	3	7		
2*	Bodö	66·9	ESE	3	4	4		See:
2*	Christiansund	56·6	SW	5	3	8		See:
2*	Skudenes	60·8	SE	7	0	4		See:
2*	Skagen	64·7	SSE	4	4	3		
2*	Kopenhagen	65·4	SSE	5	4	3		
2*	Stockholm	69·9	SE	6	4	2		
2*	Hernösand	67·1	S	4	4	-0		
2*	Haparanda	67·8	SW	6	3	-2		
2*	Karlstad	66·4	ESE	2	4	2		
1	Visby	69·0	S	4	0	4		
1	Knopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisloi Wolotschok							
0	Wien	761·5	E	1	0	14		
2	Pest	60·8	Still	0	0	18		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60·2	S	5	0	19		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

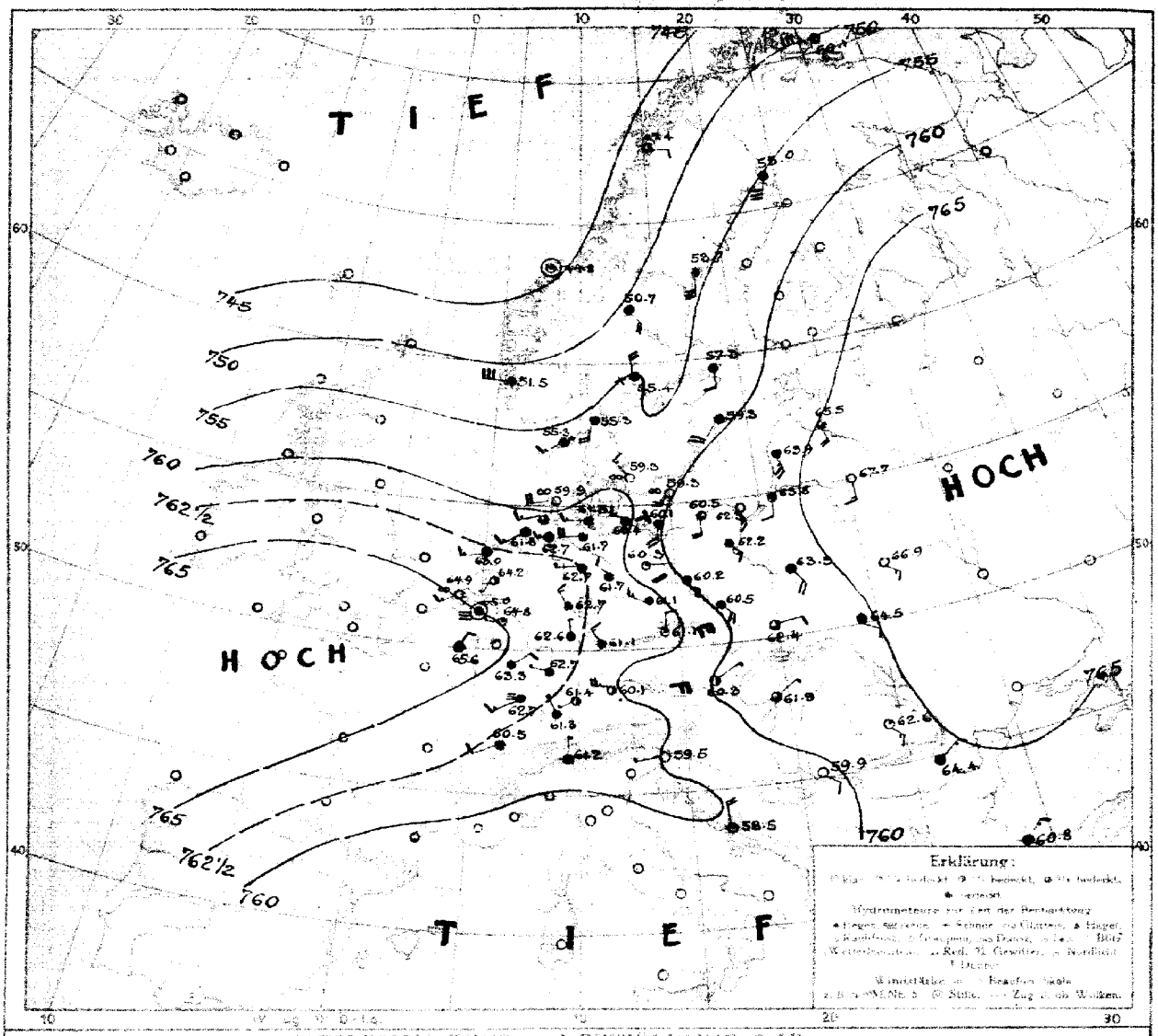
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

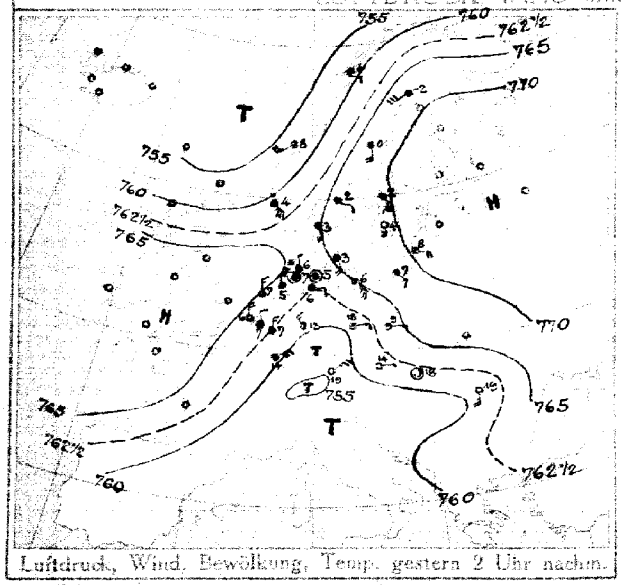
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 9. April.

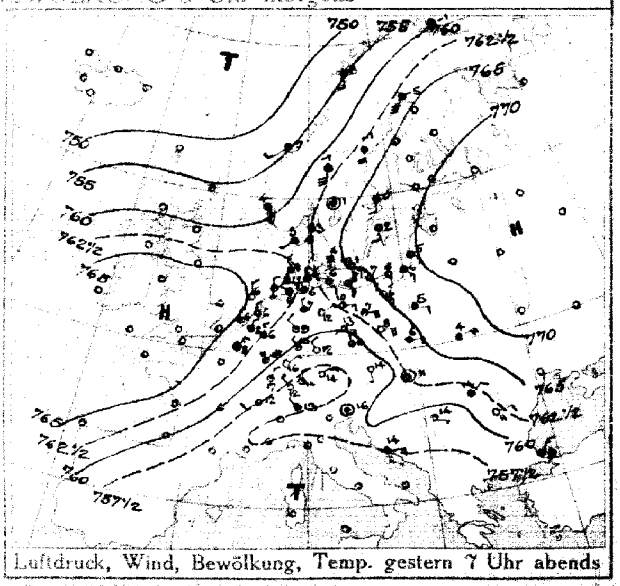
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



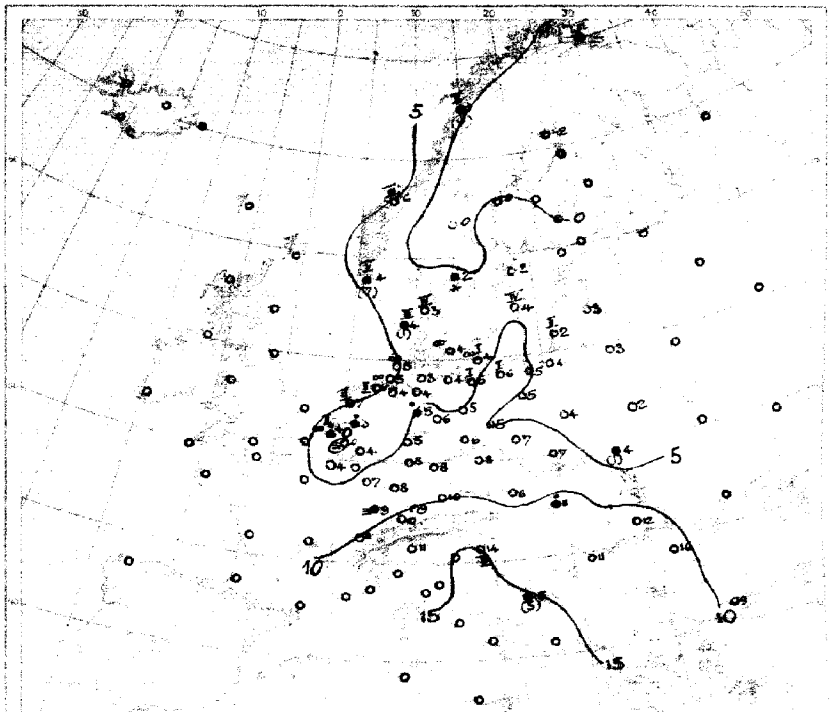
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

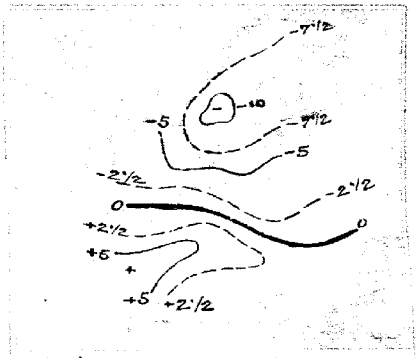


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 100

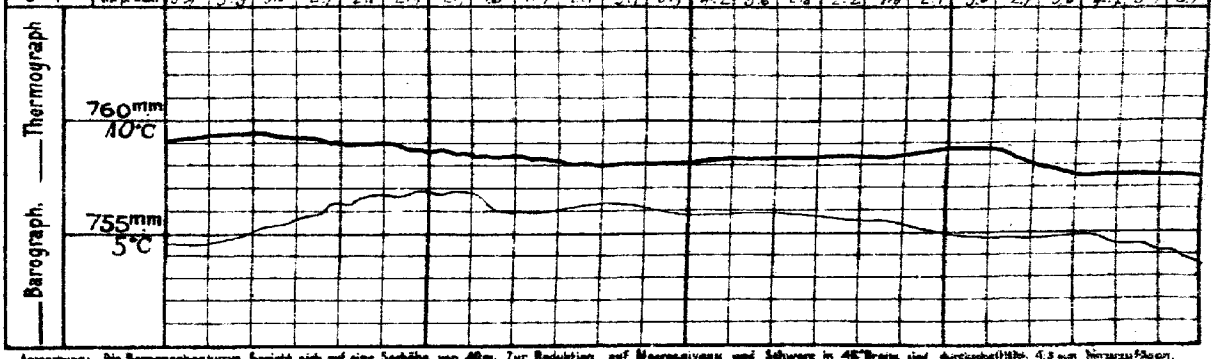




Temperatur-Änderung gegen 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	NW	WNW	NW
	m. p. Sek.	3.9	5.3	5.0	2.4	2.1	2.4	2.4	1.6	1.4	2.1	3.1	3.9	4.2	3.6	2.8	2.2	1.8	2.1	3.0	2.4	5.0	4.2	3.9	5.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 9. April.

Die an Ostsee und Westsee liegenden Hochdruckgebiete sind nur mit östlicher Richtung fortgeschritten, während sich die Depression über der östlichen Nordsee vertieft hat und in östlicher Richtung verlagert und mit zum Nordmeer sich verringerter Intensität über Skandinavien und die Nordsee ausgebreitet hat. In Mitteleuropa herrscht vorherrschend heiteres und trockenes Wetter, Frostnächte sind vorgekommen, im übrigen Gebiet bei schwachen, meist mit vorherigen Richtungen wechselnden Winden ist ganzen überall kaltes Wetter mit bisher Niederschläge und nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 10. April.

NORDSEE: Zunächst fortdauernd trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, schwache und meist beständige Winde zwischen Nord und Ost, tagsüber Drehungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend fortdauernd trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden mit wechselnden Richtungen.

Osten: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei schwachen bis leichten Winden, meist westlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. April 1915. Nr. 100.

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VV			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	6										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7	763.2	NNE	5	4	8	2		Clermont Laon	8	765.6	NNE	2	4	3	8	+1				
6[00]	64.8	NNE	3	3	6	2		Paris Ostende	8	64.8	WSW	2	1	3	0	+0.7	0	6	0	2 See I
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.7	NNE	2	4	8	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.0	Still		≡	0	2	+0.4	0	8	-1	I
—								Ostende Brügge	8											
7[00]	64.3	NNW	2	3	6	2		de Bilt	8	64.2	SSW	1	2	3	0	0.0	•	9	-3	
7	64.8	N	3	1	6	1		Vlissingen	8	64.9	SW	3	∞	4	0	0.0	•	7	3	See: 2 N.
7	64.3	N	2	0	6	1		Helder	8	63.0	WSW	3	4	7	1	-0.2	0	7	1	See: 2
7	762.9	SSE	4	4	8	5	Dänem.	Skagen	8	755.3	SSW	4	4	3	3	-1.3	0	4	1	See: 4
9	62.0	SW	1	4	3	6		Hanstholm	8	55.5	SW	3	•	4	7	-0.2	1	4	0	See: 3
7	64.6	SSE	3	4	4	2		Kopenhagen	8	59.3	NW	3	∞	4	7	-0.4	0	4	2	
9	64.3	ESE	2	∞	1	2		Bornholm	8	59.8	SSW	5	∞	4	3	-0.7	0	5	0	See: 1
8	757.3	SW	1	1	-1	1	Norwg.	Vardö	8	750.1	W	6	1	-2	3	-1.0	0	-1	-5	See: 3
7	53.6	S	3	4	3	2		Bodö	8	47.4	E	2	2	1	3	-1.0	0	4	0	See: 2
7	51.9	SW	3	4	7	2		Christiansund	8	44.8	Still		1	0	3	-2.1	0	8	4	See: 3
7	56.4	SE	7	4	4	8		Skudenes	8	51.5	W	6	3	4	3	-1.5	7	4	2	See: 5
7	763.9	SSW	6	3	-5	1	Schweden	Haparanda	8	756.0	SSW	6	4	-2	3	-1.3	0	-2	-7	See:
7	62.9	S	4	4	-1	2		Hernösand	8	53.7	S	6	4	0	3	-1.8	0	1	-3	See:
7	60.3	S	2	4	0	4		Stockholm	8	57.3	S	4	4	2	3	-1.8	0	2	-1	See:
9	66.5	S	2	2	2	1		Wisby	8	59.3	SW	4	4	4	3	-2.0	0	4	1	See 4
7	62.8	Still		4	1	5		Karlstad	8	56.4	NNW	4	*	2	3	-1.5	•	6	-3	
9[00]	7						Rußland	Hangö	7[00]	7										
7								Helsingfors	7[00]											
9[00]								Tammerfors	7[00]											
9[00]								Kuopio	7[00]											
9[00]								Uleaborg	7[00]											
9[00]								Nikolaistad	7[00]											
9[00]								Archangelsk	7[00]											
7								St. Petersburg	7[00]											
9[00]								Riga Mitau	7[00]	765.5	SSE	4	3	3	3	-1	0			
9[00]								Wischni Wolotschek	7[00]											
9[00]								Moskau	7[00]											
9[00]								Wilna	7[00]	767.7	S	3	0	3	3	-1				
9[00]								Gomel Iwanowo	7[00]	66.1	SE	3	0	2	3	-2	0			
9[00]	767.6	E	2	4	5	2		Warschau	7[00]	63.5	SE	4	4	4	3	-1	0			E
9[00]								Kiew	7[00]											
9[00]								Charkow	7[00]				—							
9[00]								Odessa	7[00]											
7	759.5	SSE	1	0	14	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	760.3	NE	1	2	6	2	+0.4	0	18	5	NE
9[00]	60.6	N	2	1	11	5		Prag	8	61.1	N	2	1	8	2	+0.3	0	16	5	
9[00]	65.1	E	4	4	6	1		Krakau	8	62.4	ENE	2	3	7	5	+0.2	0	10	5	
7	66.3	ENE	3	4	4	2		Lemberg	8	64.5	ESE	2	4	4	3	-0.6	1			
9[00]	60.5	Still		0	11	0		Pest	8	61.9	NE	1	3	11	2	+0.3	•	21	7	
7	61.4	NE	2	4	14	2		Hermannstadt	8	62.6	SE	3	1	12	0	0.0	0	19	5	
9[00]	59.5	Still		4	16	2		Triest	8	59.5	WSW	1	0	14	2	+0.4	0	22	12	
9[00]	58.7	E	3	4	14	4		Lesina	8	58.5	NNW	4	1	15	4	0.0	6	15	12	
9[00]	768.7	ESE	1	1	14	1		Belgrad (Serbien)	8[00]	759.9	SE	2	0	11	2	+0.6	0			
7	62.6	E	2	0	11	1		Bukarest (Rumänien)	8	64.4	NE	3	4	10	2	+0.8	0	18	4	E
9[00]	758.8	NW	1	0	12	0	Schweiz	Zürich	7[00]	761.3	NW	1	4	10	2	+1.6	0			
9[00]	59.6	SW	2	3	12	—		Genf	7[00]	60.5	SW	2	4	11	—		0	—	—	
9[00]	60.7	NW	1	4	13	—		Lugano	7[00]	61.2	N	1	3	11			0			
9	761.7	NE	3	4	9	1	Italien	Genua Konstantin.	8	760.8	NE	3	4	9	0	+0.1	0			See:
9	61.0	SE	3	4	12	2		Florenz Sofia	7	62.0	ESE	1	2	6	1	+0.2	0	18	6	SW
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	752.9	Still		0	-2.0	2		Spitzbergen (Ice Haven)	8	753.6	Still		0	-23	2	+0.7	0	-15	-32	
7	60.2	S	6	4	-1	—		Sarna		60.7	SE	4	4	0	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[00] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 101 — Montag, 10. April 1916

GESTERN ABEND

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	763·0	NW	3	0	6	0
7	Wilhelmshaven	61·6	W	5	1	5	2
8	Helgoland		WNW	4	1	5	
7	Keitum auf Sylt	59·2	WNW	5	2	5	2
8	Cuxhaven	61·1	W	5	1	5	1
7	Hamburg	60·1	NW	4	1	6	4
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8*	Kiel	759·6	W	6	4	5	5
8*	Wustrow in Meckl.	58·1	W	4	1	4	6
7	Swinemünde	57·5	W	3	4	7	8
7	Rügenwaldermünde	57·4	SW	3	3	5	2
7	Neufahrwasser	56·0	SSW	2	4	6	2
7	Königsberg	56·7	SSW	2	4	6	2
7	Memel	59·3	WSW	1	4	4	2
7	Aachen	764·7	WNW	4	3	8	8
7	Kassel	61·9	WNW	2	4	10	2
7	Hannover	62·0	W	1	3	8	5
7	Magdeburg	61·0	NW	5	4	8	2
7	Dresden	60·6	WSW	2	2	8	2
7	Berlin	59·8	W	4	4	10	1
7	Grünberg in Schlesien	59·0	W	4	5	7	1
7	Breslau	57·8	NNW	4	4	10	2
7	Bromberg	59·6	W	3	4	9	2
7	Metz	763·6	ENE	2	1	13	1
7	Mülhausen im Elsaß	64·8	WSW	3	•	10	5
7	Karlsruhe	63·5	W	1	1	10	2
7	Frankfurt am Main	62·9	WNW	2	1	12	1
9*	Friedrichshafen	63·2	NE	2	4	11	2
9*	Bamberg	63·1	S	2	4	5	2
7	München	62·7	WNW	4	4	8	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. v. m. Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Temp.-Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Mittl. Tiefstand	Bemerkungen	Ab. Wetter
7	Borkum	764·0	NNW	5	2	5	0	2	+0·2	0	8	5	1	See: 4	
7	Wilhelmshaven	63·0	NW	5	2	3	−1	2	+0·2	0	9	2	1		
8	Helgoland		NW	6	3	4	−1							See: 5 P.c. Perm. Schatten 5 cm.	
7	Keitum auf Sylt	64·5	NNW	6	2	5	+1	2	+0·8	0	8	3	2		
8	Cuxhaven	61·5	NW	6	1	5		0	0·0	0	8	4		See: 3	NW
7	Hamburg	60·7	NW	5	3	5	0	5	+0·3	1	10	3	8	Bod. Min.: 1·8 kalt	
7	Groß Borstel b. Hamburg		W	5	3	5				0	10	3			
8*	Kiel	759·6	NW	6	4	6	0	8	+0·4	1	8	4	8		
8*	Wustrow in Meckl.	56·6	W	6	3	4	0	5	−0·2	1	9	4	6		
7	Swinemünde	56·3	WNW	4	4	5	0	4	+0·2	1	10	3	6	See: 2 2 a. •	
7	Rügenwaldermünde	53·7	W	5	4	4	0	3	−0·4	1	9	3	6	See: 4 nachts •	
7	Neufahrwasser	52·6	W	4	4	5	0	3	−1·0	•	7	3	2		
7	Königsberg	52·0	W	4	•	3	−1	3	−1·1	1	12	3	6		
7	Memel	60·4	W	4	4	3	0	6	−1·0	1	7	2	6	See: 4	
7	Aachen	764·9	W	3	3	4	−3	2	+0·3	0	13	2	1		
7	Kassel	64·3	NW	3	4	4	−1	2	+0·3	0	12	3	2		
7	Hannover	63·2	W	1	1	4	−2	5	+0·4	•	13	2	6		
7	Magdeburg	61·6	WNW	4	2	4	−2	1	0·0	•	13	2	2		
7	Dresden	61·3	WNW	4	3	4	−2	5	+0·2	•	9	2	2		
7	Berlin	59·6	W	6	3	4	−2	0	0·0	•	12	3	1	Bod. Min.: 2·6	
7	Grünberg in Schlesien	58·5	W	4	4	3	−2	3	−0·5	1	14	2	6		
7	Breslau	58·4	NW	6	2	4	−1	8	0·0	•	16	4	1		
7	Bromberg	55·0	W	4	4	4	−1	3	−0·3	•	13	3	2		
7	Metz	767·4	NE	2	2	3	−3	2	+0·9	0	14	2	0		NE
7	Mülhausen im Elsaß	66·3	WSW	3	≡	5	−2	2	+0·5	•	13	5	≡	Tagsüber nachts meist ≡	
7	Karlsruhe	66·5	N	1	2	6	−1	2	+1·0	0	11	5	1		
7	Frankfurt am Main	66·2	WNW	2	2	5	−2	2	+0·3	0	15	3	1		NW
7	Friedrichshafen	64·5	NE	2	4	7	+1	0	0·0	0	16	7	2		
7	Bamberg	65·9	WNW	4	3	4	−1	2	+1·0	0	11	2	2		NW
7	München	64·5	NW	5	4	5	0	2	+0·3	0	13	5	2		

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Mittl. Tiefstand
0	8	5	1
0	9	2	1
0	8	3	2
0	8	4	
1	10	3	8
1	8	4	8
1	9	4	6
1	10	3	6
•	9	3	6
•	7	3	2
•	7	3	2
1	12	3	6
1	7	2	6
0	13	2	1
0	12	3	2
•	13	2	6
•	13	2	2
•	9	2	2
•	12	3	1
1	14	2	6
•	16	4	1
•	13	3	2
0	14	2	0
•	13	5	≡
0	11	5	1
0	15	3	1
0	16	7	2
0	11	2	2
0	13	5	2

BEMERKUNGEN

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit						Stationen	Seehöhe Meter											
8	661·6	NW	7	≡	−2	2	Brocken	1148	8*	660·8	NW	7	≡	−5		4	+0·6	0	7	−6	2	
9							Großer Beichen	1394	6*													
9	528·9	N	4	≡	−4	5	Zugspitze	2964	7	526·7	NW	5	≡	−7		7	−0·9	*	−1	−7	5	Fernsicht:
9	563·0	W	2	*	−1		Säntis	2500	7	561·4	WSW	4	≈	−6								0
9							Heiden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	6*													
9	519·1	N	3	≡	−6	2	Sonnblick	3106	7	517·0	W	2	≡	−7		3	−0·3	2	−4	−7		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762·0	W	3	0	8	+0	2	See: 2
2*	Helgoland		WSW	4	4	6	−1		See: 4 Sichtbar 5 Sm.
2*	Keitum	58·9	WNW	5	3	7	−1	2	
2*	Hamburg	60·4	W	5	4	8	−1	2	
2*	Kiel	59·3	WSW	5	4	8	−0	4	
2*	Swinemünde	57·0	SW	3	3	9	+2	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	58·7	S	3	4	6	−1	2	
2*	Memel	59·9	S	3	4	7	+1	2	See: 3
2	Kassel	62·4	NW	3	0	10	−1	1	
2	Dresden	61·0	W	2	4	8	−2	2	
2	Breslau	58·2	SE	3	0	15	+5	0	
2	Metz	64·2	SW	3	0	11	−2	2	
2	München	61·6	W	5	4	11	+1	1	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	65·0	WNW	2	4	11			
2*	~~Scheveningen~~ Aachen	64·3	WNW	3	1	12			
2*	~~Valentia~~ Ostende	65·7	NW	2	3	10			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: Su 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlieslagen	765·6	NW	3	3	12		
2*	Helder	63·6	WNW	4	3	7		
2*	Bodö	46·2	E	2	3	2		See: 2
2*	Christiansund	43·2	SW	2	3	8		See: 3
2*	Skudenes	50·9	W	7	4	6		See: 5
2*	Skagen	52·1	WSW	5	2	6		
2*	Kopenhagen	56·4	W	3	•	6		
2*	Stockholm	53·6	S	2	4	4		
2*	Hernösand	50·0	S	6	*	0		
2*	Haparanda	52·0	S	6	4	0		
2*	Karlstad	51·7	WSW	4	1	4		
1	~~Utsteorg~~ Vlissingen	56·0	SW	6	4	4		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbai Weistocket							
0	Wien	759·5	SE	2	0	15		
2	Pest	60·2	S	2	0	18		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	62·2	S	5	1	16		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

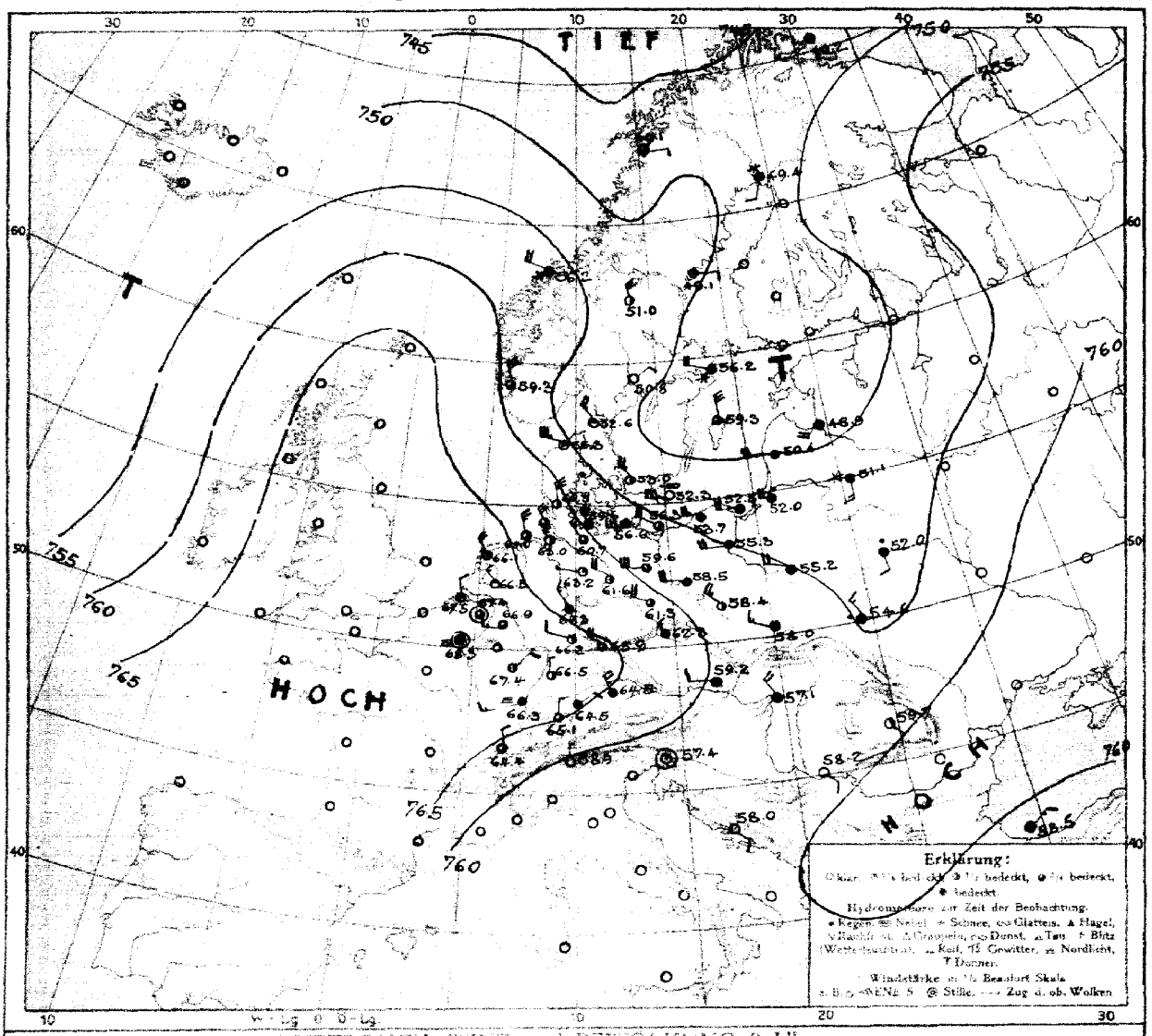
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

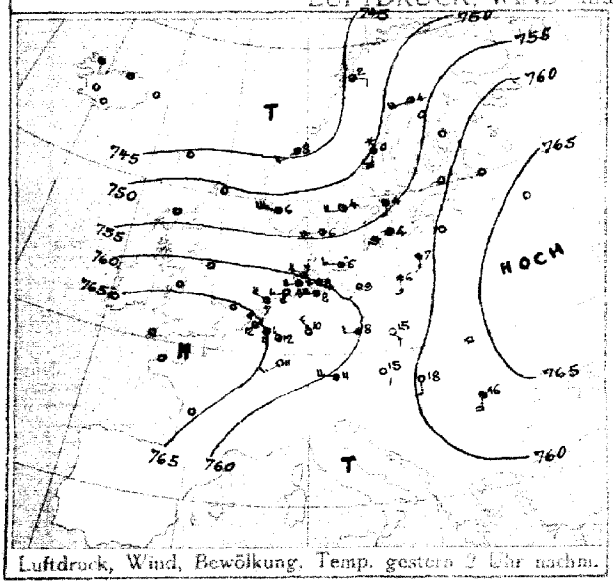
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 10. April.

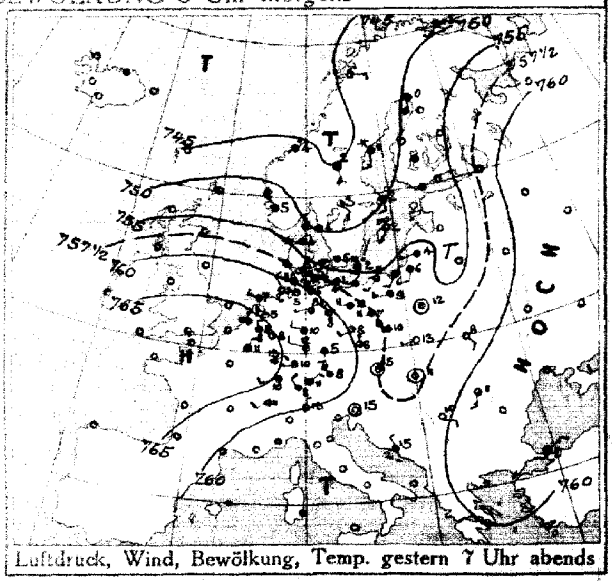
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



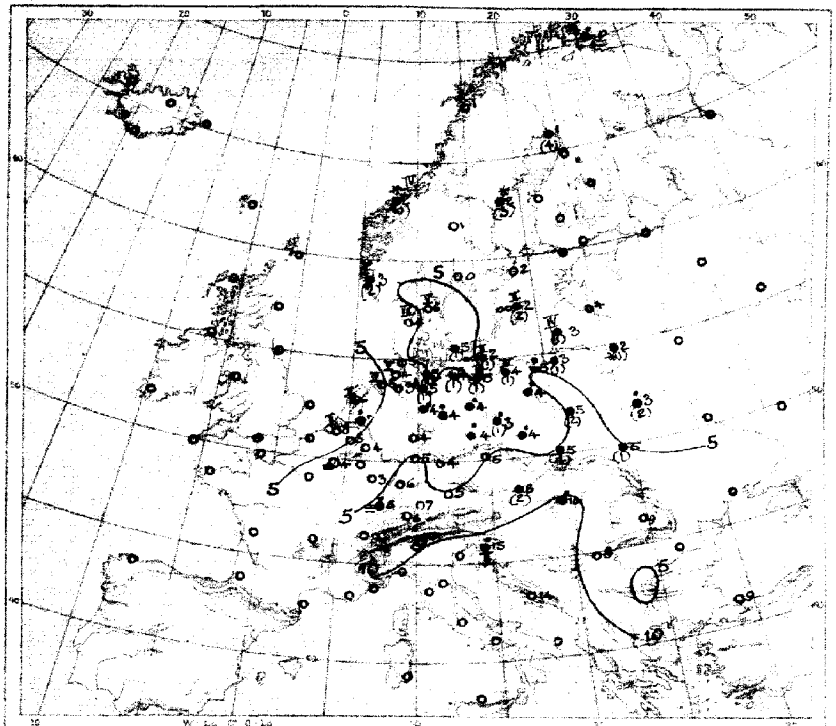
Luftdruck, Wind, Bewölkung. Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

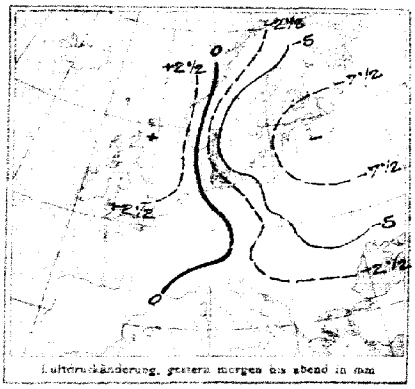
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 101

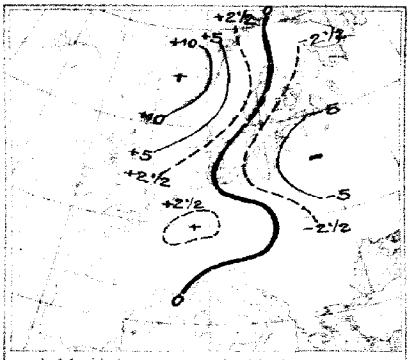


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. • = über Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, ( ) = geschätzt.



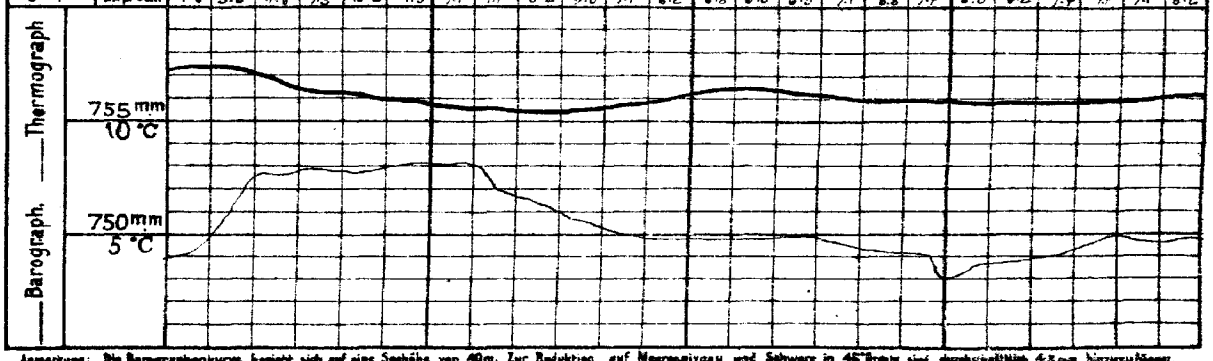
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m.p.Sek.	4.6	5.6	4.6	7.5	10.2	9.3	7.1	9.4	8.2	9.0	7.1	6.2	6.6	6.0	6.3	7.1	6.8	7.5	6.6	6.2	7.5	7.4	7.1	8.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 10. April.

Der gestern Morgen von Nordnorwegen südwestwärts ausgebreitete Hochdruckkeil ist rasch fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet über Südrußland zugenommen und sein Kerndruck über Ostpreußen und der Nordsee zugenommen hat. In Deutschland herrscht bei ziemlich mäßigen bis starken, vorwiegend östlichen Winden meist wolkenlose Witterung und ziemlich kalter Nacht, an der Küste meist normale Temperaturen, bis auf den Westen und einige Binnenplätze von mäßigen Niederschlägen meist mäßigen Grades meist mäßig bis stark an der Küste gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 11. April.

NORDSEE: Vielfach heiteres Wetter mit vorherrschend westlicher Luftströmung, ohne wesentliche Niederschläge, jedoch bis zeitweise stärkeren Winden, später wieder aufkommende Winde meist mäßig mit östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vielfach heiteres Wetter mit vorherrschend westlicher Luftströmung, ohne wesentliche Niederschläge, jedoch bis zeitweise stärkeren Winden, später wieder aufkommende Winde meist mäßig mit östlichen Richtungen.

Osten: Meist kühles Wetter mit vorherrschender Bewölkung, ohne wesentliche Niederschläge, bei abflauenden Winden mit wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. April

1915. Nr. 101

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung gegen 7 Uhr Abends		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
8							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7	765·9	NNE	2	4	11	1	Clermont Laon	8	7·48·3	Still		≡	4	2	+1	0			2	
6[30]	66·7	NNW	2	3	8	2	Basle Ostende	8	67·4	NW	2	1	7	0	+0·1	0	10	3	2 See 1	NW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	766·0	N	2	4	8	2	Brüssel	8	767·4	Still		3	5	0	0·0	0				N
							Ostende Brügge	8				1								
7[30]	65·4	WNW	2	1	5	1	de Bilt	8	66·5	NW	3	1	7	3	+0·3	•	12	2		NW
7	66·3	N	1	3	10	2	Vlissingen	8	67·6	NNW	2	1	8	2	+0·3	0	12	4	See: 2	
7	64·0	WNW	3	2	7	4	Helder	8	66·1	NW	4	2	6	2	+0·2	0	8	6	See: 2	
7	7·50·7	WSW	4	2	4	2	Skagen	8	7·52·6	NW	5	1	6	2	+2·0	0	8	3	See: 5	
8	52·9	W	5	3	4	4	Hanstholm	8	55·3	WNW	7	1	4	2	+1·3	0	6	3	See: 7	
7	55·0	WSW	3	3	5	5	Kopenhagen	8	53·0	NW	5	2	5	1	+0·2	1	7	3		
9	54·6	WNW	5	•	2	5	Bornholm	8	52·3	W	6	8	2	0	0·0	1	5	1	See: 2	
8	7·49·7	SW	3	4	-2	1	Vardö	8	7·49·2	SW	2	2	-0	0	0·0	•	-0	-4	See: 2	
7	46·6	E	3	2	7	2	Bodö	8	49·1	E	2	2	1	2	+0·8	0	2	-1	See: 1	
7	45·3	SW	1	•	4	2	Christiansund	8	50·2	WNW	4	*	2	2	+2·0	10	8	2	See: 4	
7	52·9	NW	7	*	5	8	Skudenes	8	53·3	NNW	6	3	3	2	+1·8	2	6	1	See: 5	
7	7·50·4	S	6	4	0	2	Haparanda	8	7·49·4	SSW	2	*	1	5	+0·3	4	1	-2	See:	
7	47·3	S	3	*	1	9	Hernösand	8	50·2	N	2	0	2	2	+1·0	3	2	-1	See:	
7	50·3	S	2	4	2	4	Stockholm	8	48·9	WNW	2	2	2	6	+0·3	0	6	-1	See:	NW
7	52·2	SSW	2	∞	2	5	Wisby	8	48·7	W	2	4	2	3	-0·6	2	5	-0	See: 2	
7	48·6	SE	2	2	3	4	Karlstad	8	50·8	NE	2	0	0	5	+2·6	0	6	-4		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]							Riga Mitau	7[30]	7·48·2	SW	4	4	4	3	-3	2				
9[30]							Wilschni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]							Wilna	7[30]	751·1	S	3	*	2	3	-1	1				
9[30]							Gomel Iwanowo	7[30]	52·0	S	2	•	3	3	-1	2				
9[30]	750·5	Still		1	12	1	Warschau	7[30]	55·2	WNW	4	2	5	3	+1	2				
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	757·5	Still		1	15	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7·59·2	W	2	•	8	0	-0·4	2	19	9		W
9[30]	61·3	NNW	3	3	8	9	Prag	8	62·3	NW	3	4	5	0	+0·4	0	17	4		W
9[30]	57·5	WSW	1	0	13	0	Krakau	8	58·0	WNW	3	•	5	0	0·0	4	19	6		W
7	59·1	SE	2	0	8	1	Lemberg	8	54·6	NW	3	•	5	0	0·0	1				
9[30]	59·6	Still		0	11	0	Pest	8	57·1	NW	4	4	10	0	0·0	•	20	10		
7	60·9	S	3	3	11	1	Hermannstadt	8	59·7	SE	1	2	9	3	-0·6	0	16	1		
9[30]	58·6	Still		0	15	0	Triest	8	57·4	Still		1	15	0	0·0	•	18	13		
9[30]	58·4	NW	1	1	15	1	Lesina	8	58·0	SE	2	0	14	4	0·0	0	17	11		
9[30]	759·7	ESE	2	0	10	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	7·58·2	SE	2	0	8	0	0·0	0				
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	767·7	NW	2	7	8	6	Schweiz: Zürich	7[30]	7·65·1	N	1	3	6	2	+0·2	0				
9[30]	64·2	SW	2	3	M	—	Genf	7[30]	64·4	NNW	2	3	9	—	+0·1	0				
9[30]	60·2	N	1	0	13	—	Lugano	7[30]	58·9	N	1	0	9	—	0·0	0				
9	760·0	NE	3	4	9	2	Italien: Constantinopel	8	7·68·5	NE	3	4	9	0	0·0	0			See: 2	
9	62·4	ESE	2	4	6	2	Florenz Sofia	7	61·2	Still		1	4	0	0·0	0	13	3		
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	755·4	Still		0	2,3	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7·56·5	Still		0	-2·8	2	+0·4	0	-2,2	-3,1		
7	46·5	SSE	4	4	2	—	Sarna	8	51·0	N	6	2	1	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ßᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneistminum: 7 6 — Schneehöhe: 1 6

Witterungsverlauf: 1 — jetzte 24 Std. 1 6 7 1 0 2 — See: 2 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr Abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island)				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 102 — Dienstag, 11. April 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763·4	N	2	2	5	2	Nordsee	Borkum	754·7	SW	4	4	6	+1	3 -2·8	0	6	4	2	See: 3
7	62·7	WNW	3	1	3	1		Wilhelmshaven	56·7	S	4	•	4	0	3 -2·0	•	6	2	8	
		NW	4	2	5			Helgoland		SW	5	4	5	0						See: 4 Sichtw. 12 Sm.
7	61·0	NW	5	2	4	1		Keitum auf Sylt	53·8	SW	5	4	5	+1	3 -2·8	0	7	3	2	
8	61·8	NW	4	1	4	1		Cuxhaven	55·8	SW	3	4	4		3 -1·5	0	7	4		See: 0
7	61·3	N	4	4	5	2		Hamburg	56·8	SSW	3	4	4	-1	3 -1·8	•	7	3	2	Bod. Min.: 0.6
7								Groß Borstel b. Hamburg		SW	1	4	4			•	6	1		
8	740·7	NW	4	3	4	2	Ostsee	Kiel	756·6	SSW	3	4	4	-1	3 -1·8	0	7	2	2	
8	58·5	WNW	5	1	4	2		Wustrow in Meckl.	56·1	W	4	4	4	-1	3 -0·8	0	7	3	2	
7	56·7	W	4	3	6	2		Swinemünde	55·5	W	3	3	4	-1	0 0·0	0	8	2	2	See 2
7	53·5	NW	5	4	5	7		Rügenwaldermünde	55·1	W	4	4	3	-1	0 +0·1	0	5	3	7	See: 4 6h p. 75
7	52·8	NNW	3	3	5	8		Neufahrwasser	54·0	W	3	0	6	+1	3 -0·2	•	7	1	2	
7	52·2	NW	3	4	4	4		Königsberg	53·4	W	3	3	4	0	2 +0·4	2	5	1	4	
7	51·2	NW	2	4	3	2		Memel	51·9	NW	3	3	4	0	0 0·0	•	5	2	2	See: 3
7	769·8	N	4	1	7	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759·7	NNW	4	3	5	-2	3 -1·3	0	11	1	1	
7	63·2	NW	3	3	7	2		Kassel	59·6	S	2	3	7	-4	3 -0·8	0	8	-1	2	
7	63·0	WNW	1	3	5	8		Hannover	58·6	S	1	3	3	-3	3 -1·3	•	9	1	8	
7	61·7	WNW	4	4	6	2		Magdeburg	58·5	SW	2	4	4	-2	3 -0·9	•	10	1	2	
7	60·9	WNW	3	1	6	8		Dresden	59·2	WNW	3	3	3	-4	3 -0·9	•	9	0	8	
7	59·8	NW	5	2	6	2		Berlin	58·4	W	3	4	3	-3	2 -0·6	•	9	3	2	Bod. Min.: 2.5
7	58·9	WNW	7	3	6	4		Gränberg in Schlesien	58·0	W	4	4	4	-1	3 -0·2	1	8	1	4	
7	58·0	WNW	6	4	7	4		Breslau	58·2	W	3	0	3	-3	2 +0·4	•	8	2	1	
7	57·6	W	4	•	5	8		Bromberg	56·6	W	3	4	4	-1	2 +0·7	4	7	3	8	
7	764·1	NE	2	1	10	1	Süddeutschland	Metz	760·8	NE	2	0	1	-5	3 -1·0	0	12	0	1	" u. Boden ≡
7	63·8	NE	3	1	10	1		Mülhausen im Elsaß	60·5	NE	3	0	3	-4	3 -0·8	0	12	1	1	schwacher "
7	63·4	NW	1	3	11	2		Karlsruhe	60·2	SE	1	0	4	-3	3 -1·0	0	12	1	2	
7	63·6	NW	2	2	9	2		Frankfurt am Main	60·2	Still		∞	2	-5	3 -1·1	0	11	5	0	
9	63·9	NE	2	0	5	2		Friedrichshafen	60·5	NE	2	0	3	-3	3 -1·0	0	11	-1	2	"
9	63·4	NW	3	3	5	2		Bamberg	60·6	SSE	2	2	3	-2	3 -0·5	•	10	-3	2	
7	63·5	NW	4	4	6	2		München	60·2	SW	3	0	5	0	3 -0·4	0	10	1	2	

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst. ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	660·2	NW	6	4	-5	2	Brocken	1148	8*	667·5	W	5	2	-6		3	-0·3	0	-3	-6	2	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	525·4	NW	3	≡	-4	6	Zugspitze	2964	7	524·2	N	5	0	-9		3	-0·3	0	-7	-13	2	Fernsicht:
9	560·0	WSW	4	0	-12		Säntis	2500	7	558·1	NE	2	0	-2								6
9							Heiden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	515·1	NNE	4	8	-13	9	Sonnblick	3106	7	513·1	WNW	9	1	-10		3	-0·4	5	-9	-14		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764·8	NNW	5	3	6	-2	2	See: 4
2*	Helgoland		NW	7	1	5	-2		See: 6 Sicht 15 Sm.
2*	Keitum	61·3	NNW	6	2	6	-2	1	
2*	Hamburg	61·1	WNW	5	3	6	-3	2	stark böig
2*	Kiel	59·9	NW	6	4	7	-2	2	
2*	Swinemünde	56·2	WNW	6	3	7	0	2	See: 4 steife Böen
2*	Neufahrwasser	52·3	WNW	4	4	6	-1	8	
2*	Memel	50·4	W	3	4	4	-2	4	See: 4
2	Kassel	63·3	NW	4	3	7	-4	2	
2	Dresden	60·5	W	5	3	7	-4	8	
2	Breslau	57·7	W	6	3	7	-3	8	
2	Metz	65·8	NE	3	2	11	-2	1	
2	München	62·8	NW	3	3	10	-1	2	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	66·4	NNW	2	2	11			
2*	~~Straßburg~~ Aachen	65·6	N	4	2	10			
2*	~~Verona~~ Ostende	67·1	N	2	0	11			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: Sud

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766·9	NNW	2	1	0		
2*	Helder	66·0	NW	3	2	7		
2*	Bodö	51·4	E	1	4	4		See:
2*	Christiansund	57·4	WSW	3	3	3		See:
2*	Skudenes	59·5	N	4	1	6		See:
2*	Skagen	56·2	NW	5	1	8		
2*	Kopenhagen	64·4	NNW	6	0	8		
2*	Stockholm	60·3	NNW	4	4	5		
2*	Hernösand	51·5	Still		2	6		
2*	Haparanda	51·4	S	2	4	2		
2*	Karlstad	52·7	NW	4	2	9		
1	~~Stockholm~~ Visby	50·6	NW	2	0	2		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Pilschni Wolotschek							
0	Wien	760·6	WSW	3	4	7		
2	Pest	56·3	W	5	2	10		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	54·8	NW	4	4	14		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

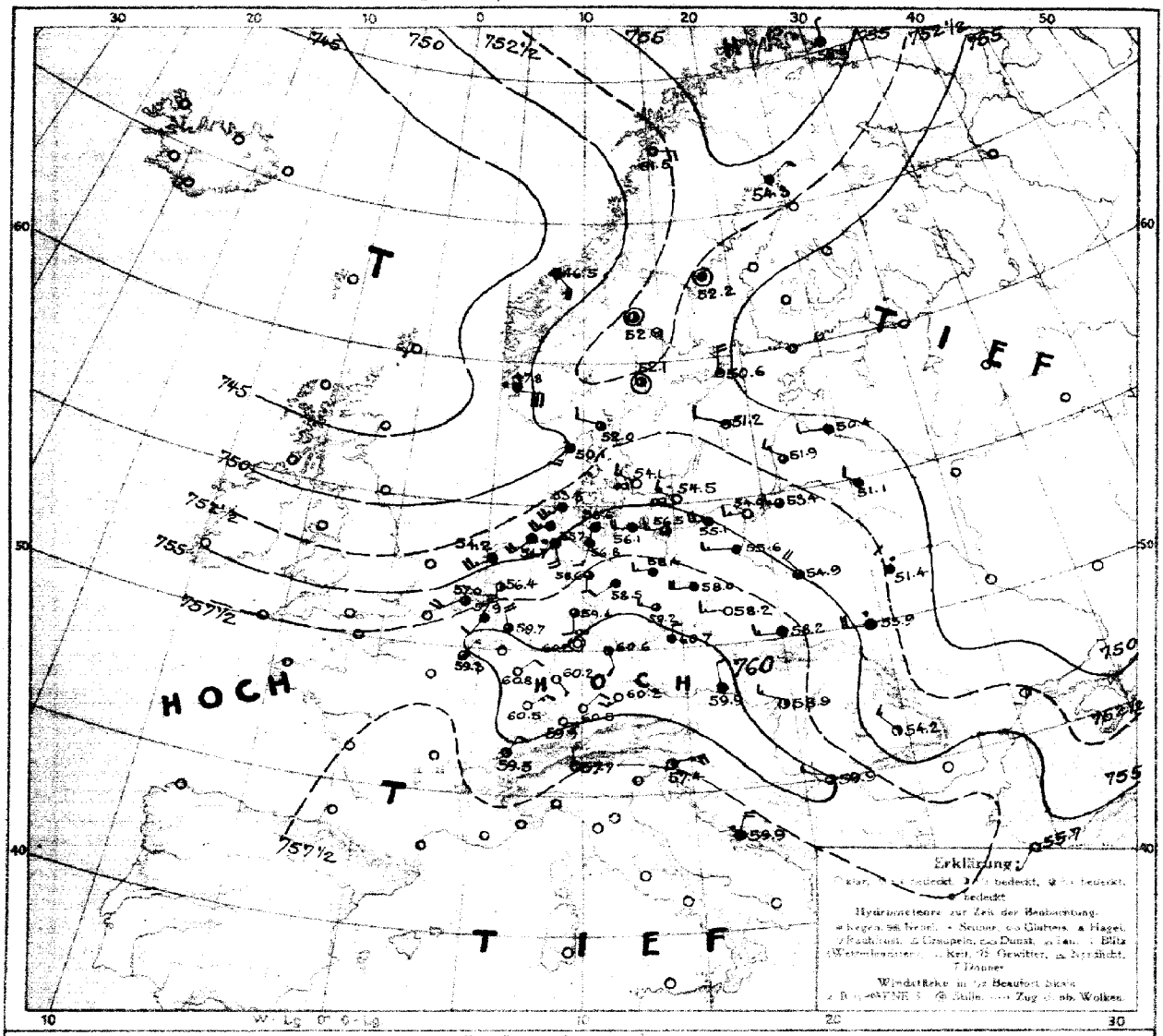
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

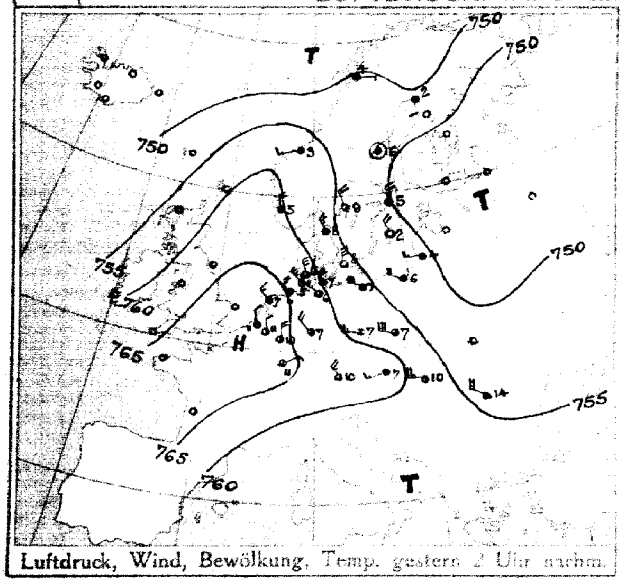
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 11. April

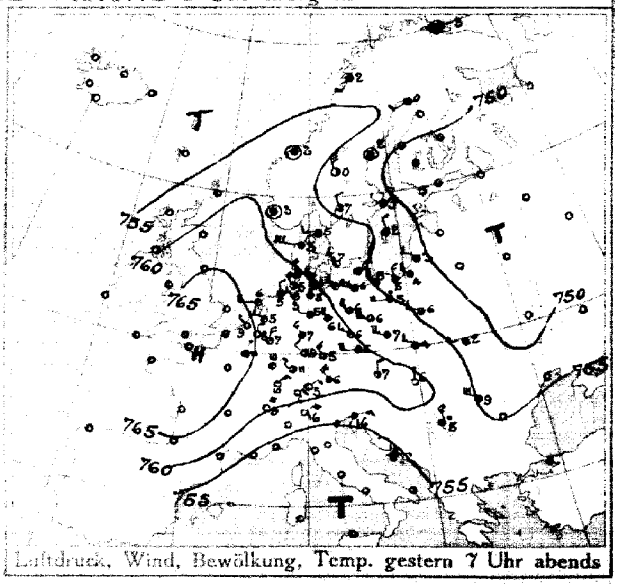
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



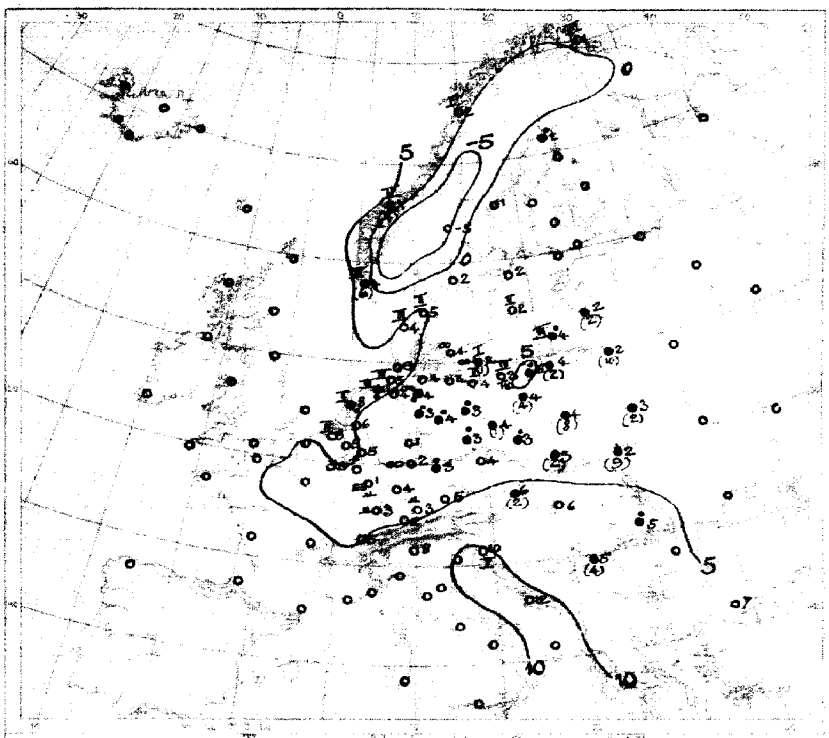
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



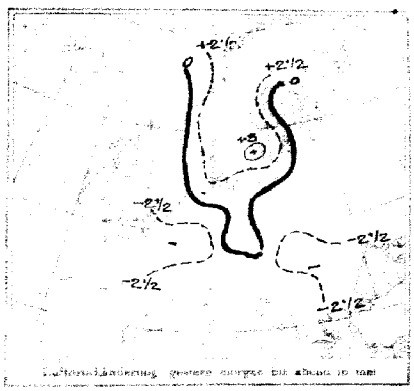
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

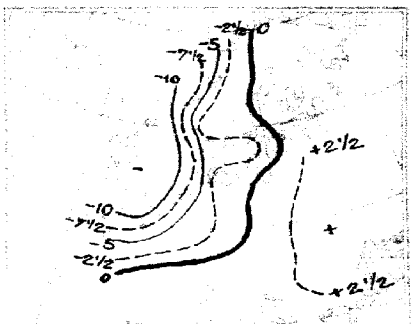
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 102



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.





Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	ENE	UNE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	W	W6W	N6W	W5W	W
m.p.Sek.	9.5	9.3	9.5	8.5	10.2	10.2	8.8	10.2	9.8	8.6	6.8	6.2	4.7	4.5	3.9	2.7	4.5	4.7	4.6	5.1	5.6	4.2	3.9	4.5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 11. April.

Das Hochdruckgebiet mit seinem Nordrande westlichen Teil ist unter Umbildung langsam fortgeschritten und steht heute über dem Kontinent. Ein Hochdruckkeil über Skandinavien mit Hochdruckgebiet über dem Eismeer in Verbindung, das gestrige Tiefdruckgebiet über der Ostsee ist nach Rußland abgezogen, während ein neues Tiefdruckgebiet über Großbritannien und der Nordsee vorgedrungen ist. In Deutschland herrscht im ganzen ziemlich kaltes, im Süden bei heiterem Himmel, den Westen fast durch, im übrigen Gebiet aber bei schwachen bis leichten Winden aus westlichen Richtungen vorwiegend trüber Himmel, unbedeutende Niederschläge sind vereinzelt im Osten und Nordosten gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 12. April.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei frischen bisweilen steifen Winden aus westlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trüber Himmel mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, teilweise mäßige Niederschläge.

Osten: Vorwiegend trüber Himmel mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, nur vereinzelte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm AST. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. April

1916. Nr. 102

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7									See:	—
7						—	Cherbourg	8						—	—			See:	—
7						—	St. Mathieu	8										See:	—
7						—	Ile d'Aix	8										See:	—
7						—	Biarritz	8						—				See:	—
7						—	Perpignan	8											
7						—	Sicié	8						—				See:	—
7						—	Nizza	8										See:	—
7	765·6	NNE	1	2	11	1	Gironde: Lacanau	8	759·3	NNE	1	3	3	3	-2	4		1	
6[GMT]	64·8	NNW	1	0	9	0	Pas de Calais: Ostende	8	54·2	S	4	4	7	7	-1·6	0	11	6	0 Ja + 6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	765·0	N	2	0	8	0	Belgien: Brüssel	8	757·9	SSW	2	4	5	3	-1·5	0	13	1	1
—							Arlon	8											
7[GMT]	64·6	WNW	2	1	5	1	Holl.: de Bilt	8	56·4	S	4	2	6	3	-2·1	0	11	1	W
7	65·0	NW	1	0	9	0	Vlissingen	8	57·0	SW	4	3	8	3	-1·5	0	11	6	See: 3
7	64·1	W	2	1	6	1	Helder	8	54·2	SW	5	4	8	3	-2·5	•	8	2	See: 2
7	750·0	W	3	1	5	0	Dänem.: Skagen	8	752·0	WNW	2	3	6	3	-1·2	0	9	3	See: 2
9	56·8	WNW	6	3	3	1	Hanstholm	8	50·1	SSW	3	4	4	3	-1·4	0	6	2	See: 3
7	56·0	NW	3	0	7	0	Kopenhagen	8	54·1	WNW	3	∞	4	3	-1·1	0	9	2	
9	54·7	NE	2	2	4	5	Bornholm	8	54·5	WNW	3	∞	2	0	-0·8	1	7	0	See: 1
8	752·3	Still		0	-3	0	Norweg.: Vardö	8	755·8	N	1	2	1	2	+0·8	0	1	-3	See: 3
7	53·8	SW	4	3	2	2	Boröe	8	51·5	E	2	0	2	3	-1·4	0	4	-1	See: 1
7	55·8	Still		3	3	2	Christianssund	8	48·5	SE	4	4	5	3	-1·4	4	5	1	See: 4
7	57·7	Still		4	3	1	Skudenes	8	47·8	E	6	•	4	3	-1·5	6	6	2	See: 5
7	753·0	SW	2	4	0	4	Schweden: Haparanda	8	754·3	NE	2	4	2	8	+0·4	•	5	-1	See:
7	52·4	Still		1	2	1	Hernösand	8	52·2	Still		4	1	3	-0·2	0	7	-5	See:
7	51·8	NW	2	2	3	2	Stockholm	8	50·6	N	4	1	2	3	-0·3	0	6	-2	See:
7	54·1	NNW	2	2	2	2	Wisby	8	51·2	WNW	2	1	2	3	-0·3	0	3	-0	Sec: 2 N
7	54·0	NNW	2	1	7	1	Karlstad	8	52·1	Still		2	2	7	-0·5	0	9	-3	
9[GMT]	7					—	Rußland: Hangö	7[GMT]	7										
7						—	Helsingfors	7[GMT]											
9[GMT]						—	Tammerfors	7[GMT]											
9[GMT]						—	Kuopio	7[GMT]											
9[GMT]						—	Uleaborg	7[GMT]											
9[GMT]						—	Nikolaistad	7[GMT]											
9[GMT]						—	Archangelsk	7[GMT]											
7						—	St. Petersburg	7[GMT]											
9[GMT]						—	Riga: Mitau	7[GMT]	750·4	W	2	4	2	5	0·0	1	—	—	
9[GMT]						—	Wischni Wolotschek	7[GMT]											
9[GMT]						—	Moskau	7[GMT]											
9[GMT]						—	Wilna	7[GMT]	751·1	NW	3	4	2	2	+1	10	—	—	
9[GMT]						—	Gouv.: Iwanowo	7[GMT]	51·4	NW	2	•	3	0	0·0	2	—	—	
9[GMT]	753·9	WNW	3	1	6	8	Warschau	7[GMT]	64·9	NW	4	3	4	2	+1	8	—	—	8
9[GMT]						—	Kiew	7[GMT]											
9[GMT]						—	Charkow	7[GMT]											
9[GMT]						—	Odessa	7[GMT]											
7	760·1	N	2	2	4	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·9	NNW	2	4	6	4	0·0	2	16	3	
9	72·5	W	4	1	5	2	Prag	8	60·7	N	2	4	4	5	+0·6	0	8	3	NW
9	58·6	WNW	3	4	4	7	Krakau	8	58·2	W	3	4	3	0	+2·2	2	6	3	E
7	57·4	W	2	4	2	6	Lemberg	8	53·9	W	4	•	2	0	0·0	9			
9	59·3	N	1	0	6	0	Pest	8	59·9	WNW	3	2	6	2	+0·3	0	13	2	
7	55·3	NW	6	4	9	2	Hermannstadt	8	54·2	NW	3	2	6	2	+0·6	•	15	0	NW
9	56·9	ENE	3	4	16	1	Triest	8	57·4	ENE	5	2	10	2	+0·9	0	19	8	
9	56·1	E	1	0	14	1	Lesina	8	56·3	NNE	4	•	12	5	+0·5	0	18	11	
9	758·8	NNW	5	•	6	5	Serbien: Belgrad (Serbien)	8	759·9	WNW	1	3	5	0	0·0	4			
7							Rumänien: Bukarest (Rumänien)	8											
9	768·4	NE	2	0	6	6	Schweiz: Zürich	7	759·9	E	1	0	2	3	-1·2	0			0
9	62·2	NNE	4	0	9	—	Genf	7	59·6	NNE	2	1	5	—	-0·2	0			
9	60·8	NE	4	0	16	—	Lugano	7	57·7	N	1	0	8	—	+1·0	0			
9	756·9	NE	1	2	7	2	Italien: Konstantinopel	8	756·7	SW	1	0	7	2	+0·8	0			See: 2
9							Smyrna	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	758·6	SSE	2	0	-26	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·6	S	1	0	-2·8	2	+0·6	0	-21	-32	
7	54·6	NNW	6	2	0		Sarne		52·9	Still		2	-6			0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodentemperatur: 7h / 2p — Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 8 / Letzte 24 Std. 6 / 1 / 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö		See:		

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 103 — Mittwoch, 12. April 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	752.1	W	3	•	7	6	Nordsee: Borkum	751.9	SW	4	4	6	+1	3 -0.3	•	9	5	5	See: 3
7	51.1	WNW	2	•	4	5	Wilhelmshaven	52.0	WSW	3	4	5	0	3 -0.5	3	9	2	8	
8a		W	4	∞	5		Helgoland		WSW	4	2	5	0						See: 4 Sichtw. 10 Sm. E [illegible]
7	49.4	NW	3	•	5	9	Keitum auf Sylt	50.0	WSW	3	3	5	0	3 -0.6	3	6	3	9	
8	50.4	W	3	•	6	5	Cuxhaven	51.5	WSW	3	0	6		3 -0.4	3	9	4		See: 0
7	51.1	WSW	5	4	8	9	Hamburg	52.1	WSW	4	3	5	0	1 +0.1	4	10	4	8	Bod. Min.: 3.1 [illegible]
7							Groß Borstel b. Hamburg		W	2	3	4			2	10	2		
8	760.9	SW	3	•	4	5	Ostsee: Kiel	751.2	W	3	3	5	0	8 +0.7	3	7	3	8	
8a	50.8	S	3	•	6	5	Wustrow in Meckl.	50.3	WNW	4	4	4	-1	1 +2.2	2	6	3	6	
7	52.1	SW	3	•	6	5	Swinemünde	49.4	WNW	3	•	5	0	8 +1.0	2	9	3	6	See: 2 [illegible]
7	52.4	SSW	2	•	4	5	Rügenwaldermünde	47.7	SW	4	•	5	+1	3 -0.6	6	5	3	9	See: 3 [illegible]
7	52.6	WSW	2	4	6	2	Neufahrwasser	48.7	SSW	3	•	4	-1	3 -1.2	5	8	3	6	
7	52.8	WSW	2	3	3	0	Königsberg	49.9	S	4	•	4	0	3 -1.0	4	10	2	6	
7	51.4	W	4	4	3	2	Memel	49.2	SSE	3	•	2	-2	6 -0.4	3	8	2	6	See: 2
7	756.4	SW	3	4	5	6	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	757.7	SW	3	4	3	-4	2 +0.1	4	13	2	6	E
7	52.1	W	1	•	10	1	Kassel	56.0	W	1	2	4	-1	2 +0.6	3	13	1	5	
7	52.8	W	1	•	7	5	Hannover	54.6	WSW	1	2	5	-1	5 +0.6	1	12	3	5	
7	51.9	SE	1	4	10	2	Magdeburg	53.7	WNW	4	4	6	0	2 +1.4	•	11	4	2	
7	52.7	still	1	4	10	1	Dresden	53.8	WNW	3	•	6	-1	8 +1.0	1	12	3	6	machte •
7	52.9	still		5	8	2	Berlin	51.8	W	5	4	6	0	2 +0.6	1	10	6	6	Bod. Min.: 5.0
7	53.5	SW	1	4	7	2	Grünberg in Schlesien	51.6	SW	3	•	5	0	4 +0.1	2	10	4	6	
7	54.0	WSW	1	2	9	1	Breslau	51.9	S	3	•	4	+1	8 0.0	•	8	2	1	
7	53.2	SW	1	4	7	2	Bromberg	50.4	SW	3	•	5	0	3 -0.6	2	8	4	6	
7	755.3	W	5	4	7	5	Süddeutschland: Metz	760.1	W	3	3	4	-3	2 +1.1	2	15	1	5	D
7	55.4	W	4	•	9	5	Mülhausen im Elsaß	60.4	SW	3	2	6	-2	2 +2.0	1	16	3	6	
7	54.1	still		4	9	0	Karlsruhe	59.6	SW	1	0	6	-1	2 +1.3	5	15	5	6	
7	53.4	W	2	•	9	5	Frankfurt am Main	58.1	WSW	2	2	6	-1	2 +1.4	3	15	1	5	N
8a	54.6	W	5	•	8	1	Friedrichshafen	58.9	W	2	3	8	0	2 +1.5	4	14	3	6	
8a	52.6	W	4	•	10	1	Bamberg	57.4	WNW	4	3	5	-1	2 +1.9	1	15	4	6	
7	51.9	E	3	1	9	0	München	57.8	W	5	4	5	0	2 +1.9	4	12	4	6	

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter											
8	653.1	SW	4	≡	1	2	Brocken	1148	8*	653.5	W	5	≡	-3		4	+0.6	8	3	4	6	
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	520.9	SW		≡	-6	2	Zugspitze	2964	7	520.8	N	4	≡	-18		2	+0.7	*	-3	-11	6	
9	555.6	W	6	6	-7		Säntis	2500	7	555.6	WSW	2	*	-6								
9	685.7	W	6	•	4		Heiden	800	7	689.0	W	4	•	2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	51.0	WSW	5	0	-8	0	Sonnblick	3106	7	511.0	N	4	*	-12		5	+0.6	5	-5	-13		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	751.4	SW	4	•	6	0	4	See: 5
2a	Helgoland		SW	5	•	6	-1		See: 4 Sichtw. 7 Sm.
2a	Keitum	50.6	SW	5	•	6	-2	5	
2a	Hamburg	52.7	SSW	3	4	10	+1	5	böig, +tropfen, a-x-o-•
2a	Kiel	53.4	SW	4	4	6	-3	4	
2a	Swinemünde	54.3	SW	3	4	8	+1	2	See: 0
2a	Neufahrwasser	53.2	WSW	3	4	7	0	1	
2a	Memel	51.4	W	4	3	7	+1	1	See: 4
2	Kassel	54.1	S	2	5	11	0	2	
2	Dresden	55.6	SSW	1	1	10	-1	0	
2	Breslau	56.0	WNW	3	2	7	-3	1	
2	Metz	55.4	W	6	4	14	+1	1	
2	München	54.2	E	2	0	11	0	0	
2a	~~Emmerich~~ Brüssel	55.9	SW	3	•	5			obere Wolken
2a	~~Saarbrücken~~ Aachen	56.0	WNW	3	•	6			
2a	~~Helgoland~~ Ostende	54.8	SW	5	•	7			
2a	Scilly								
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
3a	Ile d'Aix								
3a	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	754.3	NW	4	•	7		
2a	Helder	52.7	NW	4	4	6		
2a	Bodö	50.2	E	4	1	4		See: 2
2a	Christiansund	46.0	SE	2	•	7		See: 4
2a	Skudenes	47.9	NNW	4	•	6		See: 5
2a	Skagen	48.1	SSE	3	4	4		
2a	Kopenhagen	51.7	WSW	2	•	5		
2a	Stockholm	50.0	NNE	2	4	3		S
2a	Hernösand	52.1	NE	4	4	1		
2a	Haparanda	54.5	E	2	4	2		W
2a	Karlstad	50.1	SW	2	2	6		
1	~~Visby~~ Wisby	50.5	NW	2	0	2		N
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisby Wolgograd							
0	Wien	758.5	NE	2	4	8		
2	Pest	56.8	WNW	2	1	10		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	57.3	W	5	2	9		

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

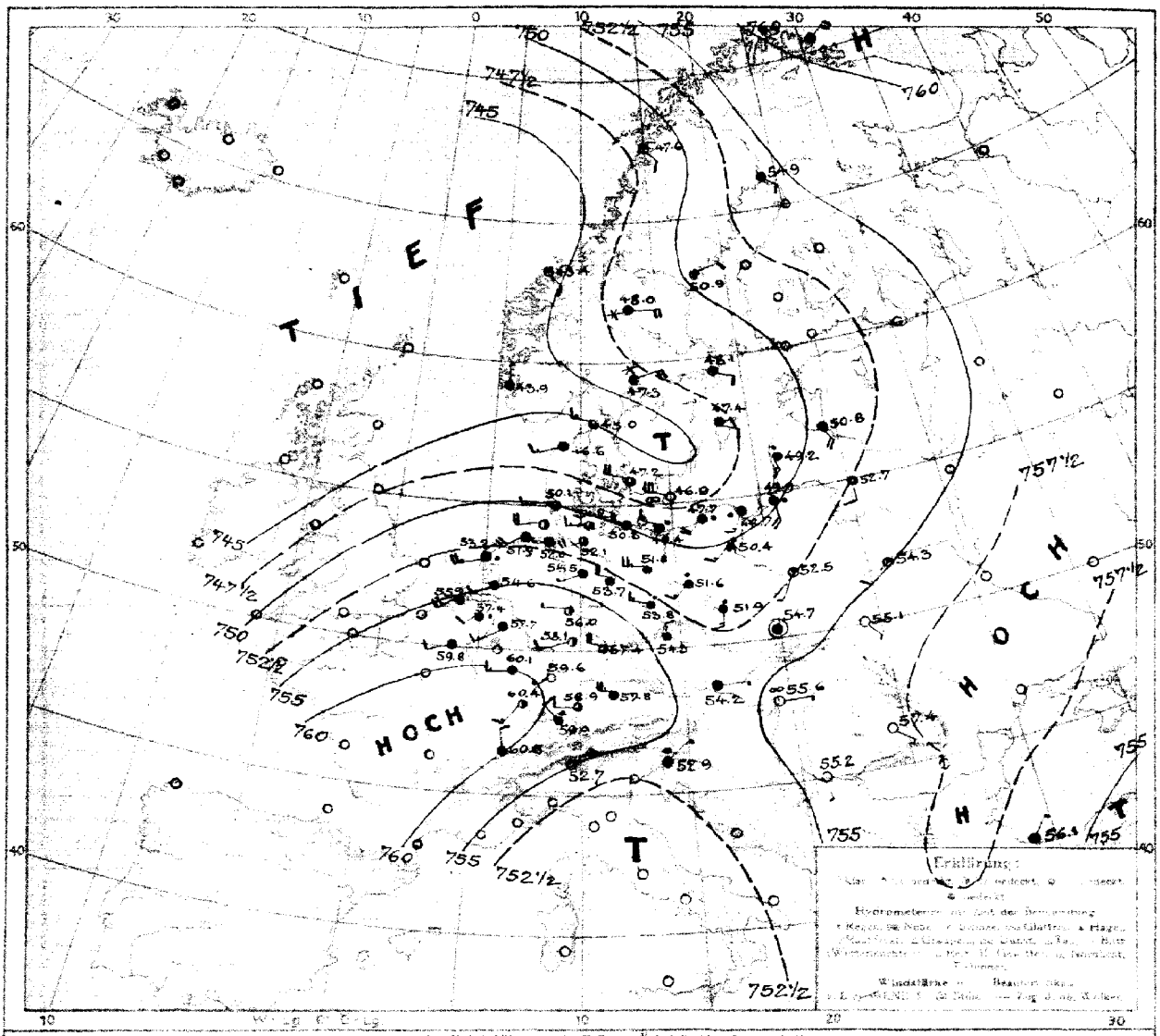
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

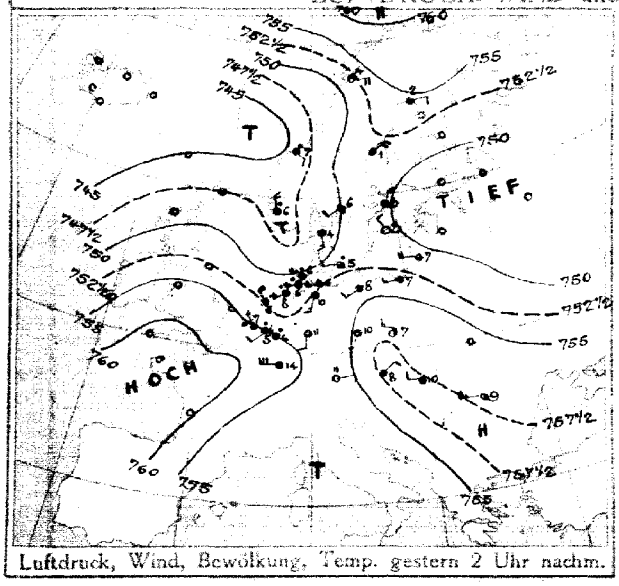
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 12. April.

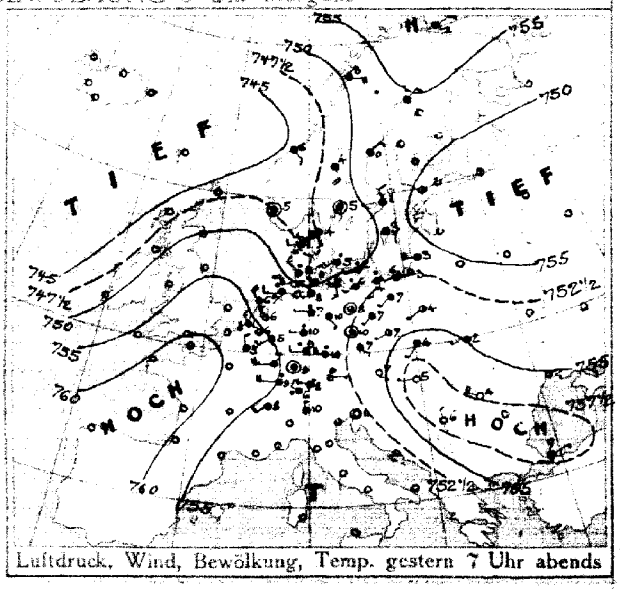
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



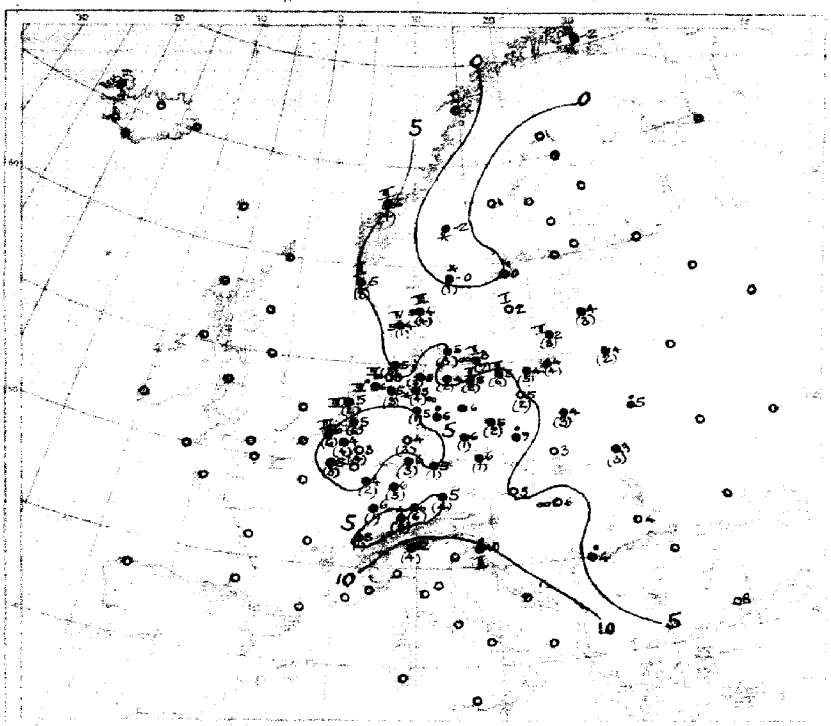
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

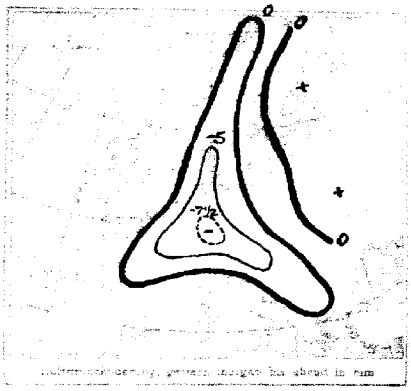


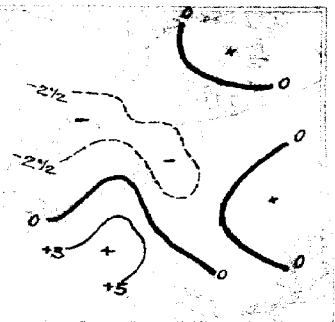
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 103







Temperatur, Niederschlag, Seegang, Luftdruck

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	WSW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sek.	5.0	7.1	7.1	5.3	5.6	5.3	6.5	6.8	6.2	5.8	6.5	5.8	5.8	5.6	5.8	5.0	5.0	7.1	5.3	5.3	5.3	4.7	6.8	6.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 12. April.

Während der gestern Morgen über der Nordsee gelegene Luftdruckmaximum ziemlich unverändert geblieben ist und heute bis nach Ostpreußen hinübergreift, hat sich hinter einem Tiefdruckkern, der nördlich von Island eingetroffen ist, ein neues Gebiet hohen Luftdrucks vorgeschoben. Das gestern über Frankreich lagernde Hochdruckgebiet ist seitdem über England nordostwärts fortgeschritten. In Westeuropa herrschte bei schwachen bis mäßigen Winden meist wolkenloses Wetter, während an der norwegischen Küste vielfach Niederschläge gefallen sind.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 13. April.

NORDSEE: Vorherrschend trocken, vorwiegend heiteres Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, ohne erhebliche Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorherrschend trockenes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen und schwachen bis frischen, zu nächst vorherrschenden, später zeitweise drehenden Winden aus westlichen Richtungen, ohne erhebliche Temperaturänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kehrer ABT. III. Reisen

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. April 1915. Nr. 103.

	GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Ausg. Lotst. 3 Min.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Orianes	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7	755·7	NNW	2	4	5	7		Clermont Laon	8	759·8	WSW	2	4	5	0 0·0	8		6	
6[30]	56·0	NNW	3	3	7	4		Paris Ostende	8	58·0	SSW	4	4	5	6 -1·3	5	8	4	4 See 3
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	755·9	WNW	2	3	6	4		Brüssel	8	757·4	SW	2	●	4	6 -0·5	4	9	2	4
—								Antwerpen Brügge	8										
7[30]	54·7	WNW	4	2	6	4		de Bilt	8	54·6	SW	3	●	5	3 -0·6	6	9	3	
7	56·4	NW	3	2	8	4		Vlissingen	8	55·9	SW	4	4	6	1 -0·8	6	8	6	See: 3
7	58·0	NW	4	1	6	4		Helder	8	53·2	WSW	5	●	5	1 -0·4	2	8	5	See: 3
7	747·7	SSE	2	3	4	6		Skagen	8	746·0	WNW	3	3	4	7 -0·2	4	5	2	See: 3 W
9	47·8	W	2	3	4	8		Hanstholm	8	46·6	WSW	3	4	4	6 -0·3	1	6	3	See: 4
7	49·7	SW	3	●	5	5		Kopenhagen	8	47·2	WNW	4	3	5	8 +0·3	3	6	4	NW
9	51·2	WSW	3	●	2	5		Bornholm	8	46·9	WNW	6	⊜	3	0 +0·1	7	4	1	See: 2
8	758·9	NE	2	4	-2	2		Vardö	8	760·1	NE	4	4	-2	1 +0·5	16	1	-4	See: 3
7	49·1	E	4	1	3	2		Bodö	8	47·6	SE	2	1	4	3 -0·4	0	4	0	See: 1
7	45·7	SE	2	3	6	10		Christianssund	8	43·4	SE	2	1	6	0 -0·2	4	7	4	See: 3
7	47·5	Still		1	5	8		Skudenes	8	43·9	N	1	4	5	3 -0·9	8	5	3	See: 2
7	754·7	NE	2	2	1	2		Haparanda	8	754·9	SE	2	4	1	8 +0·6	0	4	-1	See:
7	52·1	NE	2	4	0	2		Hernösand	8	50·9	ENE	2	4	1	3 -0·2	0	2	0	See:
7	50·4	N	2	4	1	2		Stockholm	8	48·1	ESE	2	4	0	3 -0·4	0	4	0	See:
9	50·4	ESE	2	2	3	1		Wisby	8	47·4	ESE	2	4	2	3 -1·0	0	5	-2	See: 1
7	48·8	Still		4	5	1		Karlstad	8	47·3	ENE	4	*	-0	3 -0·5	1	8	-3	
9[30]	7							Hangö	7[30]	7									
9								Helsingfors	7[30]										
9								Tammerfors	7[30]										
9								Kuopio	7[30]										
9								Uleaborg	7[30]										
9								Nikolaistad	7[30]										
9								Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
9								Reval Mitau	7[30]	7 50·8	SSE	4	4	4	3 -0	3			
9								Wilschni Wolotschek	7[30]										
9								Moskau	7[30]										
9								Wilna	7[30]	752·7	S	2	3	4	8 +0	2			
9								Grodno Iwanowo	7[30]	54·3	SW	2		5	2 +0	●			
9	754·2	SW	1	2	4	2		Warschau	7[30]	52·6	SSW	1	1	4	6 -0	3			8
9								Kiew	7[30]										
9								Charkow	7[30]										
9								Odessa	7[30]										
7	764·4	ESE	1	0	7	1		Wien	8	754·2	E	1	4	5	2 +1·1	0	10	1	
9[30]	53·6	SE	1	4	7	8		Prag	8	54·3	N	2	●	6	0 +1·1	1	11	3	
9[30]	55·9	SW	1	3	4	1		Krakau	8	54·7	Still		4	3	0 +0·2	0	8	0	
7	54·9	W	1	4	2	2		Lemberg	8	55·1	SE	1	0	3	0 -0·0	3			
9[30]	55·7	W	1	0	6	1		Pest	8	55·6	E	1	⊜	6	2 +0·6	0	13	0	
7	57·4	NW	4	0	4	1		Hermannstadt	8	57·4	SE	1	0	4	0 0·0	0	9	-5	
9[30]	54·8	Still		0	11	1		Triest	8	52·9	NE	1	●	10	2 +1·5	●	15	8	
9[30]	55·6	E	2	0	11	4		Lesina	8	52·7	ESE	3	0	13	4 0·0	●	15	10	
9[30]	759·6	NNW	1	0	6	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	755·2	SSE	1	0	4	0 0·0	●			
7	55·3	SW	1	0	⊜	2		Bukarest (Rumänien)	8	56·6	E	1	0	9	2 +0·5	0	24?	0	0
9[30]	756·8	NW	2	●	6	0		Zürich	7[30]	759·9	NW	2	●	4	2 +1·6	5			
9[30]	58·0	SW	2	●	8	—		Genf	7[30]	60·6	NNW	2	4	5	— +0·4	1			
9[30]	54·4	N	1	4	10	—		Lugano	7[30]	57·7	NE	4	0	13	— 0·0	4			
9	757·1	E	1	4	7	2		Konstantinopel	8	756·1	NNE	1	4	8	0 +0·2	0			See: 2
9	57·4	Still		3	6	2		Sofia	7	57·2	Still		4	2	0 0·0	●	11	-0	
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	742·8	SSE	1	0	-24	0		Spitzbergen (Grünharbour)	8	764·0	SSE	1	0	-28	5 +0·7	0	-22	-33	
7	48·1	SSE	4	4	4	—		Sarna	8	48·9	E	4	*	-2	—	2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 104 — Donnerstag, 13. April 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	743.2	W	3	4	7	5	Nordsee	Borkum	744.2	W	4	1	7	+2	2 +0.6	9	7	4	5	See: 6
7	743.3	SW	4	•	6	9	Nordsee	Wilhelmshaven	744.0	W	4	2	7	+2	2 +1.0	7	8	5	5	
8M		WSW	4	4	6		Nordsee	Helgoland	743.8	W	5	1	5	0						See: 5 Sichtw. 10 Sm.
7	742.6	S	3	4	4	9	Nordsee	Keitum auf Sylt	741.2	WNW	4	4	5	0	2 +1.4	6	6	3	9	
8M	742.9	SW	3	4	6	9	Nordsee	Cuxhaven	742.5	W	6	2	6	—	2 +0.6	7	7	6	—	See: 3
7	744.6	SW	4	•	5	9	Nordsee	Hamburg	743.1	W	5	4	7	+2	2 +1.8	11	9	5	9	Bod. Min. hüg., nachts Schauer
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	4	4	7	—	— —	8	8	4	—	
8M	744	S	2	•	4	9	Ostsee	Kiel	741.8	SW	4	4	6	+1	5 +0.5	7	8	4	8	
8M	745	S	3	•	4	5	Ostsee	Wustrow in Meckl.	740.8	SSW	3	•	6	+1	3 -0.7	4	7	4	6	
7	747.8	SW	5	•	5	5	Ostsee	Swinemünde	742.2	SW	3	4	6	+1	0 0.0	4	9	4	9	See: 0 • bis 7h.
7	749.0	SSW	2	4	5	4	Ostsee	Rügenwalderminde	742.7	SSW	3	4	5	+1	1 -0.4	4	6	4	6	See: 2 vorm. u. nachts •
7	749.1	SSW	2	4	5	4	Ostsee	Neufahrwasser	744.5	SSE	4	•	5	0	3 -1.2	1	9	3	6	
7	749.2	WSW	3	3	4	4	Ostsee	Königsberg	746.2	WNW	3	•	3	-2	3 -0.4	6	6	2	0	
7	747.8	SW	4	4	3	9	Ostsee	Memel	746.3	S	3	•	4	0	3 -0.8	11	5	3	9	See: 1
7	750.5	SW	6	•	5	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	750.2	W	5	4	6	-1	2 +0.4	20	9	3	8	NW
7	749.4	SW	6	•	4	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	747.5	W	2	3	7	+2	2 +1.4	10	7	3	9	
7	747.7	SSW	6	•	5	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	745.7	WSW	2	3	7	+1	2 +1.5	8	8	5	8	
7	748.7	SSW	4	•	5	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	744.8	WSW	4	4	8	+2	2 +1.2	4	10	5	6	
7	752.2	SSW	3	•	6	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	746.8	W	4	2	9	+2	1 0.0	2	10	6	8	
7	750.1	S	2	4	5	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	743.9	S	2	4	5	-2	3 -0.2	8	10	4	6	Bod. Min.: 3.9
7	751.9	W	3	•	5	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	745.4	SSW	4	•	5	-1	3 -0.3	4	8	3	8	
7	752.3	SW	1	4	7	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	746.3	WNW	3	4	6	0	7 -0.2	6	8	5	4	
7	750.3	Still		4	5	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	749.9	S	3	4	5	+1	3 -0.8	5	8	4	9	
7	754.5	WSW	7	•	7	6	Süddeutschland	Metz	752.6	W	6	4	8	+1	2 +0.8	4	10	3	5	Temp.• nachts etwas Reif
7	756.9	W	5	4	9	6	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	755.6	W	4	4	9	+1	8 +0.4	1	13	6	6	
7	754.1	SW	3	4	8	2	Süddeutschland	Karlsruhe	753.0	SW	2	4	9	+2	2 +1.2	5	11	6	6	
7	752.6	SW	2	•	6	6	Süddeutschland	Frankfurt am Main	749.9	SW	2	•	8	0	5 +1.0	9	9	4	5	
9M	756.4	W	4	•	7	5	Süddeutschland	Friedrichshafen	754.6	WSW	4	•	8	+2	4 +0.2	7	10	6	6	
9M	753.1	SW	4	•	3	6	Süddeutschland	Bamberg	749.5	W	4	•	7	+1	5 +0.3	7	10	3	4	
7	755.3	WNW	6	4	7	2	Süddeutschland	München	752.7	WSW	6	3	8	+2	2 +0.2	6	9	4	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	646.8	SW	4	*	-3	9	Brocken	1142	8*	646.7	W	8	≡	0	—	4 +0.7	9	0	4	9	
9							Großer Beichen	1394	8*	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	—	—	Fernsicht:
9	521.2	NW	2	≡	-6	6	Zugspitze	2964	7	519.5	NW	8	≡	-8	—	1 -0.1	0	-5	-11	2	0
9	555.0	WSW	8	*	-4		Säntis	2500	7	550.9	WSW	8	*	-5	—	— —	—	—	—	—	
9	686.2	W	2	•	4		Heiden	800	7	686.0	W	2	4	6	—	— —	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	—	—	
9	511.2	SW	5	≡	-9	5	Sonnblick	3106	7	511.2	NNW	8	*	-8	—	5 +0.5	3	-7	-12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	746.6	SW	6	•	5	-3	5	See: 5
2*	Helgoland		WSW	4	4	5	-2		See: 5
2*	Keitum	46.9	WSW	5	•	5	-5	5	
2*	Hamburg	49.6	SW	4	•	5	-4	8	
2*	Kiel	49.5	SW	5	•	6	-3	8	
2*	Swinemünde	49.6	W	3	4	8	0	4	See: 2 bis 6h, 8h Feuerw.
2*	Neufahrwasser	48.7	W	4	4	6	-1	4	
2*	Memel	47.5	S	4	•	4	-3	9	See: 5
2	Kassel	55.1	SW	3	4	6	-6	4	
2	Dresden	55.3	WNW	4	5	10	-1	4	
2	Breslau	52.9	W	3	3	8	-2	9	
2	Metz	58.5	W	6	•	6	-8	4	
2	München	57.4	W	4	5	7	-4	8	
2*	Lemwick Brüssel	52.2	SSW	5	•	6	—		
2*	Seemann Aachen	52.7	SW	7	4	6	—		
2*	Valentia Ostende	50.2	SW	6	•	8	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749.4	SW	7	•	8	—	
2*	Helder	45.4	SW	5	•	8	—	
2*	Bodö	45.8	SSW	2	•	4	—	See: 2
2*	Christiansund	42.4	SE	3	1	10	—	See: 5
2*	Skudenes	41.4	SW	3	1	8	—	See: 5
2*	Skagen	44.2	NW	3	1	6	—	
2*	Kopenhagen	46.8	WNW	4	•	4	—	SW
2*	Stockholm	45.0	E	2	4	3	—	E
2*	Heraösand	50.2	ENE	2	*	1	—	SE
2*	Haparanda	54.6	ESE	2	4	4	—	
2*	Karlstad	45.9	E	2	*	1	—	
1	Stornoway Wick by	44.7	E	2	•	5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woletschek						—	
0	Wien	755.8	W	3	•	8	—	
2	Pest	55.4	WSW	1	4	15	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	55.4	E	3	0	12	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

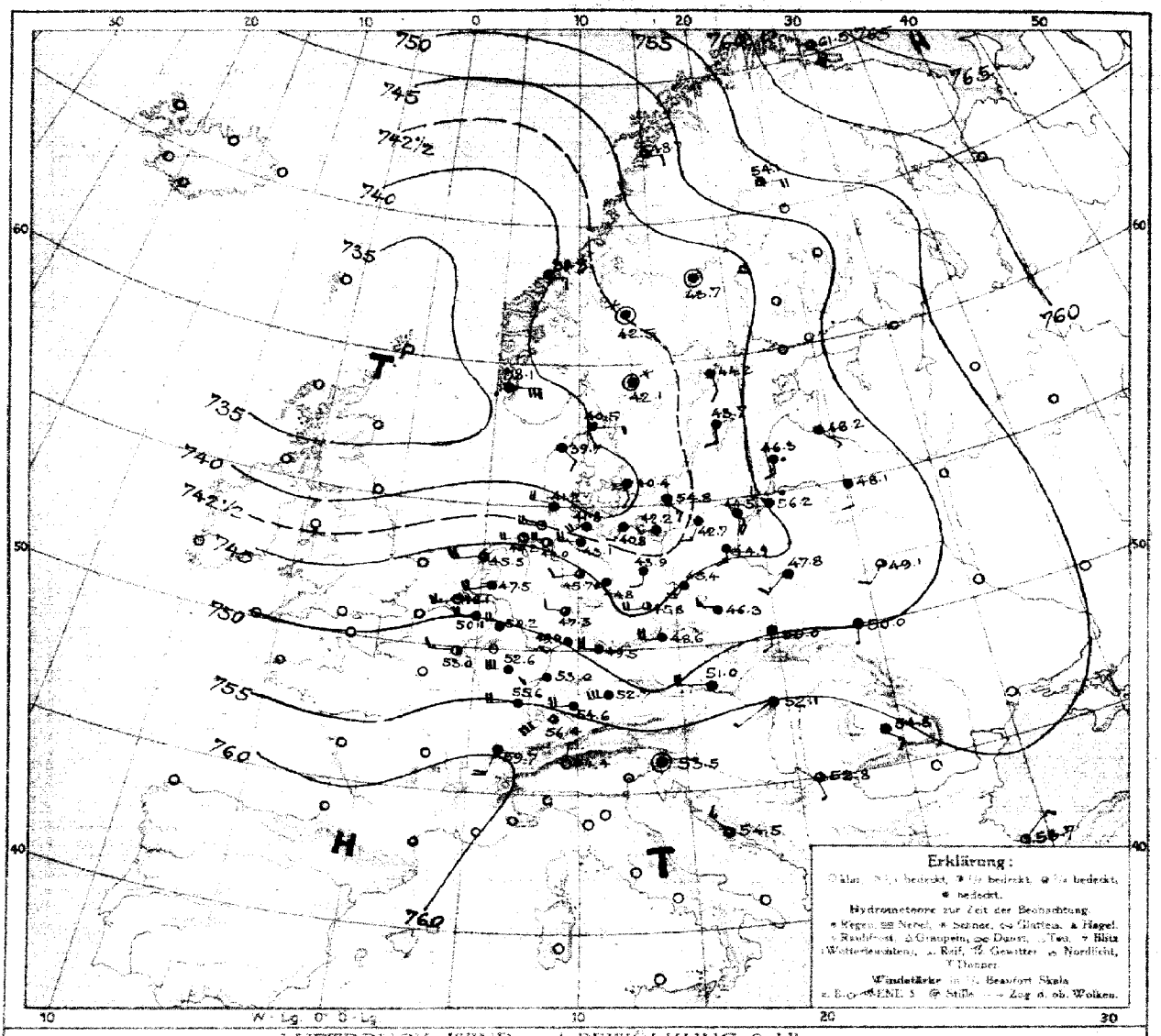
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

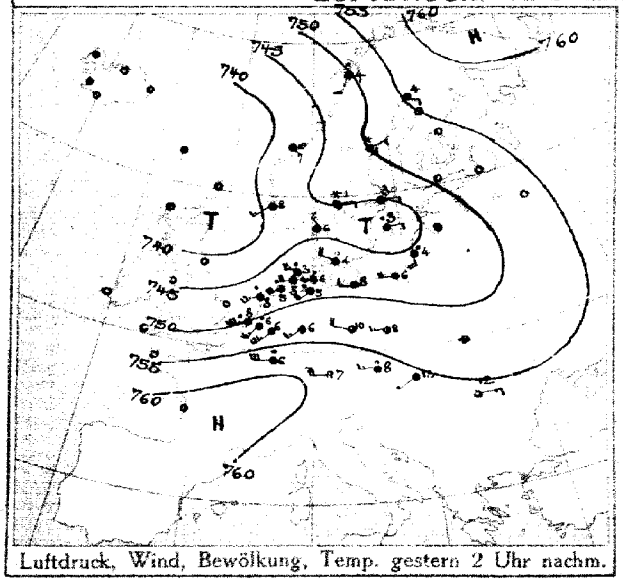
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage

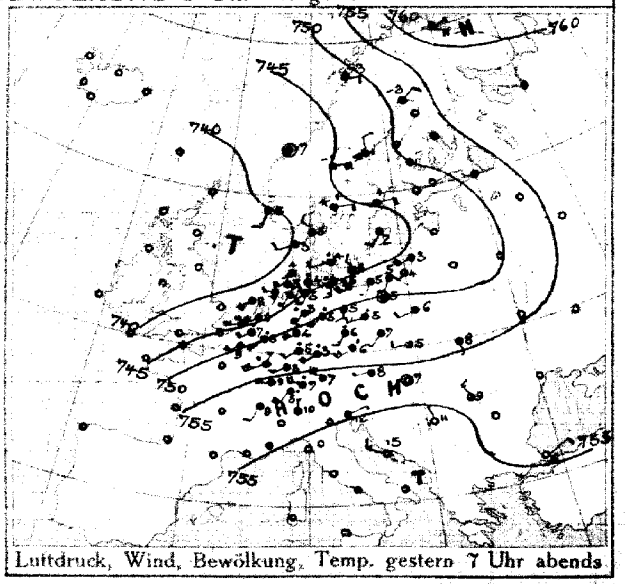
WETTERBERICHT von Donnerstag, 15. April.

KAISERLICHE MARINE





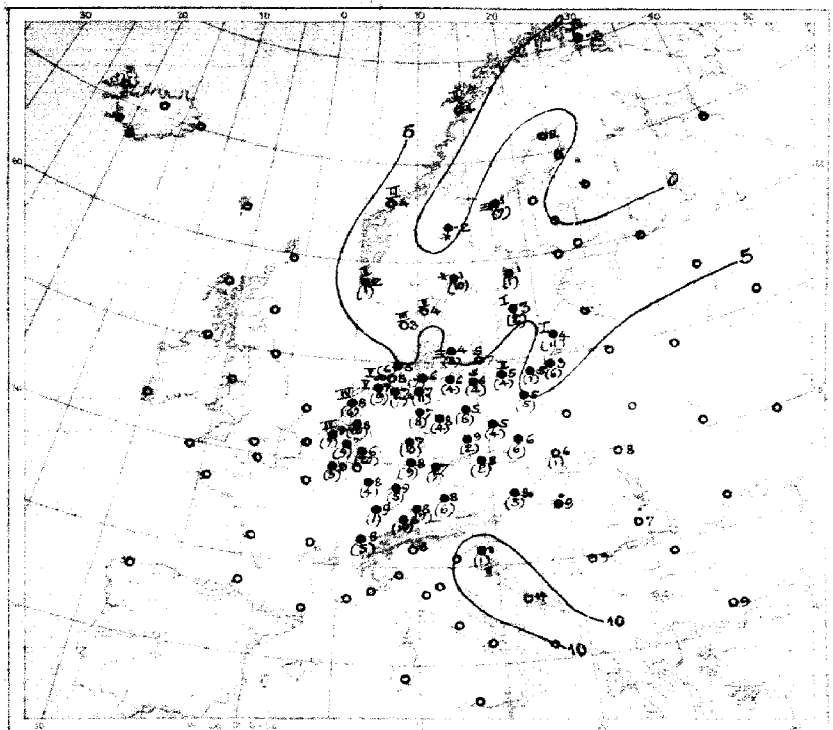
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

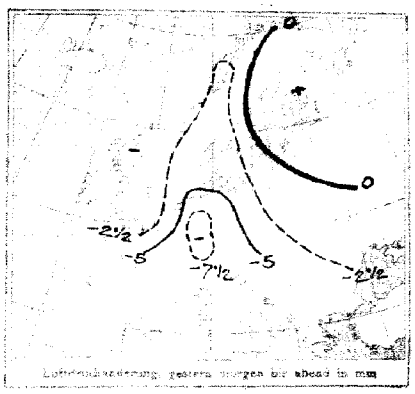
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 104.

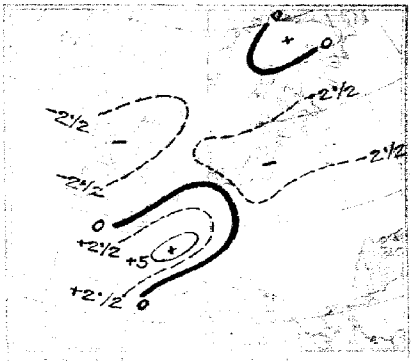


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.



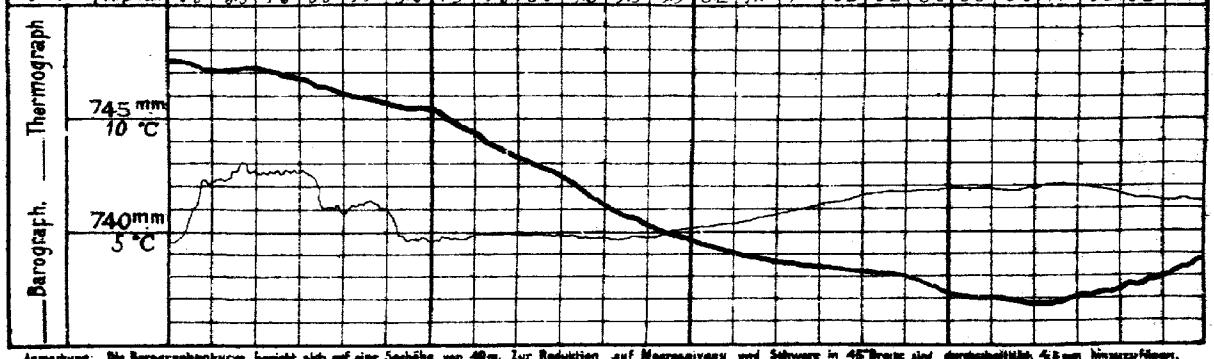
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NW
	m.p.Sek.	6.8	8.5	7.6	8.5	9.9	9.6	7.9	7.6	8.0	7.6	7.9	7.9	8.2	7.1	7.1	6.2	6.2	5.3	5.3	5.6	7.1	6.2	6.2	7.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 13. April.

Der gestern über Frankreich verlagerte Hochdruckkern hat sich rasch ostwärts verlagert und dem sich folgenden Hochdruckkeil Platz gemacht, der unter Hochdruckwetter folgt dem Kern der Wetter ist. In Südrussland herrscht bei schwachen bis mäßigen, an der Nordküste teilweise böigen Winden vorwiegend heiteres, trockenes und mildes Wetter, gestern sind überall Niederschläge gefallen, die im Westen und Nordwesten ziemlich ergiebig waren, Aachen und Utrecht melden je 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 14. April.

NORDSEE: Bei mäßigen bis frischen, teilweise böigen Winden aus veränderlichen Richtungen und veränderlicher Bewölkung ziemlich trocken mit Nachtfrost.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Bei mäßigen Winden aus südlichen, später veränderlichen Richtungen ziemlich trocken, Nachtfrost mit Aufklaren.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Sicht von Borkum bis Greifswalder Oie: Signalball. Seegang stark aufkommend, später schwer. Wind: NW.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf

13. April

1915. Nr. 104

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
7 a.m.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vm			7 a.m.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	752.5	SW 4	4	9	9		Clermont Laon	8	753.0	W 3	2	9	2	0.0	3			5	
6	47.7	WSW 7	7	9	7		Paris Ostende	8	49.2	WSW 6	0	8	0	+0.2	10	9	4	5	Sie 6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	749.9	SW 4	•	7	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750.1	WSW 4	4	7	8	+0.6	9	9	4	8	
—							Ostende Brügge	8											
7	45.7	SW 4	4	9	9		de Bilt	8	47.5	WSW 4	3	8	2	+1.0	20	9	4		
7	47.2	WSW 6	4	10	9		Vlissingen	8	49.1	WSW 5	1	9	8	+0.5	7	10	6	See: 4	W
7	43.6	SW 5	3	8	4		Helder	8	46.6	WSW 4	3	8	2	+1.0	6	8	5	See: 4	
7	742.8	NW 2	1	5	2		Dänem.: Skagen	8	740.5	E 2	4	4	0	0.0	0	7	1	See: 2	
7	40.5	WSW 2	4	3	2		Hanstholm	8	39.7	SE 2	4	3	7	-0.2	0	5	2	See: 3	
7	44.5	WSW 2	•	4	5		Kopenhagen	8	40.4	SSE 2	=	4	0	-0.1	3	8	3		
7	40.3	WSW 6	00	3	2		Bornholm	8	41.5	S 1	=	4	0	-0.5	3	5	1	See: 0	NW
8	740.4	ESE 4	4	-1	2		Norwg.: Vardö	8	741.5	SE 6	3	-3	0	0.0	0	-1	-3	See: 3	
7	48.8	E 2	1	3	0		Rodö	8	48.7	E 2	3	4	0	0.0	0	5	2	See: 2	
7	41.9	Still	1	7	1		Christiansund	8	39.3	E 3	3	4	0	-0.2	0	10	4	See: 3	
7	40.3	SSW 3	1	5	1		Skudenes	8	38.1	E 6	•	2	0	0.0	1	7	2	See: 2	
7	753.1	NE 2	4	-3	2		Schweden: Haparanda	8	754.4	E 4	2	2	8	+0.1	0	5	1	See:	SE
7	48.1	N 2	=	1	9		Hernösand	8	43.7	Still		4	1	3	-0.8	4	2	-1	See:
7	45.0	E 2	4	1	2		Stockholm	8	44.2	SSE 2	4	1	2	+0.5	1	3	-1	See:	
7	43.9	SW 2	4	2	4		Wisby	8	43.7	S 2	•	3	6	-0.1	2	4	0	See: 1	
7	43.7	E 2	x	1	9		Karlstad	8	42.1	Still	*	1	0	0.0	10	1	-1		
9a	7						Rußland: Hangö	7a	7										
7							Helsingfors	7a											
9a							Tammerfors	7a											
9a							Kuopio	7a											
9a							Uleaborg	7a											
9a							Nikolaistad	7a											
9a							Archangelsk	7a											
7							St. Petersburg	7a											
9a							Pilsudy Mitau	7a	748.2	SE 1	4	4	6	0.0	5				
9a							Wischni Wolotschek	7a											
9a							Moskau	7a											
9a							Wilna	7a	746.1	S 2	4	6	7	-0.0	3			7	
9a							Iwanowo	7a	49.1	SW 2	3	8	3	-0.2	2			6	
9a	751.3	WSW 2	4	6	9		Warschau	7a	47.8	SW 3	•	6	3	-1	3			9	
9a							Kiew	7a											
9a							Charkow	7a											
9a							Odessa	7a											
7	755.1	WSW 1	4	8	8		Österreich-Ungarn: Wien	8	761.0	W 4	4	8	3	-0.7	5	11	6		NW
9a	53.6	SW 4	•	6	8		Prag	8	48.6	W 4	4	8	6	+0.7	2	11	5		SW
9a	54.3	W 2	4	6	7		Krakau	8	50.0	S 2	4	6	5	+0.9	1	11	4		
7	53.2	SSE 1	4	8	1		Lemberg	8	50.0	S 1	4	8	2	+0.9	0				
9a	56.4	Still 2		7	2		Pest	8	52.1	SW 1	•	9	3	+0.4	•	13	6		
7	45.4	NW 2	3	6	0		Hermannstadt	8	54.8	SE 3	4	7	6	-0.2	0	12	-2		NW
9a	54.8	ENE 1	1	12	4		Triest	8	53.5	Still	4	11	5	+0.5	1	13	10	See: 2	
9a	54.4	NW 3	0	15	1		Lesina	8	54.5	NW 3	3	14	4	+0.5	0	18	12	See:	SW
9a	754.5	NNW 1	0	11	0		Belgrad (Serbien)	8a	752.8	SSE 1	3	9	3	-1	0			9	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9a	757.7	SW 4	•	8	8		Schweiz: Zürich	7a	756.4	SW 6	3	8	4	+0.3	10				W
9a	60.4	SSW 2	4	9	—		Genf	7a	59.7	SSW 4	4	8	—	+0.3	5				
9a	56.3	N 1	4	10	—		Lugano	7a	54.4	N 1	0	8	—	0.0	8				
9	756.6	ENE 2	0	8	0		Italien: Konstantin	8	753.7	NE 3	1	9	0	-0.2	0			See: 1	
9	54.9	ESE 2	4	10	0		Pescara Satta	7	53.0	Still	0	6	4	+0.1	•	16	4		
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	744.3	SE 1	0	-2.5	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	744.4	Still	0	-2.2	2	+1.0	0	-2.0	-2.9		
7	45.3	E 6	4	-1	—		Sarma	7	42.6	Still	*	-2	*		*				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Island: Akureyri				
											Island: Isafjord				
											Island: Reykjavik				
											Westmannö See				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 105 — Freitag, 14 April 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-tendenz letzte 3 Std.	Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	744·6	W	5	•	8	2		Borkum	747·4	WNW	3	3	7	+2	2	+1·4	1	8	5	5	See: 3
7	44·6	WSW	2	3	8	8		Wilhelmshaven	47·0	WSW	3	•	6	+1	2	+1·2	1	11	4	8	
8ᵃ	44·5	WSW	5	3	7			Helgoland	46·0	NW	3	3	5	0							See: 2 Sichtw. 20 Sm
7	42·4	WSW	4	8	6	2		Keitum auf Sylt	46·9	W	3	4	5	0	2	+0·2	2	9	2	6	
8ᵃ	43·3	W	4	1	8	2		Cuxhaven	45·9	W	3	4	6		2	+0·4	0	9	5		See: 0
7	44·9	WNW	3	3	7	8		Hamburg	46·0	WSW	4	4	6	+1	2	+1·0	1	11	4	8	Bod. Min.: 3.0 ∞ / 7½ • Sm.
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	3	4	6				1	11	4		
8ᵃ	744·4	SW	2	0	5	8		Kiel	746·1	SW	1	•	5	−1	2	+0·8	2	8	5	8	
8ᵃ	44·4	SW	2	3	5	4		Warnemünde i. Mecklb.	45·8	SW	3	4	6	+1	2	+0·9	2	8	4	2	
7	44·4	SW	3	3	7	9		Swinemünde	46·1	SW	3	2	7	+2	2	+0·8	5	10	4	8	See: 0 mecklb. • schwacher
7	43·2	WSW	4	3	5	5		Rügenwaldermünde	46·0	SSW	3	4	6	+2	2	+0·7	2	7	4	5	See: 2 pr. m. •
7	42·4	SW	2	4	7	5		Neufahrwasser	46·4	SSW	1	3	7	+2	8	+0·7	1	8	3	6	
7	45·3	S	2	4	7	2		Königsberg	46·7	W	3	3	7	+2	2	+1·1	1	7	3	8	
7	44·9	SSE	2	4	6	2		Memel	45·5	SSW	3	∞	4	0	5	+0·2	3	7	4	9	See: 3 früh 5
7	730·2	WSW	3	4	5	0		Aachen	751·7	WSW	4	4	4	−3	2	+0·7	18	10	2	8	5
7	48·1	NW	2	3	6	8		Kassel	49·8	SW	1	•	4	−1	5	+0·9	3	10	4	8	
7	47·5	SW	1	8	7	8		Hannover	48·7	SW	2	4	6	−1	5	+1·0	3	12	5	8	
7	46·7	WSW	3	3	8	8		Magdeburg	48·2	WSW	3	4	6	−1	2	+0·9	1	14	3	8	
7	47·6	WSW	3	2	9	8		Dresden	49·3	WNW	3	•	5	−2	2	+0·7	3	12	4	6	heute früh •
7	48·1	W	4	2	9	4		Berlin	47·8	S	1	3	6	−1	8	+0·5	4	12	3	4	Bod. Min. 1·9 W
7	46·6	SW	3	•	6	8		Grünberg in Schlesien	48·6	W	3	2	6	0	1	+0·8	5	11	3	8	
7	47·6	NW	4	4	8	8		Breslau	48·6	W	3	1	6	0	8	+0·6	2	12	5	8	
7	45·5	W	1	4	7	9		Bromberg	47·2	SW	1	4	5	−1	2	+0·5	7	7	2	9	
7	751·9	W	6	2	9	4		Metz	754·4	W	6	4	4	−3	2	+0·4	5	12	3	6	Temp. steiler E m. •
7	52·7	W	5	3	8	8		Mülhausen im Elsaß	56·2	W	5	3	6	−2	2	+1·0	3	11	6	6	mäßiger Stauchen W
7	51·0	SW	4	4	9	8		Karlsruhe	54·0	WSW	5	4	6	−3	2	+0·9	•	12	4	7	
7	49·7	WSW	2	2	8	5		Frankfurt am Main	51·8	SW	2	4	5	−3	2	+1·1	4	11	4	4	
9ᵃ	53·0	SW	3	•	7	9		Friedrichshafen	56·3	W	3	3	4	−2	2	+0·9	8	9	3	9	
9ᵃ	50·5	SW	3	1	5	8		Bamberg	51·8	SW	1	•	4	−2	2	+1·0	6	12	2	8	
7	52·1	SW	6	4	7	4		München	53·3	W	5	3	5	−1	2	+0·6	3	10	2	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Beobachtete Meter													
8	648·2	W	6	*	−2	9	Brocken	1148	8ᵃ	648·5	W	5	≡	−2		5	+0·4	8	0	−3	9
9							Großer Belchen	1394	8ᵃ												
9	519·9	NW	7	≡	−7	6	Zugspitze	2964	7	517·5	WSW	7	≡	−12		1	−0·3	*	−6	−12	6
9	562·5	SW	6	*	−5	1	Säntis	2500	7	552·2	WSW	6	*	−10							
9	683·9	W	4	4	6		Heiden	800	7	685·6	SW	4	4	1							
9							Schmeekoppe	1610	8ᵃ												
9	510·9	W	3	*	−9	2	Sonnblick	3106	7	608·0	NNW	4	*	−12		3	−0·9	7	−7	−12	

Fernsicht: 8

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	745·0	W	4	4	8	0	2	See: 4
2ᵃ	Helgoland		WSW	5	1	7			See: 4 Sichtw. 55 Sm ∞
2ᵃ	Keitum	42·9	WNW	4	2	8	0	2	
2ᵃ	Hamburg	44·6	SW	4	•	9	−1	8	starke böig
2ᵃ	Kiel	44·1	W	6	•	7	−2	4	
2ᵃ	Swinemünde	43·6	WSW	6	•	3	−5	5	See: 1 m. m. •
2ᵃ	Neufahrwasser	44·3	NW	4	4	7	0	4	
2ᵃ	Memel	45·3	SSE	3	4	7	0	4	See: 3
2	Kassel	48·0	WSW	2	3	9	−3	2	
2	Dresden	47·6	NW	4	•	9	−2	4	mittlerer schwer. •
2	Breslau	46·1	W	5	3	9	−1	4	
2	Metz	52·9	W	7	3	9	−5	6	
2	München	52·1	SW	7	4	10	−1	4	
2ᵃ	~~Lemvig~~ Brüssel	48·9	W	4	3	10			
2ᵃ	~~Stornoway~~ Aachen	49·9	WSW	5	0	6			
2ᵃ	~~Valentia~~ Oslo	48·4	W	6	1	11			
2ᵃ	Scilly								
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
3ᵃ	Ile d'Aix								
3ᵃ	St. Mathieu								

obere Wolken 4 6 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	748·2	WSW	5	1	10		
2ᵃ	Helder	45·5	SW	4	1	9		
2ᵃ	Bodö	46·1	E	3	3	3		See:
2ᵃ	Christiansund	39·2	E	2	4	7		See:
2ᵃ	Skudenes	38·6	ESE	3	•	3		See:
2ᵃ	Skagen	41·2	SE	2	0	4		
2ᵃ	Kopenhagen	41·2	W	3	∞	6		
2ᵃ	Stockholm	44·5	SE	2	•	3		
2ᵃ	Hernösand	46·0	Still		2	6		
2ᵃ	Haparanda	53·8	SE	6	4	4		
2ᵃ	Karlstad	42·8	ESE	2	4	3		
1	~~Hornsund~~ Wisby	43·7	SSE	4	4	5		
1	Knoplo							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	750·3	W	2	4	13		
2	Pest	51·3	W	1	2	14		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	52·8	N	3	4	13		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

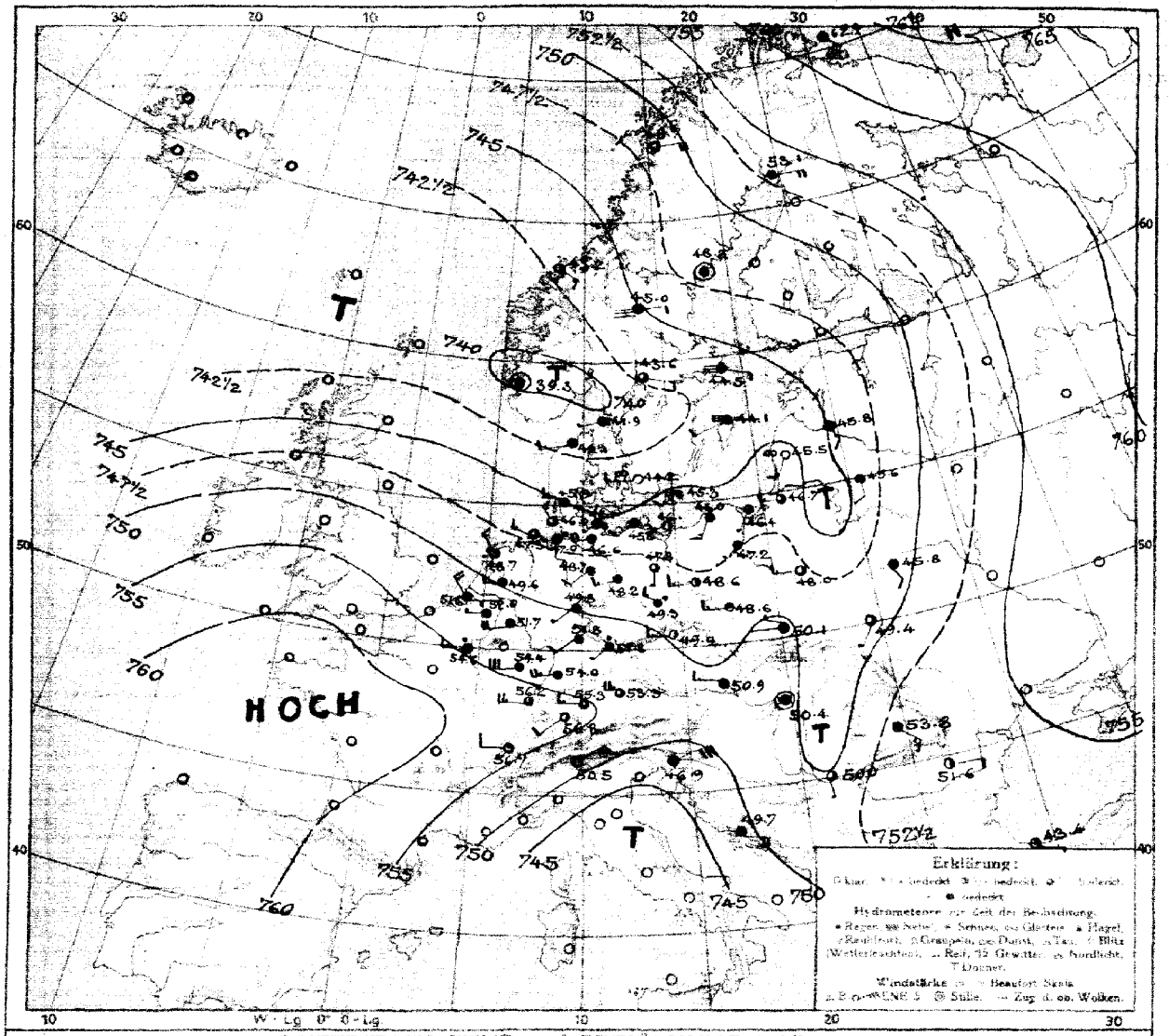
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

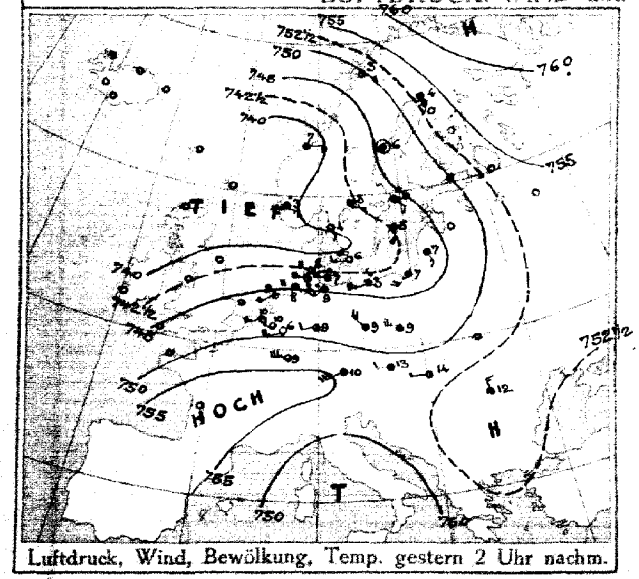
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 14 April.

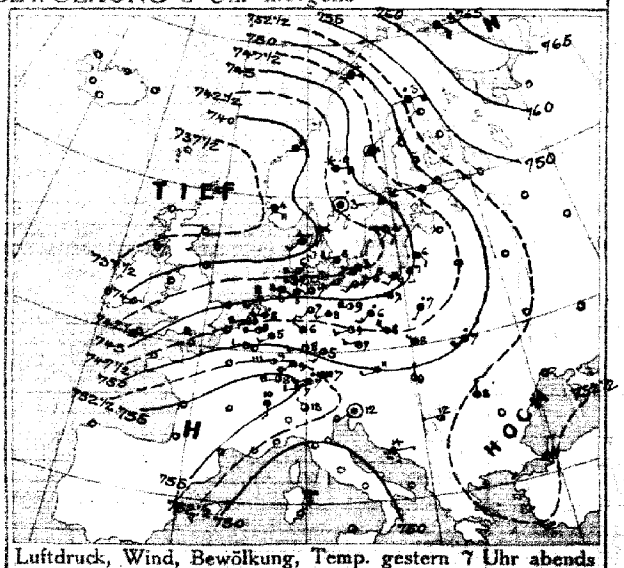
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



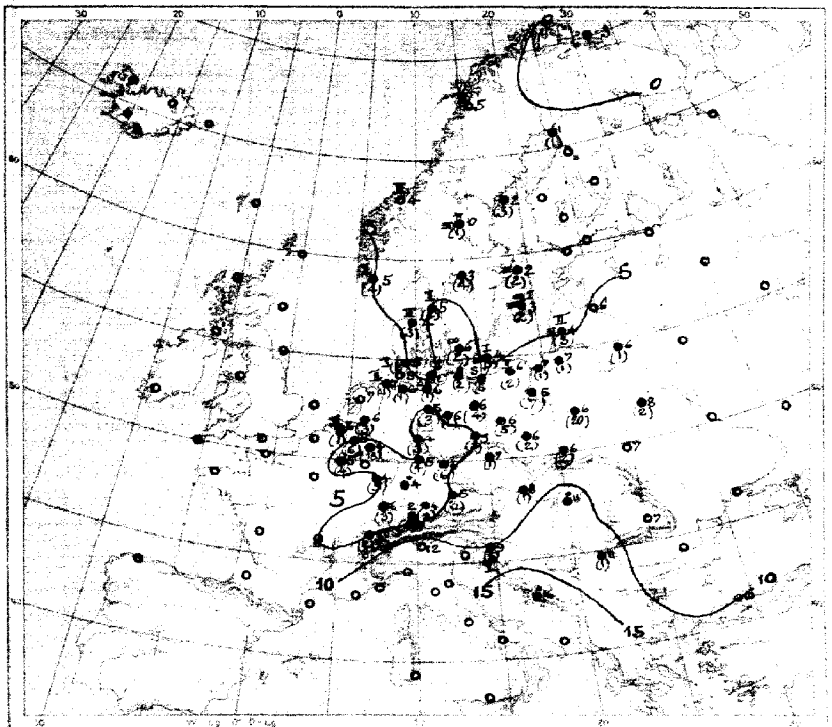
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

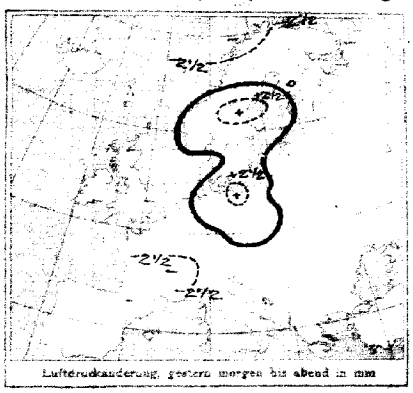
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 105

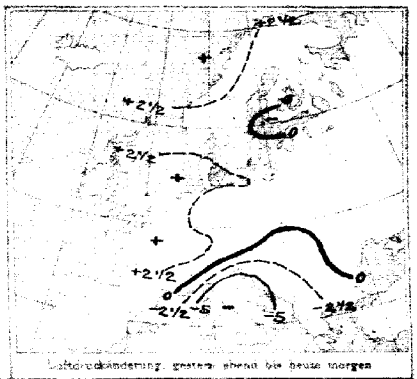


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Linien gleicher Kälte, leicher Hitze. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.
* = ohne Stationsmessung ermittelter Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schwach.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
	m. p. Sek.	8.5	8.5	8.8	7.4	7.9	7.6	5.0	7.9	7.1	4.5	5.0	4.7	3.9	4.7	5.8	5.8	4.2	6.2	6.3	6.3	6.5	6.0	5.4	6.2

Barograph. — Thermograph

745 mm
5 °C
740 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 14. April.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderungen erfahren. Der gestern von der Nordsee über Dänemark bis nach der östlichen Ostsee reichende Luftdruckrücken hat sich westostwärts verlagert, so daß jetzt ein Hoch mit höchsten Tagesmitteln über Südnorwegen, ein flacher Hochdruckrücken dringt vom Atlantik her vor. Deutschland hat bei meist schwachen Winden aus wechselnden Richtungen wechselnd bewölkt und vielfach heiteres Trockenwetter und nördlich Tage ziemlich trübes Wetter. Allenthalben sind Niederschläge gefallen, im Südwesten, Nordosten und in Thüringen traten Gewitter auf. Maximum und Minimum betrugen 20 mm, Juist 29 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 15. April.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung mit schauerartigen Niederschlägen, örtlich Gewitter, Temperatur wenig Änderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vielfach heiter mit schauerartigen Niederschlägen, örtlich Gewitter, Temperatur wenig Änderung.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kleinau ABT. III. I. V. Köppen

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	751·3	W	2	1	10	2	Clermont Laon	8	754·6	W	3	•	5	5	+1	4		2	
6[30]	48·4	WSW	5	3	8	2	Paris Ostende	8	52·2	NW	7	•	6	2	+0·9	•	11	6	2 Sr 6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
8							Horta (Azoren)	9										See:	
7	748·8	WSW	4	2	9	8	Brüssel	8	762·0	W	1	•	5	2	+1·1	0	13	4	
—							Ostende Brügge	8											
7[30]	47·1	WSW	4	•	8	4	de Bilt	8	49·6	W	3	4	6	2	+1·2	3	4	5	
7	48·0	WSW	4	3	9	1	Vlissingen	8	51·0	NW	4	•	6	2	+1·3	1	10	6	See: 3
7	45·4	SW	3	3	8	2	Helder	8	48·7	NW	3	3	7						See:
7	740·4	SSE	2	4	4	5	Skagen	8	741·9	WSW	1	4	5	5	+1·0	4	5	3	See: 2
9	39·1	SW	3	•	4	8	Hanstholm	8	42·1	WSW	3	4	4	8	+0·6	3	6	2	See: 3
7	42·0	WNW	2	3	8	5	Kopenhagen	8	44·2	W	2	∞	6	2	+1·2	2	8	4	
9	42·9	WSW	3	≡	3	8	Bornholm	8	45·3	SW	3	≡	4	0	+0·9	1	7	1	See: 1
8	762·1	SE	5	4	-3	5	Vardö	8	762·9	SE	6	4	-3	2	+1·0	0	-2	-3	See:
7	45·9	E	3	3	4	8	Bodö	8	48·7	E	4	3	5	2	+1·2	0	5	3	See: 2
7	40·0	E	2	3	6	5	Christiansund	8	43·2	SE	3	3	4	0	+0·3	0	7	3	See: 3
7	38·7	ESE	4	4	4	8	Skudenes	8	39·3	Still		4	5	0	0·0	4	5	1	See: 2
7	753·3	E	4	•	3	2	Haparanda	8	753·1	E	4	4	1	8	+0·4	1	5	1	See:
7	47·5	Still		4	1	2	Hernösand	8	48·2	Still		4	2	2	+0·6	3	3	-1	See:
7	44·9	ESE	2	4	2	9	Stockholm	8	44·6	ESE	2	≡	2	8	+0·1	2	3	1	See:
9	43·5	SE	2	∞	4	5	Wisby	8	44·1	WSW	2	≡	3	2	+0·7	2	6	2	See: 1
7	42·7	Still		•	3	5	Karlstad	8	43·0	ESE	2	3	3	5	+1·0	4	4	-1	
9[30]	7						Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga Mitau	7[30]	745·8	SSE	2	4	6	4	+0	0			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]	745·6	S	2	4	6	0	0·0	1			
9[30]							Gerki Iwanowo	7[30]	48·0	W	2	4	8	2	+1	2			
9[30]	746·0	SSW	1	•	7	5	Warschau	7[30]	48·0	W	3	3	6	0	+1	2·0			
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	750·3	WSW	2	3	11	5	Wien	8	750·9	W	3	•	8	1	+0·6	1	15	7	NW
9[30]	49·8	W	3	1	7	1	Prag	8	49·9	W	3	2	7	5	+0·1	1	12	6	NE
9[30]	50·1	NW	1	4	8	4	Krakau	8	50·1	WNW	1	4	6	0	+0·4	2	12	4	N
7	49·0	SW	4	•	7	2	Lemberg	8	49·4	SSW	1	3	7	0	0·0	0			
9[30]	51·5	N	1	2	9	4	Pest	8	50·4	Still		4	11	3	-0·6	•	16	7	
7	53·5	N	3	4	8	2	Hermannstadt	8	53·8	SE	3	4	7	0	0·0	0	13	-1	
9[30]	51·9	Still		4	12	2	Triest	8	46·9	ENE	6	•	9	5	+0·6	5	14	9	
9[30]	51·0	E	1	4	14	1	Lesina	8	49·7	ESE	4	4	16	3	-1·6	•	17	12	
9[30]	752·3	W	1	3	12	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	750·0	SSE	1	3	11	3	-1	1			9
7	51·8	SW	1	2	13	1	Bukarest (Rumänien)	8	51·6	E	2	2	5	0	0·0	0	18	5	0
9[30]	754·3	W	2	•	7	9	Zürich	7[30]	756·8	SW	2	3	2	2	+1·3	2·0			
9[30]	55·0	S	2	4	10	—	Genf	7[30]	56·7	W	2	1	3	—	+0·4	2·1			
9[30]	50·3	NW	1	3	13	—	Lugano	7[30]	60·5	NE	4	0	12	—	0·0	0	—	—	
9	752·8	NNE	2	0	8	0	Konstantinopel	8	753·4	ESE	1	1	10	2	+0·2	0			See: 1
9	52·3	Still		•	13	0	Sofia	7	52·9	Still		•	9	4	0·0	1	18	8	
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	746·6	Still		0	-21	—	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	767·7	ESE	1	0	-24	2	+0·8	0	-18	-31	
7	43·3	E	4	*	-0	—	Sarna	7	45·0	E	2	≡	0	—		1			SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 44. Nr. 106 — Sonnabend, 15. April 1916

GESTERN ABEND										INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²					Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck Ø* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	752.7	WSW	4	2	6	1	Nordsee			Borkum	753.8	NW	3	3	6	+1	2 +0.2	2	8	4	6	See: 3 • Flocken
7	52.5	WNW	3	2	6	2				Wilhelmshaven	54.6	SSW	3	2	4	−1	2 +0.3	•	9	1	1	W
8*	51.5	W	4	3	6					Helgoland	53.5	WSW	3	2	6	0						See: 2 Sichtw. 15 Sm.
7	50.3	W	4	1	5	2				Keitum auf Sylt	52.7	WSW	4	1	6	+1	2 +0.8	0	8	3	2	
8*	52.1	W	2	1	6	1				Cuxhaven	53.7	S	2	1	3		0 0.0	2	8	3		See: 0
7	51.9	NNW	3	1	6	1				Hamburg	54.9	SW	3	4	3	−2	2 +0.6	•	10	2	2	Bod. Min.: 7.0 ∞
7	—	—		—	—	—				Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	•	3			•	10	1		
8*	752.0	W	3	0	4	8	Ostsee			Kiel	754.2	SW	2	3	5	−1	2 +1.0	1	9	1	8	
9*	51.3	WNW	2	3	5	2				Wustrow in Meckl.	54.5	SW	3	2	4	−1	2 +0.7	0	7	0	2	
7	50.1	NW	1	3	7	8				Swinemünde	54.9	WSW	2	1	5	0	2 +0.6	1	10	3	8	See: 0 SW
7	44.5	WSW	2	0	6	1				Rügenwaldermünde	54.6	WNW	3	1	4	0	2 +1.1	0	5	4	1	See: SW
7	50.0	ESE	1	1	5	4				Neufahrwasser	53.9	NW	1	1	6	0	2 +0.8	1	10	3	6	
7	50.3	WNW	2	3	7	1				Königsberg	54.1	NW	1	3	7	+2	2 +0.9	0	13	2	1	
7	49.6	WSW	2	≡	3	6				Memel	54.1	W	2	∞	4	0	2 +2.4	0	6	2	2	See: Nachts stürker ≡
7	756.8	W	2	1	5	2	Nord u. Mitteldeutschl.			Aachen	758.6	WSW	2	3	2	−5	2 +0.3	8	6	1	8	5
7	54.0	NW	1	4	4	8				Kassel	56.4	SW	1	3	3	−3	0 0.0	4	8	1	8	
7	53.6	WNW	1	2	6	8				Hannover	55.8	SSW	1	4	4	−2	0 +0.3	7	8	2	8	
7	52.6	WNW	3	4	5	8				Magdeburg	56.1	SW	2	3	5	−2	2 +0.2	1	11	2	8	
7	52.2	NW	1	•	6	8				Dresden	57.5	NW	1	•	2	−5	2 +1.0	9	10	1	9	Südlich * Fall
7	51.1	W	3	3	7	5				Berlin	55.9	SW	2	1	5	−2	2 +0.8	1	10	3	5	Bod. Min.: 2.0 NW
7	51.2	WSW	2	2	4	4				Grünberg in Schlesien	56.4	NW	2	2	5	−1	2 +1.0	8	10	2	7	1h p.m. 6h p. Th. mäßig. m. o. schnee
7	50.9	WNW	4	1	6	8				Breslau	54.4	NW	4	4	4	−3	2 +0.7	4	10	4	5	
7	50.3	Still		0	7	4				Bromberg	54.0	NW	2	4	5	−1	2 +1.0	2	11	3	8	
7	758.2	NW	5	3	7	8	Süddeutschland			Metz	760.8	W	3	•	3	−4	0 0.0	7	9	2	8	Tagsüber Fern. • schauer
7	59.5	W	4	3	6	9				Mülhausen im Elsaß	61.7	WSW	5	3	4	−4	6 0.0	3	9	3	6	
7	57.2	SW	3	4	6	8				Karlsruhe	60.3	WSW	3	4	4	−3	2 +0.5	3	9	3	8	
7	56.2	WNW	2	4	6	8				Frankfurt am Main	58.6	SW	2	4	4	−4	5 +0.4	4	10	2	4	
9*	60.2	W	3	•	3	8				Friedrichshafen	60.5	W	3	3	3	−4	0 0.0	3	7	2	8	früher • mäßig *
9*	56.1	NW	3	3	3	7				Bamberg	58.5	W	2	4	3	−3	2 +0.3	4	9	2	8	7h p. Fern. Th
7	57.0	W	4	•	2	8				München	59.9	SW	4	6	1	−5	2 +0.3	12	6	0	6	

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. Ø* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe	Meter												
8	653.8	NW	4	*	−3	Brocken	1148	8*	654.3	SW	4	≡	−4		8	+0.1	10	0	9	
9						Großer Belchen	1394	8*												
9	519.7	NW	9	≡	−13	Zugspitze	2964	7	519.7	N	9	≡	−15		1	−0.3	2	−12	6	
9	55.1	NW	4	*	−11	Säntis	2500	7	555.1	WSW	4	*	−12							
9	689.5	SW	5	4	0	Helden	800	7	690.0	SSE	4	4	0							
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	568.6	NW	4	≡	−16	Sonnblick	3106	7	609.1	NNE	4	≡	−18		0		22	−15	−18	

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	751.2	NW	4	0	8	0	1	See: 4
2*	Helgoland	49.0	W	3	1	6	−2		See: 2 Sichtw. 2.5 Sm.
2*	Keitum	48.5	WNW	5	3	6	−3	4	
2*	Hamburg	49.1	NNW	4	2	9	−1	2	
2*	Kiel	48.9	NW	5	3	8	−1	8	
2*	Swinemünde	47.6	SW	3	3	9	+1	6	See: 0
2*	Neufahrwasser	48.4	NNW	3	•	6	−1	4	
2*	Memel	48.0	WSW	2	≡	5	−2	2	See: 2
2	Kassel	51.3	W	4	4	11	−5	8	
2	Dresden	50.1	W	4	5	9	−3	4	Vorm: 4 Foll.
2	Breslau	50.3	NW	1	•	5	−6	8	
2	Metz	55.0	NW	6	4	8	−6	8	
2	München	55.5	W	5	•	3	−6	6	
2*	~~Barwick~~ Brüssel	55.3	WNW	3	•	7			
2*	~~Seeman~~ Aachen	54.8	W	2	4	6			
2*	Vlissingen Ostende	55.6	NW	4	2	9			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.6	W	4	1	10		
2*	Helder	52.7	WNW	4	3	7		
2*	Bodö	43.3	SSW	3	3	7		See: 2
2*	Christiansund	44.8	SE	3	1	7		See: 2
2*	Skudenes	40.5	ESE	1	1	6		See: 2
2*	Skagen	48.4	WSW	3	2	7		
2*	Kopenhagen	46.5	WNW	3	3	6		
2*	Stockholm	45.9	ESE	2	4	4		
2*	Hernösand	49.5	SSE		4	1		
2*	Haparanda	54.1	E	4	4	1		
2*	Karlstad	45.3	ESE	4	4	5		
1	~~Arkeburg~~ Wisby	46.4	WSW	2	≡	2		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	750.8	W	3	4	10		
2	Pest							
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	48.2	SE	3	2	15		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

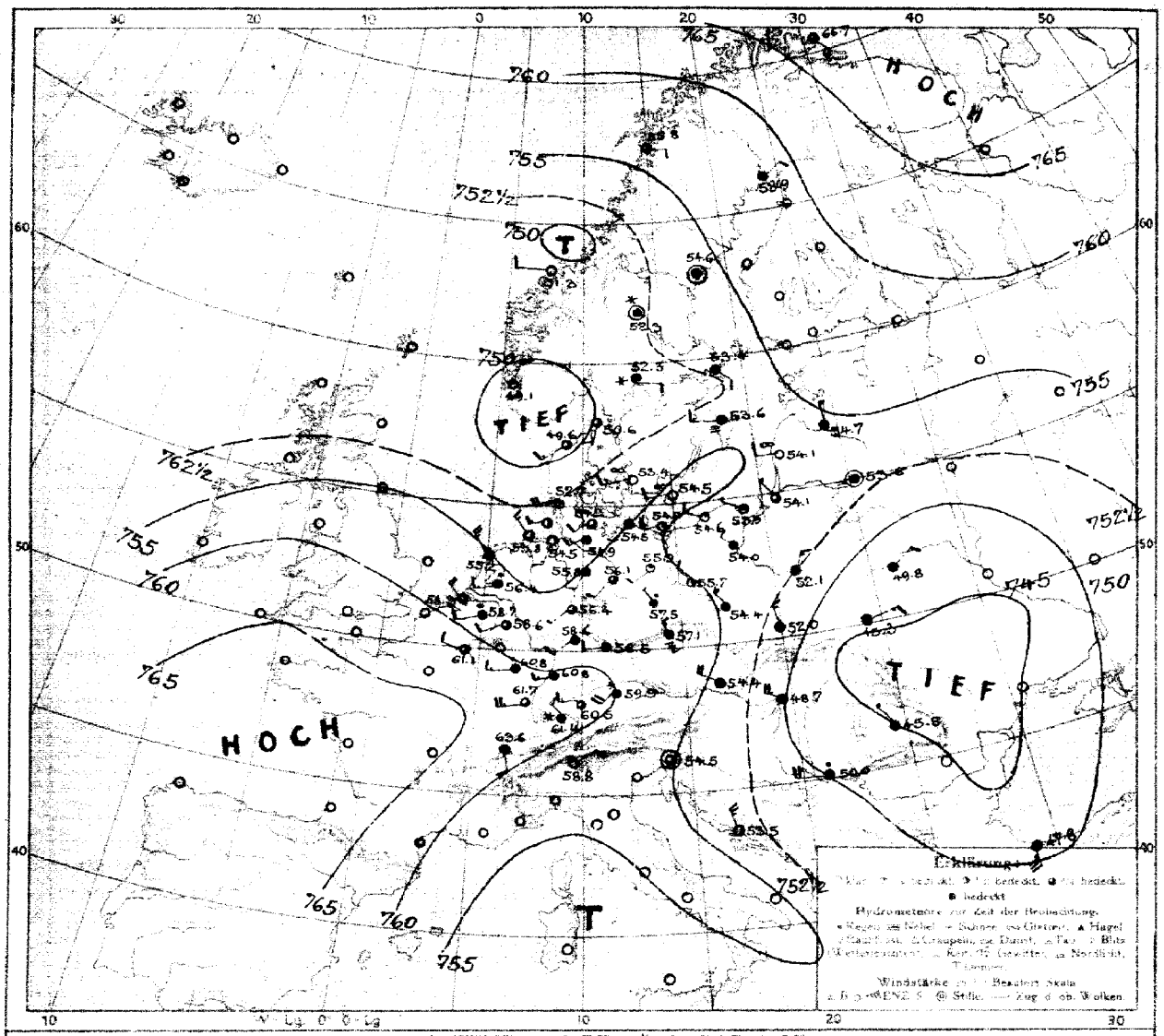
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

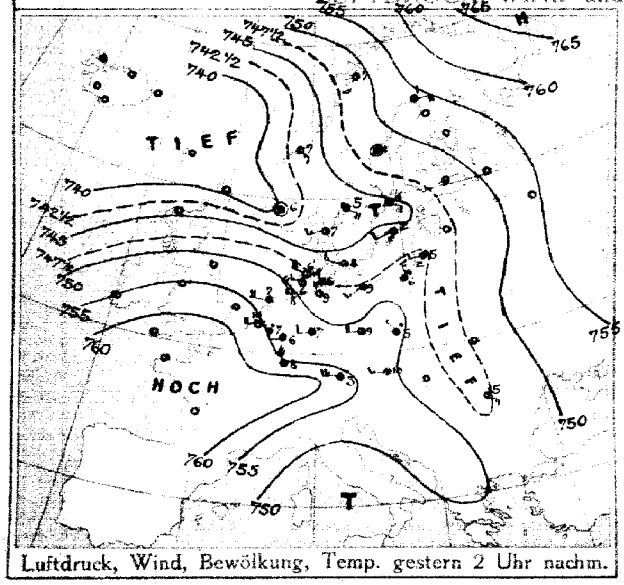
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 15. April.

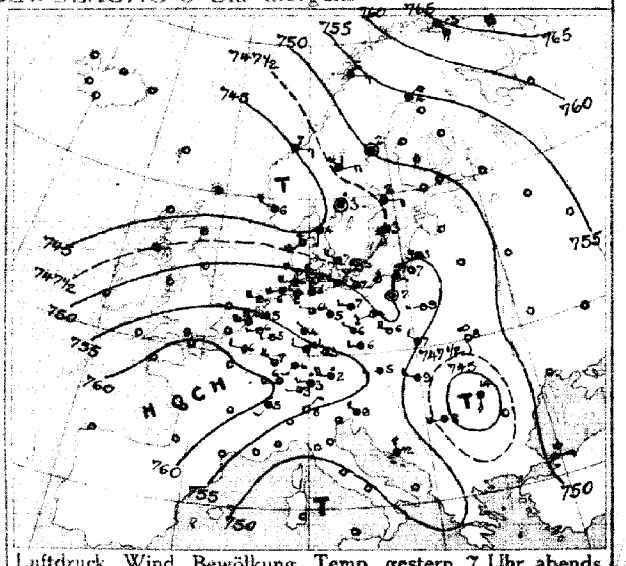
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



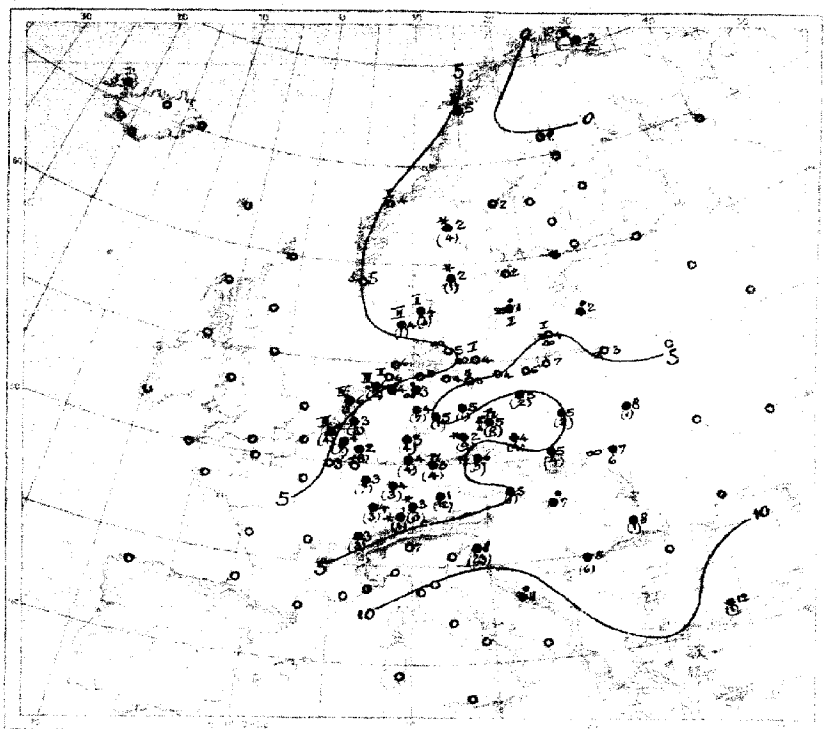
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



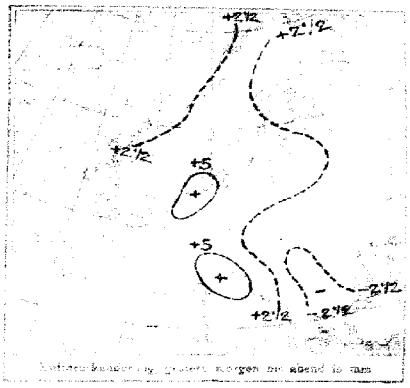
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

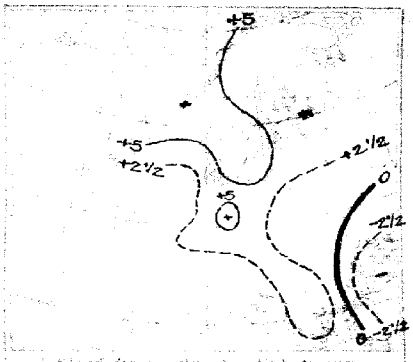
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 106



Temperatur, Niederschlag, Seegang, 8 Uhr morgens



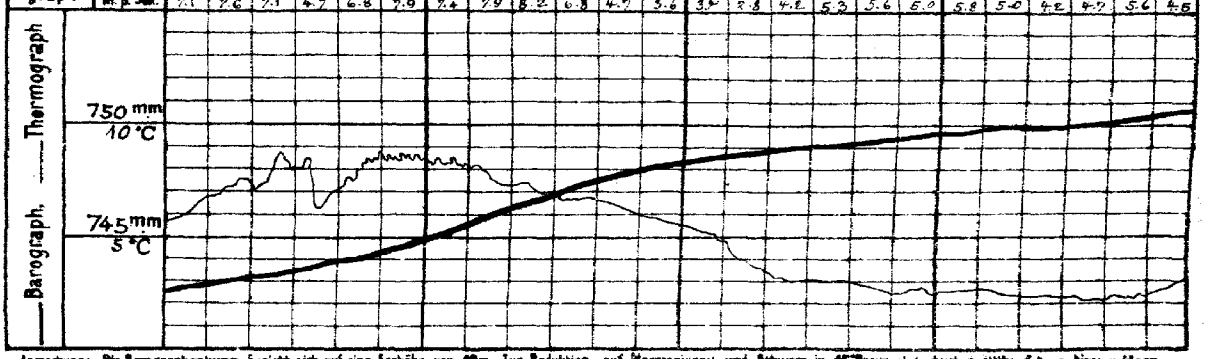


Erklärung: Zu jeder neuen Karte treten Hinz, Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, * Station Frankfurt a. M. verzeichnet Niederschlag weniger als 0,5 mm, jedoch Station ist besonders [illegible]

Isallothermen bedeuten gestern morgen bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	NNW	WSW	W	W	WNW
	m p Sek.	7.1	7.6	7.1	4.7	6.8	7.9	7.4	7.9	8.2	6.8	4.7	5.6	3.9	2.8	4.2	5.2	5.6	6.0	5.8	5.6	4.2	4.7	5.6	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR MORGENS Sonnabend, 15. April.

Auf heute ist in der Gestaltung der allgemeinen Wetterlage nur geringe Änderung gegenüber gestern zu verzeichnen. Der vom Westen vordringende Hochdruckkeil reicht jetzt bis nach Südwestdeutschland, im übrigen fast ganz Europa mit Ausnahme des äußersten Nordostens unter dem Einfluß tiefer Luftdruck, der über der nordischen Nordsee besonders ausgeprägt ist. In Südwestdeutschland herrschen meist westliche Richtungen und vielfach regnerisches trübes, kühles Wetter, im Binnenlande sind ferner überall Schnee- und Graupelfälle niedergegangen, im Süden und in Polen vielfach unter Gewittererscheinungen. Seit unter 23 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 16. April.

NORDSEE: Vorherrschend westliche Winde mit wechselnden Richtungen und zeitweise leichten Regenfällen, geringe Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorherrschend westliche Winde mit geringer Luftdruckänderung und zeitweise leichten Niederschlägen, geringe Temperaturänderung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Behrens

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

15 April

1916. Nr. 104

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Diff. gegen letzte 7 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 12 Std. Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7	758·6	WNW	2	2	6	2	Clermont Lacy	8	761·1	WNW	2	3	6	0	0·0	1			2
8	56·8	W	5	2	7	8	Passe Ostende	8	58·9	NW	7	4	6	5	+0·7	2	10	4	7 See 6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	757·1	WSW	3	1	6	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·7	WSW	2	•	4	0	0·0	7	10	2	8
—							Ostende Brügge	8											
7	55·2	WSW	2	2	6	5	de Bilt	8	56·4	WSW	3	•	3	5	+0·5	3	10	2	
7	56·3	W	5	2	8	4	Vlissingen	8	58·3	NW	4	3	7	5	+0·2	4	10	6	See: 3
7	53·5	W	4	1	7	6	Helder	8	55·2	NW	5	3	6	5	+0·8	1	8	4	See: 4
7	745·6	S	1	8	4	5	Dänem.: Skagen	8	750·6	SSW	2	3	4	2	+1·5	3	8	4	See: 2
9	45·0	SW	4	3	4	2	Hanstholm	8	49·6	SW	3	3	4	2	+1·3	1	5	3	See: 3
7	48·9	WNW	4	2	7	2	Kopenhagen	8	53·4	WSW	3	∞	6	2	+1·1	0	9	2	
9	49·4	SW	3	∞	3	1	Bornholm	8	54·5	WSW	2	∞	4	0	+1·2	0	6	1	See: 1
8	764·4	SE	5	4	-3	2	Norwg.: Vardö	8	766·7	SE	4	3	-3	2	+0·5	8	-1	-5	See: 2
7	51·3	E	3	3	5	2	Bodö	8	55·8	E	2	2	5	2	+1·0	0	7	3	See: 2
7	48·1	E	3	1	7	1	Christiansund	8	51·3	W	2	0	4	2	+1·4	0	7	1	See: 2
7	43·0	WNW	4	1	6	1	Skudenes	8	49·1	NNE	3	1	5	0	+1·6	0			See:
7	754·3	NE	4	4	4	2	Schweden: Haparanda	8	758·9	NE	2	4	0	2	+1·5	0	5	-2	See:
7	50·7	Still		4	2	2	Herösösund	8	54·6	Still		4	2	2	+1·0	0	2	1	See:
7	48·1	E	2	4	2	6	Stockholm	8	53·4	SE	2	4	2	2	+1·8	0	5	1	See:
7	48·3	S	2	≡	3	6	Wisby	8	53·6	W	2	≡	1	2	+1·7	•	4	-1	See: 1
7	47·2	Still		•	3	2	Karlstad	8	52·3	ESE	2	*	2	2	+2·0	1	6	1	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Knopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Reval Mitau	7*	754·7	N	1	4	2	2	+2	•			
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna	7*	753·6	Still		≡	3	2	+1	0			
9*							Iwanowo	7*	49·8	NE	2	4	8	3	-0	1			
9*	750·1	W	1	1	9	5	Warschau	7*	52·1	NNE	3	4	5	2	+1	2			8
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	761·7	W	3	4	5	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	754·4	WNW	4	4	5	2	+0·9	1	11	5	
9*	53·5	W	3	4	6	2	Prag	8	57·1	NW	3	4	6	0	+0·9	3	9	4	
9*	51·3	NW	2	4	7	9	Krakau	8	52·0	NNW	3	•	6	0	+0·5	4	12	5	
7	49·2	SSE	1	∞	6	2	Lemberg	8	45·3	ENE	3	•	7	3	-2·0	6			
9*	48·3	WNW	3	4	9	2	Pest	8	48·7	WNW	5	4	7	2	+0·2	•	11	6	
7	43·6	S	5	4	14	2	Hermannstadt	8	45·3	NW	1	4	8	0	0·0	1	16	7	
9*	53·6	NW	1	4	9	4	Triest	8	54·5	Still		3	8	1	+0·4	23	10	6	
9*	47·5	NNW	5	1	12	4	Lesina	8	53·5	NNW	5	2	11	2	+1·2	•	18	9	
9*	746·9	WSW	5	4	8	4	Belgrad (Serbien)	8*	750·0	W	4	•	5	2	+1	6			
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	760·7	W	1	3	3	8	Schweiz: Zürich	7*	761·4	NW	2	*	1	4	+0·2	4			
9*	62·9	SW	2	•	5	—	Genf	7*	63·6	SSE	2	4	3	—	+0·3	3			
9*	57·8	NE	2	0	8	—	Lugano	7*	58·8	NE	2	0	7	—	+1·9	0			
9	751·4	E	2	3	10	1	Italien: Konstantin	8	747·8	S	7	4	12	6	-0·1	1			See: 1
9	47·1	SSE	1	4	13	5	Sofia	7	49·8	NW	2	4	5	6	+1·2	5	18	4	
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	747·9	SE	2	0	-4	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	749·1	Still		*	-24	0	0·0	*	-21	-25	
7	47·7	E	4	*	1	—	Sarna	*	52·3	Still		*	2	—		4			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 107 — Sonntag, 16. April 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. seit 8 Uhr Vm.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	758·4	NW	4	4	4	8	Nordsee: Borkum	761·8	N	4	3	6	+1	2	+0·4	1	7	5	6	See: 4 • [illegible]
7	57·8	W	3	2	•	2	Wilhelmshaven	61·2	NW	2	•	5	0	2	+1·0	•	6	4	2	W
		W	3	3	6		Helgoland	60·0	NW	3	4	4	−2							See: 3 Schnee: 20 Sem.
7	56·2	NW	5	3	3	1	Keitum auf Sylt	60·5	NE	1	2	5	0	2	+1·8	2	4	2	6	
8*	57·8	W	2	4	6	0	Cuxhaven	60·4	NW	2	2	6	—	2	+0·4	0	8	5	—	See: 0
7	57·5	WSW	3	2	6	9	Hamburg	60·9	WNW	3	•	5	0	2	+1·0	•	9	3	2	Bod. Min.: 1·5 gut. früh. • schwerer
7							Groß Borstel b. Hamburg		NW	2	•	6				•	10	2	—	
8*	767·8	S	1	0	4	5	Ostsee: Kiel	760·9	S	1	1	3	−3	2	+1·6	•	9	2	2	
8*	67·9	Still		1	5	1	Wustrow in Meckl.	60·5	N	3	1	4	−1	2	+0·9	0	9	0	1	
7	57·1	NE	3	1	5	1	Swinemünde	58·7	NNW	4	3	5	−1	5	+0·3	1	10	3	1	See: 8
7	57·1	NNE	2	0	5	0	Rügenwaldermünde	57·3	NNE	6	•	4	0	0	0·0	2	6	4	6	See: 4 [illegible]
7	56·0	NNW	4	4	5	2	Neufahrwasser	59·7	N	6	4	3	−3	7	+0·2	22	8	2	6	
7	55·1	N	3	•	6	2	Königsberg	58·8	NNW	4	4	7	−2	8	+0·3	3	10	3	6	
7	55·7	NNW	3	4	6	2	Memel	56·8	NE	4	3	5	+1	2	+0·6	2	8	4	6	See: 2
7	761·1	WNW	2	4	1	8	Nordd. u. Mitteldeutschl.: Aachen	765·0	WNW	3	4	3	−5	2	+0·8	7	9	1	8	W
7	58·4	NW	1	1	6	2	Kassel	62·2	SSW	1	4	4	−2	2	+0·7	1	7	2	5	
7	58·4	WSW	1	3	6	1	Hannover	61·7	W	1	4	4	−3	2	+1·1	0	10	3	1	
7	57·5	W NW	2	1	7	2	Magdeburg	61·1	NW	3	2	5	−2	2	+0·6	•	10	2	2	
7	57·5	NNE	1	4	0	8	Dresden	59·4	WNW	3	4	3	−5	2	+0·7	•	9	1	2	
7	57·1	S	1	3	6	6	Berlin	59·4	NW	2	1	4	−3	2	+1·1	1	10	2	5	Bod. Min.: 0·9 SW
7	56·1	NW	2	2	7	1	Grünberg in Schlesien	57·0	NW	5	3	3	−3	8	+0·2	0	11	1	1	
7	54·8	NNW	4	4	7	2	Breslau	53·9	NW	6	•	5	−4	3	−0·1	1	9	3	4	
7	55·2	N	3	4	6	4	Bromberg	53·2	NW	3	•	2	−4	3	−0·2	12	9	1	6	
7	761·7	NE	4	3	5	7	Süddeutschland: Metz	765·5	NW	4	4	3	−4	6	+0·8	1	7	2	7	8 h p. Regen Tb.
7	61·4	WSW	4	3	5	8	Mülhausen im Elsaß	64·8	WSW	3	•	5	−5	2	+0·5	5	8	2	6	
7	60·6	W	2	4	4	7	Karlsruhe	64·0	SW	2	4	4	−4	2	+1·0	6	8	2	7	
7	58·7	W	2	4	7	8	Frankfurt am Main	63·3	NW	2	3	5	−3	2	+1·4	•	8	3	7	
9*	61·7	W	3	4	2	8	Friedrichshafen	63·1	WNW	3	•	1	−6	2	+1·0	7	5	1	8	früh *, p. Nm. • schwacher
9*	60·2	NW	2	2	1	8	Bamberg	62·3	NW	2	4	2	−4	2	+0·8	1	7	0	8	
7	59·5	WSW	4	3	2	4	München	62·5	NW	5	*	1	−5	2	+0·3	5	6	0	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
6	657·3	W	4	≡	−3	6	Brocken	1146	8*	658·5	N	5	≡	−8	—	2	+0·5	0	−1	−4	2	
9							Großer Belchen	1394	8*						—						—	Fernsicht:
9	518·8	N	8	4	−15	4	Zugspitze	2964	7	520·8	N	4	≡	−17	—	4	+0·6	*	−5	−17	6	
9	555·2	NE	2	*	−13		Säntis	2800	7	555·9	WSW	4	*	−13	—	—	—	—	—	—	—	
9	690·8	W	5	4	−1		Helden	800	7	691·8	W	5	*	−2	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9	597·7	N	3	≡	−19	9	Sonnblick	3106	7	608·9	NNE	5	≡	−19	—	5	+0·1	13	−16	−19	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762·2	NW	3	4	7	−1	1	See: 3 • Tropfen
2*	Helgoland		WSW	3	2	6	−2	1	See: 3
2*	Keitum	54·8	WSW	6	1	8	−1	1	
2*	Hamburg	55·9	W	2	•	7	−3	4	
2*	Kiel	56·8	S		1	8	−1	2	
2*	Swinemünde	56·9	NE	3	2	7	−1	8	See: 2 zeitw. Gew. • schw.
2*	Neufahrwasser	56·2	N	3	4	6	−2	1	
2*	Memel	56·4	W	2	4	7	0	2	See: 1
2	Kassel	57·0	NW	3	3	6	−6	2	
2	Dresden	56·7	WNW	4	•	7	−5	4	
2	Breslau	54·3	N	4	4	8	−3	2	
2	Metz	60·5	N	6	4	3	−11	8	
2	München	58·6	NW	5	3	5	−7	6	
2*	Lemwig Brüssel	60·1	NNW	3	3	9	—	—	
2*	Swinemünde Aachen	58·9	WNW	2	*	1	—	—	
2*	Valentia Ostende	61·1	NNW	6	2	10	—	—	
2*	Scilly							—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
3*	Ile d'Aix							—	
3*	St. Mathieu							—	

Wolkenzug: untere 3, obere 2 — See 5

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761·1	NW	5	2	8	—	
2*	Helder	58·1	NW	4	3	7	—	
2*	Bodö	58·8	E	2	1	6	—	See: 1
2*	Christianssand	54·3	WSW	2	0	7	—	See: 2
2*	Skudesnes	52·8	NNE	3	3	10	—	See: 2
2*	Skagen	54·4	Still		•	4	—	
2*	Kopenhagen	56·3	NNE	3	2	6	—	
2*	Stockholm	56·0	E	2	3	6	—	
2*	Hernösand	58·0	N	2	3	3	—	
2*	Haparanda	60·6	ENE	4	4	2	—	
2*	Karlstad	55·2	SE	2	2	6	—	
1	Ulmberg Visby	60·4	NW	2	2	1	—	
1	Knoplo						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlocławek Weichsel						—	
0	Wien	764·4	W	4	4	9	—	
2	Pest	69·2	W	6	4	10	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	44·8	NW	6	4	8	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

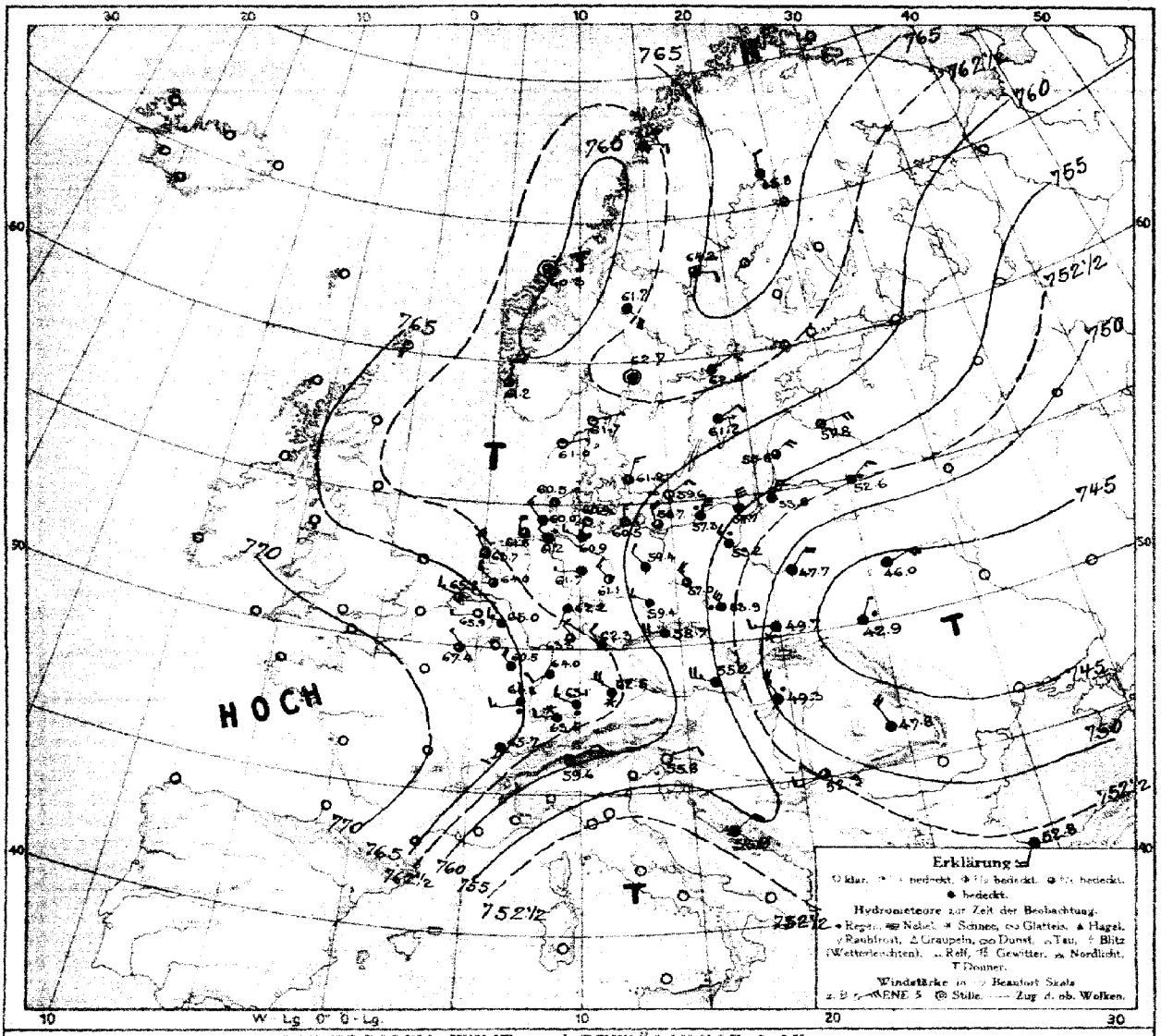
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

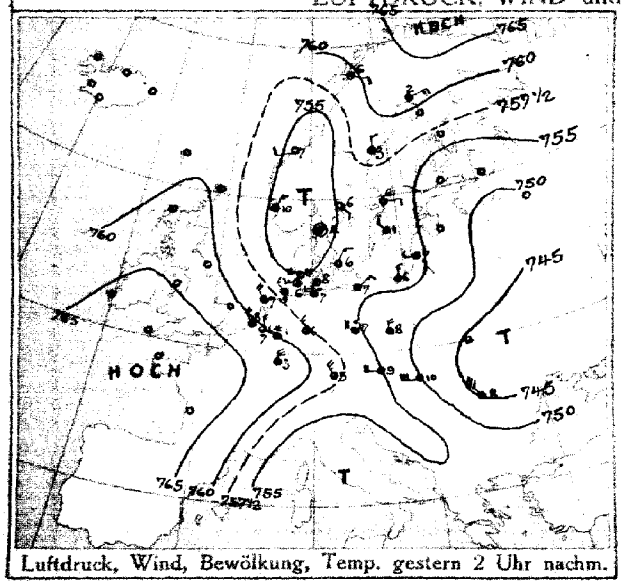
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 16. April

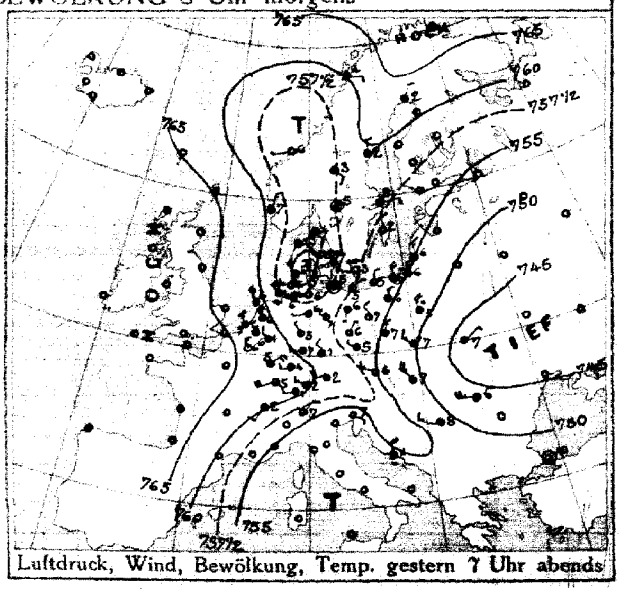
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



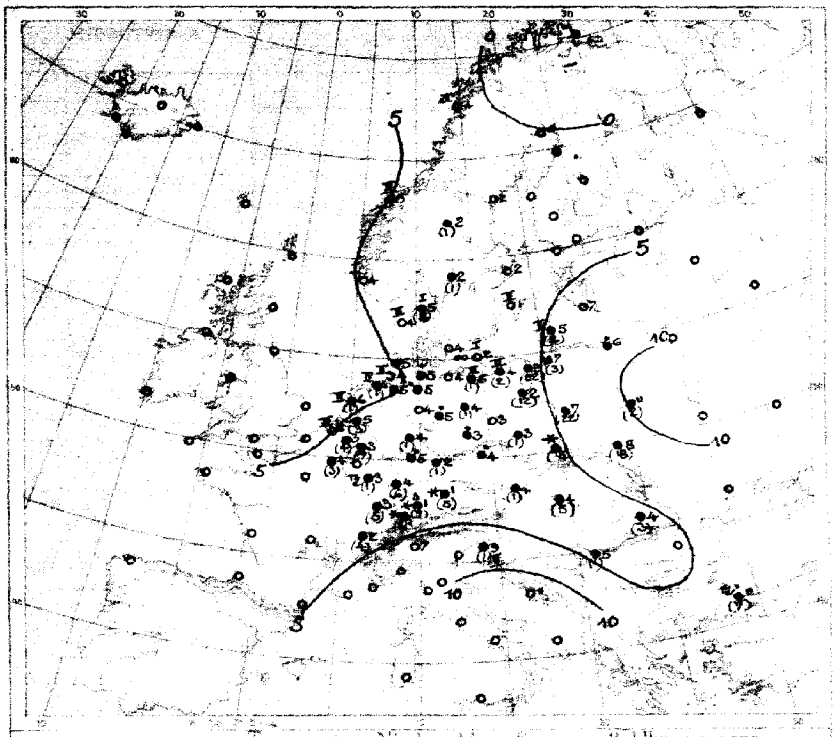
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

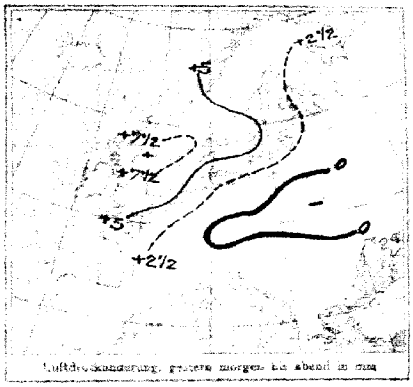
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 107

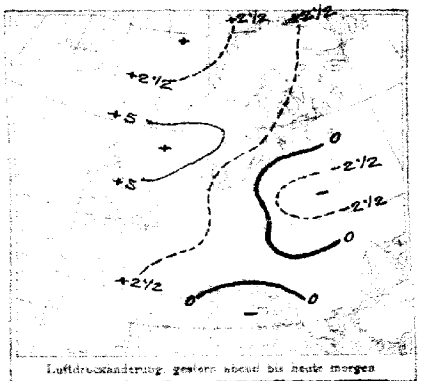


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen vom Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = ohne Klammer: gefallen Niederschlag weniger als 0,5 mm, —IX Stärke des Seegangs. Nicht schlicht.



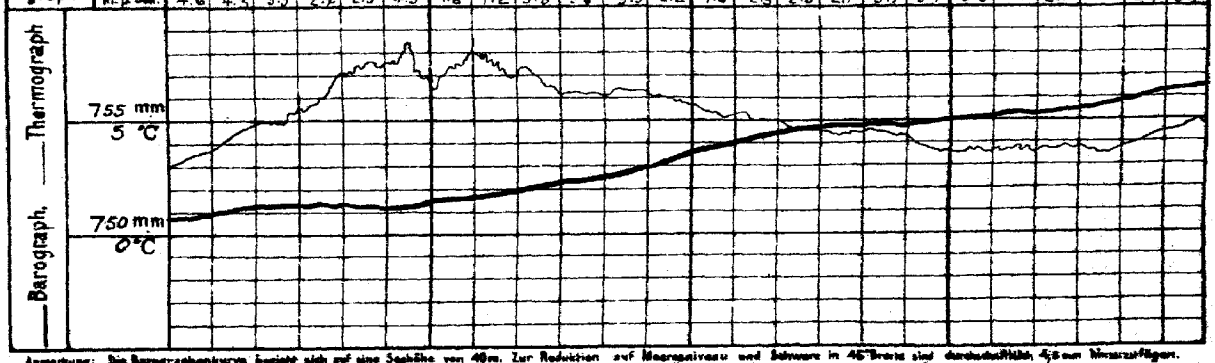
Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	W	W	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW
m p Sek.	4.6	4.3	3.3	2.9	2.5	4.3	1.8	4.2	5.8	3.6	3.3	2.2	1.6	2.5	2.6	2.4	3.7	3.9	3.6	2.1	2.1	2.4	2.8	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 16. April.

Das gestrige über dem Nordosten liegende Tief hat sich etwas nach Südosten verlagert und noch weiter vertieft, während sich der übrige Teil des Luftdruck über starke Zunahme aufweist, sodaß ziemlich hoher Druck über Nordost- und Westrußland lagert, getrennt durch einen flachen Ausläufer, der zum Nordmeer reichenden Hochdruckgebiete, der die westlichen Barometerdepressionen an der mittleren norwegischen Küste und über Schottland aufgehalten hat. Im Inneren ist das Wetter ziemlich kalt und veränderlich, im Westen vielfach nordwestliche, im Osten ziemlich frische nordwestliche bis nordöstliche Winde. Fast überall ist Niederschlag gefallen, gestern abend vorübergehend im Osten, Nordwestdeutschland und Ostpreußen mäßiger Niederschlag (Regen, Schnee, Graupeln).

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 17. April.

NORDSEE: Ziemlich kaltes Wetter mit vorherrschender Bewölkung und Schauern bis mäßigen Winden nördlicher Richtung, zeitweise strenge Niederschlag.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kaltes, wolkiges Wetter mit etwas böigen Winden und nördlichen Richtungen, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Krassowski

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf

16. April 1916. Nr. 107

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	17								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallaig	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7	764·0	N	3	1	7	7	Clermont-Ferr.	8	767·4	NW	1	3	4	2	+1·8	1				
6[30]	63·6	N	5	1	6	1	Paris Ostende	8	68·0	WNW	3	1	7	2	+0·2	0	10	5	1	See 3
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	762·5	NW	3	•	6	8	Brüssel	8	765·9	W&W	1	0	3	2	+0·6	4	9	5	1	
—							Ostende Brügge	8												
7[30]	61·0	NW	5	3	6	8	de Bilt	8	64·0	WNW	3	3	5	5	+0·7	3	9	3		
7	63·1	NNW	5	3	7	4	Vlissingen	8	65·8	WNW	3	2	8	5	+0·7	0	9	4	See: 3	NW
7	60·5	NW	6	3	6	5	Helder	8	63·7	NW	4	3	6	2	+1·0	1	7	6	See: 3	
7	756·8	SE	2	1	4	5	Skagen	8	761·7	ENE	1	1	5	2	+1·0	9	5	2	See: 1	
9	55·4	NE	1	3	5	2	Hanstholm	8	61·0	ENE	1	1	4	2	+1·6	0	6	2	See: 3	
7	58·0	WSW	1	1	7	0	Kopenhagen	8	61·2	NNE	3	2	4	2	+0·9	9	9	2		SW
7	57·8	W	1	∞	3	0	Bornholm	8	696	NE	3	∞	2	0	+0·8	9	6	1	See: 1	
8	7						Vardö	8	7										See:	
7	69·1	E	2	3	4	1	Bodö	8	61·7	E	3	3	4	2	+0·4	0	6	1	See: 2	
7	59·9	WSW	1	0	6	0	Christiansund	8	60·3	Still		3	6	2	+0·5	0	7	2	See: 3	
7	61·0	NNE	3	1	7	1	Skudenes	8	61·2	N	2	3	7	2	+0·1	0	10	4	See: 1	
7	762·2	NNR	2	4	2	2	Haparanda	8	765·8	NNE	2	4	0	2	+0·7	0	3	-3	See:	
7	59·8	N	2	4	2	2	Hernösand	8	64·2	E	2	8	2	2	+0·6	0	4	1	See:	NW
7	58·9	E	2	4	8	2	Stockholm	8	62·6	N	2	4	2	2	+0·8	0	9	1	See:	
7	58·2	NNW	2	0	2	•	Wisby	8	61·2	NNW	2	4	1	2	+1·0	0	4	-1	See: 3	
7	57·8	Still		1	6	2	Karlstad	8	62·7	Still		4	2	2	+1·0	1	7	-1		
9[30]	7						Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
7							Archangelsk	7[30]												
9[30]							St. Petersburg	7[30]												
9[30]							Reval Mutau	7[30]	757·8	ENE	4	1	7	5	0·0	0				
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]							Wilna	7[30]	752·6	NE	3	•	6	0	0·8	•				
9[30]							Ekaterinoslawow	7[30]	46·0	ENE	4	4	11	3	0·0	2				
9[30]	760·8	NNW	5	•	6	6	Warschau	7[30]	47·7	NNE	4	4	7	0	+0·0	22				
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	754·8	WNW	3	3	6	8	Wien	8	755·2	WNW	5	4	7	8	+0·2	1	10	6		NW
9[30]	57·7	NW	1	4	5	3	Prag	8	58·7	W	4	4	4	0	+0·6	•	9	3		
9[30]	51·4	NW	3	•	3	7	Krakau	8	49·4	W	3	*	1	5	+0·3	15	7	1		
7	47·7	NE	1	4	7	2	Lemberg	8	42·9	NNE	1	•	8	0	0·0	18				
9[30]	50·1	NW	5	4	7	2	Pest	8	49·3	NW	5	•	4	0	0·0	5	11	4		
7	46·4	W	5	4	6	2	Hermannstadt	8	47·8	NW	4	4	4	2	+0·5	3	9	3		
9[30]	64·9	SE	1	3	7	7	Triest	8	55·8	ENE	2	0	9	2	+0·7	1	13	4		
9[30]	54·0	N	4	4	11	2	Lesina	8	53·9	NE	4	4	4	2	+0·6	0	15	8		
9[30]	751·1	WNW	3	3	8	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	762·5	WSW	2	3	5	2	+0·4	1				
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	762·3	W	2	3	1	8	Zürich	7[30]	763·6	W	2	8	1	4	+0·1	8				
9[30]	64·7	SW	2	3	2	—	Genf	7[30]	65·7	SSW	2	4	2	—		4				
9[30]	57·9	NE	2	3	7	—	Lugano	7[30]	59·6	NE	2	0	7	—		0				
9	750·1	W	2	4	7	5	Genua Kreuzer	8	7										See:	
9	48·9	Still		2	10	8	Florenz Konstantin.	7	52·8	SSW	4	8	11			7	21	0	97% nm. schwach	
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	766·4	NW	2	4	10	—	Spitzbergen (Grumantbay)	8	767·9	NW	1	4	-9	0	+0·2	0	-10	-16		
7	57·2	SE	2	4	3	—	Särna	8	61·7	SE	4	4	2	—		1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[8] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: 2 — Schneehöhe: 2

Witterungsverlauf: seit letzte 24 Std. 8 — 9 — 7 See: 2 — 4 See: N

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert 11 Uhr vorm.	Reduziert 2 Uhr Nachm.	Reduziert 5 Uhr Nachm.		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15. einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 108. Montag, 17. April 1915

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	B²) Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Vorhersage	
7	762·9	NW.	2	4	6	2		Borkum	753·7	S	4	•	6	0	3	-2·4	•	8	3	6	See: 3
7	62·6	WNW	2	4	5	2		Wilhelmshaven	56·0	SSW	3	4	5	0	3	-1·6	0	8	2	2	N
8ª	62·0	W.	2	3	6			Helgoland	55·5	S	6	4	5	-1							See: 4 oo, Schiffer 8 Sm.
7	61·7	NNW.	2	1	4	1		Keitum auf Sylt	55·7	S	3	3	5	0	3	2·0	0	9	1	1	
8ª	62·0	W.	1	0	5	1		Cuxhaven	56·3	S	4	4	3	—	3	-1·9	0	8	1	—	See: 2
7	61·7	NNW	1	3	9	1		Hamburg	58·1	SE	4	3	4	-2	3	-1·3	•	10	1	1	Bod. Min.: 08, II, 1 cm - stat.
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	4	3	4	—	—	—	1	10	-2	—	
8ª	76·6	NE	1	0	5	0		Kiel	758·5	S	3	2	4	-2	3	-1·0	0	7	0	0	
8ª	61·6	Still		1	5	1		Wustrow in Meckl.	58·6	Still		1	5	-1	3	-0·5	0	10	3	1	
7	60·0	NE	3	4	4	9		Swinemünde	58·8	N	2	1	4	-2	3	-0·2	3	6	2	9	See: 1
7	58·0	NE	6	4	3	4		Rügenwaldermünde	57·3	NNW	4	4	3	-2	0	0·0	3	4	3	4	See: 3 cum. •
7	55·5	N	6	4	5	5		Neufahrwasser	55·2	NNW	6	4	4	-2	2	+0·2	6	6	3	5	
7	53·9	N.	4	4	7	4		Königsberg	54·1	NNE	3	3	7	+2	6	-0·2	2	10	6	4	
7	64·9	NE	3	3	9	5		Memel	54·4	NE	2	3	5	0	6	-0·6	2	10	3	5	See: 1
7	763·8	WNW	2	1	8	2		Aachen	757·8	SSW	6	•	4	-4	3	-1·6	3	9	3	8	N e
7	62·4	NW.	2	2	6	8		Kassel	60·1	SSW	2	2	2	-4	3	-0·6	1	8	0	8	
7	62·4	W.	1	3	7	4		Hannover	59·1	S	2	2	3	-4	3	-1·5	3	11	1	4	
7	60·8	NW.	2	1	8	1		Magdeburg	59·8	SSW	1	1	5	-2	3	-0·6	0	11	2	1	
7	58·4	WNW	4	•	8	8		Dresden	60·3	WNW	3	3	5	-3	8	+0·5	•	10	3	1	
7	59·8	N.	5	4	6	2		Berlin	59·6	NW	2	0	6	-1	0	0·0	•	12	3	2	Bod. Min.: 1·5
7	57·1	NW.	6	4	2	5		Grünberg in Schlesien	58·5	NW	4	4	3	-3	2	+0·6	2	8	2	5	
7	63·7	NW.	6	•	2	9		Breslau	57·0	NW	4	*	1	-6	2	+1·3	15	4	1	9	
7	54·1	N	7	•	6	9		Bromberg	55·4	NW	3	4	4	-2	2	+0·8	12	9	2	9	
7	769·3	SW	4	3	8	2		Metz	761·3	S	3	4	3	-4	3	-0·9	•	11	1	2	früh • Tropfen
7	60·5	WSW	3	2	7	4		Mülhausen im Elsaß	63·6	S	3	3	4	-4	3	-0·4	•	9	1	4	nass II.
7	63·9	WSW	1	4	7	8		Karlsruhe	62·1	SSW	1	1	4	-4	3	-0·4	2	10	2	8	
7	65·5	NW.	2	3	8	2		Frankfurt am Main	61·5	SW	2	3	2	-6	3	-0·4	0	11	1	2	
9ª	66·5	SE	2	2	6	7		Friedrichshafen	64·1	W	1	1	4	-3	0	0·0	3	6	1	7	Jagst a. A schwach, Z. i. Sp. Thon. Th.
7	63·2	NW.	3	1	3	2		Bamberg	62·4	SE	2	=	2	-5	0	0·0	•	10	-3	2	
7	63·0	NW.	5	4	3	2		München	63·3	W	5	1	4	-2	0	0·0	1	6	1	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobhöhe Meter												
8	660·9	NNW	5	≡	-2	6	Brocken	1145	8ª	658·4	SW	4	≡	-3		6	-0·5	0	-1	-4	2
9							Großer Belchen	1394	8ª												
9	523·1	N	9	*	-15		Zugspitze	2964	7	522·9	N	3	≡	-14		7	-0·1	5	-14	-16	9
9	552·9	W.	2	*	-12		Säntis	2500	7	667·7	NW	2	1	-10							
9	694·3	W.	1	3	0		Heiden	800	7	698·1	SW	1	2	0							
9							Schmeekoppe	1610	8ª												
9	510·3	NNE	7	≡	-16		Sonnblick	3106	7	511·6	NNE	5	≡	-17		5	11·1	12	-16	-19	

Fernsicht: 0

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	762·7	NNW	2	3	8	-1	2	See: 4
2ª	Helgoland		NW	2	3	5	-3		See: 2
2ª	Keitum	61·7	Still		3	8	-1	2	
2ª	Hamburg	61·4	NNW	2	3	8	-2	1	
2ª	Kiel	61·7	NE	1	1	7	-2	1	
2ª	Swinemünde	59·5	N	4	•	4	-4	4	See: 3 seit mittags
2ª	Neufahrwasser	57·8	NNE	6	4	5	-3	4	
2ª	Memel	55·3	NE	4	•	8	0	4	See: 3
2	Kassel	62·5	SSW	1	3	5	-7	8	
2	Dresden	58·4	WNW	4	3	9	-3	4	
2	Breslau	58·1	NW	6	•	3	-8	9	
2	Metz	64·9	NE	3	4	9	-5	2	
2	München	61·7	W.	4	2	4	-8	2	
2ª	~~Isenstein~~ Brüssel	60·0	NNW	1	2	10	—	0	
2ª	~~Brüssel~~ Aachen	64·4	W	2	2	7	—	6	
2ª	~~Calais~~ Ostende	65·1	WNW	2	2	10	—	1	See
2ª	Scilly						—		
2ª	Shields						—		
2ª	Holyhead						—		
2ª	Yarmouth						—		
3ª	Ile d'Aix						—		
3ª	St. Mathieu						—		

oberste Wolkenart

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittag	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	765·2	WSW	3	1	10	—	
2ª	Helder	63·9	WNW	3	3	7	—	
2ª	Bodö						—	See:
2ª	Christianssund						—	See:
2ª	Skudenes						—	See:
2ª	Skagen	62·4	Still		1	6	—	
2ª	Kopenhagen	61·3	NNE	4	2	8	—	
2ª	Stockholm	62·9	E	2	4	4	—	
2ª	Hernösand	64·4	E	2	1	2	—	
2ª	Haparanda	65·8	NNW	2	4	3	—	
2ª	Karlstad	63·2	Still		4	3	—	
1	~~Utsiora~~ Wursby	61·0	N	6	2	2	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	755·1	WNW	4	4	6	—	
2	Pest	56·5	NW	6	4	5	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	49·0	W	5	4	8	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

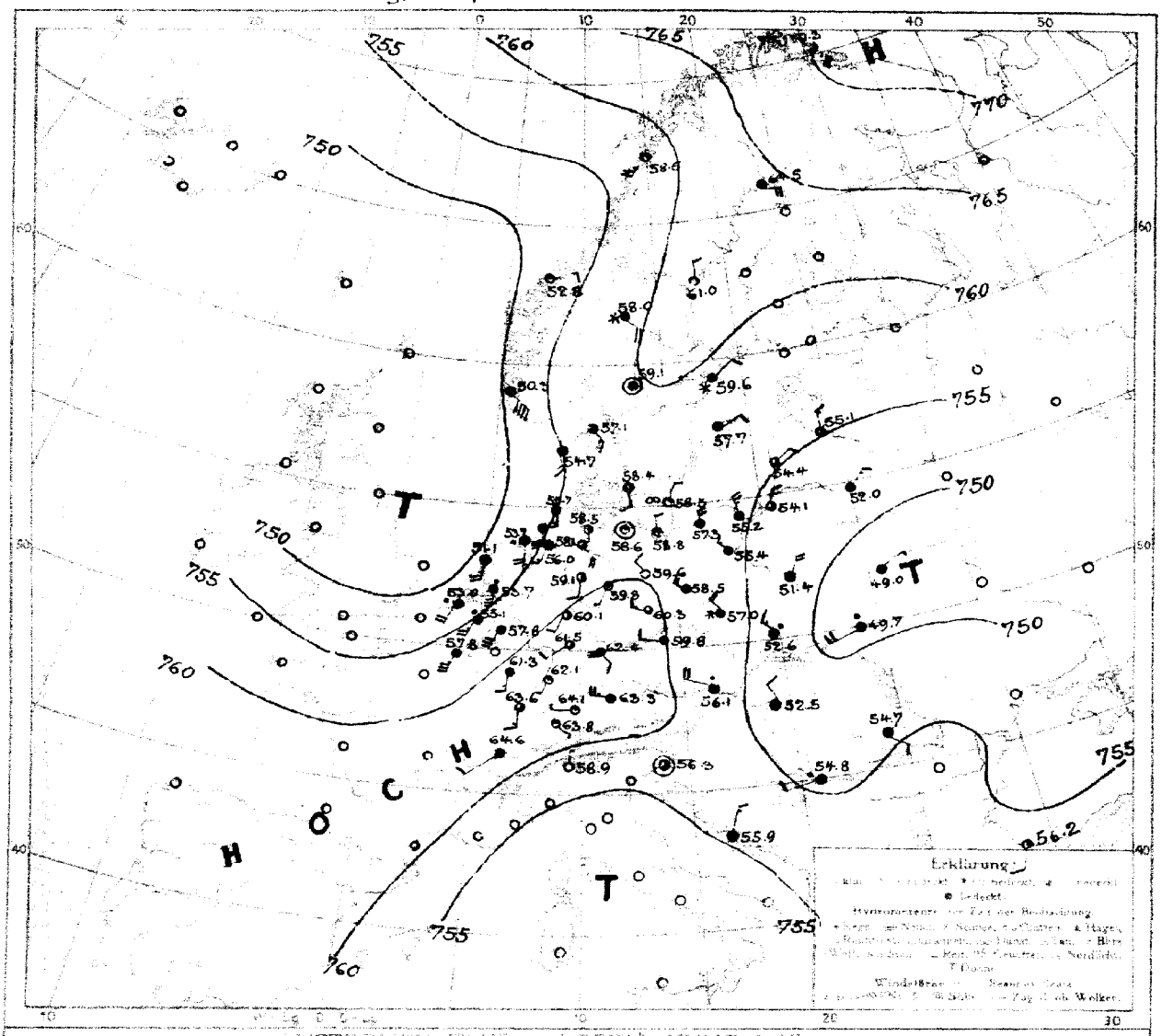
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

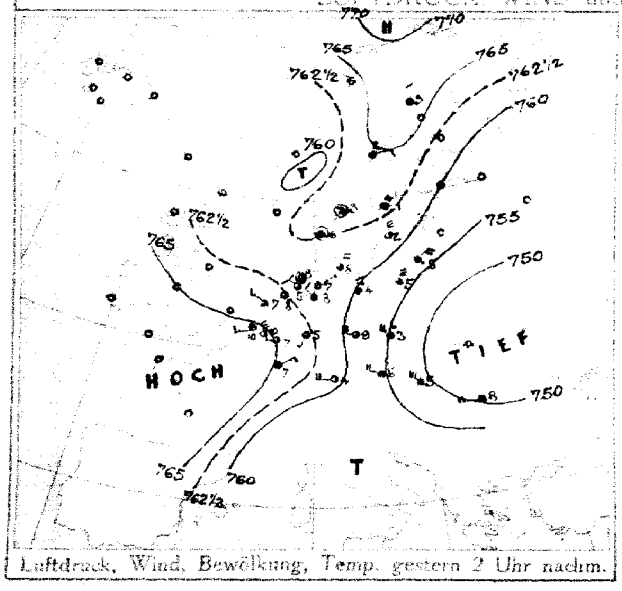
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 17. April.

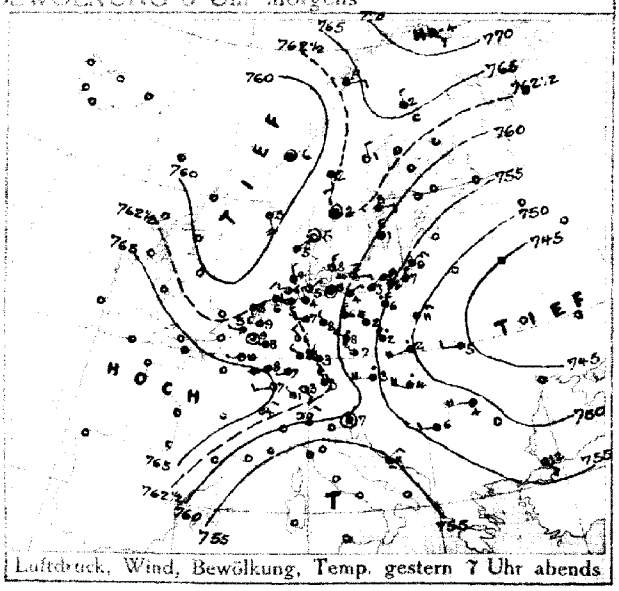
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

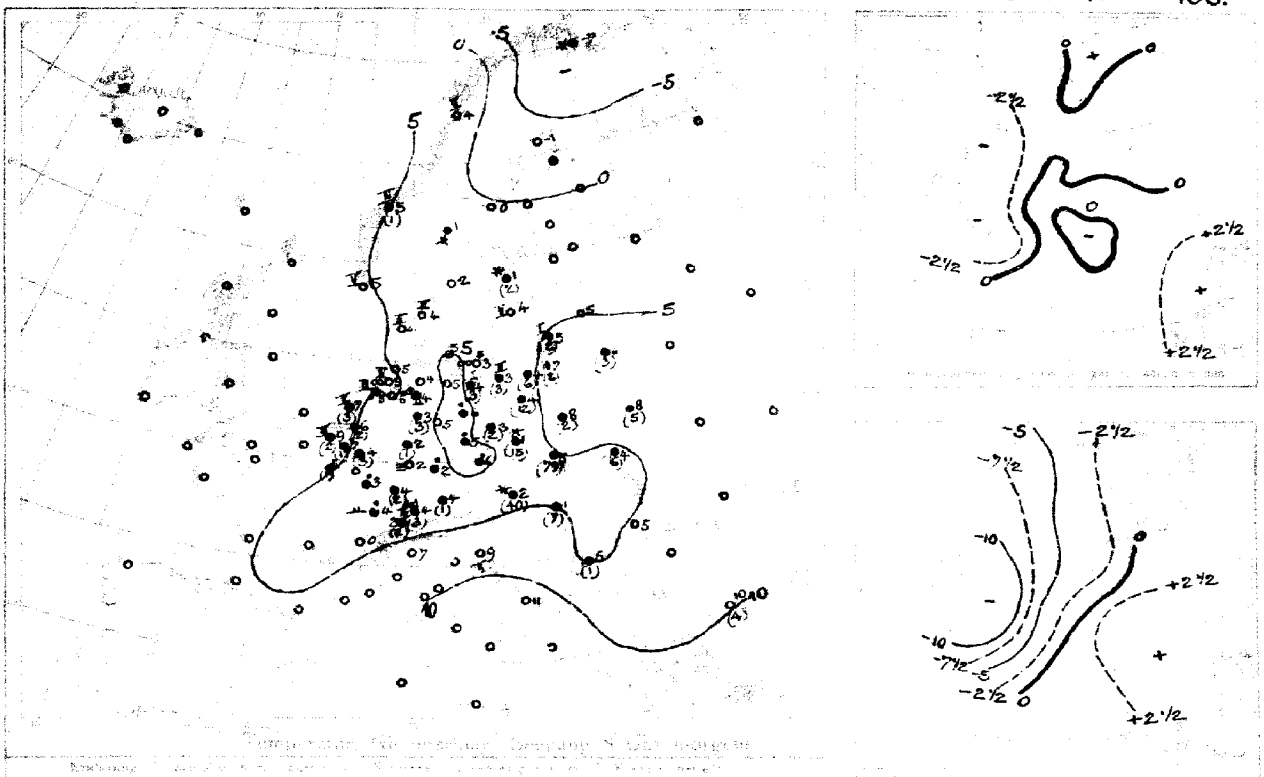


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

Wegen Maschinenschaden konnte der Wetterbericht erst heute erscheinen.

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 No 108.



AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	W	WSW	NW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNW	NNW	NW	WNW	NNW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	OSO	SO	SO
Anemograph m.p.Sek.	2.1	2.9	3.8	2.6	1.9	2.1	1.4	2.5	2.7	2.5	2.4	3.3	3.0	3.4	3.3	2.1	2.2	1.2	1.7	1.3	1.3	1.9	3.0	4.5

Barograph. — Thermograph

755 mm 10°C

750 mm 5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE AM MORGEN. Montag, 17. April.

Der von Nordland nach dem Osten Russlands ziehende Barometerdruck hat sich erhöht und nordwärts verlagert, während sich ein tiefer barometrischer Druck von starkem Barometerfall über der Nordsee eingestellt hat, zwischen beiden erstreckt sich ein Rücken hohen Luftdrucks über Dänemark und Südschweden, der die Verbindung zwischen den Hochdruckgebieten über dem Atlantischen Ozean und Finnland herstellt. Die Luftströmungen sind noch schwach bis frisch, im Osten nordlichen, im Westen südlichen Winden und vorherrschend kalter und trocken, wenn auch teilweise starker Wetter; bis auf den Westen der Küste sind meist Niederschläge gefallen. Wien meldet 10 mm, Krakau 29 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WETTERLAGE AN DER DEUTSCHEN KÜSTE. Dienstag, 18. April.

NORDSEE: Kaltere, trockene und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei teilweise böigen Winden mit vereinzelten Niederschlägen, zunächst Niederschläge, später meist offen.

OSTSEE: Westen / Osten: Kühle, trockene und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei teilweise böigen Winden mit vereinzelten Niederschlägen, zunächst Niederschläge, später meist offen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT III. Siemann

Buchdruck v. A. Bagel, Düsseldorf

17. April 1916. Nr. 108

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
mgz. mz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V=		mgz. mz.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β** / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7	764·5	W	1	1	10	1	~~Clermont~~ Laon	8	757·8	SSW	7	•	8	3 - 3	1			6
8[30]	62·8	SW	3	3	8	1	~~Paris~~ Ostende	8	52·9	SW	5	•	9	3 - 1·5	6	10	6	6 SW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	763·5	Still		3	9	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755·1	SSW	5	•	7	3 -1·8	1	12	4	4
—							~~Anton~~ Brügge	8										
7[00]	63·1	W	1	2	5	1	de Bilt	8	53·7	S	6	•	6	3 -2·5	2	11	2	
7	63·1	W	2	3	9	1	Vlissingen	8	53·8	SSW	4	•	9	3 -2·1	2	11	4	See: 3
7	62·3	S	1	3	5	2	Helder	8	51·1	S	5	4	7	3 -2·0	3	8	3	See: 2
7	761·8	Still		0	5	0	Dänem.: Skagen	8	757·1	SE	3	4	4	3 -0·9	0	7	3	See: 3
9	60·5	NE	1	3	5	2	Hanstholm	8	54·7	SSE	3	3	4	3 -1·2	0	6	-0	See: 3
7	61·1	N	3	2	8	0	Kopenhagen	8	58·4	SSE	2	2	5	3 -0·7	0	9	2	
9	60·0	E	3	∞	2	2	Bornholm	8	58·5	NNE	2	∞	3	0 -0·1	0	3	0	See: 0
8	770·8	SE	3	4	-4	2	Norwg.: Vardö	8	770·5	SE	5	3	-7	0 0·0	*			See:
7	62·5	E	2	1	5	1	Bodö	8	58·5	SSW	5	7	4	3 -0·3	0	7	3	See: 2
7	59·1	Still		3	6	8	Christiansund	8	52·8	ENE	2	1	5	3 -1·0	1	6	3	See: 3
7	58·7	SSE	4	1	5	4	Skudenes	8	60·3	SE	8	4	6	3 -1·4	0	6	3	See: 5
7	765·2	NNW	2	1	2	2	Schweden: Haparanda	8	764·5	ESE	4	4	-1	0 0·0	0	5	-7	See:
7	63·8	N	2	0	1	1	Hernösand	8	61·0	N	2	0	0	3 -0·4	0	4	-2	See:
7	62·4	E	2	4	3	2	Stockholm	8	59·6	NE	2	*	1	7 -0·3	2	5	1	See:
7	60·6	N	6	4	1	2	Wisby	8	57·7	NE	2	4	4	7 -0·2	0	4	0	See: 2
7	62·5	Still	0	4	2	2	Karlstad	8	59·1	Still		4	2	0 0·0	0	4	-1	
9[00]	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[00]							Tammerfors	7*										
9[00]							Kuopio	7*										
9[00]							Uleaborg	7*										
9[00]							Nikolaistad	7*										
9[00]							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[00]							~~Riga~~ Mitau	7*	755·1	N	3	3	5	3 -1	0			Bodenminimum: 7 Schneehöhe: 1
9[00]							Wischni Wolotschek	7*										
9[00]							Moskau	7*										
9[00]							Wilna	7*	752·0	NE	3	4	6	2 +0	3			4
9[00]							~~Sedlec~~ Iwanowo	7*	49·0	ENE	1	4	8	2 +1	5			6
9[00]	774·3	NNE	3	4	11	5	Warschau	7*	51·4	NNE	4	4	8	2 +1	2			2
9[00]							Kiew	7*										
9[00]							Charkow	7*										
9[00]							Odessa	7*										
7	754·4	WNW	5	•	3	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	756·1	WNW	4	•	2	2 +1·1	4·0	7	2	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 *Oeche *Wiener Wald
9[00]	58·1	NW	5	4	7	0	Prag	8	59·8	W	2	4	6	0 +0·3	•	8	4	5
9[00]	48·7	WSW	4	•	2	5	Krakau	8	52·6	NW	3	•	5	0 +1·2	7·9	7	1	5E
7	45·4	W	2	4	5	9	Lemberg	8	49·7	WSW	4	•	4	2 +0·5	1·6			
9[00]	49·6	WNW	4	•	4	5	Pest	8	52·5	NW	2	4	5	2 +1·2	7	7	3	SW
7	51·5	W	4	4	7	2	Hermannstadt	8	54·7	SE	2	4	5	2 +0·5	0	8	1	2
9[00]	56·2	Still		1	10	1	Triest	8	66·3	Still		3	9	8 +0·6	0	13	8	1 See: 2
9[00]	56·6	NE	3	2	11	2	Lesina	8	55·9	NNE	3	4	11	5 +0·4	0	14	8	2 See: NE
9[00]	754·7	W	2	3	6	8	Belgrad (Serbien)	8*	754·8	WSW	2	•	5	4 +1·0	1			9
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[00]	766·5	NW	1	1	1	8	Schwz.: Zürich	7[00]	763·8	SE	1	1	2	6 +0·5	2			
9[00]	66·0	NE	2	1	4	—	Genf	7[00]	64·6	SW	2	4	0	-0·1	0			
9[00]	61·1	NE	2	0	8	—	Lugano	7[00]	58·9	N	1	0	7	0·0	0			
9	756·6	SE	4	3	12	1	Italien: ~~Genua~~ Konstantin	8	756·2	SSW	2	2	10	2 +0·6	4			See: 6
9							~~Florenz~~ Sofia	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	775·7	SE	3	2	-3	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	775·5	SSE	8	4	-2	0 +0·2	0	-2	-8	
7	59·0	S	2	4	2	—	Sarne		58·0	SE	4	*	1	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°
													Thorshavn (Färöer)					
													Seydisfjord	Island				
													Akureyri					
													Isafjord					
													Reykjavik					
													Westmannö		See			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 109 — Dienstag, 18. April 1916

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	744.5	SSW 3	•	7	5	Nordsee: Borkum	740.2	SW 3	4	7	+1	0	0.0	14	8	5	6	See:	
7	45.7	S 5	•	7	5	Wilhelmshaven	41.0	SW 4	•	6	0	0	0.0	8	8	4	9		
8*	47.0	S 8	4	7		Helgoland	41.5	WSW 3	4	7	+1						—	See: 2 ∞, • [illegible]	
7	44.9	S 5	•	7	9	Keitum auf Sylt	39.9	SW 2	•	6	0	0	0.0	12	9	5	9		
8*	45.5	S 6	•	7	5	Cuxhaven	40.7	SW 4	4	6	—	0	0.0	9	10	6	—	See: 1	
7	42.2	SE 5	•	8	5	Hamburg	41.7	SW 4	4	7	+1	0	0.0	3	13	4	9	Bod. Min.: 1.6	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 4	4	6	—	—	—	4	13	4	—		
8*	748.1	6 6	•	7	5	Ostsee: Kiel	741.8	SSW 3	4	7	+1	7	-0.4	8	11	4	6		
8*	50.0	SSE 4	4	8	2	Wustrow in Meckl.	42.6	SSE 3	•	6	0	3	-1.6	4	13	5	6		
7	52.6	E 4	1	8	0	Swinemünde	44.1	SE 6	•	5	-1	3	-0.5	2	9	4	6	See: 3 seit 6h a •	
7	54.7	ENE 2	4	3	2	Rügenwaldermünde	46.5	SE 3	3	5	0	3	-1.5	0	5	1	2	See: 2 ≡	SW
7	53.9	NNW 4	4	3	4	Neufahrwasser	48.8	SSE 2	4	4	-2	3	-1.3	•	5	1	2		
7	53.1	W 3	4	4	2	Königsberg	49.8	W 1	4	3	-3	3	-0.5	•	10	2	2		
7	51.5	NNW 3	4	6	1	Memel	49.1	NW 2	4	4	-1	0	0.0	•	12	4	2	See: 2	
7	749.8	SW 4	4	9	6	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	745.7	SW 6	•	5	-3	3	-0.8	4	14	5	8		N
7	51.1	SW 4	3	6	5	Kassel	45.3	SW 2	•	5	-1	5	+0.1	3	9	1	6		
7	49.7	SSW 6	4	7	5	Hannover	44.3	SW 5	3	7	0	8	0.0	4	12	3	5		
7	51.0	SSW 3	4	11	1	Magdeburg	44.5	WSW 3	4	8	+1	2	+0.3	5	16	5	8		
7	53.8	SSW 2	2	11	1	Dresden	46.0	WSW 2	2	9	+1	4	-0.1	•	12	5	1	früh schwächer •	
7	52.6	S 3	3	11	1	Berlin	44.7	SW 2	4	7	-1	7	-0.6	5	13	6	6	Bod. Min.: 5.5	
7	54.3	SW 2	1	9	1	Grünberg in Schlesien	46.7	S 3	•	5	-2	3	-1.4	2	12	2	6		
7	54.8	WNW 2	3	8	4	Breslau	47.5	SSE 3	•	6	-1	3	-1.2	•	9	2	2		
7	54.1	NW 1	4	6	2	Bromberg	48.0	E 2	0	5	-2	3	-1.5	0	7	-1	2		
7	752.2	SW 3	•	8	5	Süddeutschland: Metz	749.1	W 4	3	6	-1	3	-1.0	6	9	3	5		E
7	55.3	SW 3	•	8	5	Mülhausen im Elsaß	51.8	SW 4	•	6	-2	6	-0.7	10	10	4	6		
7	53.1	SSW 3	4	9	2	Karlsruhe	49.3	WSW 4	4	8	0	3	-0.4	3	11	4	6		
7	52.7	SSW 2	•	7	5	Frankfurt am Main	47.3	SW 3	4	6	-3	6	-0.6	4	8	5	6		
9*	55.7	SW 1	4	7	1	Friedrichshafen	51.6	W 3	•	7	0	4	0.0	•	10	3	1	seit kurzem •	
9*	52.6	SW 3	•	7	2	Bamberg	48.5	WSW 3	4	7	0	8	+0.4	4	12	5	6		W
7	56.6	W 5	4	7	2	München	51.4	W 4	4	4	-3	4	+0.3	2	10	3	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	Verlauf	Bemerkungen
8	649.3	SW 8	*	-1		Brocken	1140	8*	644.8	SW 8	≡	-1	—	7	0.0	*	0	-2	9	
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	521.6	W 8	≡	-7	6	Zugspitze	2964	7	517.7	NW 1	*	-7	—	7	-0.8	2	-6	-15	6	0
9	554.7	WNW 8	*	-5		Säntis	2500	7	550.6	WSW 8	*	-7	—			—	—	—	—	
9	694.5	S 4	3	4		Heiden	800	7	692.6	W 4	•	2	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*											—	
9	512.8	SW 4	2	-10	1	Sonnblick	3106	7	509.1	SW 6	≡	-11	—	3	-0.9	•	-9	-17		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	747.8	SW 5	•	7	-2	4	See: 4
2*	Helgoland		S 6	4	7	-1		See: 4 zeitw. • [illegible]
2*	Keitum	50.0	S 5	•	7	-2	2	
2*	Hamburg	52.2	S 5	4	12	+2	1	stark böig
2*	Kiel	52.9	6 6	2	11	+1	1	
2*	Swinemünde	55.8	NE 3	1	8	0	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	54.9	NNW 4	4	5	-3	4	
2*	Memel	52.7	NW 3	3	11	+3	1	See: 2
2	Kassel	55.0	S 6	4	7	-6	2	
2	Dresden	57.0	WNW 3	2	11	-1	1	
2	Breslau	56.3	NW 3	4	7	-4	4	
2	Metz	56.7	SSW 6	•	7	-7	5	
2	München	58.7	SW 5	2	3	-3	2	[illegible] aus SW
2*	~~Lerwick~~ Brüssel	51.3	WSW 4	4	10	—	obere Wolken: 5	
2*	~~Stornoway~~ Aachen	52.6	SW 7	•	8	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	50.5	S 5	4	11	—	2	See 3
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	749.5	SW 5	4	11	—	
2*	Helder	46.7	WSW 3	•	8	—	
2*	Bodö	58.3	E 2	1	6	—	See: 1
2*	Christiansund	50.1	Still	3	10	—	See: 3
2*	Skudenes	46.6	SE 8	4	8	—	See: 5
2*	Skagen	54.1	SE 4	2	6	—	
2*	Kopenhagen	55.3	SSE 4	1	7	—	
2*	Stockholm	56.9	NE 2	4	3	—	
2*	Hernösand	59.6	N 4	2	1	—	
2*	Haparanda	63.7	E 4	4	0	—	
2*	Karlstad	56.6	ESE 2	1	6	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	56.5	N 6	1	3	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	757.1	WNW 4	•	4	—	
2	Pest	54.2	W 3	4	7	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	54.8	N 2	4	8	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

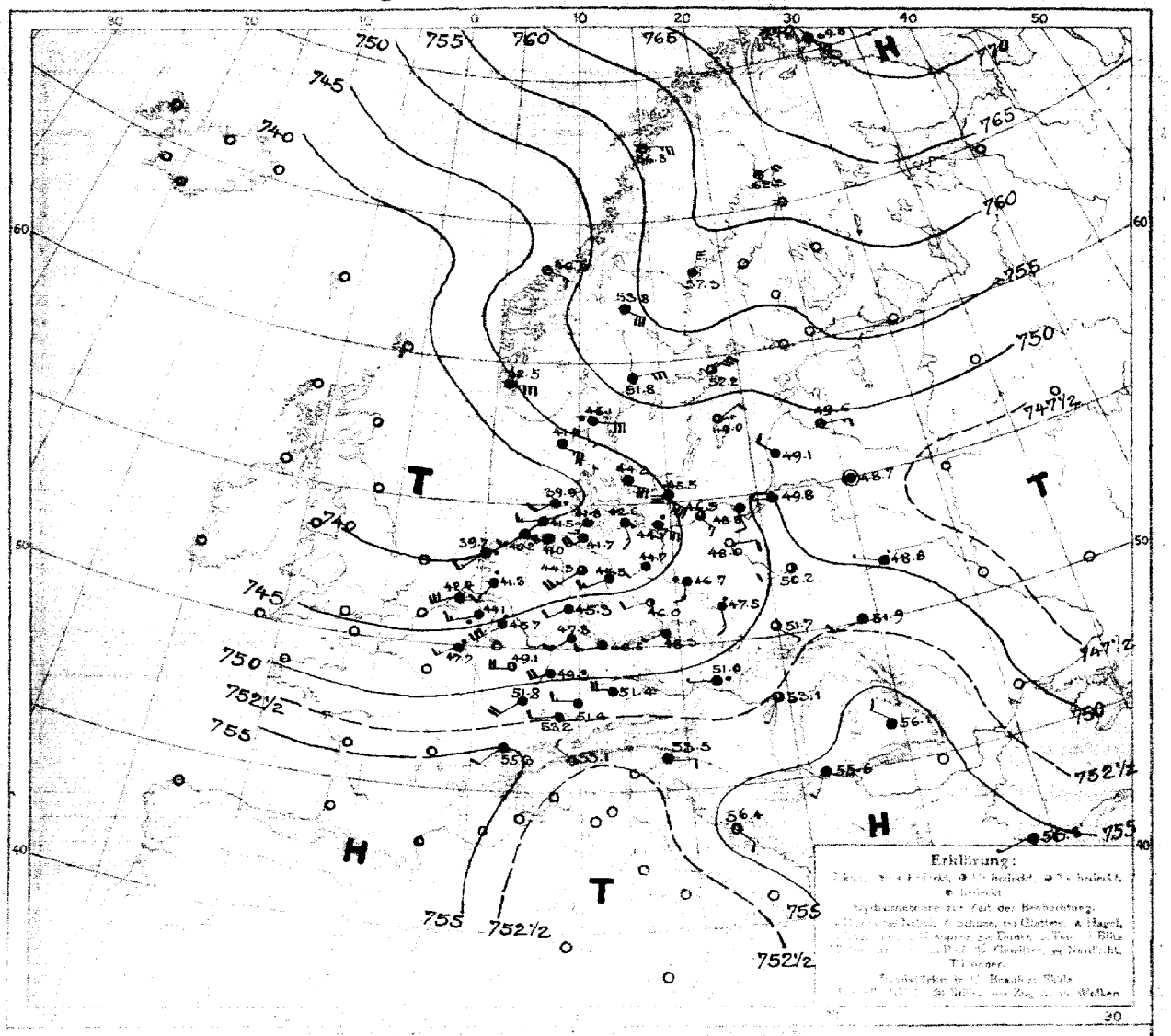
Seehöhe:

Seehöhe:

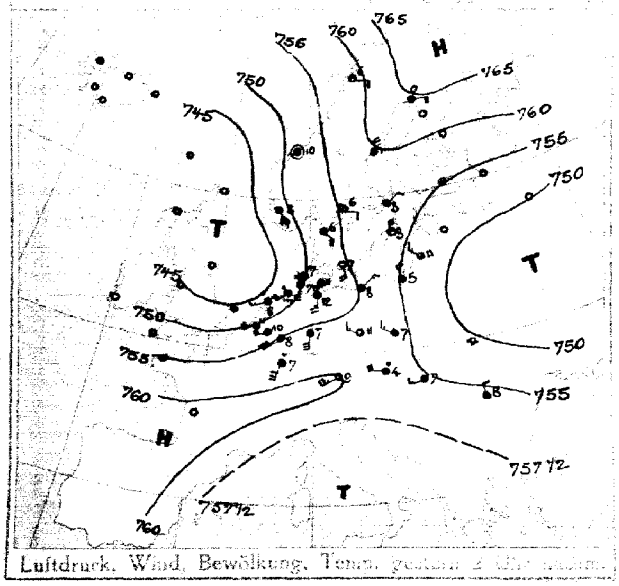
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 18. April.

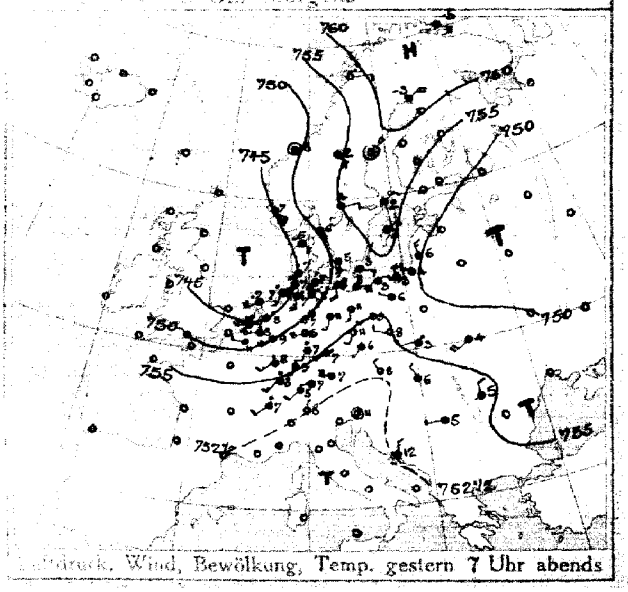
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

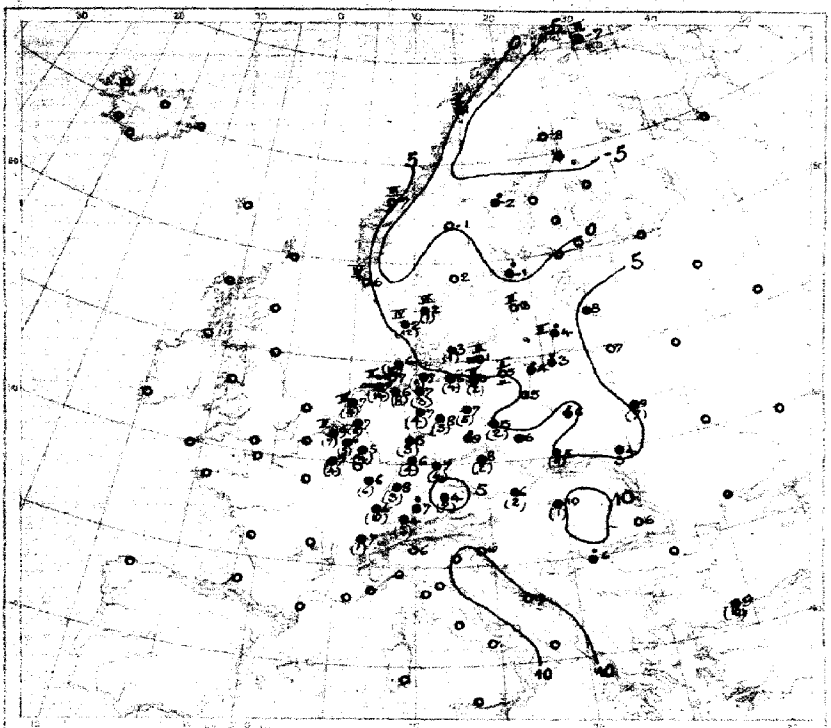


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



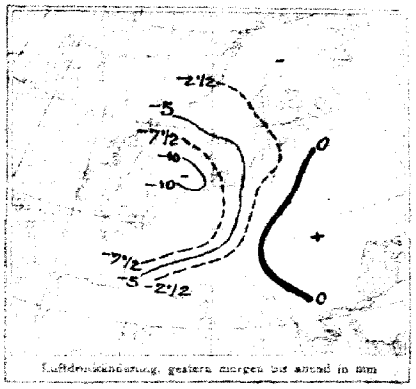
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 109.

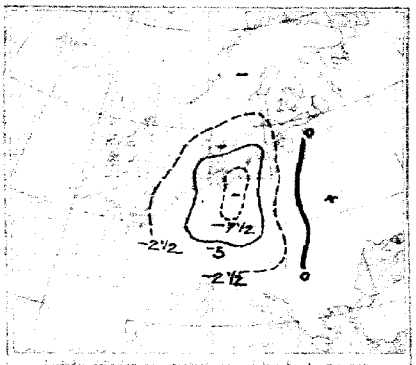


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

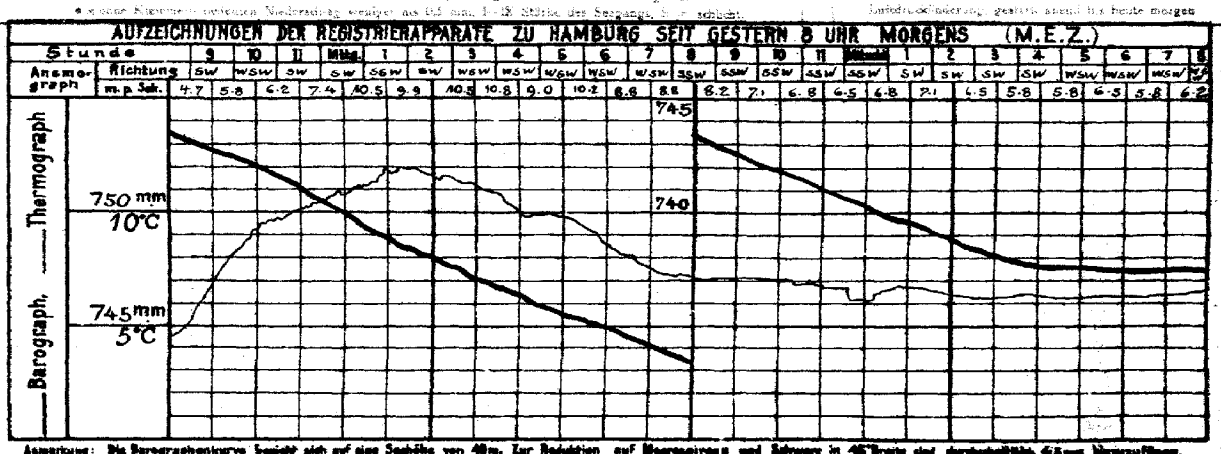
Erklärung: Zeichen wie Karte Polar Front. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
● = keine Niederschlagsmenge, ○ = Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1–8 Stärke des Seegangs, s = schwach.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 18. April.

Das gestrige Hochdruckgebiet über dem Osten Kontinentaleuropas ist zurückgewichen, während sich das Hochdruckgebiet über Skandinavien in einen Ausläufer bis über die Alpen und die Mittelmeerländer ausgedehnt hat, der gestrige Hochdruckkeil über Deutschland ist unter starker Abnahme des Luftdruckes fortgeschritten und ebenso haben die Hochdruckgebiete über Nord- und Nordosteuropa abgenommen. Im Deutschland herrscht ziemlich trübes, im ganzen aber mäßiges Wetter bei meist leichten bis mäßigen, südlichen bis westlichen Winden, fast überall sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 19. April.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit vielfach wenig veränderter Temperatur bei teilweise böigen, zum Teil noch auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit vielfach wenig veränderter Temperatur bei teilweise böigen, auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit vielfach wenig veränderter Temperatur und Regen, fallen bei teilweise böigen, auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm · ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. April 1918. Nr. 103

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V*			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf		Niederschlag	Temp. letzte 24 St. Max.	Min.	
1	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandhill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7	751·0	W	2	4	11	4		Clermont Ldow	8	747·7	SW	3	•	7	3	-2	4		6	
6[30]	40·4	WSW	6	7	9	4		Ostende	8	42·8	SW	6	•	7	3	-0·6	3	11	7	0 See 4 SW
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	747·8	WSW	5	•	8	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	744·1	WSW	3	•	6	3	-1·0	5	11	5	9
7								Aston Brügge	8											
7[30]	45·2	SSW	4	•	8	8		de Bilt	8	41·3	SSW	3	•	7	3	-1·2	8	11	6	
7	40·1	SW	6	4	10	4		Vlissingen	8	42·4	WSW	6	•	9	3	-0·9	7	11	7	See: 4
7	43·5	SW	4	•	7	5		Helder	8	39·7	SW	3	•	7	3	-1·0	4	9	7	See: 3
7	749·6	SE	4	4	6	2	Dänem.	Skagen	8	746·1	E	6	•	2	7	0·0	1	6	2	See: 6
9	45·9	SE	4	•	5	6		Hanstholm	8	41·9	ESE	5	•	2	8	+0·1	12	7	2	See: 4
7	51·0	SSE	5	4	5	0		Kopenhagen	8	44·2	ESE	6	•	3	8	-1·1	1	7	3	
9	53·6	ESE	3	1	3	1		Bornholm	8	46·6	SE	8	≡	1	0	-1·1	0	5	0	See: 3
8	770·0	SE	4	4	-6	2	Norwg.	Vardö	8	769·8	SE	6	4	-7	0	0·0		-5	-7	See: 3
7	58·6	E	2	0	3	1		Bodö	8	56·3	E	5	1	1	3	-0·5	0	6	-1	See: 2 W
7	48·6	Still		4	8	2		Christianssund	8	46·6	SE	3	1	7	0	-0·2	0	10	6	See: 3
7	43·7	SE	9	4	7	2		Skudenes	8	42·5	E	6	4	6	1	-0·1	0	7	5	See: 4
7	748·0	NE	4	4	-3	2	Schweden	Haparanda	8	742·3	NE	4	1	-8	4	-0·2	0	1	-10	See:
7	58·6	Still		3	0	1		Hernösand	8	57·3	NNE	6	4	-2	0	0·0	0	2	-3	See:
7	59·2	NE	2	2	2	2		Stockholm	8	52·2	NE	6	4	-1	3	-0·5	0	5	-2	See:
7	54·8	NE	2	0	2	1		Wisby	8	49·0	NE	2	3	3	3	-1·5	0	7	-1	See: 3
7	55·0	E	2	2	4	1		Karlstad	8	51·8	ENE	6	4	2	3	-1·0	0	8	-1	
9[30]	7						Rußland	Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Knopio	7[30]											
9[30]								Ulesborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersberg	7[30]											
9[30]								Mitau	7[30]	749·6	E	3	1	8	3	-0	0			
9[30]								Wiachni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]								Wilna	7[30]	748·7	Still		4	6	3	-1				
9[30]								Gorki Iwanowo	7[30]	48·8	WNW	1	4	9	0	+0	7			
9[30]								Warschau	7[30]	50·2	WSW	2	3	6	3	-0	0			
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	754·5	NW	2	3	8	8	Österreich-Ungarn	Wien	8	751·0	W	1	•	6	3	-1·6	2	8	2	
9[30]	56·3	SSW	1	3	6	1		Prag	8	48·3	SW	1	4	8	5	+0·8	2	11	4	
9[30]	55·4	WSW	2	•	3	4		Krakau	8	51·7	SE	1	2	5	7	+0·8	11	6	2	
7	51·4	SW	4	4	4	2		Lemberg	8	51·9	WSW	3	4	4	8	+0·8	3			
9[30]	55·1	NW	1	4	6	2		Pest	8	53·1	SSW	1	3	10	3	-0·5	1	9	5	
7	59·0	N	2	4	5	2		Hermannstadt	8	56·1	NW	2	4	6	0	0·0	0	10	2	
9[30]	54·9	Still		2	11	1		Triest	8	53·5	E	2	4	10	3	-0·4	0	14	8	
9[30]	58·4	N	3	2	12	2		Lesina	8	56·4	SE	2	2	12	3	-0·2	0	14	8	
9[30]	756·6	W	1	4	6	5		Belgrad (Serbien)	8[30]	755·4	SSW	1	4	6	3	-0	6			
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	756·8	SW	2	4	5	5	Schweiz	Zürich	7[30]	753·2	W	2	•	4	1	-0·4	3			
9[30]	59·0	SW	2	•	7	—		Genf	7[30]	55·3	SW	2	4	7	—	-0·6	1			
9[30]	60·8	N	1	0	8	—		Lugano	7[30]	53·1	NW	1	2	6	—	-0·6	0			
9	758·8	SSE	1	4	11	8	Italien	Konstantinopel	8	7	WSW	1	4	9	3	-0·3	10			
9	57·1	Still		0	5	5		Smyrna Satta	7		WNW	1	0	5	3	-0·3	6	15	8	
9								Venedig	8											
9								Livorno	8											
9								Rom	7											
9								Neapel	8											
9								Brindisi	7											
9								Cagliari	7											
9								Palermo	8											
8	746·7	SSE	9	2	-4	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	749·0	S	1	4	<3	0	0·0	0	-2	-6	
7	54·7	SE	4	4	2	—		Sarna	—	53·8	SE	6	4	-1	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 110 — Mittwoch, 19. April 1916

GESTERN ABEND

MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	739·0	SW	1	•	8	2
7	Wilhelmshaven	39·6	SSW	3	•	8	9
8ᵃ	Helgoland	41·0	SSE	2	•	6	
7	Keitum auf Sylt	40·2	S	1	2	8	4
8ᵃ	Cuxhaven	40·1	S	3	•	7	9
7	Hamburg	41·1	SSW	3	4	8	8
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8ᵃ	Kiel	741·9	SW	3	•	7	5
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	43·4	S	3	4	7	6
7	Swinemünde	44·1	W	1	3	9	8
7	Rügenwaldermünde	45·2	SSE	2	4	7	4
7	Neufahrwasser	46·7	SSE	3	4	7	6
7	Königsberg	48·2	ESE	1	•	8	1
7	Memel	48·5	WSW	2	4	6	2
7	Aachen	744·1	WSW	5	3	6	4
7	Kassel	42·9	S	2	4	7	2
7	Hannover	43·0	S	5	•	8	8
7	Magdeburg	43·2	SSW	3	4	10	4
7	Dresden	45·4	SSW	2	3	10	2
7	Berlin	44·3	S	1	3	10	4
7	Grünberg in Schlesien	45·8	N	1	2	9	4
7	Breslau	46·5	S	2	1	8	4
7	Bromberg	46·9	SE	2	4	6	2
7	Metz	747·4	W	6	•	8	5
7	Mülhausen im Elsaß	50·6	W	4	4	7	8
7	Karlsruhe	47·8	SW	5	4	8	5
7	Frankfurt am Main	45·7	SW	3	4	8	5
9ᵃ	Friedrichshafen	50·7	SW	4	3	5	5
9ᵃ	Bamberg	46·9	SW	4	4	8	8
7	München	49·6	W	5	3	7	2

Nordsee / Ostsee / Nord- u. Mitteldeutschl. / Süddeutschland

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Wetter-Verlauf
Borkum	740·1	SW	2	4	7	+1	2	+0·2	
Wilhelmshaven	40·5	SW	2	4	7	+1	5	+0·6	
Helgoland	41·0	WSW	1	∞	•	0			
Keitum auf Sylt	40·0	SE	2	4	7	+1	2	+0·3	
Cuxhaven	39·9	W	3	•	6		3	-0·2	
Hamburg	40·8	SSW	4	•	7	+1	2	+1·0	
Groß Borstel b. Hamburg		SSW	3	•	7				
Kiel	741·0	SE	2	•	6	0	0	+0·2	
Wustrow in Meckl.	42·2	SE	4	•	7	+1	0	0·0	
Swinemünde	43·6	SSE	4	•	7	+1	2	+0·3	
Rügenwaldermünde	45·0	SE	2	4	6	+1	2	+0·4	
Neufahrwasser	46·6	SSE	2	≡	6	0	0	0·0	
Königsberg	47·9	SE	2	3	9	+3	1	+0·1	
Memel	48·1	SE	3	4	7	+2	0	0·0	
Aachen	744·5	SW	5	3	5	-3	0	0·0	
Kassel	43·6	SSW	3	•	6	-1	4	+0·4	
Hannover	42·8	SSW	4	4	7	0	5	+0·7	
Magdeburg	43·3	SSW	3	4	8	+1	8	+0·7	
Dresden	45·4	WSW	3	3	9	+1	5	+0·7	
Berlin	44·0	S	1	3	8	0	2	+0·2	
Grünberg in Schlesien	45·9	S	2	4	7	0	5	0·6	
Breslau	46·6	SSW	3	4	8	+1	2	+0·3	
Bromberg	46·1	SE	1	3	6	-1	2	+0·3	
Metz	747·5	W	7	3	4	-3	4	0·0	
Mülhausen im Elsaß	50·4	W	5	•	6	-3	6	-0·3	
Karlsruhe	47·9	SW	5	2	7	-1	0	0·0	
Frankfurt am Main	46·1	SW	3	4	5	-4	4	+0·4	
Friedrichshafen	50·7	SW	3	3	6	-1	0	0·0	
Bamberg	46·9	W	4	•	5	-2	0	0·0	
München	49·6	W	6	3	6	-1	0	0·0	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf
1	10	6	5
8	9	5	8
2	9	5	9
5	9	6	
5	10	5	9
—	10	5	
3	10	5	8
4	11	6	6
6	11	5	8
1	9	3	4
•	10	4	2
2	11	1	6
0	7	5	2
14	7	4	8
1	8	5	9
4	10	6	8
3	14	6	6
0	12	7	2
4	11	0	4
2	13	4	8
1	11	5	4
•	10	2	2
0	9	3	6
11	10	5	6
3	10	6	6
3	9	5	6
4	9	5	6
3	11	4	8
5	10	4	4

BEMERKUNGEN

		ab Weltkarte
Borkum	See: 2	
Wilhelmshaven	See: 0, Sichter: 3 Sm.	
Helgoland		
Keitum auf Sylt	See: 0	
Cuxhaven		
Hamburg	Bod. Min.: 4·5, 8h a • 9 Tropf	
Groß Borstel b. Hamburg		
Kiel		
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See: 1, zeitw. 7h a •	
Rügenwaldermünde	See: 2, nam. •	
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel		S
Aachen	See: 1	
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		
Dresden		
Berlin	Bod. Min.: 5·4	
Grünberg in Schlesien		
Breslau		
Bromberg		
Metz		
Mülhausen im Elsaß	machte stärker E u. •	NW
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen		
Bamberg		
München		SW

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Beobachtet Meter		GESTERN Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°	NACHMITTAG Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°	BEMERKUNGEN
8	Brocken	1148	8ᵃ	643·5	SW	7	*	-1	643·5	SW	6	≡	-1	
9	Großer Belchen	1394	8ᵃ											
9	Zugspitze	2964	7	515·3	W	6	≡	-11						Fernsicht:
9	Säntis	2500	7	548·4	WSW	6	*	-10						0
9	Heiden	800	7	681·2	SW	2	*	-2						
9	Schneekoppe	1610	8ᵃ											
9	Sonnblick	3106	7	506·9	WSW	3	3	-11						SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	739·6	SW	2	•	9	0	4	See: 3
2ᵃ	Helgoland		SW	2	4	9	+1		See: 2, ∞, Sicht 8 Sm.
2ᵃ	Keitum	40·4	SW	3	4	7	-2	9	
2ᵃ	Hamburg	41·9	SSW	4	4	9	-1	8	mittag • schauer
2ᵃ	Kiel	41·9	SW	3	4	9	-1	8	
2ᵃ	Swinemünde	44·0	SW	3	2	10	+2	8	See: 0, ∞ a. e. • schau
2ᵃ	Neufahrwasser	46·8	ENE	4	4	8	-2	1	
2ᵃ	Memel	49·1	WSW	2	4	6	-2	2	See: 2
2	Kassel	44·0	SW	5	4	8	-5	2	
2	Dresden	45·7	WSW	3	3	12	-1	1	
2	Breslau	46·6	SSW	3	4	10	-1	4	
2	Metz	47·6	WSW	6	•	8	-6	5	
2	München	49·1	W	5	2	8	-4	4	
2ᵃ	~~Uccle~~ Brüssel	43·3	WSW	3	•	6		9	
2ᵃ	Seemeway Aachen	44·2	SW	6	4	6		9	
2ᵃ	Vermie Ostend	42·3	WSW	7	4	8		9	See 5
2ᵃ	Scilly								
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
3ᵃ	Ile d'Aix								
3ᵃ	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	741·6	W	6	•	8		
2ᵃ	Helder	38·6	SSW	2	•	7		
2ᵃ	Bodö	55·6	E	3	0	1		See: 2
2ᵃ	Christiansund	48·0	SSE	3	1	11		See: 3
2ᵃ	Skudenes	44·3	E	6	2	7		See: 4
2ᵃ	Skagen	45·5	E	5	4	6		
2ᵃ	Kopenhagen	43·4	SE	6	•	3		
2ᵃ	Stockholm	51·1	ENE	6	4	0		
2ᵃ	Hernösand	57·3	NNE	6	4	-4		
2ᵃ	Haparanda	61·0	NE	4	1	-4		
2ᵃ	Karlstad	50·2	NE	6	4	8		
1	~~Umeåborg~~ Visby	47·9	SSE	2	4	6		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windstill Weltstation							
0	Wien	50·7	6	1	4	7		
2	Pest	51·9	WSW	1	4	11		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	56·2	NW	3	4	10		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

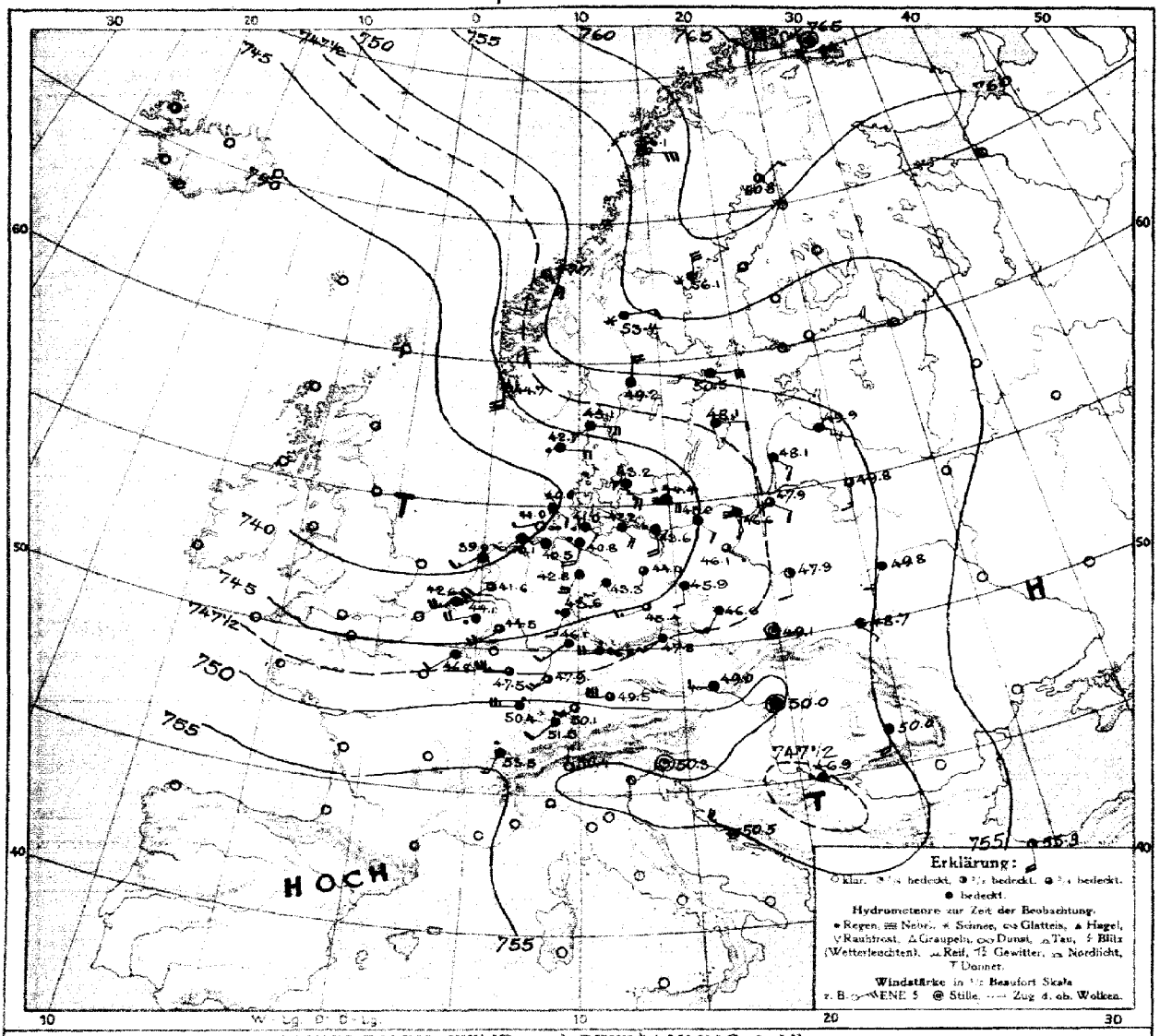
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

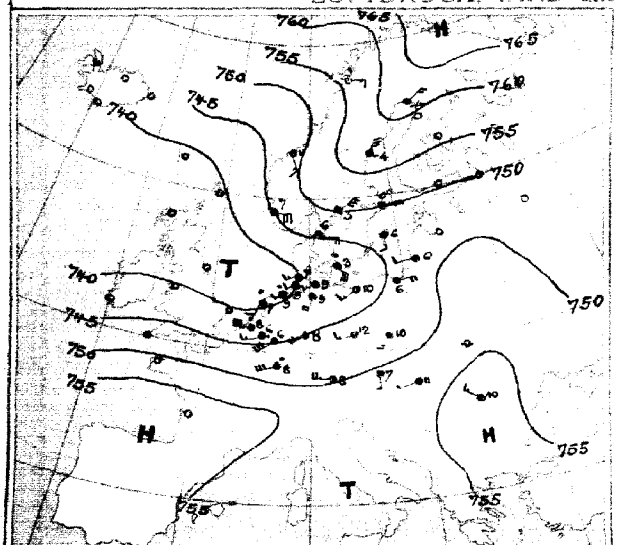
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 19. April.

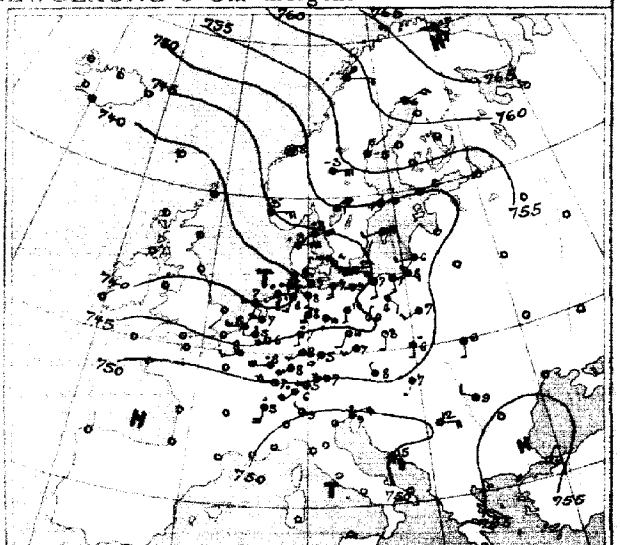
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



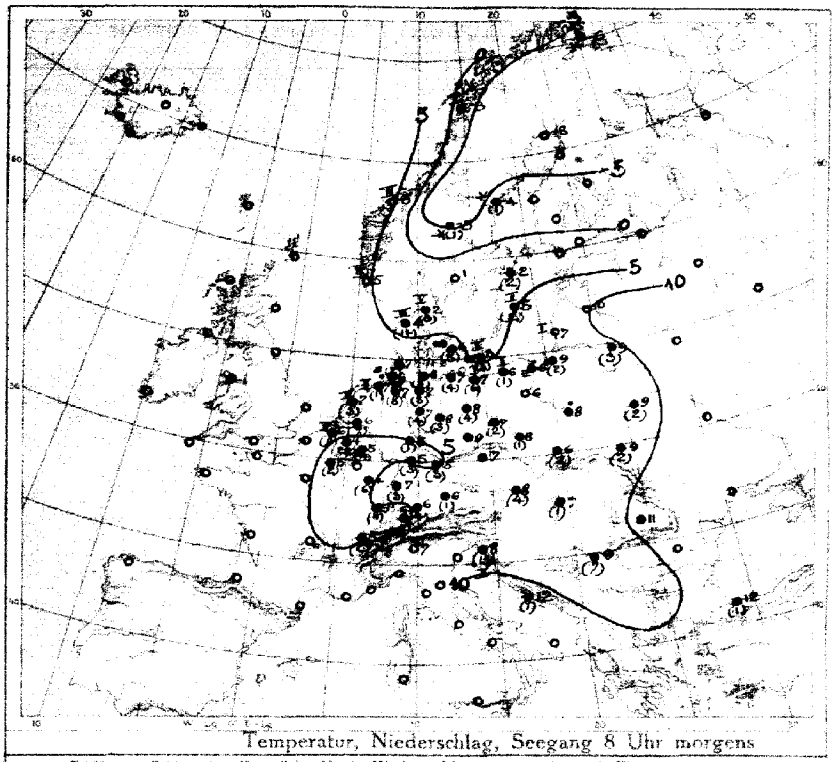
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

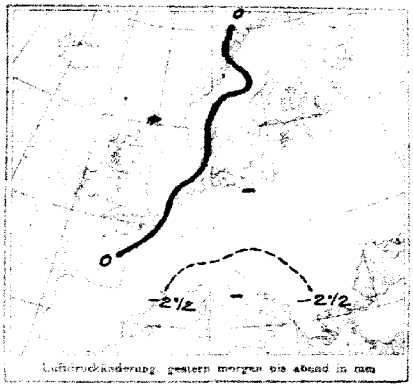
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 110

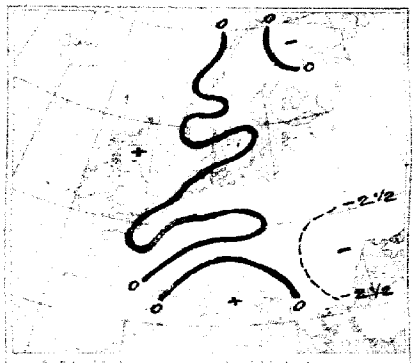


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* = Spur, Klammer: negativer Niederschlag weniger als 0,5 mm, [= Stärke des Seeganges 5 = schlicht



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m.p.Sek.	6.8	6.8	7.1	5.8	6.5	6.2	7.1	7.1	6.8	6.9	5.4	5.3	4.7	4.0	4.6	4.3	4.5	5.0	4.5	4.7	5.6	5.8	4.7	5.6

Thermograph — Barograph

735 mm
10°C
730 mm
5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 19. April.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Das ausgedehnte Hochdruckgebiet hat sich an seinem Ostrande noch weiter über Mitteleuropa ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet über Nordskandinavien abgenommen hat. Bei uns herrschen im östlichen Binnenlande, südlichen bis westlichen Winden fast überall in Deutschland wolkenlos bis heiteres, im Osten etwas dünnerer Wetter, fast überall ist Regen gefallen, Höchstbetrag 22 mm, Hamburg 27 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 20. April.

NORDSEE: Zunächst trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen, veränderliche Temperatur bei schwache Winden aus veränderlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen, veränderliche Temperatur und Regen, fallweise mäßig frische bis mäßige Winden aus nördlichen und westlichen Richtungen.
Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen, veränderliche Temperatur und Regen, fallweise mäßig frische bis mäßige Winden aus nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19 April 1916. Nr. 110

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Anderung letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisanez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7	747.5	WSW	3	4	8	5		~~Clermont~~ Laon	8	7.4.8	SW	2	4	5	0	0.0	2		6	
6[30]	43.4	W	6	3	8	5		~~Paris~~ Ostende	8	42.6	WSW	4	3	7	0	0.0	11	9	5	9 See 6
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	744.2	W	2	•	5	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	744.1	WSW	4	•	4	4	+0.3	22	8	3	9
—								~~Ostende~~ Brügge	8											
7[30]	41.1	WSW	4	4	2	8		de Bilt	8	41.6	SW	4	3	6	5	+0.1	7	8	6	
7	43.1	WSW	3	•	8	9		Vlissingen	8	42.6	SW	5	•	6	7	−0.2	8	9	6	See: 4
7	40.0	W	3	4	7	4		Helder	8	39.9	SW	3	4	7	4	+0.3	3	8	6	See: 3
7	744.9	ENE	6	•	3	5		Dänem.: Skagen	8	745.1	E	5	4	2	0	0.0	3	7	1	See: 5
9	42.6	E	5	•	3	9		Hagestholm	8	42.7	E	4	•	4	1	−0.2	14	4	2	See: 3
7	43.6	SE	5	∞	4	5		Kopenhagen	8	43.2	SE	5	•	6	2	+0.4	5	5	2	
7	44.6	ESE	6	≡	2	6		Bornholm	8	44.4	ESE	4	≡	3	0	+0.2	3	4	0	See: 2
8	767.7	SE	5	4	−7	2		Norweg.: Vardö	8	764.1	Stell		*	−5	3	−1.0	*	−5	−8	See: 6
7	56.2	E	4	1	−0	0		Bodö	8	56.1	E	6	0	−3	0	0.0	0	1	−5	See: 2
7	48.0	Stell		1	8	1		Christiansund	8	47.7	SE	4	0	5	0	−0.2	0	11	3	See: 3
7	44.8	E	5	4	5	2		Skudenes	8	44.7	S	6	1	5	0	0.0	0	7	3	See: 4
7	760.8	ENE	4	1	−6	1		Schweden: Haparanda	8	760.8	NE	2	2	−8	0	0.0	0	−2	−11	See:
7	57.6	NNE	6	4	−5	2		Hernösand	8	56.9	N	6	*	−4	5	+0.1	1	−2	−6	See:
7	60.3	ENE	4	4	1	2		Stockholm	8	50.5	E	4	4	2	2	+1.0	2	2	−1	See:
7	48.2	WSW	2	2	4	2		Wisby	8	48.1	E	2	4	5	3	−0.1	2	7	2	See: 6
7	50.4	NE	6	4	1	2		Karlstad	8	49.2	N	4	4	1	0	—	0	5	0	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
7								Archangelsk	7[30]											
9[30]								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								~~Riga~~ Mitau	7[30]	7.4.9.9	SE	2	4	10	4	0.0	0			
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]								Wilna	7[30]	7.4.9.8	S	3	3	9	2	+1.0	3		8	
9[30]								~~Grodno~~ Iwanowo	7[30]	4.9.8	SSW	3	4	9	0	0.0	2		6	
9[30]	7.4.8.4	SW	2	4	7	5		Warschau	7[30]	4.7.9	S	2	2	8	4	0.0	•		5	
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	7.4.8.6	NW	1	4	8	7		Österreich-Ungarn: Wien	8	7.4.9.0	W	3	4	8	0	+0.4	4	10	2	
9[30]	47.9	SW	3	4	7	7		Prag	8	47.8	SW	3	4	7	0	+0.3	0	13	7	
9[30]	49.9	S	1	•	6	6		Krakau	8	49.1	Stell		1	6	0	+0.2	2	10	4	
7	61.0	S	1	4	6	2		Lemberg	8	48.7	SE	1	4	9	3	−1.0	2			
9[30]	60.8	SSW	1	4	7	5		Pest	8	50.0	Stell		4	7	2	+0.3	1	12	6	
7	53.9	NW	2	4	9	1		Hermannstadt	8	50.0	S	4	4	11	3	−1.0	0	13	5	
9[30]	48.7	ENE	4	•	9	5		Triest	8	50.3	Stell		1	8	2	+0.8	15	15	5	
9[30]	50.8	SE	5	4	15	2		Lesina	8	50.6	NW	6	1	12	5	+0.6	1	17	10	
9[30]	750.9	E	4	1	12	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	7.4.9.9	SE	1	•	9	3	−2	7			
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	752.2	SW	4	•	6	8		Schweiz: Zürich	7[30]	751.5	SW	2	4	4	0	0.0	6			
9[30]	54.9	SSW	4	•	5	—		Genf	7[30]	53.5	SSW	4	•	5	—	0.9	27			
9[30]	60.0	NW	1	3	9	—		Lugano	7[30]	50.4	N	1	0	7	—	0.0	0			
9	766.8	NNE	1	0	9	1		Italien: ~~Genua~~ Konstantin	8	755.9	S	4	2	12	3	−0.4	1			See: 4
9								~~Florenz~~ Sofia	7											
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	772.1	S	4	2	−8	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	773.3	SE	2	1	−8	0	+0.2	0	−3	−15	
7	53.1	E	6	4	−3	—		Sarna		53.4	ENE	2	4	−5	—		1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Anderung 11 Uhr morgens	Raute 2 Uhr Morgens	Raute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 44. Nr. 111 — Donnerstag, 20. April 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN
7	742·8	SW	1	3	8	2	Borkum
7	744·4	SW	3	5	8	2	Wilhelmshaven
8*	44·8	SSW	2		7		Helgoland
7	43·0	SSW	3	1	7	5	Keitum auf Sylt
8*	44·8	SW	2	4	8	8	Cuxhaven
7	44·3	S	3	3	9	5	Hamburg
7							Groß Borstel b. Hamburg
8*	744·4	SE	2	4	6	8	Kiel
8*	45·6	S	3	3	8	6	Wustrow in Meckl.
7	45·4	SSW	1	•	8	8	Swinemünde
7	46·3	ESE	2	3	9	2	Rügenwaldermünde
7	47·7	E	1	2	8	1	Neufahrwasser
7	49·0	S	1	4	10	1	Königsberg
7	49·3	SE	3	3	11	1	Memel
7	745·3	SW	5	3	7	0	Aachen
7	44·1	SSW	2	2	6	2	Kassel
7	45·6	SSW	2	2	9	4	Hannover
7	45·9	S	2	3	8	5	Magdeburg
7	47·6	W	2	3	9	5	Dresden
7	46·2	SW	1	4	8	5	Berlin
7	46·8	SW	2	2	7	5	Grünberg in Schlesien
7	47·6	S	2	1	9	1	Breslau
7	47·4	SE	1	2	10	2	Bromberg
7	747·7	WSW	4	2	8	8	Metz
7	51·1	WSW	4	3	5	8	Mülhausen im Elsaß
7	49·2	SW	5	4	6	8	Karlsruhe
7	47·5	WSW	2	3	7	7	Frankfurt am Main
9*	51·1	SW	2	2	4	8	Friedrichshafen
6*	49·7	SW	2	2	3	4	Bamberg
7	51·0	W	6	2	3	2	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V²	BEMERKUNGEN
743·6	SE	1	4	7	+1	2	+0·2	6	See: 2, frisch.
44·4	S	2	4	8	+2	2	+0·1	•	" 5 2
44·5	SSE	4	∞	6	0				See: 3, Sichtweite 5 Fest.
44·7	SSE	2	4	6	0	2	+0·5	1	9 5 8
44·4	S	2	4	6		0	0·0	1	9 5 See: 0
45·6	SSE	4	•	5	-1	2	+0·6	1	" 4 8 Bod. Min.: 2.0
	S	1	•	5				•	" 3
745·9	S	2	4	6	0	5	+0·3	2	9 2 8
46·6	SSE	3	4	7	+1	2	+0·4	6	10 6 6
47·6	SE	4	3	6	0	2	+0·5	11	11 5 8 See: 1, 10 p.e.
49·3	SSW	3	4	8	+3	2	+0·7	0	" 5 2 See: 2
49·3	SSE	2	1	9	+2	8	+0·4	0	12 5 1
50·3	ESE	1	2	12	+6	8	+0·3	•	16 5 1 5E
50·9	SE	3	2	9	+4	8	+1·0	0	13 7 1 See: 0 5
746·6	SW	5	3	5	-3	2	+0·8	4	8 4 8 5
47·0	SW	3	4	5	-1	5	+1·0	2	10 4 8
46·5	SSW	2	3	7	0	0	+0·2	•	12 5 4
47·2	S	2	4	6	-2	2	+0·4	2	11 3 6
49·2	ESE	1	4	7	-1	2	+0·4	•	10 3 1
48·2	S	1	1	6	-2	2	+0·6	2	11 2 5 Bod. Min.: 0.6 5
49·0	S	2	1	6	-1	1	+0·6	1	12 2 5
50·1	SW	2	0	7	-1	2	+0·7	0	13 5 1
49·6	S	1	3	7	0	2	+0·6	•	13 2 2
749·1	WSW	4	4	4	-4	5	+0·7	5	10 3 8 Temp. A.m. • ostwärts
51·4	W	4	2	6	-2	0	0·0	6	8 4 6
49·5	WSW	6	4	7	-1	2	+0·5	9	9 4 8
48·5	SW	2	•	6	-3	8	+0·9	3	9 5 7
51·8	NW	3	•	6	-3	6	+0·2	2	8 2 8
50·2	SSW	3	•	6	-1	6	+0·7	2	12 2 8
52·6	S	4	2	3	-4	2	+0·3	1	8 1 6

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meereshöhe										
8	646·8	SW	4	≡	-2	4	Brocken	1142	8*	646·8	SW	7	≡	-2		4	+0·4	5	0	-3	4	
9							Großer Belchen	1394	6*													Fernsicht:
9	516·2	NW	8	3	-12	4	Zugspitze	2964	7	616·8	SW	8	2	-6		1	+0·3	5	-5	-12	4	W
9	550·2	WSW	4	*	-10		Säntis	2800	7	550·3	WSW	2	4	-8								
9	682·9	SW	4	2	2		Heiden	800	7	682·1	SW	2	3	2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	587·1	N	3	≡	-13		Sonnblick	3106	7	587·9	WSW	4	1	-13		2	+0·3	8	-11	-15		W

GESTERN NACHMITTAG

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	741·8	SW	3	4	8	-1	2	See: 2
2*	Helgoland		WSW	2	4	9	0		See: 1
2*	Keitum	41·8	W	3	3	8	-1	8	
2*	Hamburg	43·1	SW	3	•	9	-2	4	
2*	Kiel	42·6	SW	1	4	8	-2	8	
2*	Swinemünde	44·6	SW	4	•	9	0	8	See: 0 warm. öft. •
2*	Neufahrwasser	46·7	ENE	2	4	10	+2	1	
2*	Memel	48·9	ESE	3	3	12	+4	2	See: 0
2	Kassel	44·5	SW	3	3	9	-4	4	
2	Dresden	46·3	WNW	3	•	10	-3	4	nim. ausg. 5
2	Breslau	46·6	WSW	4	2	12	0	1	
2	Metz	47·7	W	5	8	7	-7	8	
2	München	49·1	W	5	4	8	-4	2	
2*	~~Lemmick~~ Brüssel	44·6	SW	4	•	9			
2*	~~Seemanay~~ Aachen	47·9	WSW	6	•	8			
2*	~~Katwijk~~ Ostende	43·1	WSW	4	4	2			
2*	Selly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken: Sc 3

Briefzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	743·4	SW	4	•	8	—	
2*	Helder	41·6	SW	2	3	7	—	
2*	Bodö	55·9	E	1	1	0	—	See: 1
2*	Christiansund	48·4	Still		1	9	—	See: 2
2*	Skudenes	46·3	ENE	5	3	8	—	See: 4
2*	Skagen						—	
2*	Kopenhagen	44·2	SE	4	∞	6	—	
2*	Stockholm	51·3	E	4	•	1	—	
2*	Hernösand	57·6	NNE	6	3	-1	—	
2*	Haparanda	60·9	NE	2	3	-2	—	
2*	Karlstad	49·7	E	4	•	3	—	
1	Skudesnäs Wisby	48·9	ESE	2	4	6	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokal Woloczisk						—	
0	Wien	749·3	W	3	3	11	—	
2	Pest	49·5	W	1	3	13	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	49·8	S	5	4	11	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

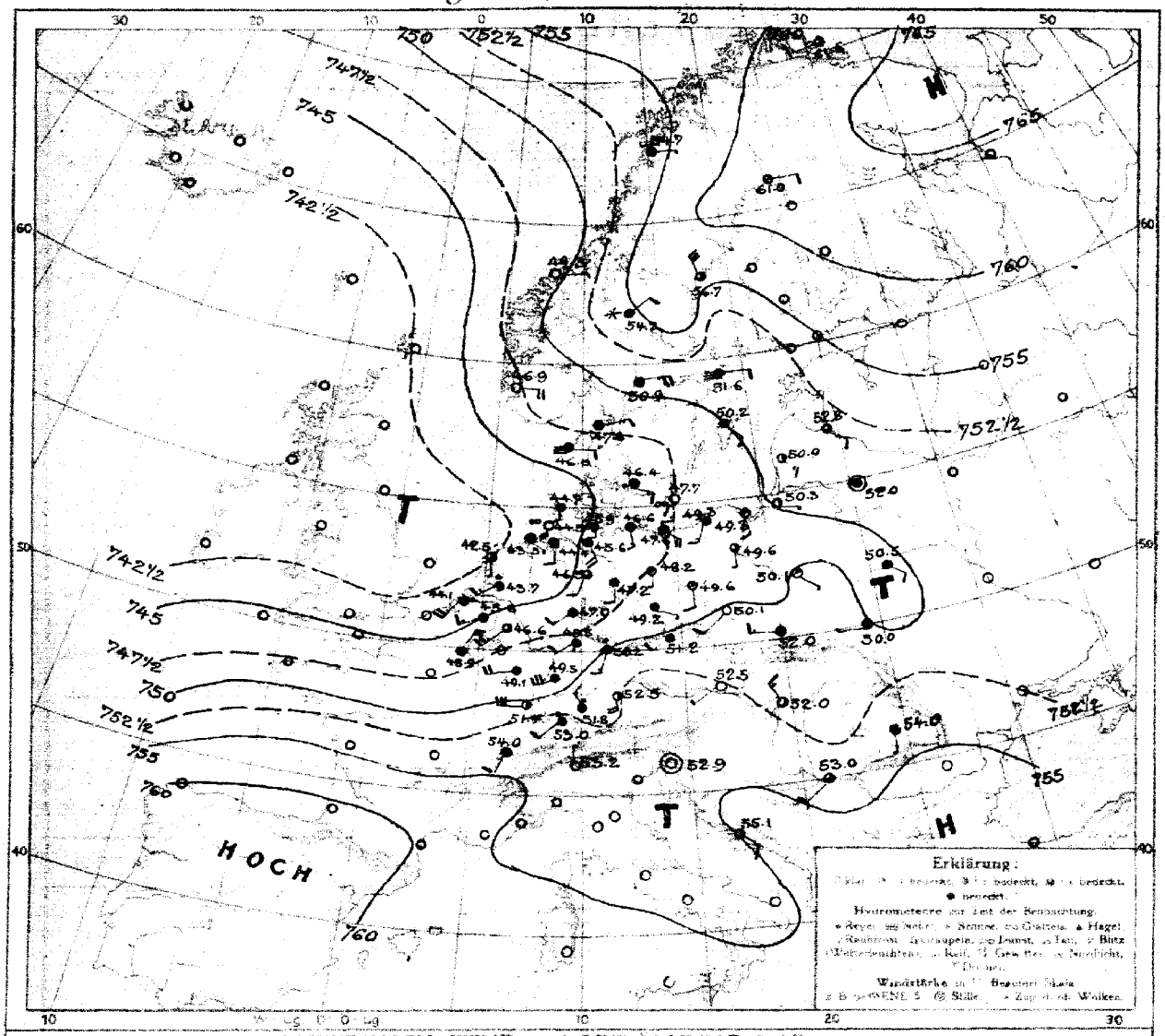
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abt. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

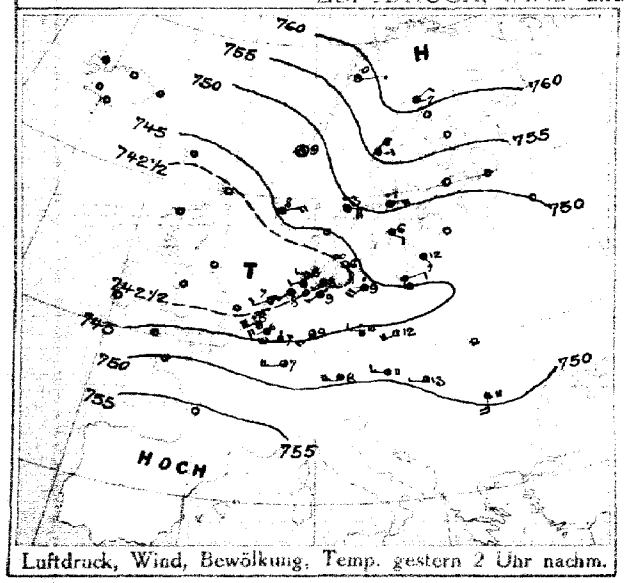
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag. 20. April.

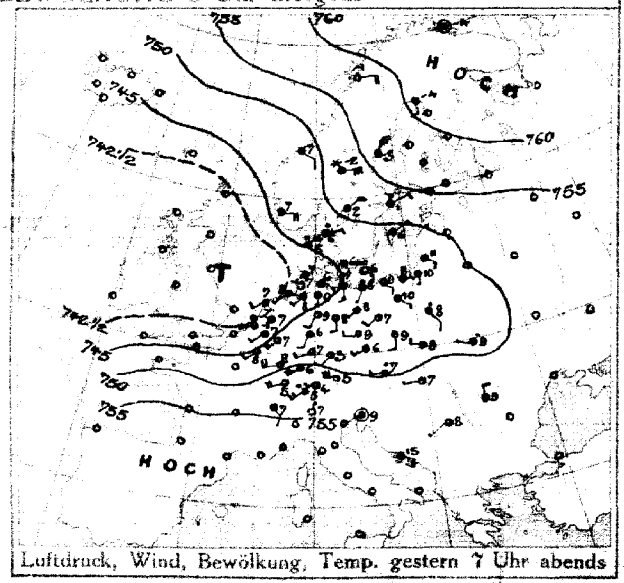
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



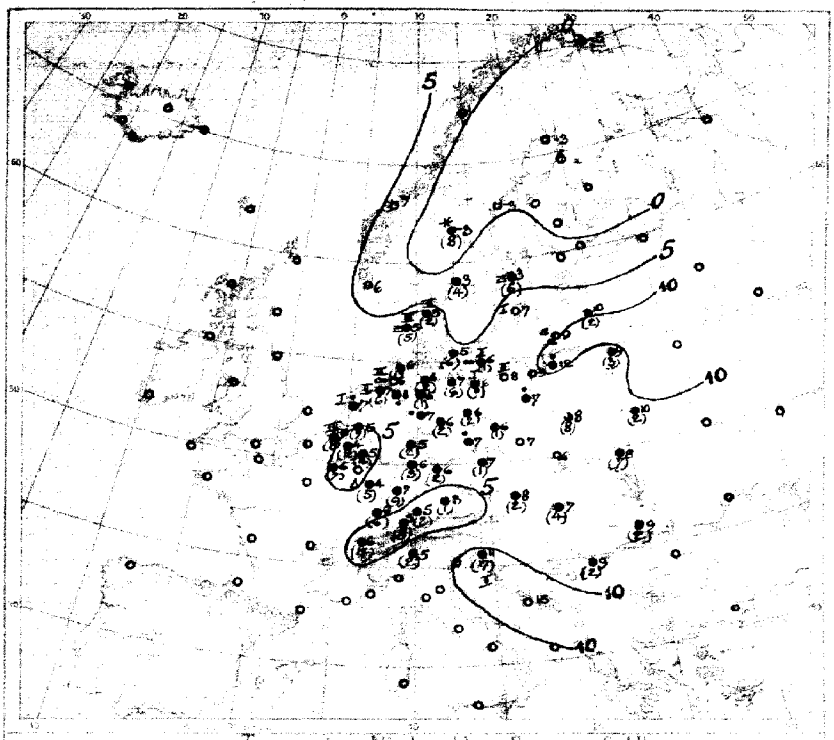
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

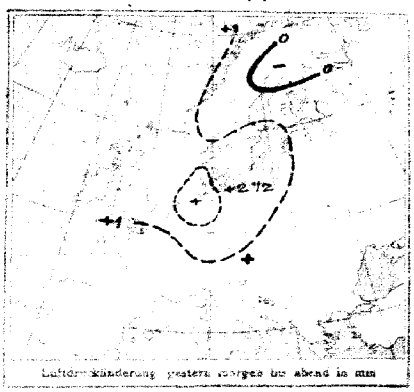
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 111.

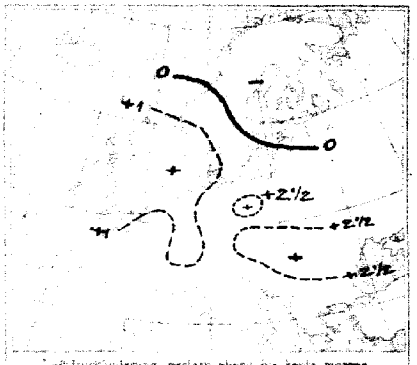


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Isothermen von Grad Celsius. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• wahre Windrichtung bestimmt. Niederschlag weniger als 0,5 mm. 1–10 Stärke des Seegangs. 0 = schlicht.



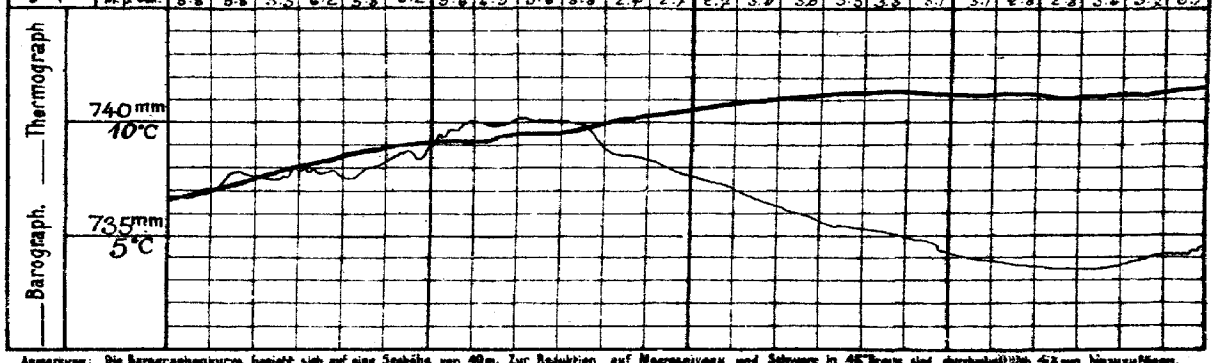
Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 3 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S
	m.p.Sek.	5.8	5.8	5.3	6.2	5.8	6.2	5.6	4.5	5.6	5.8	2.4	2.7	2.7	3.0	3.0	3.3	3.5	3.1	3.1	2.8	2.8	3.6	3.7	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 20 April.

Die Wetterlage hat keine besondere Änderung erfahren. Noch [illegible] liegen Hochdruckgebiete um Nordskan und über Spanien, und tiefdruck[illegible] von Island bis Nordsee bis Russisch-Polen. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden und südlichen Richtungen meist neblig, teilweise sogar recht kalt, anhaltend normalen Temperaturen, vielfach sind verbreitete Niederschläge gefallen, sonst ist es trocken. Keine weiteren Gewitter

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 21. April.

NORDSEE: Bei meist schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen Richtungen und geringer Temperaturänderung ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Vorher. Bei schwachen bis mäßigen Winden mit südlichen Richtungen und geringer Temperaturänderung ziemlich trübes Wetter, Regenfälle geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

20. April 1916. Nr. 111

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck: 8h Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7								
7								Stornoway	8									
7								Aberdeen	8									
7								Shields	8									
7								Malinhead	8									
7								Holyhead	8									
7								Yarmouth	8									
7								Valentia	8									
7								Portlandbill	8									
7								Scilly	8									
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7								Cherbourg	8									See:
7								St. Mathieu	8									See:
7								Ile d'Aix	8									See:
7								Biarritz	8									See:
7								Perpignan	8									
7								Sicié	8									See:
7								Nizza	8									See:
7	7+9·2	SW	2	3	8	9		~~Clermont~~ Larry	8	7+8·9	NNE	4	4	6	0	0·0	7	
6³⁰	43·1	WSW	4	5	8	2		~~Servi~~ Ostende	8	44·2	SW	5	•	5	2	+0·7	3	9	5	6 See 4	6W
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:
6								Horta (Azoren)	9									See:
7	7+4·5	SW	3	•	7	8		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7+5·8	SW	3	4	4	2	+1·1	12	8	3	9	
—								~~Ostende~~ Brügge	8									
7³⁰	43·0	S	3	4	7	8		do Blit	8	43·7	SW	3	•	5	5	+0·9	7	9	5		
7	43·4	WSW	5	3	9	5		Vlissingen	8	44·1	SSW	5	•	6	2	+0·9	8	9	6	See: 4	
7	41·6	SW	2	2	7	4		Helder	8	42·5	SSE	1	3	7	2	+0·7	•	8	3	See 1	
7	7+6·0	ENE	3	•	6	5		Dänem.: Skagen	8	7+7·6	ENE	3	4	5	2	+0·6	2	7	3	See: 3	
9	44·2	NE	4	•	5	5		Hanstholm	8	46·0	E	2	≡	5	1	+0·3	5	6	3	See: 3	
7	45·2	SSE	3	4	6	6		Kopenhagen	8	46·4	ESE	3	•	5	5	+0·2	6	7	4		
7	46·5	SE	3	∞	6	4		Bornholm	8	47·7	S	3	∞	6	0	+0·5	1	7	2	See: 1	
8	7+1·4	Still		4	-4	9		Norweg.: Vardö	8	7+1·6	WSW	3	3	-5			9	4	-8	See 2	
7	56·8	E	4	2	-1	2		Bodö	8	54·7	E	1	4	1	0	0·0	0	1	-5	See: 1	
7	49·1	SE	2	1	9	1		Christiansund	8	49·3	E	1	0	7	0	0·0	0	9	3	See: 3	
7	45·9	E	4	4	7	2		Skudenes	8	46·9	E	4	4	6	—	-0·1	1	8	4	See: 4	
7	7+0·4	S	2	4	-4	1		Schweden: Haparanda	8	7+0·1·0	E	2	1	-3	8	+0·5	0	-2	-9	See:	
7	57·7	NNE	6	3	-3	2		Hernösand	8	58·7	NNW	6	3	-3	3	-0·3	0	-1	-6	See:	
7	51·9	ENE	2	•	1	3		Stockholm	8	51·6	E	2	≡	3	0	0·0	6	4	0	See:	
7	49·9	NE	2	4	6	2		Wisby	8	50·2	SE	2	4	7	2	+0·5	0	8	2	See: 1	
7	50·3	NE	4	4	2	9		Karlstad	8	50·9	ENE	4	4	3	5	+0·5	4	4	-1		
9³⁰	7							Rußland: Hangö	7³⁰	7								
7								Helsingfors	7³⁰									
9³⁰								Tammerfors	7³⁰									
9³⁰								Knopio	7³⁰									
9³⁰								Uleaborg	7³⁰									
9³⁰								Nikolaistad	7³⁰									
9³⁰								Archangelsk	7³⁰									
7								St. Petersburg	7³⁰									
9³⁰								~~Riga~~ Mitau	7³⁰	7 52·0	SE	2	3	10	8	+0·0	2				
9³⁰								Wisliani Wolotschek	7³⁰									
9³⁰								Moskau	7³⁰									
9³⁰								Wilna	7³⁰	7 52·0	Still		4	9	2	+0·0	3				
9³⁰								~~Gomel~~ Iwanowo	7³⁰	50·3	SE	2	4	10	0	+0·0	2				
9³⁰	7+8·9	SE	2	•	6	4		Warschau	7³⁰	50·1	SE	1	1	8	2	+0·0	8				
9³⁰								Kiew	7³⁰									
9³⁰								Charkow	7³⁰									
9³⁰								Odessa	7³⁰									
7	7+4·9	W	2	≡	7	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	7 52·5	SW	1	0	8	2	+1·0	2	14	3		
9³⁰	49·7	SW	3	4	6	2		Prag	8	51·2	SW	2	4	7	0	+0·5	1	11	3		
9³⁰	50·1	WNW	2	3	8	4		Krakau	8	52·0	W	3	4	6	0	+0·0	0	13	3		
7	49·1	WNW	1	•	9	2		Lemberg	8	50·0	W	1	4	8	0	0·0	7				
9³⁰	50·4	W	1	1	7	1		Pest	8	52·0	NW	3	3	7	2	+0·7	4	16	6		
7	50·8	N	2	4	9	5		Hermannstadt	8	54·0	S	1	4	9	2	+1·2	2	12	1		
9³⁰	49·5	Still		1	9	7		Triest	8	52·9	Still		0	11	2	+1·0	17	14	6		
9³⁰	51·9	ESE	4	4	15	2		Lesina	8	55·1	SE	2	3	15	2	+1·4	0	17	11		
9³⁰	7 51·8	SW	1	3	8	2		Belgrad (Serbien)	8³⁰	7 53·8	SW	2	3	9	2	+2	2				
7								Bukarest (Rumänien)	8									
9³⁰	7 63·0	SW	4	•	5	8		Schweiz: Zürich	7³⁰	7 53·0	SW	2	•	3	4	+0·8	8				
9³⁰	53·1	SE	2	4	7	—		Genf	7³⁰	54·0	SSW	2	4	6	—	-0·2	14				
9³⁰	50·6	N	1	0	7	—		Lugano	7³⁰	55·2	N	1	0	5	—	+1·0	2				
9	7							Italien: ~~Genua~~ Konstantin	8	7								See:
9								~~Florenz~~ Sofia	7									
9								Venedig	8									See:
9								Livorno	8									See:
9								Rom	7									
9								Neapel	8									See:
9								Brindisi	7									See:
9								Cagliari	7									See:
9								Palermo	8									See:
8	7 70·5	S	1	0	-12	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 67·3	S	1	1	-16	7	-0·6	0	-7	-21		
7	53·5	E	6	*	-2	—		Sorsa		54·2	NE	2	*	-3	—		8				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6 / 9 / 6 / 7 / 8

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 112 — Freitag, 21. April 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf B*	Luftdruck-Verlauf Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	747·1	SSW	2	•	7	2	Borkum	749·3	SW	3	4	6	0	2	0·3	•	10	5	5	See: 2
7	747·4	SSW	3	4	7	2	Wilhelmshaven	50·2	SSW	3	4	6	0	2	1·8	1	7	4	2	SW
8ᵃ		S	2	4	7		Helgoland		SW	3	3	10	0							See: 2 ∞, Swr: 8 Smm
7	747·0	SSW	2	4	7	2	Keitum auf Sylt	49·3	S	3	2	7	+1	2	0·6	0	10	5	2	SW
8ᵃ	747·7	S	2	4	7	8	Cuxhaven	50·0	S	2	4	5	—	0	0·0	3	10	4	—	See: 0
7	748·1	SW	2	3	8	4	Hamburg	51·4	SW	3	3	8	+2	2	0·7	2	9	5	8	Bod. Min.: 2·4 mmm. • achg. 10 °
7	—				—	—	Groß Borstel b. Hamburg		SW	3	3	7	—			2	11	9		
8ᵃ	748·3	SSW	3	4	7	8	Kiel	750·9	S	3	3	7	0	2	1·0	1	11	4	5	
8ᵃ	748·8	S	2	4	7	5	Wustrow in Meckl.	51·4	SW	3	2	6	0	2	1·0	2	11	3	5	
7	749·1	S	1	3	9	5	Swinemünde	51·8	W	2	2	4	+1	2	1·0	2	12	5	6	See: 0 nachts öft. •
7	749·4	ENE	2	4	9	7	Rügenwaldermünde	51·3	SW	3	4	7	+2	2	0·9	•	11	4	7	See: 2, mmm. Tr. ≡
7	50·5	E	2	3	9	1	Neufahrwasser	51·2	SW	2	3	9	+2	2	0·2	0	14	5	1	
7	50·7	NW	1	•	9	2	Königsberg	51·4	SW	2	2	9	+3	1	0·6	•	15	6	2	
7	51·0	ENE	2	•	9	5	Memel	51·0	SE	2	4	8	+2	0	0·0	10	15	6	9	See: 0
7	749·1	W	4	1	9	0	Aachen	752·3	SSW	5	1	6	−2	2	0·5	0	10	4	4	SW
7	49·5	SW	1	2	6	8	Kassel	53·6	SSW	3	3	4	−3	3	0·6	2	9	2	4	
7	49·9	W	2	3	6	8	Hannover	52·0	S	3	3	6	−1	2	2·4	1	12	4	8	
7	49·5	W	1	1	8	7	Magdeburg	53·1	SW	2	1	6	−2	2	0·7	1	14	3	7	
7	49·9	WSW	2	2	9	7	Dresden	53·3	WNW	2	3	8	−1	6	1·0	7	10	5	5	
7	49·9	SW	1	4	8	5	Berlin	53·2	W	2	0	6	−2	2	1·0	2	12	2	5	Bod. Min.: 0·9
7	50·6	SW	3	2	8	1	Grünberg in Schlesien	53·5	SW	4	1	6	−1	1	1·0	•	12	3	1	
7	51·6	S	3	2	7	5	Breslau	54·7	SW	4	1	7	−1	2	1·1	2	13	5	5	
7	48·4	SW	1	4	11	2	Bromberg	52·6	SW	2	4	8	+1	2	1·0	0	14	4	2	
7	752·1	W	3	•	5	7	Metz	753·9	SW	3	4	5	−3	5	0·2	5	10	2	7	Tag: 7 vm. 4, 5 Stn. p. Tr. mm: W
7	52·7	W	4	4	8	8	Millhausen im Elsaß	55·0	SW	2	4	8	−1	0	0·0	2	12	6	6	
7	52·0	W	3	3	7	8	Karlsruhe	54·9	SE	1	4	7	−1	2	1·1	4	9	4	8	
7	51·2	SSW	2	4	6	7	Frankfurt am Main	54·7	SW	3	4	5	−4	1	1·4	1	10	4	7	
9ᵃ	53·8	W	2	•	7	8	Friedrichshafen	55·8	SW	1	•	7	−1	2	0·4	3	18	5	8	
9ᵃ	53·0	SW	4	3	5	8	Bamberg	56·4	S	2	4	6	−2	2	1·0	1	11	3	8	
7	48·9	SW	5	•	7	2	München	57·2	SW	4	•	6	−1	2	0·7	3	9	3	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	650·1	SW	4	*	−2	4	Brocken	1148	8*	652·4	SW	6	≡	−2	—	2	+0·7	3	0	−3	4	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	52·0·1	SW	3	3	0	2	Zugspitze	2964	7	52·1·5	SW	3	3	−3	—	2	+0·6	0	1	−5	2	Fernsicht:
9	653·9	WSW	•	≡	−7		Säntis	2500	7	555·1	WSW	2	4	−5	—			—	—	—	—	
9	694·7	SW	2	4	5		Heiden	800	7	686·6	E	1	4	5	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	511·3	W	4	≡	−10	9	Sonnblick	3106	7	512·5	SW	4	≡	−9	—	2	+1·1	9	−9	−16	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	745·4	SSW	2	4	9	0	2	See: 2
2ᵖ	Helgoland		SSE	3	4	8	−1		See: 2 Sichtw: 5 Sm
2ᵖ	Keitum	45·7	S	3	3	9	−1	2	
2ᵖ	Hamburg	46·5	SW	3	4	9	−2	2	
2ᵖ	Kiel	46·5	S	4	3	9	−1	2	
2ᵖ	Swinemünde	48·1	S	4	2	12	+3	1	See: 1
2ᵖ	Neufahrwasser	50·1	SW	4	3	12	+3	1	
2ᵖ	Memel	61·0	S	2	3	14	+6	2	See: 0
2	Kassel	49·1	SW	3	•	6	−8	8	
2	Dresden	49·6	WNW	2	4	10	−3	4	
2	Breslau	50·1	SW	3	2	13	+1	1	
2	Metz	49·7	W	7	3	10	−5	8	
2	München	52·0	W	6	4	9	−7	2	
2ᵖ	Lemvig Brinnis	47·9	WSW	3	3	9	—	2	
2ᵖ	Seemannsamt Aachen	47·1	WSW	4	4	9	—	4	
2ᵖ	Valentia Ostende	46·0	WSW	6	3	13	—	4	Obere Wolken Sm 3
2ᵖ	Scilly						—		
2ᵖ	Shields						—		
2ᵖ	Holyhead						—		
2ᵖ	Yarmouth						—		
3ᵖ	Ile d'Aix						—		
3ᵖ	St. Matthieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	746·7	WSW	5	2	9	—	
2ᵖ	Helder	45·3	SW	4	4	8	—	
2ᵖ	Bodö	55·2	E	4	1	6	—	See: 2
2ᵖ	Christiansund						—	See:
2ᵖ	Skudenes	48·0	E	4	3	8	—	See: 1
2ᵖ	Skagen						—	
2ᵖ	Kopenhagen						—	
2ᵖ	Stockholm	52·5	E	2	≡	5	—	
2ᵖ	Hernösand	54·7	NNE	6	*	−1	—	
2ᵖ	Haparanda	60·8	E	2	0	3	—	
2ᵖ	Karlstad	51·3	ENE	4	•	3	—	
1	~~Hvaberg~~ Wisby	51·1	S	4	2	11	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	752·1	WSW	2	1	12	—	
2	Pest	53·5	W	1	2	13	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	56·7	W	3	•	8	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

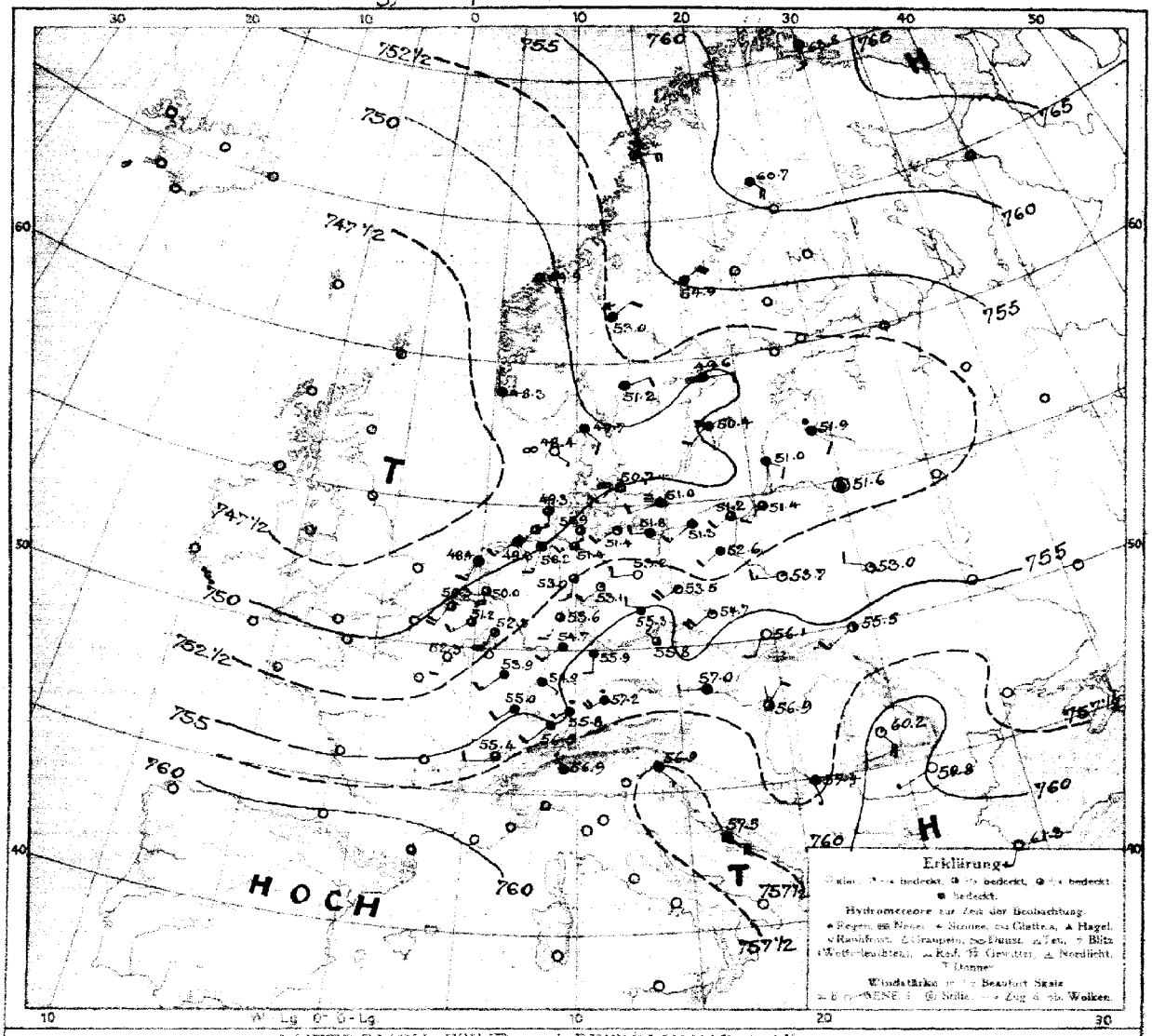
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

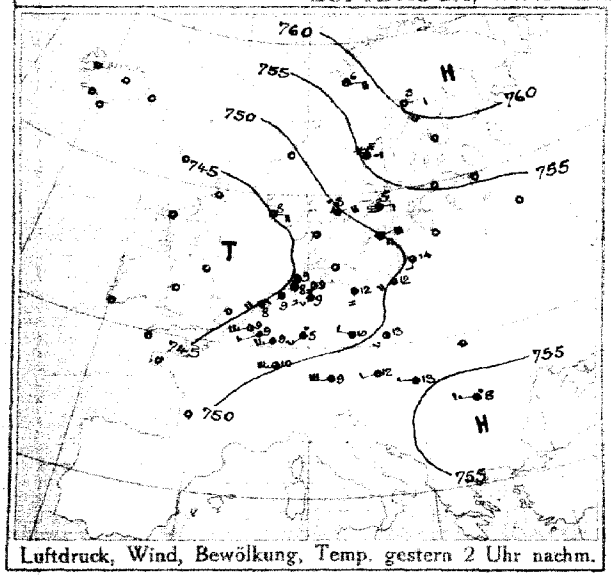
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 21. April

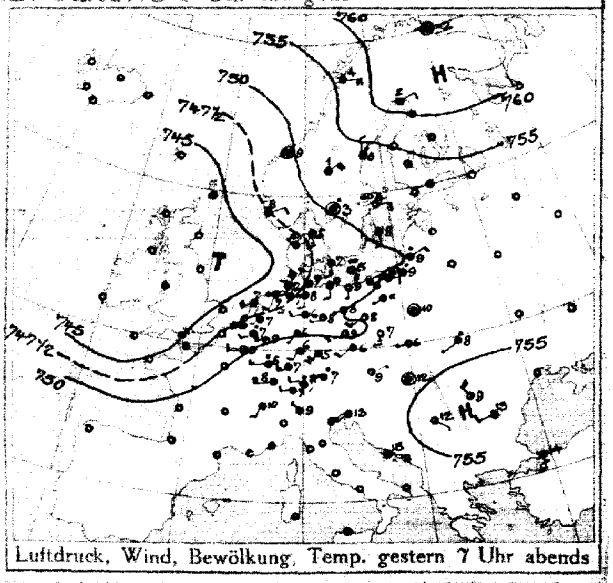
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



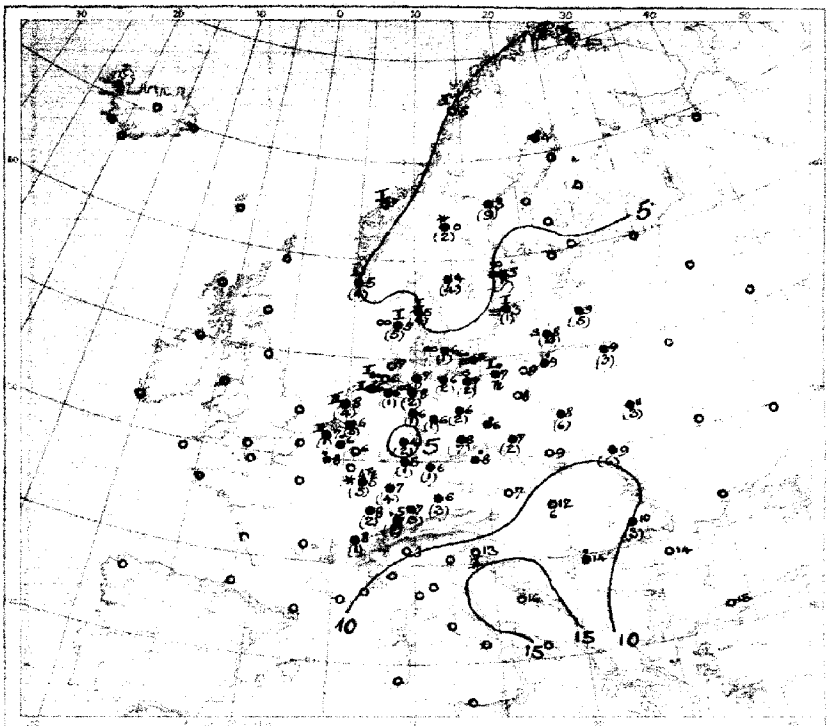
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

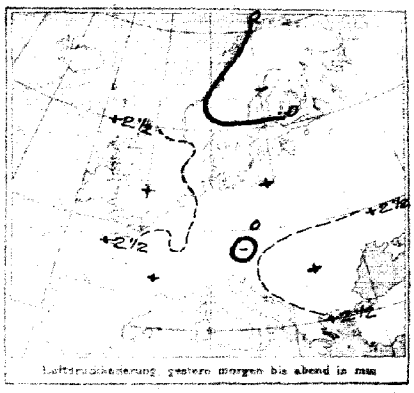
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 112

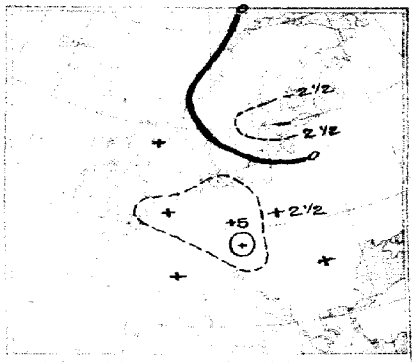


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis bedeuten Niederschlagsmengen in mm, in Klammer gemessen.
● = ganz bedeckt, halbgefüllter Kreis = halb bedeckt, ○ = wolkenlos. Seegang 5 = schwer.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	WSW	W
	m.p.Sek.	3.6	4.1	5.0	5.0	5.8	6.2	6.8	7.4	7.1	5.3	5.6	4.2	4.5	3.9	4.2	4.8	4.3	4.5	3.1	2.8	3.0	2.8	2.5	5.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 21. April.

Die Wetterlage ist gegen gestern nur wenig verändert. Der von der Nordsee bis nach Südrußland reichende Antizyklonenkeil hat sich etwas westlich verlagert und erstreckt sich heute von der Nordsee bis Frankreich, die übrigen bestehen noch immer die Hochdruckgebiete über Nordwest- und Südosteuropa. Im Binnenland herrscht bei meist heiterem Wetter, geringen Niederschlägen und schwachen Winden fast durchweg trockenes Wetter, gestern sind fast überall Niederschläge gefallen, vielfach unter Gewittererscheinungen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 22. April.

NORDSEE: Die schwachen bis mäßigen Winde meist südlicher und veränderlicher Richtungen und vereinzelte Gewitterneigung, teilweise heiteres Wetter mit Abkühlung.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. i. V. Dr. Moller

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21. April

1916. Nr. 112.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. (p-p₀) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7	750·0	W	2	1	9	2	Genua: Laon	8	752·3	SSW	2	0	8	2		•			S
6³⁰	47·5	SW	4	3	8	8	Paris: Ostende	8	50·1	SSE	3	3	6	2	1·0	4	9	5	6 See 3
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										
6							Horta (Azoren)	9											
7	748·9	WSW	3	•	7	2	Brüssel	8	751·2	SW	3	3	6	2	0·6	•	12	3	2
—							Antwerpen: Brügge	8											
7³⁰	48·0	SSW	1	2	7	4	Holl. u. Belg.: de Bilt	8	50·0	S	4	3	6	8	0·7	3	11	4	
7	47·7	SW	6	3	9	5	Vlissingen	8	50·3	SSW	4	2	7	2	0·7	1	10	6	See 3
7	46·6	SW	4	1	7	4	Helder	8	48·4	SSW	3	4	8	2	0·4	4	9	6	See 3
7	747·9	SSE	3	4	6	5	Dänem.: Skagen	8	749·7	SE	2	4	6	2	0·5	4	6	5	See: 2
9	46·7	ENE	2	•	4	5	Hanstholm	8	48·4	SE	1	∞	4	2	0·5	5	6	4	See: 2
7	48·7	SSE	3	4	7	2	Kopenhagen	6	50·7	SW	2	∞	0	0	0·0	1	8	4	
9	49·7	SE	4	∞	5	2	Bornholm	8	51·0	WSW	2	≡	5	0	0·0	0	9	4	See:
8	762·5	Still		3	-2	1	Norwg.: Vardö	8	763·8	S	3	3	1	5	0·1	0	2	-7	See: 3
7	56·0	E	4	1	4	2	Bodö	8	54·4	E	4	2	5	0	0·0	0	6	0	See: 2
7	50·3	Still		1	9	1	Christianssund	8	49·9	SE	1	3	7	0	0·0	0	10	4	See: 2
7	48·1	ENE	2	3	8	2	Skudenes	8	48·3	N	1	4	6	0	0·8	4	8	4	See: 2
7	760·8	ENE	2	4	2	5	Schweden: Haparanda	8	760·7	SE	4	4	4	0	0·0	•	4	-3	See:
7	56·4	NNW	2	•	0	9	Hernösand	8	54·9	NE	4	4	3	3	-0·3	9	3	-3	See:
7	52·9	E	2	∞	4	6	Stockholm	8	49·6	E	2	≡	5	3	-0·6	7	5	2	See:
7	51·8	SSE	2	2	8	2	Wisby	8	50·4	SW	2	≡	3	2	0·1	1	12	2	See: 1
7	51·7	Still		•	3	9	Karlstad	8	51·2	ENE	2	4	4	0	0·9	4	4	1	
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7³⁰	7										
7							Helsingfors	7³⁰											
9³⁰							Tammerfors	7³⁰											
9³⁰							Kuopio	7³⁰											
9³⁰							Uleaborg	7³⁰											
9³⁰							Nikolaistad	7³⁰											
9³⁰							Archangelsk	7³⁰											
7							St. Petersburg	7³⁰											
9³⁰							Libau: Mitau	7³⁰	751·9	SE	2	•	9	5		5			W
9³⁰							Wischni Wolotschek	7³⁰											
9³⁰							Moskau	7³⁰											
9³⁰							Wilna	7³⁰	751·6	Still		•	9	6		3			W
9³⁰							Gen.: Iwanowo	7³⁰	53·0	WNW	2	1	11	2		3			W
9³⁰	754·6	Still		1	10	8	Warschau	7³⁰	53·7	W	3	1	8	2		6			N
9³⁰							Kiew	7³⁰											
9³⁰							Charkow	7³⁰											
9³⁰							Odessa	7³⁰											
7	751·7	ENE	1	2	9	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	757·0	W	1	4	7	2	1·0	0	14	6	W
9³⁰	52·5	SW	2	1	6	8	Prag	8	55·8	NW	2	3	8	0	0·8	•	13	5	S
9³⁰	54·2	W	1	0	6	6	Krakau	8	56·1	SSW	2	0	9	0	0·6	8	18	4	E
7	52·3	SW	1	•	8	2	Lemberg	8	56·5	SW	3	2	9	2	1·0	6			SW
9³⁰	54·8	Still		4	12	1	Pest	8	56·9	NNE	2	2	12	2	1·1	0	16	7	
7	57·3	NW	4	2	9	5	Hermannstadt	8	60·2	SE	4	1	10	2	0·8	3	14	3	SW
9³⁰	55·2	SW	1	4	13	1	Triest	8	56·9	SE	1	4	13	3	1·0	0	16	11	
9³⁰	57·2	ESE	5	1	16	2	Lesina	8	57·5	ESE	6	4	16	4	0·5	0	19	13	See: 2 / See: 3 N
9³⁰	756·0	SE	1	2	12	2	Belgrad (Serbien)	8³⁰	757·4	SSE	1	4	14	2		•			
7	56·2	W	2	1	13	0	Bukarest (Rumänien)	8	59·8	WSW	1	0	14	2	0·3	0	19	7	
9³⁰	764·9	W	2	1	7	8	Schwz.: Zürich	7³⁰	756·5	SW	2	4	6	2	+0·6	2			
9³⁰	55·4	SSW	2	4	10	—	Genf	7³⁰	55·4	W	2	3	8	1		1			
9³⁰	55·5	NW	1	4	9	—	Lugano	7³⁰	56·9	NW	1	4	8	0		0			
9	758·5	S	2	0	14	1	Genua: Konstantinopel	8	761·3	SSW	2	0	15	2		0			See:
9	57·3	Still		1	11	4	Florenz: Sofia	7	61·8	Still		0	8	2	1·0	•	17	4	
9							Italien: Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	763·2	Still		1	-12	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763·2	ESE	2	0	-15	5	0·5	0			
7	64·0	NE	4	4	1	—	Särna		58·0	NE	2	*	0	—		2			

³⁰ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Änderung in 11 Std. morgens	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island: See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	54·2	Still		0	21·5	Sofia 20·4·16		55·6	NE	1	4	6	20·4	2	7	4	

Verlag von J. Priedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 113 — Sonnabend 22. April 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760.2	SW	2	3	9	2		Borkum		746.7	E	2	4	7	+1	3 -0.4	1	11	6	6	See: 1
7	50.7	SW	2	2	9	8		Wilhelmshaven		46.1	NE	3	4	6	0	1 -0.5	7	12	6	6	
8	50.7	SSW	1	4	9			Helgoland		47.3	ENE	3	•	7	0						See: 2 Sichtw.: 12 Sm.
7	50.6	SSW	4	1	7	2		Keitum auf Sylt		47.8	SE	3	•	7	+1	3 -0.7	7	9	5	6	
8	51.2	E	1	4	7	5		Cuxhaven		45.2	ENE	4	•	6		3 -2.6	12	11	6		See: 2
7	52.3	ESE	2	3	9	7		Hamburg		46.9	E	2	4	8	+2	3 -1.2	7	12	6	7	Bod. Min.: 5.5 ∞, • vorher u. nachher 0
7								Groß Borstel b. Hamburg			E	2	•	6			4	12	6		
8	762.0	SE	2	0	6	4		Kiel		747.9	E	1	•	6	-1	3 -2.0	15	10	5	8	3-3½ p. m.
8	52.8	SSW	3	3	8	7		Wustrow in Meckl.		48.4	SE	4	4	8	+2	3 -2.7	2	11	5	7	max. Temp. 7h ans 5
7	53.6	W	2	3	9	8		Swinemünde		50.8	SSE	6	1	9	+2	3 -0.5	•	13	6	2	See: 2 NW
7	53.4	Still		0	9	0		Rügenwaldermünde		52.9	SSE	3	1	9	+3	3 -0.4	0	9	2	0	See: 0 NW
7	53.8	WSW	1	3	8	5		Neufahrwasser		55.0	SSE	2	∞	8	+1	0 0.0	3	11	2	5	
7	54.0	WSW	2	3	7	7		Königsberg		56.5	SSW	1	1	11	+5	2 +0.5	9	16	2	9	
7	52.6	W	2	3	5	4		Memel		56.6	SE	2	3	6	0	2 -0.8	1	10	3	4	See: 0 8p bis 7a 2
7	751.2	SE	2	•	8	2		Aachen		745.8	S	2	•	10	+1	3 -0.1	6	14	6	5	NW
7	51.7	SW	1	4	10	2		Kassel		47.0	S	2	3	11	+4	3 -0.5	0	12	3	2	
7	52.3	S	1	3	11	4		Hannover		47.4	S	3	2	12	+4	4 -1.4	1	14	7	8	
7	52.2	S	2	2	12	5		Magdeburg		48.4	SE	2	4	9	+1	3 -0.5	2	14	6	6	
7	53.9	ESE	1	1	12	1		Dresden		49.2	ESE	2	3	12	+3	3 -0.9	0	14	6	0	
7	53.6	SW	1	1	11	6		Berlin		50.1	S	3	3	10	+2	3 -0.6	1	14	6	5	Bod. Min.: 3.9
7	54.6	SW	2	1	9	1		Grünberg in Schlesien		51.5	SE	3	2	11	+4	3 -1.3	0	14	4	1	
7	55.1	WNW	2	0	10	4		Breslau		52.7	SE	3	1	10	+2	3 -0.5	1	13	4	8	W
7	54.8	Still		1	10	8		Bromberg		54.7	E	2	0	10	+3	3 -0.7	2	12	-0	8	
7	749.2	NNE	2	4	11	4		Metz		746.6	SSW		4	10	+2	7 -0.6	3	11	5	6	macht •
7	49.8	SE	3	3	15	1		Mülhausen im Elsaß		47.4	SSW		•	11	+2	3 -1.0	3	17	8	6	
7	50.4	Still		4	14	2		Karlsruhe		47.0	SE		4	12	+3	3 -1.0	2	16	7	6	
7	51.3	Still		3	11	2		Frankfurt am Main		47.6	SW		3	12	+3	3 -0.3	1	12	4	6	SW
8	50.7	NE	2	2	10	1		Friedrichshafen		48.8	SW		1	8	0	6 -0.2	•	14	4	1	∞ cirrus •, 0 S
8	52.5	SE	4	2	10	1		Bamberg		48.6	S		3	12	+4	3 -0.4	0	15	7	1	SW
7	53.3	SE	3	2	10	1		München		48.6	NW		1	11	+3	7 -0.4	0	11	4	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ≤ = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	653.1	SW	3	4	1	2	Brocken	1146	8*	649.2	SW	5	≡	3		4 +0.9	0	3	0	2	
9							Großer Belchen	1394	8*												Fernsicht:
9	522.3	S	7	2	0	2	Zugspitze	2964	7	520.3	S	6	1	-0		3 -0.6	0	2	-3	2	0
9	557.6	W	4	4	-2		Säntis	2300	7	552.4	SW	4	1	-1							
9	682.8	WNW	4	2	9		Feldberg	800	7	680.3	W	1	1	8							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	513.7	WSW	4	≡	-7		Sonnblick	3106	7	510.9	SW	4	≡	-5		3 -0.4	3	-6	-12		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.4	SW	3	4	9	0	4	See: 2
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	50.4	SW	4	4	8	-2	2	
2*	Hamburg	51.4	WSW	3	4	10	-1	4	
2*	Kiel	51.6	S	2	0	8	-2	8	
2*	Swinemünde	52.4	SSW	4	1	13	+4	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	52.7	WSW	4	4	10	+1	4	
2*	Memel	51.6	SW	2	4	8	-1	4	See: 0
2	Kassel	52.6	SW	5	2	11	-2	1	
2	Dresden	56.1	WSW	3	2	12	-1	1	
2	Breslau	55.4	W	2	0	8	-4	8	
2	Metz	52.2	S	2	•	9	-6	4	
2	München	56.4	NE	3	2	11	-2	2	
2*	Ierwick	Brüssel 50.5	SW	2	4	11			
2*	Cherbourg	Aachen 51.0	S	3	4	12			
2*	Terschelling	Ostende 49.8	SSW	2	4	11			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St Mathieu								

obere Wolken: 1 — 0 — 2 Cc 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	750.1	SSW	3	3	13		
2*	Helder	49.7	SW	4	1	9		
2*	Bodö	54.5	E	4	1	9		See: 2
2*	Christiansund							See:
2*	Skudenes	49.2	Still		8	2		See:
2*	Skagen	50.1	ESE	2	∞	7		
2*	Kopenhagen	51.4	WSW	3	3	10		
2*	Stockholm	50.1	S	2	4	5		
2*	Hernösand	53.9	NNE	4	•	2		
2*	Haparanda	60.2	ESE	2	4	6		
2*	Karlstad	50.7	NNE	2	4	5		
1	Gjesboer Wisby	51.2	W	2	≡	7		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Weistenhof							
0	Wien	756.5	E	1	4	13		
2	Pest	56.6	S	1	3	18		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	59.1	S	2	2	19		

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

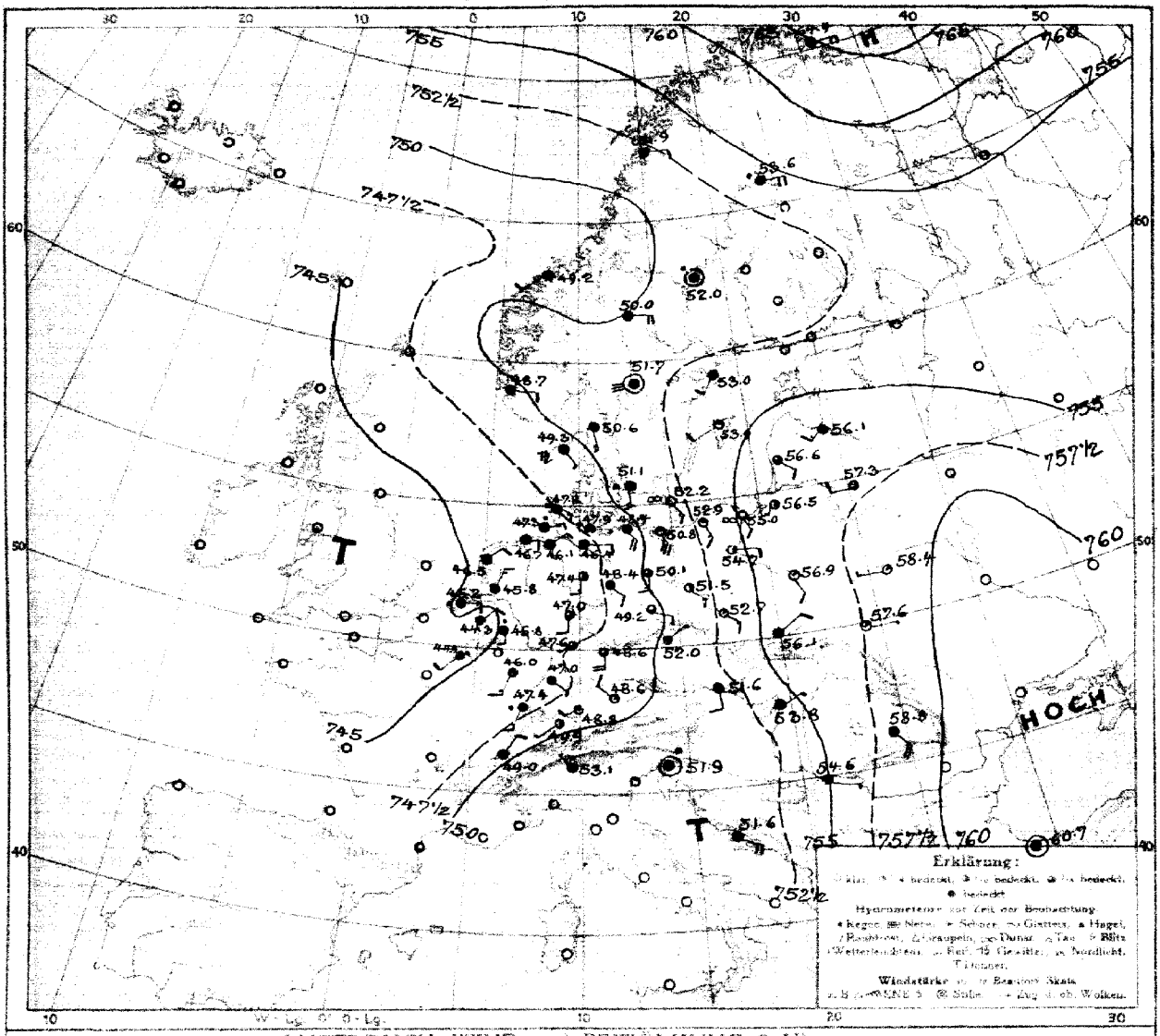
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

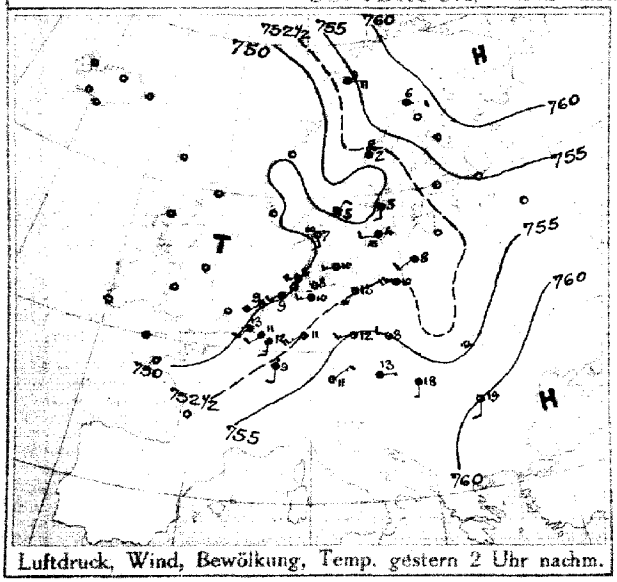
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 22. April.

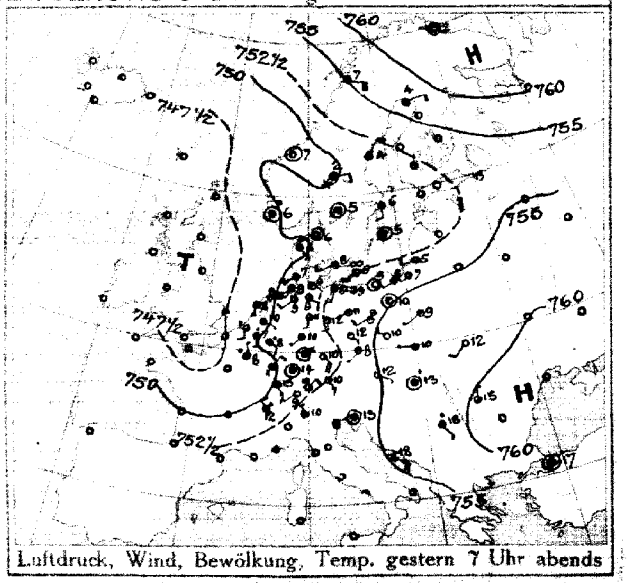
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



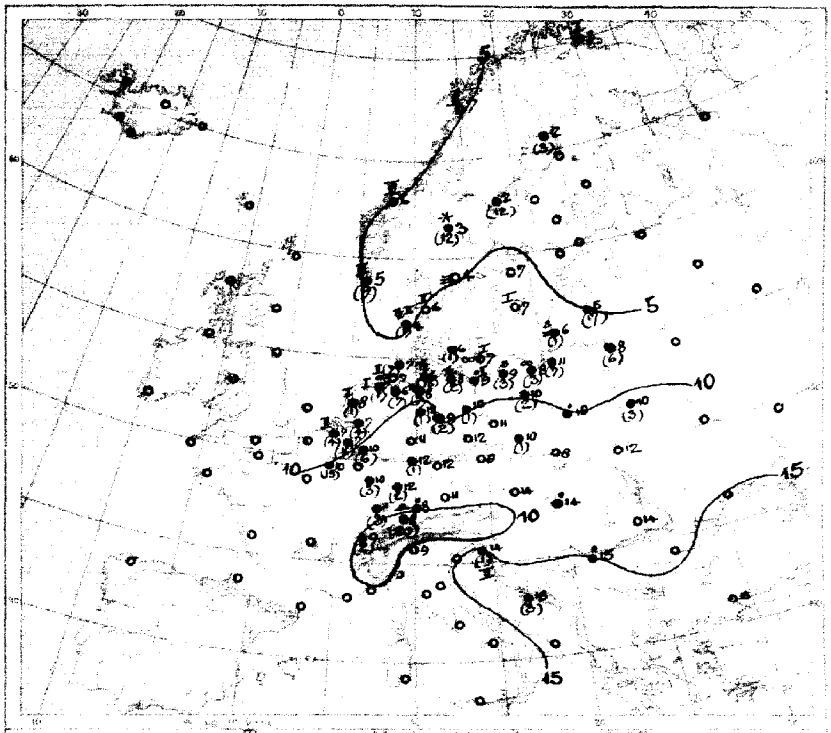
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

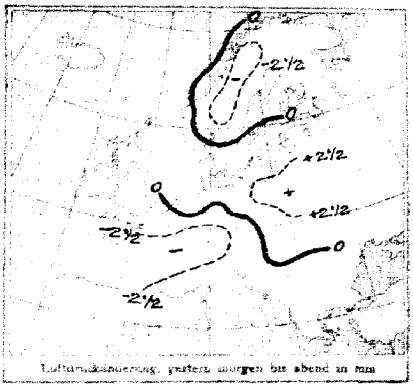
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 118.

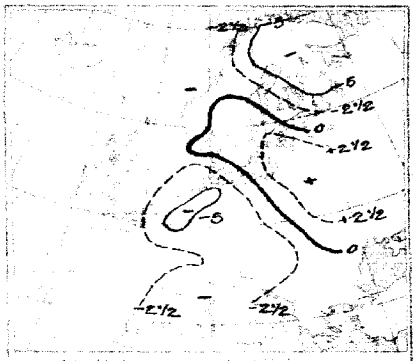


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Kreis (über Dick): Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt * Kreis: Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,1 mm; — N Stärke des Seegangs, S = schläft



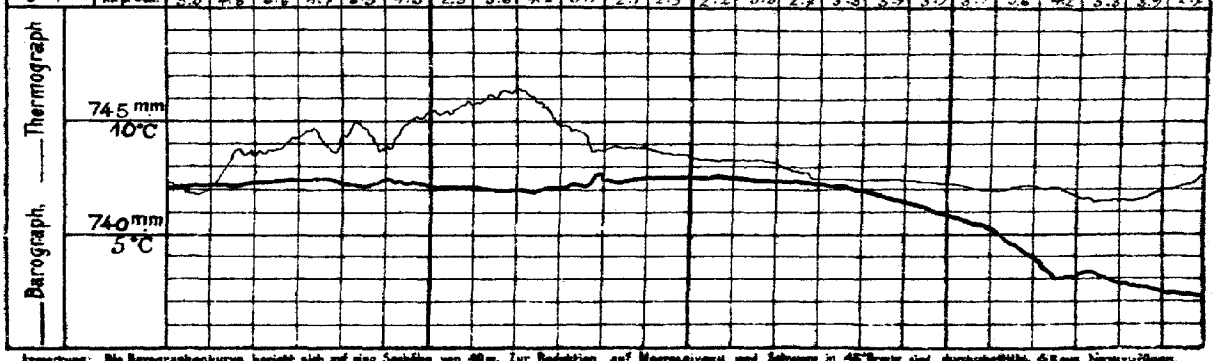
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	NNW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	ESE	ESE	SE	SE	SE
	m p Sek.	5.0	4.8	4.6	4.7	4.5	4.3	2.5	3.6	4.2	3.9	2.1	2.5	2.2	3.2	2.7	3.3	3.9	3.7	3.7	3.6	4.2	3.3	3.9	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonnabend, 22. April.

Die Lage der Maxima und Minima ist im wesentlichen die, selbe wie gestern früh. Das Hochdruckgebiet erstreckt immer gleichmäßig seine Ausdehnung nach Süden. Im Osten ist der Luftdruck gestiegen. In Südrußland herrscht bei schwachen, meist südlichen Winden neblige Witterung und Osten vielfach leichter, ziemlich warmer Wetter. Fast überall sind Niederschläge gefallen, die Ostseeküste hatte verbreitet Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 23. April.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden meist südlichen bis östlichen Richtungen und geringer Temperaturänderung meist trübes Wetter mit Regenschauern.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. i. A. Perlewitz

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. April

1915. Nr. 113

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										Son:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7	748·8	NNW	1	•	5	5	Clermont Laon	8	744·9	SW	2	•	10	3 -0	15			
6[30]	48·3	NE	1	4	9	2	Paris Ostende	8	47·9	NNE	4	•	7	3 -0·6	5	12	5	6 See 2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	749·1	S	1	•	7	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	744·3	NE	2	•	7	3 -0·7	16	14	6	9
[7]30	49·1	ESE	1	4	10	1	Ostende Brügge	8										
7	48·8	S	2	3	11	1	de Bilt	8	45·8	NNE	3	7	7	1 -0·1	4	12	6	
7	44·2	S	1	3	8	1	Vlissingen	8	45·2	E	3	•	7	3 -0·2	4	13	7	See: 2
7	760·3	Still		3	6	6	Helder	8	46·5	NE	2	4	8	4 0·0	1	10	7	See: 1
9	49·1	SE	1	•	6	5	Dänem.: Skagen	8	750·6	SSE	1	4	•	0 0·0	0	8	5	See: 2
7	51·7	WSW	3	1	8	0	Hanstholm	8	49·3	SE	1	[7]8	4	2 +0·4	1	8	2	See: 2
9	53·0	SW	3	∞	6	2	Kopenhagen	8	51·1	SSE	3	•	6	7 -0·5	1	11	5	
8	764·8	Still		0	2	1	Bornholm	8	52·2	SE	3	∞	7	0 -0·5	0	7	4	See: 1
7	54·1	E	4	3	7	2	Norweg.: Vardö	8	764·0	SE	4	4	3	0 -0·8	0	3	-7	See: 2
7	49·7	Still		1	7	1	Bodö	8	61·9	E	2	2	7	3 -0·5	0	9	5	See: 2
7	49·4	Still		•	6	5	Christiansund	8	49·2	SW	3	4	6	0 0·0	0	13	5	See: 3
7	759·9	E	2	4	4	4	Skudenes	8	48·7	E	2	4	5	0 0·0	9	8	4	See: 2
7	53·1	NNE	2	4	3	9	Schweden: Haparanda	8	753·6	E	4	•	2	3 -1·4	3	7	0	See:
7	50·9	S	2	4	6	2	Hernösand	8	52·0	Still		•	2	0 0·0	12	4	0	See:
7	51·7	W	2	≡	1	6	Stockholm	8	53·0	SSW	2	4	7	2 +0·9	0	7	3	See:
7	51·1	Still		4	5	2	Wisby	8	53·9	SW	2	0	7	2 +0·8	0	8	-1	See: 1
[9]8	7						Karlstad	8	51·7	Still		≡	4	5 +0·5	0	8	-1	
7							Rußland: Hangö	7[30]	7									
[9]8							Helsingfors	7[30]										
[9]8							Tammerfors	7[30]										
[9]8							Kuopio	7[30]										
[9]8							Uleaborg	7[30]										
[9]8							Nikolaistad	7[30]										
[9]8							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
[9]8							Mitau	7[30]	754·1	SW	3	4	5	2 +2	17			Bodenminimum: 1 Schneehöhe: 9
9							Wirchni Wolotschek	7[30]										
[9]8							Moskau	7[30]										
[9]8							Wilna	7[30]	757·3	W	2	3	8	2 +1	6			2
[9]8							Iwanowo	7[30]	58·4	W	1	1	10	2 +0	3			7
[9]8	755·3	SW	1	1	9	5	Warschau	7[30]	56·9	SSW	2	1	10	0 +0	•			1
[9]8							Kiew	7[30]										
[9]8							Charkow	7[30]										
[9]8							Odessa	7[30]										
7	755·7	ESE	1	2	12	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	751·6	SSE	2	4	14	3 -0·4	0	14	8	Witterungsverlauf: 2 letzte 24 Std. 0
[9]8	55·6	SW	1	1	8	9	Prag	8	52·0	NE	1	4	9	5 +0·4	0	13	5	0 W
[9]8	57·5	W	1	4	10	2	Krakau	8	56·1	NE	2	4	8	5 +0·8	0	15	5	2 E
7	56·5	SW	2	0	12	1	Lemberg	8	57·6	E	1	1	12	0 0·0	0			0 NW
[9]8	57·0	Still		•	13	1	Pest	8	53·8	NE	1	4	14	3 -1·0	•	19	10	1
7	54·6	N	1	3	15	1	Hermannstadt	6	58·8	SE	4	4	14	2 +0·3	0	19	10	1
[9]8	56·9	Still		2	13	5	Triest	8	51·9	Still		•	14	3 -0·2	1	15	13	6 See: 2
[9]8	55·3	ESE	5	4	18	2	Lesina	8	51·6	SE	4	3	18	4 0·0	3	21	16	3 See: SW
[9]8	756·3	SE	1	•	18	2	Belgrad (Serbien)	[8]0	754·6	ESE	1	4	15	3 -1	•			
7							Bukarest (Rumänien)	8										
[9]8	752·1	SW	1	0	9	2	Schweiz: Zürich	[7]8	749·9	SW	1	2	8	3 -0·9	0			
[9]8	51·7	NW	2	•	12	3	Genf	[7]8	49·0	NNE	2	4	9	-0·2	2			
[9]8	55·9	NW	1	•	10	—	Lugano	[7]8	53·1	NW	1	•	9	-0·1	2 0			
9	761·6	Still		0	17	1	Italien: Constantin.	8	760·7	Still		4	18	2 +0·3	0			See: 1
9	59·8	SE	1	4	14	2	Florenz Sofia	7	58·0	ESE	1	3	15	7 -0·6	•	23	11	6
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	766·9	WSW	1	*	-10	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	768·4	SSE	1	3	-9	2 +0·7	*	-8	-15	
7	49·7	E	2	*	2	—	Särna		60·0	E	4	4	3		12			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 114 — Sonntag, 23. April 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderg. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	748·9	NE	3	•	7	5	Borkum	756·2	N	4	4	6	−1	2 +2·4	3	9	5	5	See: 2
7	47·2	N	2	•	9	5	Wilhelmshaven	55·4	WNW	5	4	5	−1	2 +3·0	4	8	5	6	
8*		N	2	4	6		Helgoland	54·0	NW	5	≡	4	−3						See: 4
7	47·7	NNE	3	4	7	4	Keitum auf Sylt	54·1	NNW	4	4	6	0	2 +2·8	•	8	5	2	
8*	47·5	N	2	4	8	8	Cuxhaven	54·1	NW	4	4	6	—	2 +2·0	8	10	6	2	See:
7	45·5	NE	2	3	15	2	Hamburg	54·1	NW	5	•	7	+1	2 +3·7	16	17	6	7	Bod. Min.: 6·0, 7½ p. 8¾ p. 7½ • 2
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	•	7	—	—	14	17	6	—	abds 7½ p. mod. fein. • abds 9½ p. 7½
8*	747·5	NE	3	•	7	4	Kiel	753·3	NW	3	•	6	−1	2 +3·0	13	13	6	7	
8*	47·2	Still		3	12	2	Wustrow in Meckl.	49·9	NNW	4	4	7	+1	3 +1·7	0	17	7	3	
7	47·8	SE	0	1	15	0	Swinemünde	49·9	SE	5	1	12	+5	2 +0·7	0	17	9	0	See: 3
7	49·8	SSE	4	1	16	1	Rügenwaldermünde	51·3	SE	2	4	13	+7	2 +0·9	0	14	9	3	See: 0, nachts ≡
7	52·6	SE	5	2	10	0	Neufahrwasser	53·2	SE	2	4	13	+6	3 +0·3	0	17	8	0	
7	55·8	ESE	2	1	12	0	Königsberg	55·2	E	4	3	15	+9	3 +0·1	0	18	7	0	
7	55·7	SE	3	1	13	1	Memel	56·3	E	4	3	12	+6	0 0·0	0	15	6	1	See: 1
7	748·5	S	4	4	10	0	Aachen	758·3	WNW	4	4	4	−6	2 +2·5	5	14	4	6	
7	46·6	W	1	3	17	7	Kassel	55·0	SW	2	4	7	0	3 +2·2	12	19	7	7	7 p. ¾ aus SE
7	46·7	NNW	1	3	13	7	Hannover	55·1	W	1	4	7	−1	2 +3·3	8	20	7	7	
7	46·4	ESE	1	3	19	1	Magdeburg	53·6	W	1	4	9	+1	2 +2·2	4	22	9	0	
7	46·1	SSE	1	1	19	0	Dresden	54·5	WNW	4	3	11	+2	2 +2·1	•	21	9	0	
7	46·7	S	2	2	19	1	Berlin	52·0	SW	4	4	11	+3	2 +3·6	1	22	10	7	Bod. Min. 9·9 4 n. nachts ¾
7	48·4	E	4	1	17	1	Grünberg in Schlesien	52·0	W	0	4	11	+3	2 +2·8	0	18	8	2	
7	48·9	ESE	3	2	16	1	Breslau	52·2	WNW	5	4	12	+4	2 +2·1	1	19	11	6	
7	51·3	SE	4	4	15	2	Bromberg	52·3	E	1	•	12	+5	2 +0·8	1	19	10	6	
7	749·8	SW	4	4	9	4	Metz	757·8	NW	0	•	5	−3	2 +2·5	3	12	5	6	nachts •
7	52·5	WSW	4	4	7	5	Mülhausen im Elsaß	59·4	W	4	4	6	−3	2 +2·0	4	15	6	6	
7	50·2	W	5	4	9	7	Karlsruhe	57·5	SW	3	4	7	−3	2 +2·3	9	19	6	7	2 p. ¾ nachts •
7	48·5	WSW	2	4	10	7	Frankfurt am Main	56·8	SW	2	4	7	−3	2 +2·6	8	18	6	7	
9*	54·2	W	3	4	7	7	Friedrichshafen	58·3	SW	2	4	7	−1	2 +1·7	4	17	5	7	1½ p. ¾ Gewitter in nachts •
9*	49·8	W	4	•	9	7	Bamberg	56·9	WNW	3	3	7	−1	2 +2·0	4	22	6	7	6-8¾ p. ¾
7	48·5	W	7	4	15	1	München	58·0	W	4	4	6	−2	2 +1·1	0	19	5	2	

* bedeutet Ortszeit V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtet	Meter											
8	650·3	SW	5	≡	7	1	Brocken	1146	8*	654·0	W	8	≡	1	—	5	+2·3	18	10	0	6	
9							Großer Beichen	1394	8*													
9	520·0	SE	2	≡	−4	2	Zugspitze	2964	7	521·0	N	6	≡	−4	—	8	+0·4	3	2	−11	6	Fernsicht:
9	552·3	WSW	8	*	−7		Säntis	2500	7	554·7	WSW	6	*	−9	—			—	—	—	—	
9	685·0	W	4	4	−2		Helden	800	7	688·6	SW	2	4	3	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	571·6	WSW	3	≡	−5	9	Sonnblick	3106	7	572·0	NNE	3	≡	−11	—	5	+0·2	6	−5	−10	0	0

GESTERN NACHMITTAG

Mitt.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	746·7	NE	3	4	8	−1	2	See: 1
2*	Helgoland		NE	3	4	8	−1		See: 2
2*	Keitum	47·0	NE	3	4	8	−2	4	
2*	Hamburg	46·0	WSW	2	3	15	+4	2	
2*	Kiel	47·1	SE	1	4	12	+2	8	
2*	Swinemünde	48·5	SE	4	2	16	+7	1	See: 4
2*	Neufahrwasser	53·8	SSE	5	0	15	+6	0	
2*	Memel	56·4	S	3	2	15	+6	1	See: 2
2	Kassel	44·9	SE	3	2	19	+6	1	
2	Dresden	47·5	SSE	3	3	18	+5	0	
2	Breslau	49·9	SSE	3	4	18	+6	1	
2	Metz	47·3	WSW	4	4	10	−5	5	
2	München	44·4	NE	4	2	19	+6	1	
2*	Lowestoft Brussel	45·0	Still		•	10	—	9	obere Wolken 9
2*	Scarborough Aachen	46·0	SSW	2	•	10	—	9	
2*	Valentia Ostende	46·2	N	5	•	7	—		See 4
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Mitt.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	745·9	NNE	3	•	8	—	
2*	Helder	46·8	NNE	4	•	7	—	
2*	Bodö	50·1	E	2	2	8	—	See: 2
2*	Christiansund	50·1	Still		3	8	—	See: 2
2*	Skudenes	49·0	Still		•	7	—	See: 2
2*	Skagen	51·5	SE	2	4	6	—	
2*	Kopenhagen	47·9	SSE	4	4	8	—	
2*	Stockholm	54·3	SSW	2	4	7	—	
2*	Hernösand	52·9	Still		4	2	—	
2*	Haparanda	54·4	SSE	4	4	2	—	
2*	Karlstad	52·3	Still		4	8	—	
1	Uleaborg Wisby	54·5	SW	2	4	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Winibel Weinutschek						—	
0	Wien	749·5	SSE	3	4	17	—	
2	Pest	51·8	S	2	4	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	55·9	S	5	4	19	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

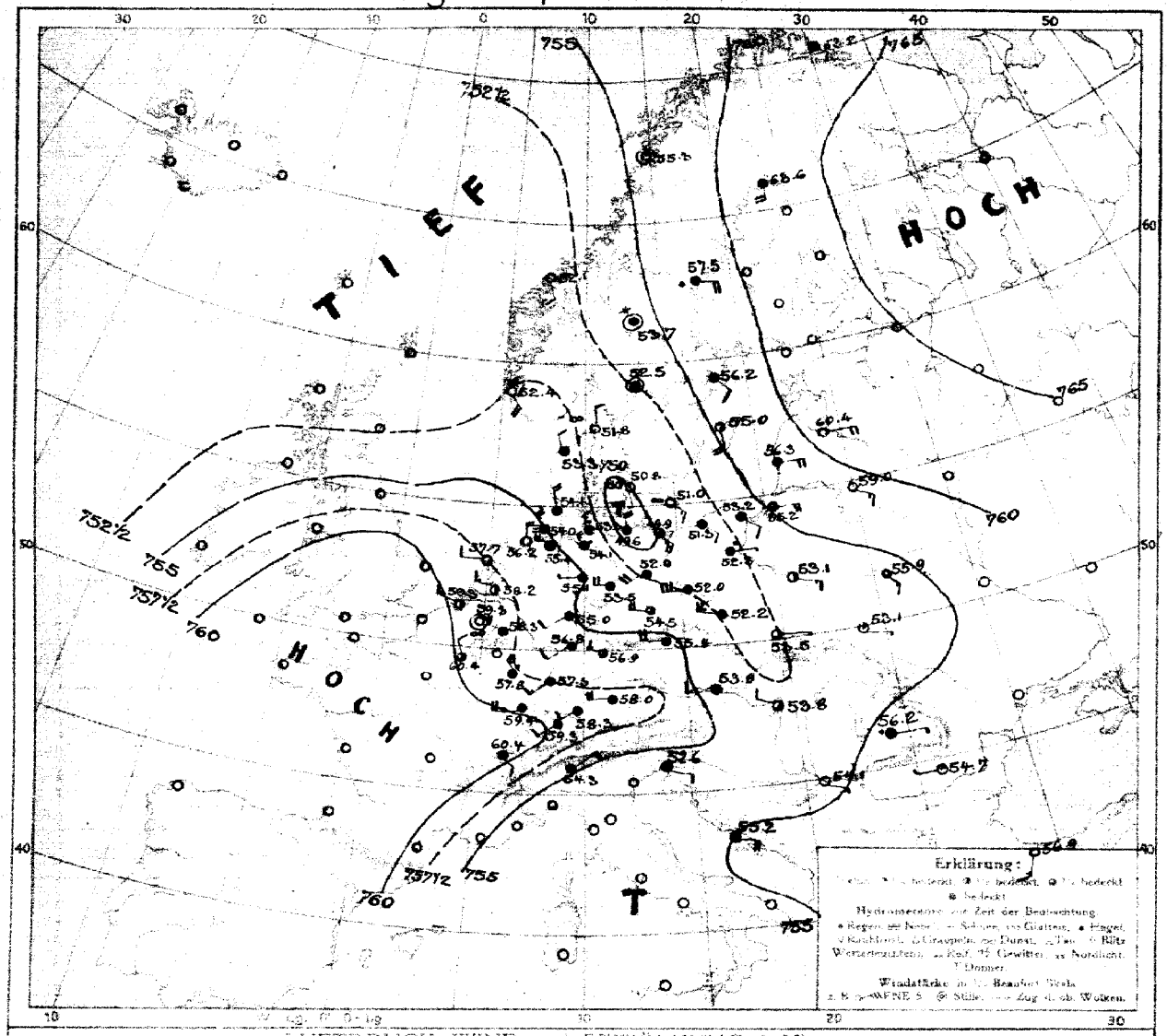
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

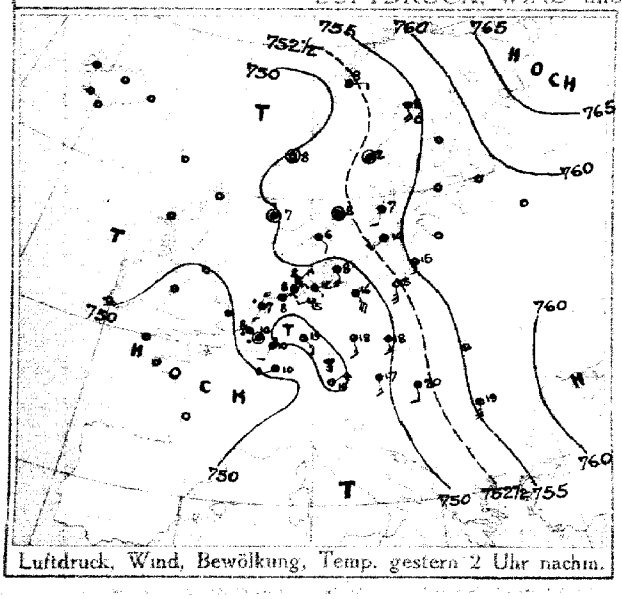
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag. 23. April.

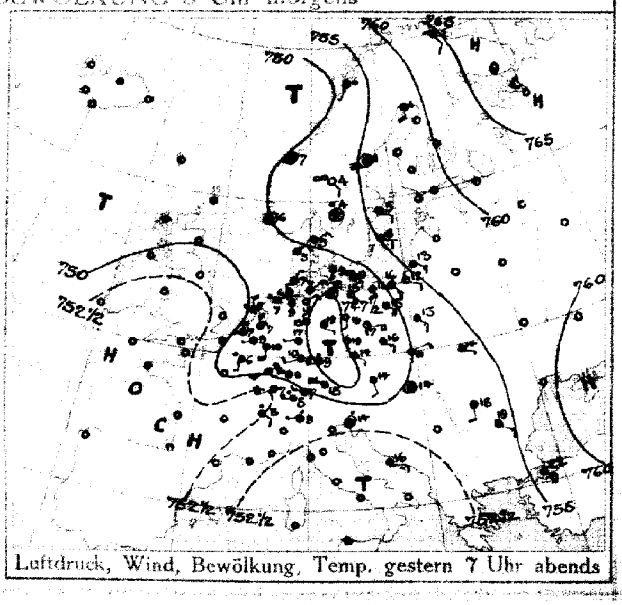
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



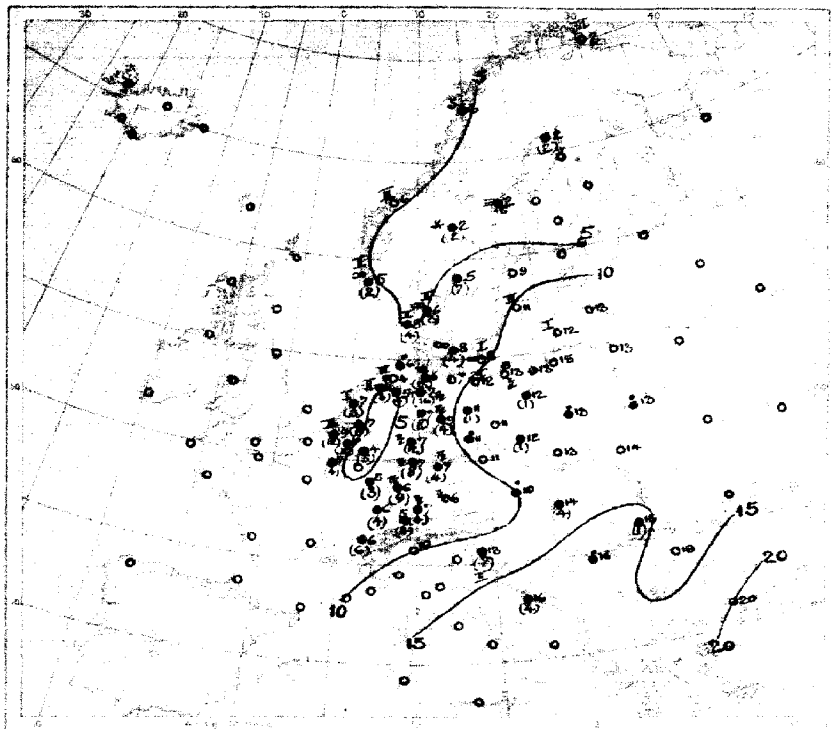
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



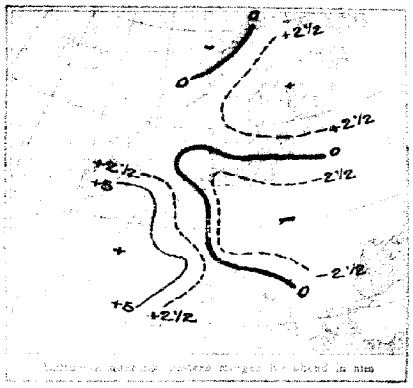
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

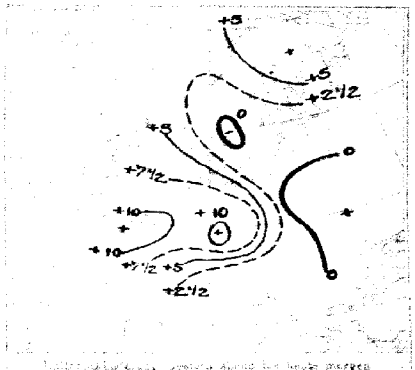
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 114.



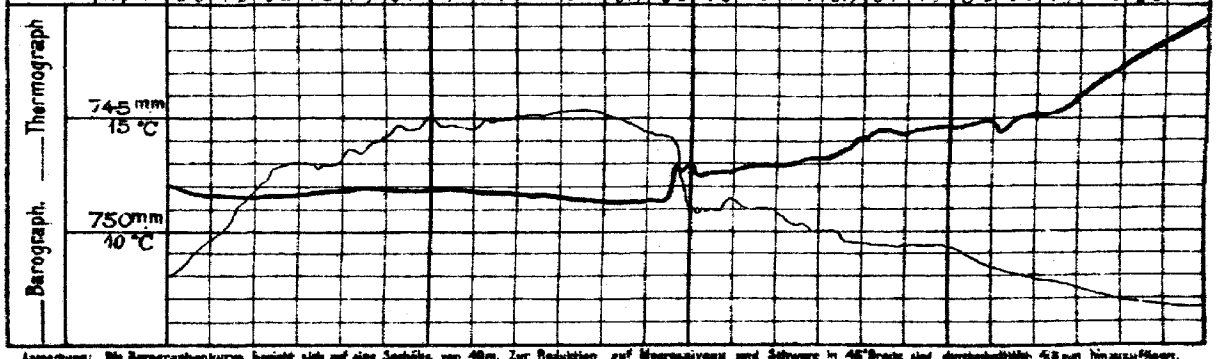
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	S	SSE	SSE	NW	NW	NW	NW	N	N	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW
	m p. Sek.	3.9	4.2	6.2	4.2	4.7	3.1	1.4	0.7	1.3	2.2	3.4	6.0	6.8	1.0	2.7	2.7	2.1	1.9	5.3	6.4	7.4	5.0	6.2	6.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 23. April.

Während fast ganz Europa im Nordosten Hochdruck liegende Hochdruckgebiet noch seine Höhe und Lage wenig Änderung zeigt, ist im Gebiet von Skagen kommend Depression vorgedrungen und liegt jetzt mit ihrem tiefsten Barometerstande über der westlichen Ostsee, im ganzen Gebiet ist der Luftdruck stark. Mittelland sah bei milderer trockenen Winden meist wolkig, vorherrschend trockenes Wetter, außer an der mittleren und östlichen Ostsee, wo es überall Regen gefallen, vielfach mit Gewitter erscheinungen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 24. April.

NORDSEE: Meist heiteres Wetter mit vorherrschender Trockenheit und mäßigen, zeitweise etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen, tagsüber vielfach Temperaturanstieg.

OSTSEE: Westen: Wie Vorher.

Osten: Zunächst veränderlich, vielfach Gewitterneigung trockenes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J.V. Koppen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. April. 1916. Nr. 114.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V³	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Ab Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Pordandhill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7	748.5	S 2	•	6	2	Sperrfort Laon	8	60.4	NNW 2	3	7	2 +3.0	4			8	
6[30]	50.1	N 5	•	7	3	Basis Ostende	8	59.8	NNW 3	1	8	2 +1.7	10	8	6	9 Sa. 3	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	748.2	WSW 1	4	9	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	59.3	Still	∞	6	2 +2.4	12	11	5	8	
—			—	—	—	Ostende Brügge	8										
7[30]	48.7	NNW 4	•	7	4	de Bilt	8	58.2	WNW 3	2	7	2 +2.8	8	9	5		
7	49.5	NNW 4	•	7	9	Vlissingen	8	59.3	WNW 3	2	9	2 +2.1	12	9	6	See: 8	
7	49.1	NNW 4	•	7	5	Helder	8	57.7	W 2	0	7	2 +2.6	3	8	6	See: 1	
7	750.2	NE 3	4	5	6	Dänem.: Skagen	8	751.8	N 2	∞	6	2 +1.8	3	7	5	See: 2	
9	48.7	NE 2	3	5	8	Hanstholm	8	53.3	NNW 2	4	5	2 +1.3	4	8	4	See: 2	
7	48.1	S 3	2	9	8	Kopenhagen	8	50.8	SSE 1	∞	8	2 +1.3	4	10	6		
9	49.3	SE 3	∞	9	2	Bornholm	8	51.0	SE 3	∞	8	0 +1.1	0	13	4	See: 1	
8	744.9	SE 2	4	1	2	Norwg.: Vardö	8	743.2	SE 2	4	3	2 +0.8	0	3	0	See: 3	
7	60.2	SSW 1	3	6	2	Bodö	8	56.3	Still	1	6	2 +1.0	0	8	4	See: 0	
7	50.4	Still	3	7	2	Christianssund	8	52.1	SSE 2	0	6	0 +0.1	0	8	3	See: 3	
7	49.9	Still	4	6	5	Skudenes	8	52.4	SE 4	∞	5	2 +1.0	2	7	4	See: 2	
7	757.6	S 4	4	1	4	Schweden: Haparanda	8	758.6	S 4	4	2	2 +1.2	2	4	1	See:	
7	55.6	Still	=	1	4	Hernösand	8	57.5	E 4	•	2	7 -0.7	15	3	0	See:	
7	55.7	ESE 2	4	5	2	Stockholm	8	56.2	SE 2	4	4	5 +0.8	0	11	3	See:	
9	54.3	ESE 2	3	8	2	Wisby	8	55.0	SSE 4	2	11	2 +0.4	0	11	5	See: 3	
7	53.2	Still	•	4	5	Karlstad	8	52.5	Still	•	5	2 +0.6	7	9	4		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								Bodenminimum:	
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
8[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]						Riga Mitau	7[30]	760.4	E 4	0	18	0 0.0	6			1	Schneehöhe:
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]						Wilna	7[30]	759.0	SE 3	0	15	0 0.8	1			1	
9[30]						Grodno Iwanowo	7[30]	65.9	SE 3	3	13	3 -1.0	•			2	
9[30]	753.6	ESE 3	5	6	1	Warschau	7[30]	53.1	ESE 3	2	15	3 0.0	•			6	
9[30]						Kiew	7[30]										
9[30]						Charkow	7[30]										
9[30]						Odessa	7[30]										
7	748.3	SSE 2	4	14	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.9	W 3	4	10	2 +1.7	•	19	10	Witterungsverlauf: 1	S
9[30]	47.7	SE 1	4	14	6	Prag	8	56.4	W 4	4	11	0 +2.7	0	19	5	letzte 24 Std. 2	
9[30]	62.4	ENE 2	1	11	8	Krakau	8	53.5	E 1	3	13	0 +0.9	0	17	9	2	
7	54.1	ESE 1	3	19	1	Lemberg	8	53.1	ESE 1	1	14	0 0.0	0			6	
9[30]	51.9	Still	4	14	2	Pest	8	53.8	WNW 2	3	14	2 +1.2	4	19	11	5	
7	54.0	S 2	4	18	2	Hermannstadt	8	56.2	E 1	4	15	2 +1.1	1	20	9	4	
9[30]	62.1	Still	•	14	5	Triest	8	52.6	ESE 2	4	13	8 +0.6	7	15	13	6 See: 2	
9[30]	54.1	ESE 2	2	16	3	Lesina	8	55.2	ESE 4	4	16	1 +1.0	1	19	14	3 See:	N
9[30]	7					Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	754.1	ESE 1	0	16	2 +2.0	•				
7	53.8	SE 2	2	19	1	Bukarest (Rumänien)	8	54.7	W 1	1	19	2 +1.3	•	26	9		
9[30]	7 56.3	W 4	•	5	5	Schws.: Zürich	7[30]	759.3	SW 2	4	5	2 +1.8	4				W
9[30]	60.3	SE 2	•	5	—	Genf	7[30]	60.4	SE 2	4	6	»	6				
9[30]	51.2	W 1	•	9	—	Lugano	7[30]	64.3	NE 2	4	10	»	0				
9	7 56.8	SE 5	2	22	2	Italien: Genua Konstantin	8	760.9	SSW 3	0	20	8 +0.5	0			Sec. 2	
9	53.5	SE 1	3	17	2	Florenz Sofia	7	57.1	SSE 1	0	13	5 +1.0	•	26	11		
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See	
8	768.5	SSE 1	1	14	1	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	761.0	E 4	*	-5	3 +1.8	*	-9	-16		
7	51.2	SE 2	∞	4	—	Sørna		53.7	Still	*	2	—	2				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter

STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens
Thorshavn (Färöer)			
Seydisfjord			
Akureyri			
Isafjord			
Reykjevik			
Westmanö			

HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 115 — Montag, 24. April 1916

GESTERN ABEND 7 Uhr							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absolut. vom Mittel	Luftdruck reduz. auf 0°	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Mittl. Bedeckt		m. Wolken
7	763·8	W	1	0	9	0	Nordsee	Borkum	767·8	SW	2	0	9	+2	3 +2·0	0	9	5	0	See: 2	
7	64·4	W	2	0	7	0		Wilhelmshaven	68·6	S	3	0	9	+2	2 +0·8	0	9	3	2		
8ᵃ								Helgoland	66·5	SW	3	1	7	0						See: 1 Sichtw. 10 Sm.	
7	62·9	WNW	2	1	7	2		Keitum auf Sylt	67·6	SSW	2	0	8	+1	2 +1·8	0	9	3	1		
8ᵃ	63·6	NW	3	0	7	2		Cuxhaven	68·1	S	2	0	8		2 +0·6	0	8	2	0	See:	
7	62·4	NW	3	2	8	2		Hamburg	68·7	Still		≡	4	−5	2 +1·0	•	12	3	2	Bod. Min.: 1·5	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	+			•	10	0	—		
8ᵃ	763·6	WNW	3	0	6	4	Ostsee	Kiel	768·5	W	1	0	5	−2	2 +1·8	1	11	2	4		
8ᵃ	61·8	NW	3	1	6	7		Wustrow in Meckl.	68·0	NW	3	1	6	−1	2 +1·3	8	10	5	4		5
7	59·8	W	4	4	9	2		Swinemünde	66·9	N	3	1	8	+1	2 +1·3	•	14	6	2	See: 3	
7	56·6	SW	4	3	7	9		Rügenwaldermünde	64·6	NW	4	•	5	−1	2 +2·6	8	15	5	9	See: 5 Nebel ≡	≡
7	57·3	W	2	4	13	2		Neufahrwasser	63·4	WNW	2	4	9	+2	2 +1·3	0	18	8	2		
7	57·6	ESE	2	3	14	2		Königsberg	63·4	W	1	4	10	+3	2 +1·6	•	19	8	2		
7	57·4	E	2	4	10	2		Memel	62·5	W	2	•	7	+1	2 +1·2	16	19	7	6	See: 0	
7	764·6	WNW	2	2	11	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768·3	Still		1	8	−1	2 +0·6	0	12	2	2		E
7	63·2	NW	1	2	8	1		Kassel	68·9	NW	1	≡	1	−6	2 +0·9	0	10	1	1	Sichtw. ≡	
7	62·5	W	1	2	9	2		Hannover	69·0	N	1	1	5	−3	2 +1·5	0	11	1	2		
7	62·6	NW	3	1	9	2		Magdeburg	68·7	N	2	3	6	−2	2 +1·6	0	11	3	2		
7	61·9	NW	2	4	10	2		Dresden	67·6	NW	2	3	7	−2	2 +1·1	•	14	6	2		
7	61·2	NW	3	4	10	2		Berlin	67·6	N	4	2	8	−1	2 +1·7	0	16	5	2	Bod. Min.: 3·7	
7	59·6	W	5	4	10	2		Grünberg in Schlesien	66·3	NW	4	2	8	0	2 +1·3	0	13	7	2		
7	59·2	NW	4	4	12	2		Breslau	66·0	NW	3	4	9	+1	2 +1·5	0	15	8	2		
7	58·0	W	3	4	3	5		Bromberg	64·6	W	3	4	8	0	2 +1·5	2	15	8	4		
7	763·8	NW	2	3	10	4	Süddeutschland	Metz	768·6	NW	2	1	4	−4	5 +0·4	•	11	2	2		
7	64·7	SW	3	4	8	6		Mülhausen im Elsaß	68·0	SE	3	3	6	−3	2 +0·4	•	9	5	6	Sichtw. ≡	
7	63·7	Still		4	8	9		Karlsruhe	68·1	Still		4	8	−1	2 +0·6	4	11	5	9		
7	63·9	Still		4	5	2		Frankfurt am Main	68·5	NNE	1	3	8	−2	2 +1·9	0	18	5	2		5
9ᵃ	64·9	NW	2	•	5	5		Friedrichshafen	67·6	E	1	8	6	−2	2 +0·6	4	9	6	6		
9ᵃ	64·6	NW	2	•	7	2		Bamberg	67·4	NW	2	4	6	−2	2 +0·9	1	11	5	6		
7	63·7	NW	3	•	4	5		München	67·2	W	4	•	5	−3	2 +0·8	7	8	3	9		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	663·3	N	7	≡	−1	6	Brocken	1148	8ᵃ	666·8	NE	4	3	0	—	2	11·2	0	2	−2	2
9							Großer Belchen	1394	8ᵃ												
9	52·5	N	1	≡	−9	9	Zugspitze	2964	7	527·3	N	4	≡	−10	—	5	+0·7	•	−8	−11	9
9	560·1	ESE	2	*	−9		Säntis	2500	7	562·9	NNW	2	≡	−8	—	—	—	—	—	—	—
9	49·1	SW	2	•	3		Helden	800	7	494·2	W	2	•	2	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ												
9	615·2	NE	5	≡	−12	9	Sonnblick	3106	7	616·7	NE	4	≡	−12	—	2	+0·4	4	−4	−12	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absol. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absol. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	761·2	W	2	8	9	0	1	See: 2	2ᵃ	Vlissingen	763·2	W	3	1	12	—	
2ᵃ	Helgoland	59·4	NNW	4	9	5	−4		See: 8	2ᵃ	Helder	62·3	SW	2	1	10	—	
2ᵃ	Keitum	59·4	NW	4	2	8	−2	2		2ᵃ	Bodö	66·8	SE	2	1	9	—	See: 1
2ᵃ	Hamburg	59·4	NW	6	3	10	−1	2		2ᵃ	Christiansund							See:
2ᵃ	Kiel	58·4	NW	5	3	11	+1	4		2ᵃ	Studesnes	55·5	SSE	5	∞	7	—	See:
2ᵃ	Swinemünde	55·2	W	4	4	12	+3	4	See: 2 Regen. • °	2ᵃ	Skagen	58·3	NW	3	1	9	—	
2ᵃ	Neufahrwasser	54·3	ESE	3	4	18	+9	2		2ᵃ	Kopenhagen	54·1	NNW	4	8	7	—	
2ᵃ	Memel	56·8	ESE	6	3	19	+10	2	See: 2	2ᵃ	Stockholm	57·1	SE	4	2	14	—	
2	Kassel	60·2	NW	3	4	8	−5	2		2ᵃ	Haraösand	58·5	Still		3	3	—	
2	Dresden	59·3	WNW	3	3	13	0	2		2ᵃ	Haparanda	64·6	SE	4	4	4	—	
2	Breslau	57·1	WNW	5	3	14	+2	2		2ᵃ	Karlstad	55·3	Still		•	6	—	
2	Metz	62·2	NNE	4	3	11	−4	4		1	Stornoway Wishy	56·4	W	4	2	17	—	
2	München	60·6	NNW	3	4	7	−6	4		1	Knopio						—	
2ᵃ	Ivemuiden Brüssel	62·6	WNW	2	3	12			obere Wolken	1	Helsingfors						—	
2ᵃ	Scheveningen Aachen	62·4	W	2	4	8				1	St. Petersburg						—	
2ᵃ	Calais Ostende	62·4	WNW	2	1	11			See 1	1	Riga						—	
2ᵃ	Scilly									1	Wisbui Wolstenholm						—	
2ᵃ	Shields									0	Wien	759·4	W	3	4	18	—	
2ᵃ	Holyhead									2	Pest	56·2	NNE	2	2	19	—	
2ᵃ	Yarmouth									2	Lemberg						—	
3ᵃ	Ile d'Aix									2	Hermannstadt	56·4	NW	3	4	19	—	
3ᵃ	St. Matbieu																	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

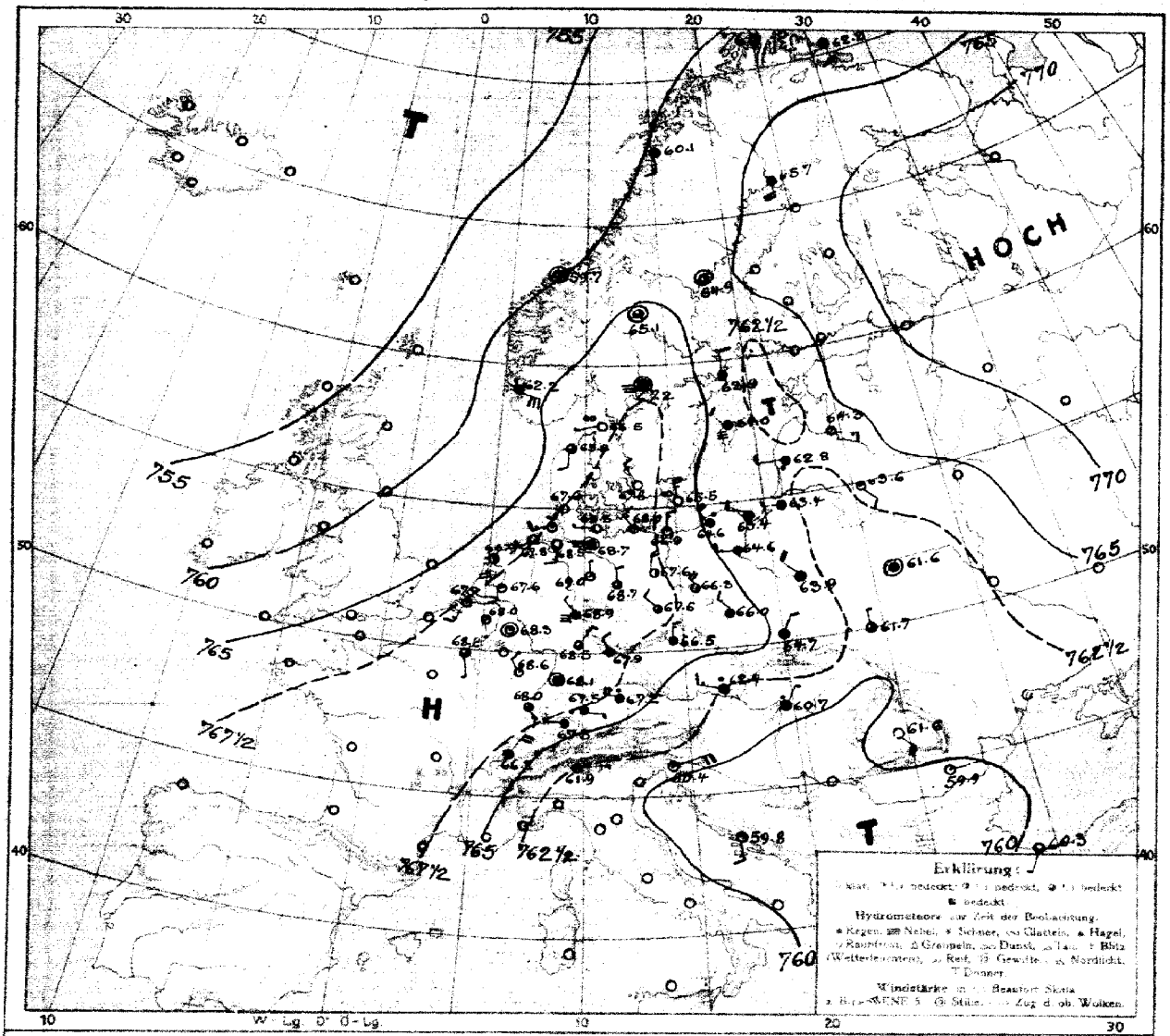
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

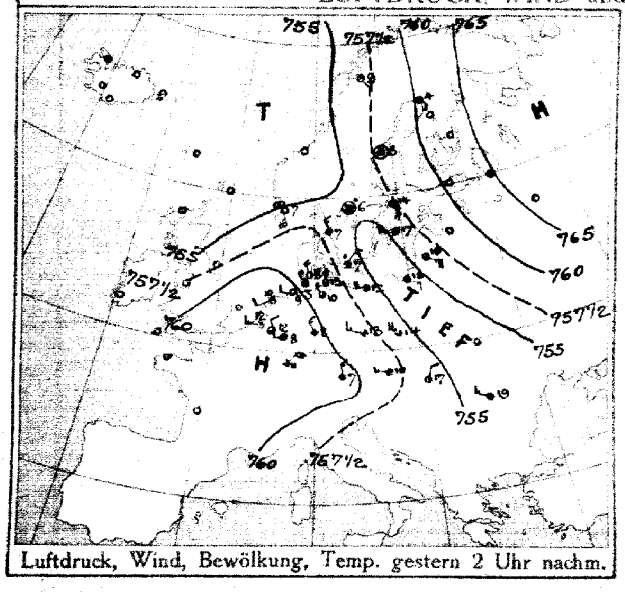
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

WETTERBERICHT von Montag, 24. April.

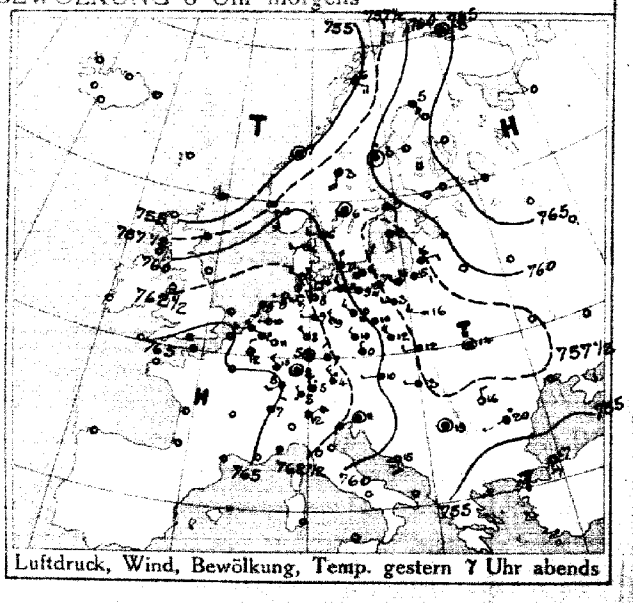
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



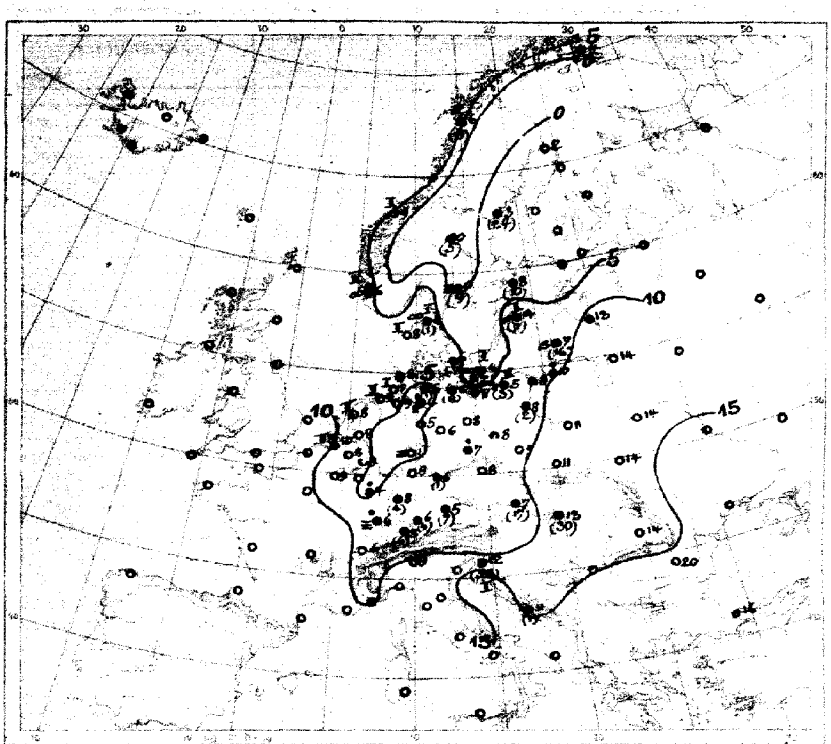
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

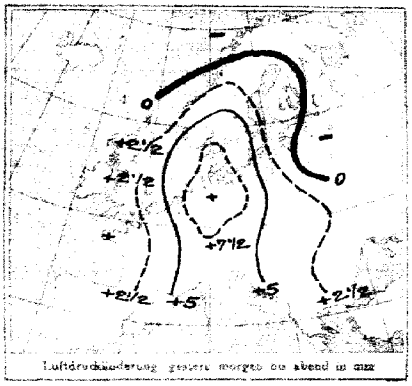
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 115

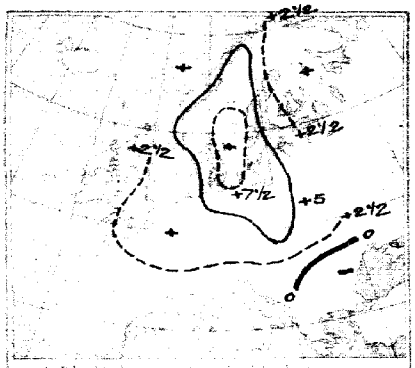


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

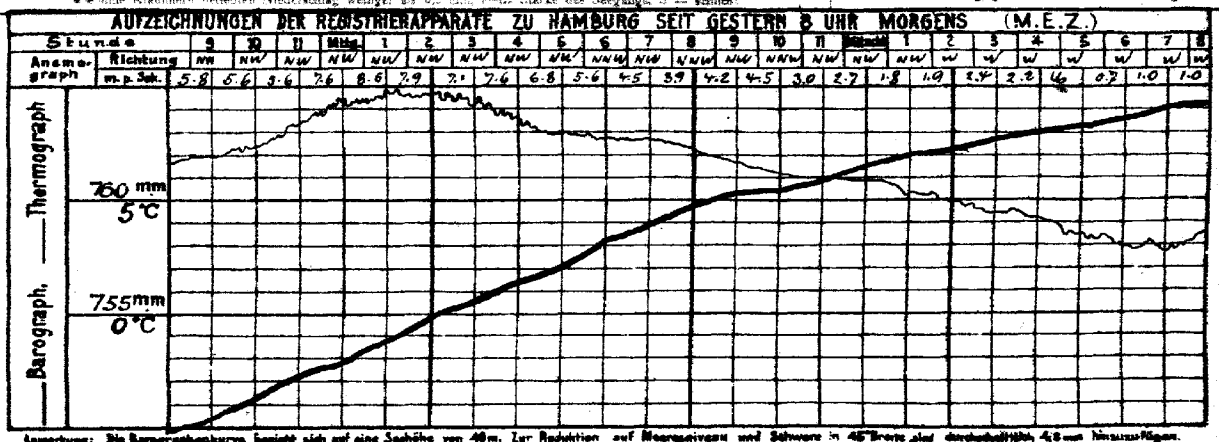
Erklärung: Zeichne diese Karte über Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = südlich.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens **Montag, 24. April.**

Der gestern über Frankreich liegende Hochdruckgebiet hat sich unter starker Druckerhöhung nordostwärts bis Ostdeutschland ausgebreitet und reicht mit seinen Ausläufern bis nach Mittelschweden. Über dem Nordmeer scheint ein flacher Druck zu liegen. Der gestern Morgen von Biscaya bis nach Westen hin vorhandene Druckunterschied ist verschwunden. Im Binnenland herrscht ab der Nordsee- und westlichen Ostseeküste heute zum Teil mäßige, meist wolkiges oder heiteres Wetter bei schwacher Luftbewegung. Westliche Winde sind nur im Süden und an der Ostseeküste vorhanden. Niederschlag trat gestern Abend 18, Nachts 30, Heute früh 24 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 25. April.**

NORDSEE: Meistens trübes, vormittags neblig. Wetter bei schwacher Luftbewegung. Nachtfrostgefahr.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei schwacher Luftbewegung trockenes Wetter bei abnehmender Bewölkung und stark ziemlich kalt, meist ziemlich trübe Temperaturen, Nachtfrostgefahr.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. i. V. Moeller.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. April 1916. Nr. 115

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Korr. Schlüssel 7 Uhr		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mallinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7,							Orianex	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7	764·7	N	2	3	12	2		Clermont Laon	8	768·2	SSE	1	3	9	2	+1	0		
6^30	64·1	WSW	3	2	10	1		Paris Ostende	8	67·1	SSW	2	1	9	2	+0·8	0	11	5	Sw!
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	764·5	WNW	1	3	11	2		Brüssel	8	768·0	SSE	1	1	8	2	+0·5	0	14	3	N
—								Arlon	8										
7^30	64·5	WSW	1	1	10	1		de Bilt	8	67·6	S	3	1	8	2	+0·6	0	13	2	N
7	64·5	W	3	2	11	1		Vlissingen	8	67·7	SSW	3	1	10	8	+0·6	0	12	7	See: 3 NW
7	63·5	SSW	2	1	9	0		Helder	8	66·9	S	4	2	8	2	+0·9	0	10	5	See: 2
7	760·3	W	2	3	6	2		Skagen	8	766·5	WSW	1	∞	6	2	+1·2	1	8	2	See: 1
9	60·3	W	2	1	6	1		Hanstholm	8	65·8	S	2	3	8	2	+1·2	0	8	2	See: 2
7	60·1	NNW	4	3	7	4		Kopenhagen	8	67·8	NW	2	0	6	2	+1·1	7	10	3	
9	57·1	WNW	3	8	6	5		Bornholm	8	65·5	NNW	5	∞	4	2	+1·5	2	15	3	See: 2
8	766·2	Still		4	−3	0		Vardö	8	762·2	SSE	3	4	4	3	−1·8	0	3	1	See: 0
7	64·5	ESE	5	3	6	2		Bodö	8	60·1	S	3	3	6	2	+0·2	3	9	3	See: 2
7	54·1	Still		3	7	2		Christiansund	8	59·7	Still		3	9	2	+0·7	0	12	5	See: 2
7	57·4	SSE	5	∞	6	1		Skudenes	8	62·2	ESE	6	•	6	2	+0·9	0	7	4	See: 4
7	768·8	SE	4	4	5	4		Haparanda	8	765·7	S	4	4	2	2	+1·2	0	7	2	See:
7	69·6	Still		•	8	7		Hernösand	8	64·9	Still		2	3	2	+1·8	24	4	1	See:
7	59·8	SE	2	4	9	2		Stockholm	8	63·9	N	2	4	8	2	+1·2	10	14	6	See:
7	57·7	SSE	2	2	13	2		Wisby	8	64·0	NW	2	≡	4	2	+2·6	7	17	3	See: 2
7	59·0	Still		4	•	9		Karlstad	8	67·2	Still		≡	0	2	+1·5	9	7	−3	
9^30	7							Hangö	7^30	7									
7								Helsingfors	7^30										
9^30								Tammerfors	7^30										
9^30								Kuopio	7^30										
9^30								Uleaborg	7^30										
9^30								Nikolaistad	7^30										
7								Archangelsk	7^30										
9^30								St. Petersburg	7^30										
9^30								Riga Mitau	7^30	769·3	ESE	3	1	13	2	+1	0		
9^30								Wischni Wolotschek	7^30										
9^30								Moskau	7^30										
9^30								Wilna	7^30	763·6	SE	2	1	14	2	+1	0		
9^30								Suwalki Iwanowo	7^30	61·6	Still		4	14	2	+1	0		
9^30	757·1	WNW	3	1	16	0		Warschau	7^30	63·9	NW	4	4	11	2	+2	0		
9^30								Kiew	7^30										
9^30								Charkow	7^30										
9^30								Odessa	7^30										
7	758·7	W	1	4	10	2		Wien	8	767·4	WNW	3	•	7	2	+0·7	17	13	6	
9^30	62·7	NNW	1	4	0	4		Prag	8	66·5	N	3	4	8	2	+0·9	0	14	8	N
9^30	60·7	W	2	4	12	6		Krakau	8	64·7	NNE	2	4	11	2	+1·4	0	20	11	NW
7	64·7	Still		4	14	5		Lemberg	8	61·7	NNW	1	8	14	2	+2·1	0			
9^30	67·9	W	1	4	13	1		Pest	8	60·1	NNE	1	•	13	5	+0·5	38	21	13	
7	58·3	N	2	2	10	1		Hermannstadt	8	61·6	SE	4	0	14	0	0·0	0	21	5	
9^30	58·9	Still		2	11	9		Triest	8	60·4	NNE	4	1	12	8	+0·6	38	14	9	
9^30	58·1	S	1	0	15	4		Lesina	8	59·8	SSE	3	1	11	2	+1·0	1	18	12	
9^30	755·7	Still		4	19	2		Belgrad (Serbien)	8^30	7									
7	56·3	WSW	1	•	20	0		Bukarest (Rumänien)	8	59·9	E	1	1	20	2	+0·6	0	26	9	
9^30	745·1	NW	1	•	5	9		Zürich	7^30	747·3	W	1	•	5	2	+0·7	4			
9^30	45·5	NNE	2	1	7	—		Genf	7^30	46·2	NNE	4	4	6			0			
9^30	58·8	NE	4	1	12			Lugano	7^30	41·9	E	1	0	9			0			
9	758·9	SSE	2	0	17	0		Gesandtschaft Konstantin	8	760·3	SSW	1	0	16	8	+0·4	0			See:
9								Gesandtschaft Sofia	7											
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	756·5	Still		*	−5	9		Spitzbergen (Green Harbour)	8	75·8	Still		4	−5	5	−0·8	9	−2	−8	
7	57·5	S	4	4	3			Sarna		65·1	Still		3	0			6			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 116 — Dienstag, 25. April 1916

GESTERN ABEND

Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN
7	768.9	N	1	0	11	1	Nordsee	Borkum
7	68.9	ESE	1	1	11	0		Wilhelmshaven
8a	68.5	ESE	2	1	11			Helgoland
7	69.3	SSE	1	0	10	0		Keitum auf Sylt
8a	69.5	E	2	0	12	0		Cuxhaven
7	69.9	S	1	0	13	0		Hamburg
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
8a	770.2	ESE	1	0	9	0	Ostsee	Kiel
8a	67.2	Still		0	8	1		Wustrow in Meckl.
7	69.2	N	2	2	9	0		Swinemünde
7	69.2	Still		0	8	4		Rügenwaldermünde
7	68.7	N	3	4	6	2		Neufahrwasser
7	68.7	W	1	4	10	2		Königsberg
7	67.6	SW	2	4	7	4		Memel
7	7						Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	68.8	NE	1	2	14	0		Kassel
7	67.5	SSE	1	0	13	0		Hannover
7	68.8	NNE	2	1	14	1		Magdeburg
7	67.3	NNE	1	3	13	1		Dresden
7	68.8	NE	2	4	14	1		Berlin
7	68.6	N	2	4	10	2		Grünberg in Schlesien
7	67.0	N	4	4	12	2		Breslau
7	67.6	NW	2	4	10	2		Bromberg
7	767.4	NE	2	0	14	1	Süddeutschland	Metz
7	68.7	NE	2	2	11	1		Mülhausen im Elsaß
7	67.9	ESE	1	3	12	2		Karlsruhe
7	68.0	SE	1	2	14	1		Frankfurt am Main
9a	68.5	NW	1	4	7	5		Friedrichshafen
9a	69.2	NW	2	1	8	2		Bamberg
7	68.5	NW	2	•	6	9		München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.		INLAND STATIONEN
770.4	SE	2	0	4	+4	2	+0.2	Borkum
71.4	S	3	0	4	+4	0	0.0	Wilhelmshaven
69.5	SSE	3	1	10	+3			Helgoland
71.0	S	3	0	10	+3	2	+0.3	Keitum auf Sylt
70.0	S	3	0	10	—	0	0.0	Cuxhaven
71.7	SE	3	0	10	+5	5	+0.6	Hamburg
—	E	1	0	11	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg
771.8	SE	2	0	9	+2	8	+0.3	Kiel
71.9	N	2	0	8	+1	2	+0.3	Wustrow in Meckl.
71.3	NNE	2	0	9	+2	2	+0.4	Swinemünde
71.1	NNE	2	4	6	0	2	+1.1	Rügenwaldermünde
71.1	N	2	≡	6	−2	1	+1.0	Neufahrwasser
70.9	NW	1	4	10	+3	2	+1.0	Königsberg
70.9	NE	1	∞	9	+3	8	+0.8	Memel
769.4	ESE	1	0	12	+3	2	+0.1	Aachen
70.9	NE	1	0	6	−1	2	+0.4	Kassel
71.6	ESE	1	0	10	+2	5	0.0	Hannover
71.3	N	1	3	10	+1	2	+0.4	Magdeburg
70.4	NE	2	4	10	+1	8	+0.9	Dresden
71.1	Still		3	11	+2	2	+0.6	Berlin
70.4	NW	2	4	8	0	2	+0.3	Grünberg in Schlesien
69.7	NNE	3	4	10	+2	2	+0.8	Breslau
70.7	N	1	4	8	0	2	+1.0	Bromberg
769.4	ENE	4	0	5	−3	5	+0.4	Metz
68.4	NE	3	1	8	−1	0	0.0	Mülhausen im Elsaß
69.0	NE	3	1	9	0	0	0.0	Karlsruhe
70.0	NNE	1	1	9	−1	1	+0.2	Frankfurt am Main
67.9	NE	2	1	9	+1	0	0.0	Friedrichshafen
70.1	NW	2	4	7	−1	6	+0.9	Bamberg
69.4	N	2	4	6	−2	0	+0.2	München

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN
0	15	6	0	See: 1
0	12	6	0	See: 2 Sichtw. 15 Sm.
0	14	7	0	
0	14	6	—	See: 0
0	14	4	0	Bod. Min.: 3·0, ∞
0	15	2	—	
0	12	5	0	
0	12	5	0	
0	10	6	0	See: 1
•	8	3	2	See: 1, vormm. ≡ nachm. •
0	11	5	2	
0	12	8	2	
2	9	6	4	See: 2, früh Gewitter ≡
0	16	5	1	6
0	15	1	0	
0	20	5	0	
0	10	6	1	
0	15	6	1	
0	18	8	1	Bod. Min.: 5·5
0	13	6	2	
0	14	9	2	
0	12	8	2	
0	15	4	1	0
0	15	5	1	vorm. 0
0	14	6	2	
0	17	5	0	
2	9	6	5	
0	12	3	2	
10	6	5	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	669.3	E	3	0	3	1	Brocken	1148	8*	670.7	E	3	0	14	—	2 +8.6	0	5	0	1	
9							Großer Beichen	1394	8*												Fernsicht:
9	529.9	N	6	≡	−7	4	Zugspitze	2964	7	530.6	SE	7	3	−4	—	2 +0.1	4	−4	−10	5	0
9	56.3.7	NNE	2	≡	−7		Säntis	2500	7	504.0	NE	4	3	−4	—		—	—	—	—	
9	69.8.2	W	1	4	4		Heiden	800	7	697.4	E	2	1	5	—		—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	519.4	NNE	5	≡	−10		Sonnblick	3106	7	521.0	N	3	≡	−7	—	2 +1.6	4	−7	−12	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	768.5	SW	2	2	14	+4	0	See: 2
2a	Helgoland								See:
2a	Keitum	69.1	SSW	4	0	13	+3	0	
2a	Hamburg	69.3	Still		0	13	+2	0	
2a	Kiel	69.3	N	1	0	12	+1	0	
2a	Swinemünde	68.3	N	4	1	9	0	0	See: 3
2a	Neufahrwasser	66.0	NNE	3	4	8	−1	2	
2a	Memel	65.8	SW	2	4	9	0	4	See: 1
2	Kassel	68.1	NNE	1	1	14	+1	0	
2	Dresden	67.0	NNE	3	3	15	+1	1	
2	Breslau	66.5	N	4	4	13	0	2	
2	Metz	67.8	NE	2	3	14	−1	1	
2	München	68.0	N	3	•	6	−7	9	
2a	Lerwick	Brüssel	67.7	SW	2	3	13	—	
2a	Stornoway	Aachen	67.2	NW	2	1	15	—	
2a	Valentia	Ostend	67.1	S	1	4	14	—	
2a	Scilly							—	
2a	Shields							—	
2a	Holyhead							—	
2a	Yarmouth							—	
3a	Ile d'Aix							—	
2a	St. Mathieu							—	

obere Wolken: See 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	767.6	SSW	3	3	16	—	
2a	Helder	67.4	SSW	4	1	13	—	
2a	Bodö	63.3	E	3	1	9	—	See: 2
2a	Christiansund	60.8	Still		3	13	—	See: 2
2a	Skudenes	62.9	ESE	6	4	8	—	See: 4
2a	Skagen	67.8	SE	2	1	9	—	
2a	Kopenhagen	69.1	NNE	3	0	9	—	
2a	Stockholm	60.5	N	2	3	13	—	
2a	Hernösand	67.9	Still		2	2	—	
2a	Haparanda	68.0	S	4	•	2	—	
2a	Karlstad	67.6	Still		0	10	—	
1	Nordenham Wilhelmshaven	66.9	N	2	≡	4	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokai Woloczisk						—	
0	Wien	763.1	NW	3	•	7	—	
2	Pest	60.0	ESE	2	4	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.8	E	3	2	22	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

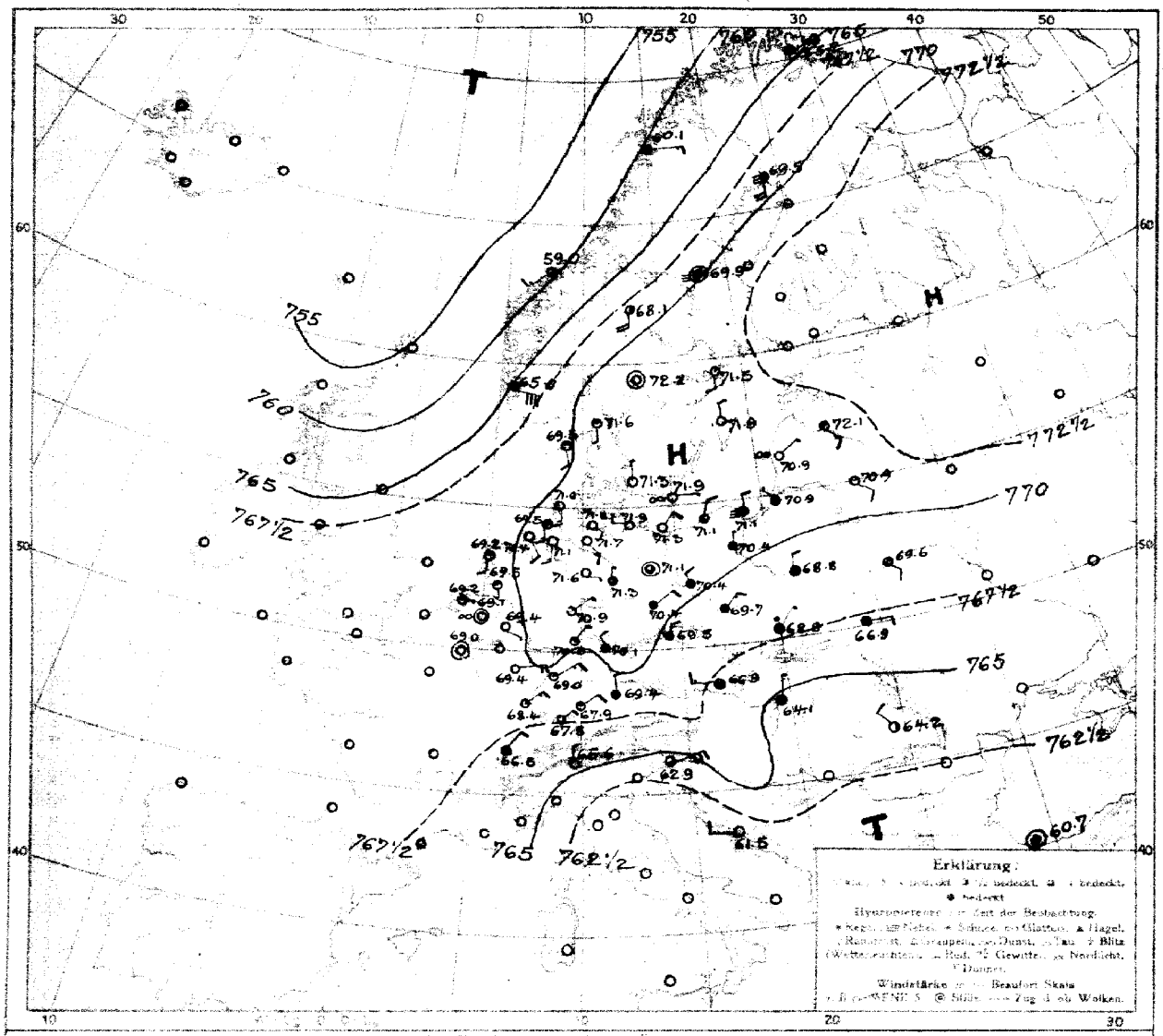
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (133 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

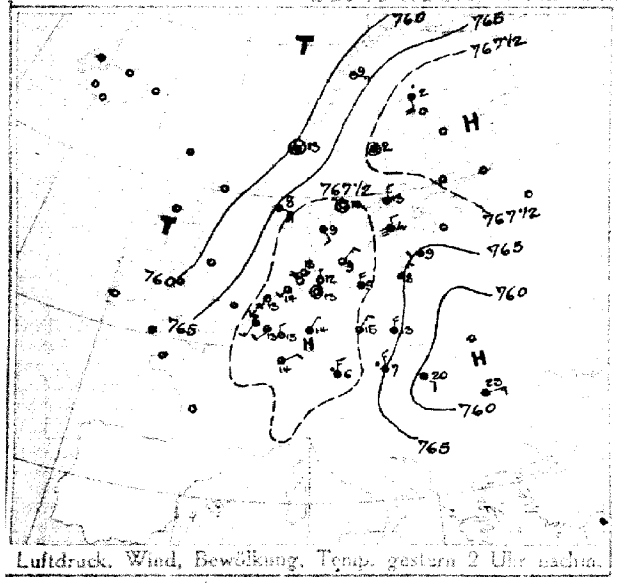
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

WETTERBERICHT von Dienstag, 25. April.

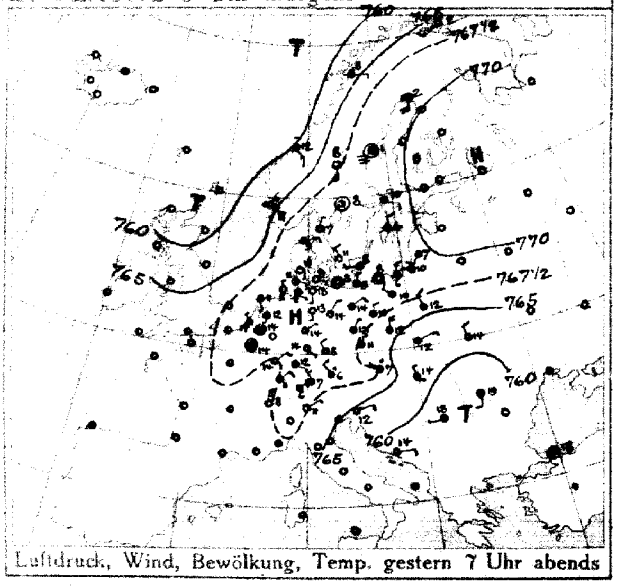
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



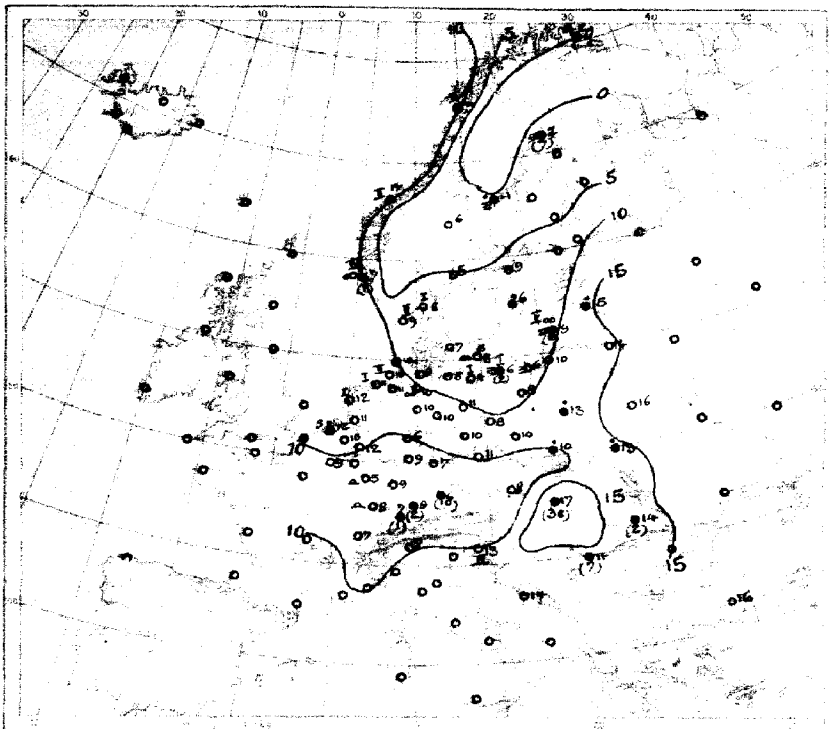
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

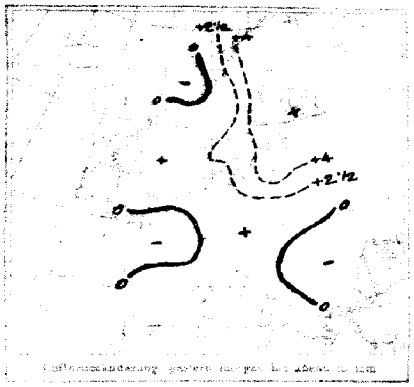


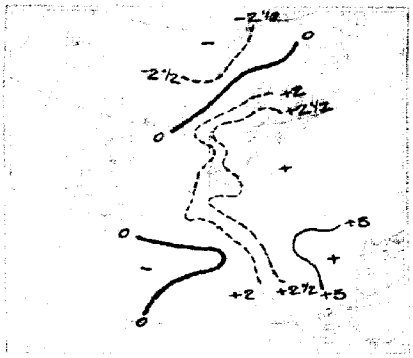
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 116.

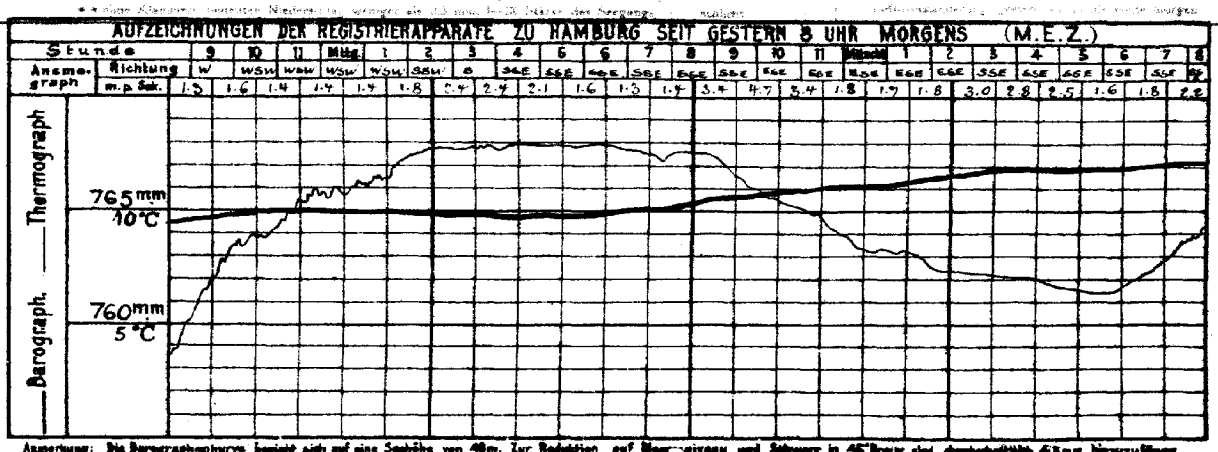






Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 25. April.

Die Wetterlage ist im wesentlichen die gleiche wie gestern. Vor mitteleuropäische Hochdruckgebiet hat noch an Höhe zugenommen. Über der See westlich von England scheint ein ziemlich ausgedehntes Minimum zu liegen. In Mitteldeutschland herrscht bei überall wolkenloser Luftbewegung im Westen und aus der Nähe heftiger, im Osten und Süden schwacher Wind. Nur im Süden sind Niederschläge gefallen. Gewittererscheinungen liegen nicht vor. Höchstgrad überhaupt 38° im Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 26. April.

NORDSEE: Heiteres, trockenes Wetter, tagsüber warmer Wetter bei schwacher Luftbewegung, Nachtfrostgefahr.

OSTSEE: Westen / Osten { Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. I.V. Köppen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25 April 1915. Nr. 116

GESTERN ABEND									HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abnd. (3*) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7		7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandhill	8										
7								Scilly	8										
7		7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7		767·8	Still		3	14	1	Clermont Laon	8	769·0	Still		0	9	5 +0	0			1
6[30]		67·5	Still		3	11	2	Paris Ostende	8	68·7	SSE	2	1	10	5 +0·4	0	14	8	1 Std. 1 SW
5		7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7		767·9	Still		1	14	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·1	Still		∞	11	2 +0·5	0	17	7	0
—					3	11	2	Ostende Brügge	8										
7[30]		68·3	S	1	1	12	1	de Bilt	8	69·5	SSE	1	1	11	2 +0·2	0	16	3	N
7		68·1	NW	1	3	14	1	Vlissingen	8	69·2	E	1	1	12	8 +0·4	0	16	9	See: 0
7		67·7	SSE	1	3	11	0	Helder	8	69·2	S	2	1	12	1 +0·2	0	13	6	See: 1 N
7		769·0	N	1	2	7	2	Dänem.: Skagen	8	770·6	S	1	1	8	2 +1·0	0	10	5	See: 1
9		67·8	ENE	3	1	9	1	Hanstholm	8	69·5	SSE	2	1	9	2 +0·4	0	12	4	See: 2
7		69·9	NW	2	0	11	0	Kopenhagen	8	71·3	N	1	0	7	2 +0·4	0	11	4	
7		68·9	WSW	3	1	8	1	Bornholm	8	71·9	E	1	∞	8	0 +0·4	0	12	3	See: 3
8		764·6	SW	3	0	2	1	Norweg.: Vardö	8	765·2	SW	7	1	2	6 −0·2	0	5	1	See: 3
7		64·3	E	1	1	8	2	Bodö	8	68·1	E	3	2	9	3 −0·5	0	9	5	See: 2
7		59·3	SE	3	3	12	2	Christiansand	8	69·0	SW	3	3	14	0 +0·1	0	14	9	See: 2
7		63·6	ESE	6	∞	6	6	Skudenes	8	65·0	ESE	3	•	7	0 0·0	1	8	6	See: 4
7		769·6	S	4	≡	2	4	Schweden: Haparanda	8	769·5	S	4	≡	2	3 −1·7	7	3	1	See:
7		68·8	Still		≡	1	6	Hernösand	8	69·9	Still		≡	1	4 +0·1	•	6	−2	See:
7		68·0	ESE	2	2	10	2	Stockholm	8	71·5	6	2	1	9	2 +1·0	0	15	3	See:
9		67·7	N	2	4	4	6	Wisby	8	71·9	N	2	0	6	2 +1·8	•	7	1	See: N
7		68·7	Still		2	8	6	Karlstad	8	72·2	Still		2	5	2 +1·5	0	4	−2	
9[30]		7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7								Helsingfors	7[30]										
9[30]								Tammerfors	7[30]										
9[30]								Kuopio	7[30]										
9[30]								Uleaborg	7[30]										
9[30]								Nikolaistad	7[30]										
9[30]								Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
9[30]								Riga Mitau	7[30]	772·1	SE	3	1	15	1 +1	-			
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]								Moskau	7[30]										
9[30]								Wilna	7[30]	770·9	SE	2	1	14	2 +1	0			
9[30]								Gorki Iwanowo	7[30]	69·6	SE	2	1	16	2 +2	0			
9[30]		766·5	NW	2	3	12	1	Warschau	7[30]	68·8	N	2	•	13	2 +1·0	4			
9[30]								Kiew	7[30]										
9[30]								Charkow	7[30]										
9[30]								Odessa	7[30]										
7		764·5	WNW	1	•	7	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	766·9	W	3	•	8	2 +0·8	0·2	10	7	
9[30]		68·0	N	2	4	11	2	Prag	8	69·6	N	3	4	11	0 +0·5	0	13	9	
9[30]		66·9	ENE	3	4	12	7	Krakau	8	68·8	NNE	1	•	10	0 +0·7	•	15	10	
7		63·4	NNW	2	3	14	2	Lemberg	8	66·9	E	2	4	13	2 +1·5	•			
9[30]		62·7	NW	1	•	14	5	Pest	8	64·1	N	1	4	17	2 +1·1	3.8	21	13	
7		59·1	S	2	4	19	1	Hermannstadt	8	64·2	NW	2	2	14	8 +0·2	2	23.2	8	
9[30]		62·9	ENE	2	2	12	1	Triest	8	62·9	ENE	6	3	13	8 −0·2	0	16	10	
9[30]		61·8	E	2	0	14	1	Lesina	8	61·5	W	3	0	14	4 +0·6	0	19	11	
9[30]		761·4	W	1	3	13	5	Belgrad (Serbien)	8[30]	763·3	WSW	1	4	11	2 +2	7			
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]		768·5	NE	2	4	6	2	Schweiz: Zürich	7[30]	767·8	NE	2	3	7	6 +0·1	1			
9[30]		66·6	NNE	6	0	8	—	Genf	7[30]	66·5	NNE	2	4	7	−0·1	0			
9[30]		64·1	NE	1	0	11	—	Lugano	7[30]	65·6	N	1	0	7	+1·0	0			
9		759·6	Still		0	18	1	Italien: Genua Konstantin	8	760·7	Still		1	16	2 +0·7	0			See: 1
9		60·5	Still		3	13	8	Florenz Sulla	7	61·8	Still		4	14	5 +0·4	•	25	10	
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8		751·4	E	8	✳	−6	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753·2	E	7	4	- 8	5 +0·5	✳	-6	-9	
7		66·7	6	4	3	8	—	Särna	8	68·1	S	7	2	6	—	0			

Bodenminimum: 1 Schneehöhe: 1 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											Sec:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 117 — Mittwoch, 26 April 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck B¹ Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Mittlere Bewölkung	
7	769.7	E	2	1	14	0	Borkum	Nordsee	769.9	E	2	0	12	+5	0 0.0	0	19	9	1	See: 1
7	70.2	N	1	0	14		Wilhelmshaven		70.7	S	2	0	12	+5	0 0.0	0	20	7	0	
8ᵃ		E	2	1	14	0	Helgoland			SE	2	1	10	+3						See: 1 Schäfer 10 Sm, oo
7	70.9	Still		1	14	0	Keitum auf Sylt		71.3	Se	2	1	10	+3	2 +0.2	0	17	6	1	
8ᵃ	70.5	E	3	0	14	0	Cuxhaven		70.9	E	2	0	10		0 0.0	0	16	8		See: 0
7	70.6	ENE	2	1	16	0	Hamburg		71.3	E	2	1	11	+4	0 0.0	0	18	8	1	Bod. Min.: 6.2 oo
7							Groß Borstel b. Hamburg			E	2	0	11			0	18	3		
8ᵃ	71.7	E	1	0	10	0	Kiel	Ostsee	771.7	ENE	2	1	9	+2	8 +0.2	0	15	6	0	
8ᵃ	72.0	Still		0	11	0	Wustrow in Meckl.		72.0	ESE	2	4	10	+3	2 +0.2	0	14	8	1	
7	71.9	NNE	3	3	8	0	Swinemünde		71.5	NNE	2	3	9	+2	6 +0.1	0	12	7	0	See: 1
7	71.3	ENE	4	≡	8	2	Rügenwaldermünde		71.9	NE	2	≡	7	+1	8 +0.4	0	8	6	2	See: 2 p.m. ac. nachts ≡
7	72.4	N	2	4	7	6	Neufahrwasser		73.5	SSE	2	4	11	+2	8 +0.8	0	11	5	2	
7	72.1	NE	2	2	13	5	Königsberg		74.8	SE	2	0	13	+6	2 +0.5	1	18	7	5	
7	72.4	E	2	2	15	5	Memel		75.8	SE	4	1	11	+4	2 +0.6	1	19	8	5	See: 2
7	767.7	E	3	1	17	0	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.	768.1	E	1	0	12	+3	0 0.0	0	20	7	1	E
7	69.1	SE	1	1	16	1	Kassel		69.6	E	2	0	10	+3	0 0.0	0	19	5	1	
7	70.2	ESE	1	0	17	0	Hannover		70.5	E	1	0	11	+3	0 +0.1	0	19	8	0	
7	69.7	ENE	2	0	18	0	Magdeburg		70.8	SE	1	0	11	+2	8 +0.3	0	21	6	0	
7	69.7	E	1	3	15	2	Dresden		70.9	E	1	4	10	+1	2 +0.2	0	17	8	2	
7	70.2	E	3	3	18	3	Berlin		71.1	E	2	3	12	+3	2 +0.1	0	19	9	1	Bod. Min.: 6.5
7	70.5	NE	2	4	11	2	Grünberg in Schlesien		70.1	Still		≡	12	+4	0 0.0	0	14	8	2	
7	69.8	NNW	3	1	13	2	Breslau		70.2	E	2	1	13	+4	2 +0.4	3	15	10	6	
7	70.5	NE	2	3	15	2	Bromberg		72.6	E	3	0	14	+6	2 +1.0	2	17	9	6	
7	767.0	ENE	4	1	17	0	Metz	Süddeutschland	767.2	E	3	0	8	-1	6 -0.1	0	18	5	0	
7	66.4	E	3	4	15	2	Mülhausen im Elsaß		66.7	ENE	2	0	10	+1	0 0.0	0	17	7	2	fernste schwacher ≡ p.m. ac
7	67.9	NE	1	4	15	2	Karlsruhe		67.0	ENE	1	0	11	+2	8 0.0	0	17	7	1	
7	68.9	SE	1	4	16	1	Frankfurt am Main		68.2	NNE	1	1	13	+3	1 -0.1	0	17	9	2	
9ᵃ	67.1	NE	3	0	10	0	Friedrichshafen		66.1	NE	2	1	10	+2	3 -0.2	0	15	6	0	0
9ᵃ	69.6	Still		4	11	2	Bamberg		68.3	NW	3	1	13	+4	6 -0.2	0	15	7	2	
7	68.7	E	3	3	10	2	München		67.7	E	4	4	9	+1	0 -0.1	0	12	6	2	

* bedeutet Ortszeit — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 49° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stockholm Observ.													
8	670.6	E	7	0	7	0	Brocken	1142	8ᵃ	670.2	E	4	0	6		1	+0.2	0	9	4	0	
9							Großer Belchen	1394	8ᵃ													
9	534.0	SE	4	0	-1	2	Zugspitze	2964	7	532.1	SE	4	1	-1		3	-0.2	0	1	-4	2	fernsicht:
9	566.4	NE	4	0	1		Säntis	2500	7	565.5	E	2	0	2								
9	697.6	N	1	0	5		Heiden	800	7	696.1	SE	2	1	7								
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	522.7	NNE	5	≡	-5		Sonnblick	3106	7	522.9	NNE	3	3	-9		2	+0.2	2	-4	-10		E

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	770.3	SE	2	0	17	+7	0	See: 1
2ᵖ	Helgoland		SSW	3	1	13	+4		See: 2 Schäfer 12 Sm
2ᵖ	Keitum	71.0	S	3	1	17	+7	0	
2ᵖ	Hamburg	71.3	SE	1	0	16	+5	0	
2ᵖ	Kiel	71.8	SE	2	0	15	+4	0	
2ᵖ	Swinemünde	71.0	NNE	3	1	10	+1	0	See: 2
2ᵖ	Neufahrwasser	71.7	N	2	4	8	-2	2	
2ᵖ	Memel	71.9	NNE	2	3	18	+9	2	See: 1
2	Kassel	69.3	ESE	2	1	18	+4	1	
2	Dresden	69.8	NNW	1	3	16	+2	2	
2	Breslau	69.7	NNE	3	4	14	+1	2	
2	Metz	67.6	ENE	4	0	17	+2	0	
2	München	68.6	E	4	4	10	+3	2	
2ᵖ	Lauwick Brüssel	68.3	ESE	2	2	18			
2ᵖ	Seemannsamt Aachen	68.0	ENE	3	0	19			
2ᵖ	Leuchtschiff Ostende	68.4	N	2	1	16			
2ᵖ	Scilly								
2ᵖ	Shields								
2ᵖ	Holyhead								
2ᵖ	Yarmouth								
3ᵖ	Ile d'Aix								
3ᵖ	St. Mathieu								

obere Wolkend: Sc 0

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	768.6	E	2	2	20		
2ᵖ	Helder	69.1	E	2	2	16		
2ᵖ	Bodö	59.5	S	2	2	13		See: 1
2ᵖ	Christiansund	60.9	SW	2	•	9		See: 2
2ᵖ	Skudesnes	66.4	ESE	7	•	7		See: 5
2ᵖ	Skagen							
2ᵖ	Kopenhagen	72.6	S	3	0	13		
2ᵖ	Stockholm	71.6	SSW	2	1	16		W
2ᵖ	Hernösand	68.4	S	6	0	5		NW
2ᵖ	Haparanda	68.5	S	4	≡	2		W
2ᵖ	Karlstad	71.6	SW	2	1	13		
1	Visby Wisby	72.8	Still		0	6		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wilchni Wolotschok							
0	Wien	767.0	W	2	4	9		
2	Pest	63.9	N	1	4	19		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	63.1	SW	3	4	22		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

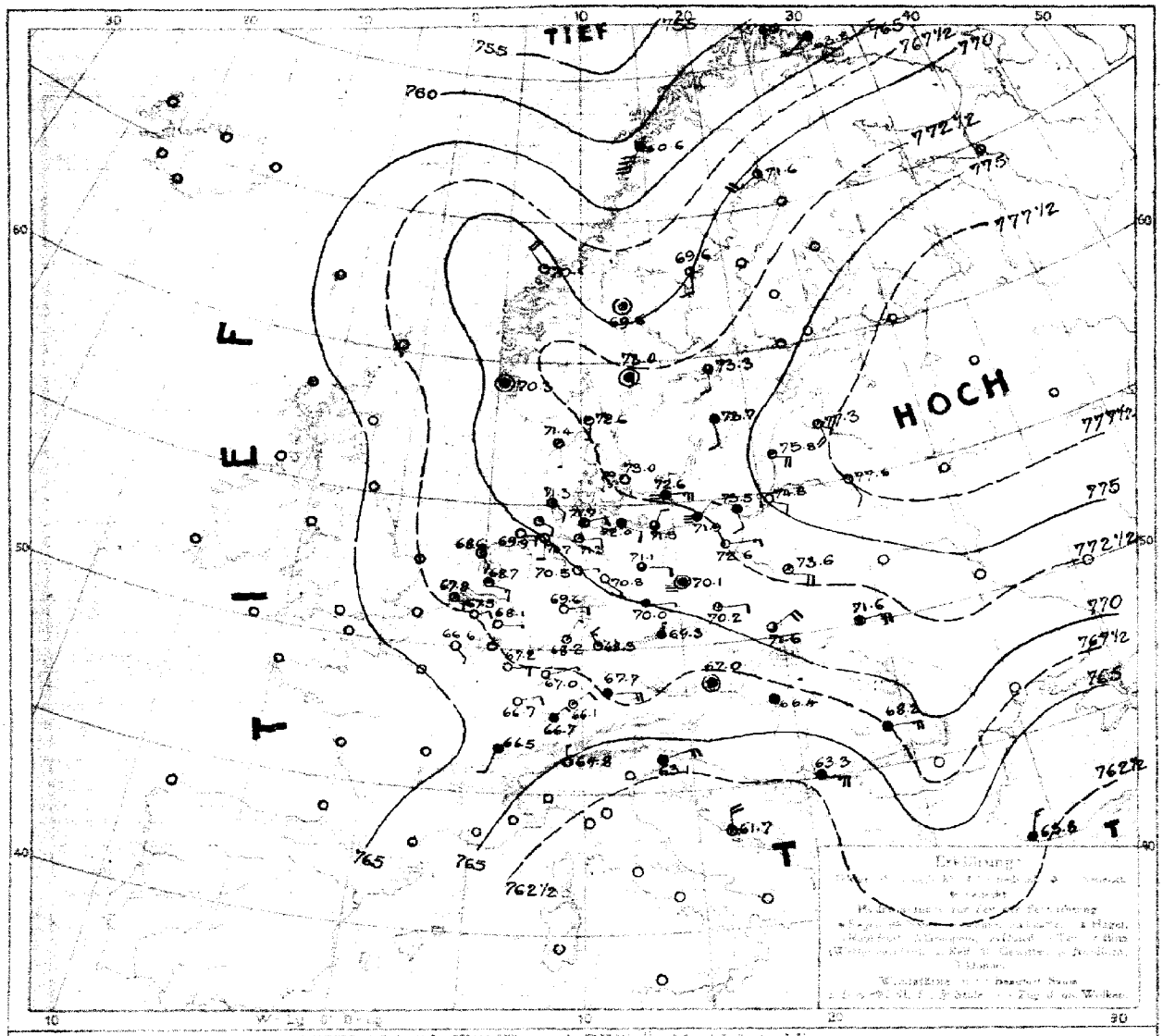
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (112 m). Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

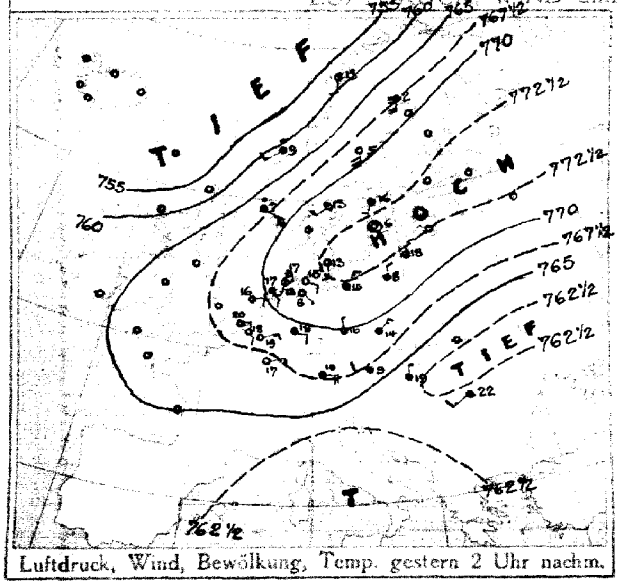
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 26. April.

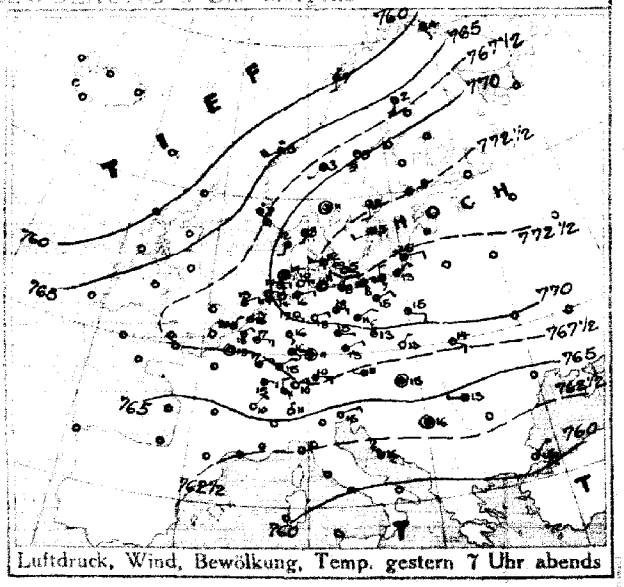
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



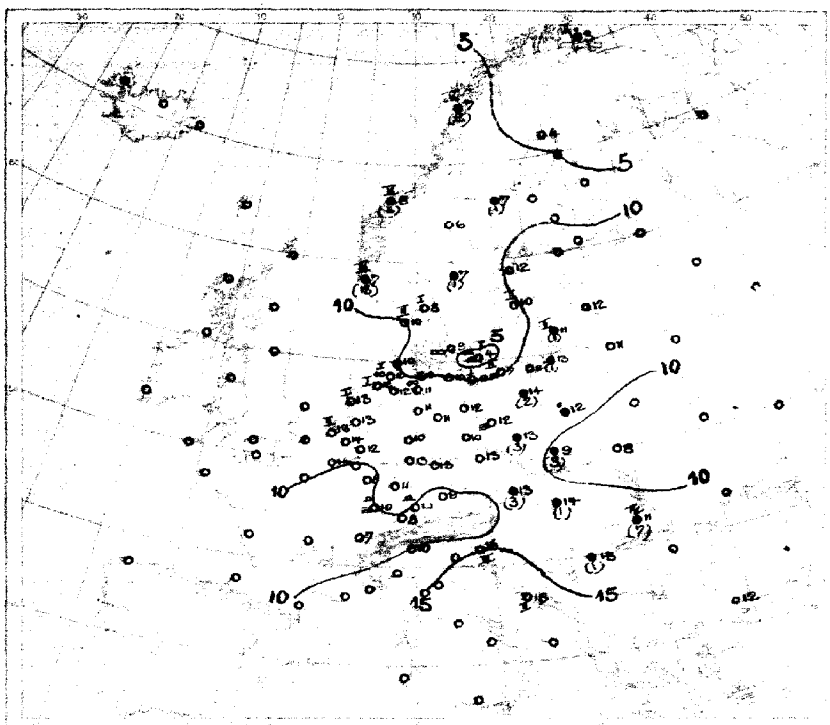
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

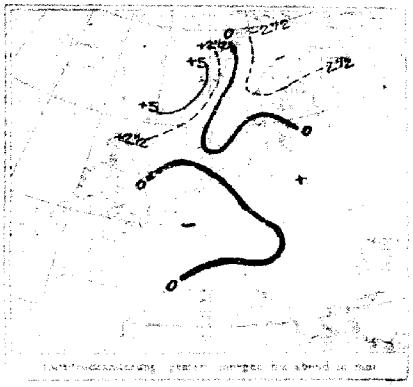


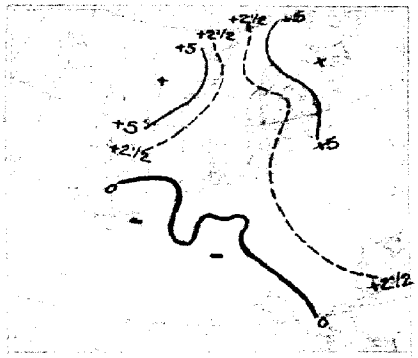
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 117.







Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m p. Sek.	2.5	2.8	3.1	3.3	3.6	3.0	2.4	3.0	3.0	2.7	4.2	3.6	3.9	4.5	4.2	3.9	3.6	3.3	3.3	2.7	3.0	3.3	1.9	1.9

Barograph. —— Thermograph

765 mm 15 °C

760 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind dementsprechend 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 26. April.

Ein neues über Ostrussland liegendes Hochdruckgebiet erstreckt sich sehr ausgedehnt westwärts, während ein tiefer Kern über Island lagert. Zwischen beiden Gebieten herrscht vielfach frische bis starke Luftbewegung, die an der Küste zeitweise stürmisch auftritt. Das Wetter ist meist trocken und kühl.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 27. April.

NORDSEE: Vielfach frische bis starke, zeitweise stürmische Winde um West, meist trocken, kühl.

OSTSEE. Westen / Osten: Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. J.V. Köppen.

Buchdruck von A. Bagel Düsseldorf

26. April

1916. Nr. 117

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vis		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
9							Stornoway	8											
9							Aberdeen	8											
9							Shields	8											
9							Mallinhead	8											
9							Holyhead	8											
9							Yarmouth	8											
9							Valentia	8											
9							Portlandbill	8											
9							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
9							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
9							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7	766.9	Still		1	18	1	Clermont Laon	8	766.6	SE	1	0	14	7	0.0	0			0
GMT							Paris	8											
5	7						Coruña (Spanien)	2	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	767.6	NE	2	1	18	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.5	ENE	2	0	14	0	0.0	0	20	10	0
—	68.1	NNE	2	3	13	L	Arlon Ostende	8	67.1	ESE	1	1	13	0	+0.2	0	17	10	1 Sta. 0
7	68.7	NE	2	2	15	1	de Bilt	8	68.7	ESE	3	1	13	8	+0.2	0	20	8	W
7	68.3	NNE	1	2	20	1	Vlissingen	8	67.8	E	2	1	13	6	-0.2	0	21	11	See: 2 NW
7	68.9	ENE	2	2	13	0	Helder	8	68.6	SE	2	1	13	0	0.0	0	17	11	See: 1
7	771.7	SSW	1	1	8	0	Dänem.: Skagen	8	772.6	S	1	1	8	2	+0.5	0	10	6	See: 1
9	70.0	SSW	2	3	12	1	Hanstholm	8	71.4	SSE	1	1	10	2	+0.3	0	15	7	See: 2
7	72.5	W	2	0	12	0	Kopenhagen	8	73.0	SW	1	∞	9	1	+0.3	0	15	7	
9	72.4	ESE	2	∞	5	1	Bornholm	8	72.6	E	5	≡	4	0	0.0	0	11	3	See: 1
8	740.7	SSE	1	2	4	2	Norweg.: Vardö	8	743.8	SW	1	•	3	1	+0.4	•	4	1	See: 2
7	59.8	S	2	•	7	1	Bodö	8	60.6	SSW	8	•	7	0	0.0	2	13	4	See: 6
7	64.4	SW	4	•	5	5	Christianssund	8	78.1	NW	7	1	8	2	+1.3	6	14	5	See: 3
7	67.6	ESE	6	•	7	9	Skudenes	8	70.3	Still		4	7	2	+0.4	13	7	4	See: 3
7	766.7	S	4	2	2	6	Schweden: Haparanda	8	771.6	SW	4	2	4	8	+0.3	0	4	1	See: W
7	67.5	S	6	1	5	1	Hernösand	8	69.6	S	2	2	7	2	+1.0	1	7	-1	See:
7	72.2	S	2	2	11	1	Stockholm	8	73.3	S	2	3	12	2	+0.3	0	17	6	See:
7	72.9	WSW	2	1	5	1	Visby	8	73.7	SSE	2	4	10	2	+0.8	0	10	3	See: 1
7	71.1	Still		2	11	1	Karlstad	8	73.0	Still		4	7	5	+1.0	1	14	3	
5	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
5							Tammerfors	7											
5							Knopio	7											
5							Uleaborg	7											
5							Nikolaistad	7											
5							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
5							Riga Mitau	7	777.3	S	4	1	12	8	+0	0			
5							Wischni Wolotschek	7											
5							Moskau	7											
5							Wilna	7	777.6	SSE	3	0	11	2	+0	0			
5							Gouv. Iwanowo	7											
5							Warschau	7	73.6	ESE	4	1	12	2	+1	•			0
5							Kiew	7											
5							Charkow	7											
5							Odessa	7											
7	766.0	WNW	1	4	11	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.0	Still		4	13	0	+0.3	3	13	10	E
5	69.6	ENE	2	4	13	5	Prag	8	69.3	N	1	4	13	0	+0.1	0	16	10	E
5	69.2	NNE	1	0	13	1	Krakau	8	71.0	NE	4	3	9	0	+0.7	3	16	8	NE
7	69.1	ESE	3	0	14	2	Lemberg	8	71.8	E	4	4	8	2	+1	0			
5	64.8	Still		4	15	7	Pest	8	66.4	NE	1	4	14	2	+1.0	1	21	13	
7	65.7	W	1	4	13	7	Hermannstadt	8	69.2	E	5	4	11	0	0.0	7	22	11	
5	64.3	ENE	3	2	15	2	Triest	8	63.1	ENE	4	4	16	8	+0.3	0	17	13	
5	62.0	NW	2	4	16	3	Lesina	8	61.2	N	4	2	15	1	+0.2	0	17	12	N
5	762.6	Still		4	16	2	Belgrad (Serbien)	8	763.3	ESE	5	4	13	2	+1	1			9
7							Bukarest (Rumänien)	8											
5	767.9	N	2	3	10	1	Schweiz: Zürich	7	769.7	NE	2	4	8	7	-0.1	0			
5	67.9	NNE	2	0	10	—	Genf	7	66.5	SSW	2	4	7	—	0.0	0			
5	64.4	N	1	0	11	—	Lugano	7	64.6	N	1	0	10		0.0	0			
9	761.7	NE	1	0	15	0	Italien: Gauja Konstantine	8	765.8	NNE	3	4	12	2	+4.6	0			See: 1
9	3	ESE	2	4	15	7	Plateau Sofia	7	64.4	SE	4	4	11	1	+0.4	10	23	11	
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	753.1	ENE	8	3	-11	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752.8	E	•	0	-12	0	+0.2	0	-6	-14	
7	67.7	SW	1	•	3	11	Särna		69.6	Still		2	6	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 1.5, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 118 Donnerstag, 27. April 1916

GESTERN ABEND MEZ		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
	Borkum		NE	2	0	13	0
	Wilhelmshaven		NE	1	0	15	0
8ᵃ	Helgoland		ENE	4	1	12	
7	Keitum auf Sylt	70·0	E	4	1	12	1
8ᵃ	Cuxhaven	68·7	E	2	0	13	0
7	Hamburg	69·1	E	3	0	14	0
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ᵃ	Kiel	770·8	ENE	2	3	9	1
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	70·9	NE	4	1	10	1
7	Swinemünde	70·8	N	1	1	11	0
7	Rügenwaldermünde	71·4	ESE	2	0	10	2
7	Neufahrwasser	74·0	SE	2	0	13	0
7	Königsberg	75·3	ESE	1	0	13	0
7	Memel	75·7	SE	2	0	14	0
7	Aachen	70·8	E	3	0	19	6
7	Kassel	66·9	E	1	1	18	0
7	Hannover	67·9	ESE	3	0	18	0
7	Magdeburg	68·4	E	2	1	19	0
7	Dresden	68·5	SE	2	1	17	1
7	Berlin	69·5	E	4	0	19	1
7	Grünberg in Schlesien	70·6	E	4	1	14	1
7	Breslau	70·2	E	1	3	13	0
7	Bromberg	72·0	SE	4	3	13	0
7	Metz	764·0	SE	3	0	20	0
7	Mülhausen im Elsaß	64·0	SE	3	3	18	1
7	Karlsruhe	64·4	Still		1	19	1
9ᵃ	Frankfurt am Main	66·7	E	1	1	20	0
9ᵃ	Friedrichshafen	63·7	NE	2	1	15	0
9ᵃ	Bamberg	66·7	NW	2	0	14	1
7	München	65·2	E	3	1	14	2

INLAND STATIONEN		
Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum auf Sylt	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
	Groß Borstel b. Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow in Meckl.	
	Swinemünde	
	Rügenwaldermünde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg in Schlesien	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen im Elsaß	
	Karlsruhe	
	Frankfurt am Main	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.				Temperatur C°			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Abkürzung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdr.-Änd. letzte 3 Std.	
768·3	ESE	3	0	13	+6	3	-0·2
69·1	E	4	0	13	+6	2	+0·2
70·2	SE	4	1	11	+4		
70·2	SE	3	0	12	+5	2	+0·4
69·5	E	3	0	12		0	0·0
70·4	ESE	3	0	12	+5	8	+0·4
—	E	3	0	12	—	—	—
771·0	SE	3	0	11	+3	2	+0·7
72·5	SE	4	0	11	+4	2	+0·7
73·3	SE	4	0	11	+4	2	+0·8
74·4	ESE	2	0	11	+4	8	+0·5
75·6	N	1	0	10	+2	2	+0·7
76·9	E	2	0	14	+7	8	+0·4
78·7	E	2	1	13	+9	8	+0·6
766·5	ENE	1	1	14	+6	2	+0·1
67·9	NE	1	0	10	+3	5	+0·2
69·2	ESE	2	0	10	+2	2	+1·1
70·2	E	3	0	11	+2	2	+0·8
69·5	Still		0	11	+1	8	+0·3
71·5	E	3	0	11	+2	2	+0·6
71·7	E	4	0	11	+3	2	+0·6
71·3	E	3	0	10	+1	2	+0·3
74·2	E	2	0	12	+4	2	+0·8
765·0	E	3	0	10	+1	5	+0·2
64·6	SE	2	0	12	+3	2	+0·8
65·0	NE	1	0	13	+4	2	+0·3
66·1	NNE	2	0	13	+3	2	+0·6
67·8	NE	2	4	10	+1	5	+0·4
66·9	ESE	3	0	13	+4	5	+0·7
66·0	E	3	3	10	+1	2	+0·3

LETZTE 24 STD.			
Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	19	8	0
0	18	10	0
0	18	9	1
—	16	10	—
0	19	10	0
—	19	8	—
0	15	8	1
0	15	8	0
0	19	8	0
0	20	4	1
0	17	5	0
0	18	5	0
0	16	6	1
0	21	11	0
0	21	7	1
0	21	9	0
0	23	7	0
0	22	6	0
0	22	7	1
0	20	6	1
0	16	5	0
0	21	8	0
0	20	9	1
0	21	9	1
0	22	11	0
—	—	—	—
0	22	7	1
0	17	6	2

BEMERKUNGEN	
See: 1	
See: 3 Siehtw: 19 Sm.,	∞
See: 0	
Bod. Min.: 8·3 leicht häufig	∞
See: 1	
See: 0	
See: 0	
	N.
Bod. Min.: 5·9	
früh schwacher ≡ n. D.	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. W Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	670·5	E	5	4	8	2	Brocken	1148	8*	668·4	ESE	7	0	3	—	7	-0·1
9							Großer Beichen	1394	8*								
9	335·0	N	≡	0	-1	0	Zugspitze	2964	7	531·2	N	2	≡	-3	—	7	-0·3
9	566·1	ESE	2	0	1		Säntis	2500	7	565·0	W	4	≡	0	—		
9	696·6	N	1	0	11		Helden	800	7	695·6	NW	2	≡	7	—		
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	525·3	NNE	3	≡	-4	2	Sonnblick	3106	7	521·0	NNE	3	≡	-6	—	3	-0·4

0	12	2	2	
				Fernsicht:
1	1	-3	6	
*	-1	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	769·1	E	2	0	13	+8	0	See: 4
2ᵃ	Helgoland		E	3	1	12	+5		See: 2
2ᵃ	Keitum	70·7	E	3	1	16	+7	1	
2ᵃ	Hamburg	69·8	SE	2	0	18	+6	0	
2ᵃ	Kiel	71·0	ENE	4	4	15	+4	1	
2ᵃ	Swinemünde	71·1	NNE	4	1	15	+3	0	See: 5
2ᵃ	Neufahrwasser	73·2	E	3	1	17	+7	1	
2ᵃ	Memel	75·0	OE	4	2	15	+5	1	See: 2
2	Kassel	67·2	NE	2	1	21	+7	1	
2	Dresden	68·2	ENE	2	2	21	+7	2	
2	Breslau	70·0	ENE	4	1	16	+5	1	
2	Metz	69·7	E	4	1	20	+5	0	
2	München	65·4	E	3	3	16	+3	2	
2ᵃ	Lerwick Brüssel	68·8	OE	2	0	20			
2ᵃ	Stornoway Aachen	65·7	E	4	0	20			
2ᵃ	Valentia Ostende	66·9	E	2	1	21			
2ᵃ	Scilly								
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
2ᵃ	Ile d'Aix								
2ᵃ	St. Mathieu								

obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	766·1	ESE	3	1	19		
2ᵃ	Helder	67·7	E	2	1	19		
2ᵃ	Bodö	65·8	SSW	9	3	5		See: 5
2ᵃ	Christiansund	72·4	WSW	4	1	8		See: 5
2ᵃ	Skudenes	71·5	SE	3	1	9		See: 2
2ᵃ	Skagen	72·9	SE	1	1	11		
2ᵃ	Kopenhagen							
2ᵃ	Stockholm	73·3	S	2	4	17		
2ᵃ	Hernösand	71·1	S	2	2	13		
2ᵃ	Haparanda	66·6	WSW	2	1	7		
2ᵃ	Karlstad	73·3	Still		2	13		
1	Umeåborg Visby	74·3	NW	3	1	12		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbui Wolsiechek							
0	Wien	766·7	N	1	4	16		
2	Pest	65·2	E	2	3	18		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	68·8	E	3	•	11		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

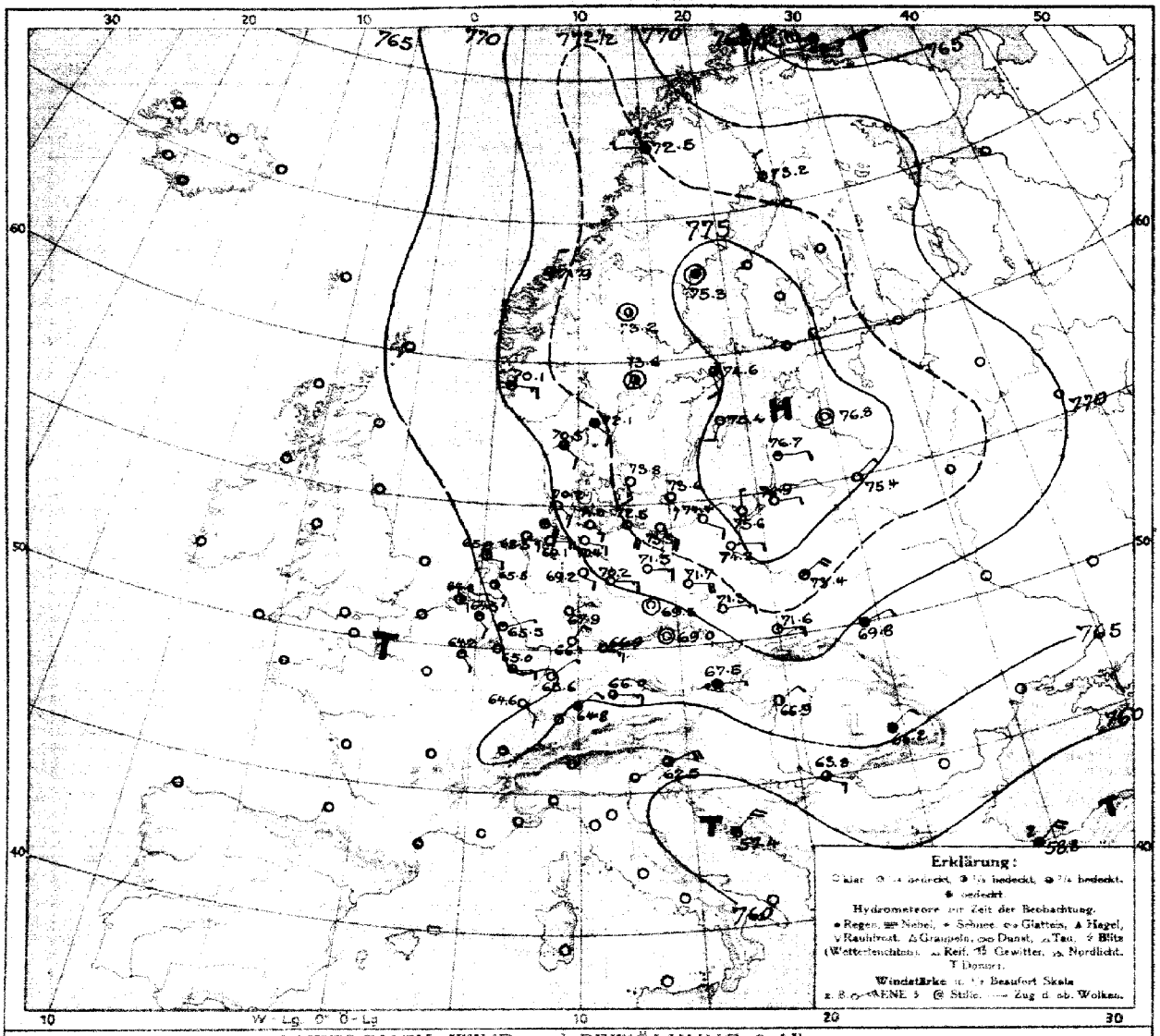
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

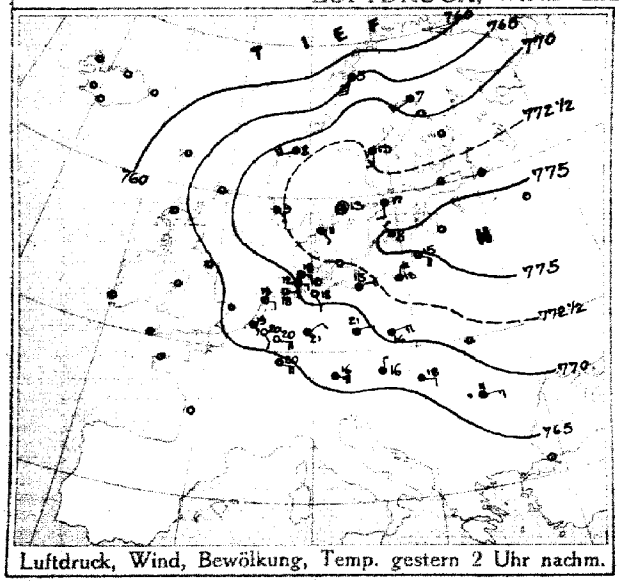
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag. 27. April.

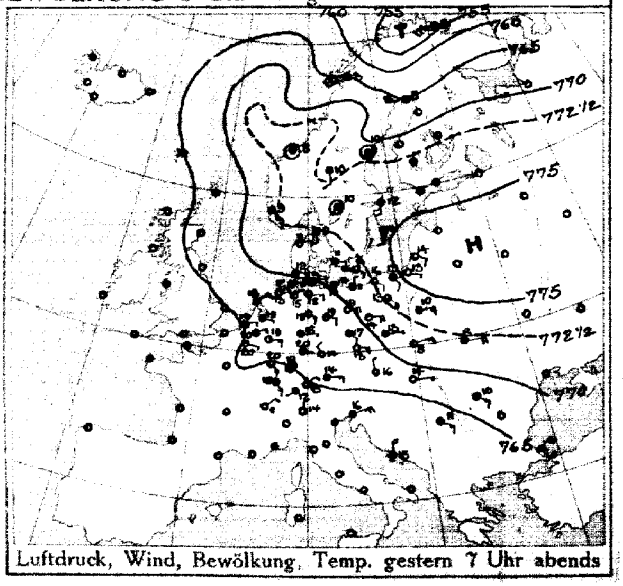
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



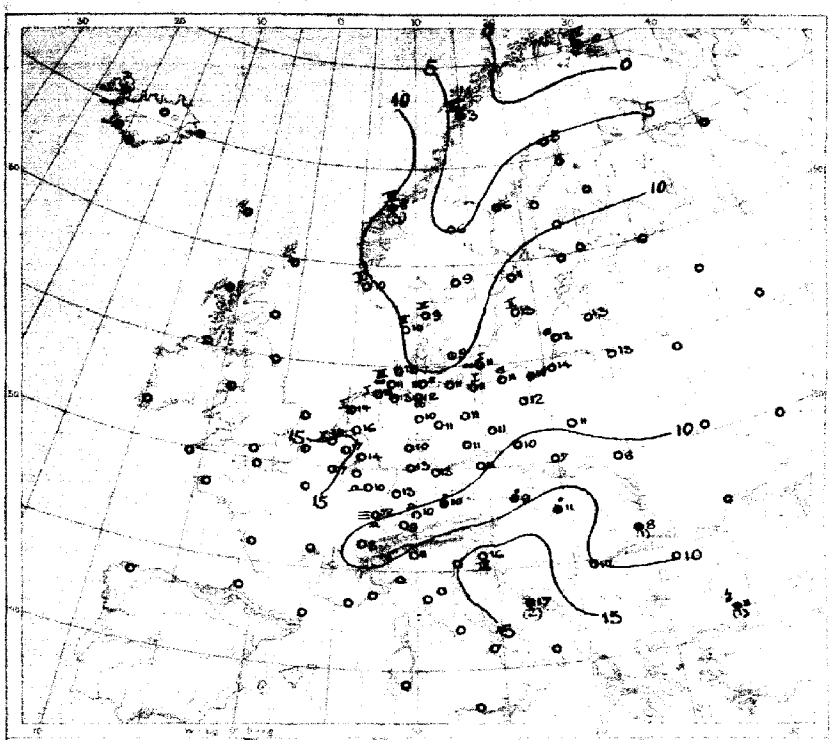
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

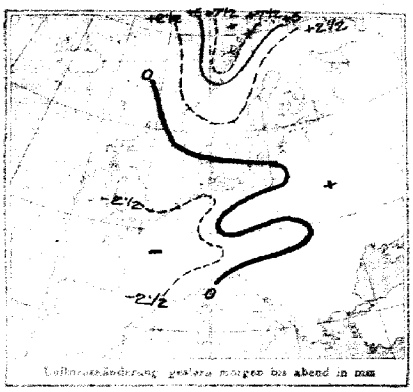
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 118.

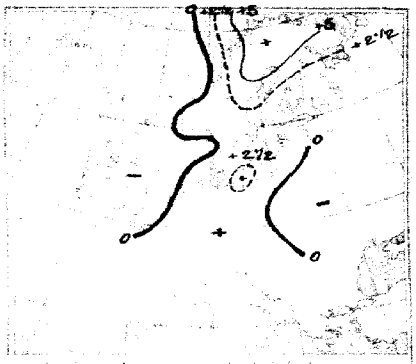


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen zum Karte dieser Ausgabe: Niederschlagsmengen ... mm in 24 Stunden gefallen



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	NSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	S
	m p. Sek.	1.6	2.4	2.1	3.1	3.3	4.5	3.9	3.6	4.5	5.0	5.3	3.6	4.5	4.2	3.9	4.6	3.3	3.4	4.7	4.3	4.7	5.0	5.0	5.6

Barograph, —— Thermograph

765 mm 15 °C

760 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 27. April.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Der Raum von ganz Mittel-, Nord- und Ostrussland bedeckenden Hochdruckgebiet hat seine Lage wenig verändert. Über der Adria und der Türkei liegen flache Tiefdruckgebiete. In Deutschland herrscht bei schwachen östlichen Winden heiteres, trockenes und mildes Wetter. Niederschläge sind nirgends gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 28. April.

NORDSEE: Vorherrschend heiteres, trockenes, sonst warmes Wetter bei schwache frischen östlichen Winden.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. J. V. Köppen.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. April 1916. Nr. 118

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gegen Vortag / Vor 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7	766·0	ESE 1	1	20	0		Corsenne: Laoru	8	764·2	SE 1	1	17	8	-0	0		0
8³⁰	64·7	ESE 2	1	18	1		Pauillac: Ostende	8	64·2	SSE 1	1	15	2	+0·4	0	20	11	1	Still
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	764·7	ENE 2	1	20	0		Brüssel	8	764·5	SE 2	1	17	2	+0·2	0	22	12	1	W
—							Holl. u. Belg.: Antwerpen: Brügge	8									
7³⁰	65·9	ESE 1	1	19	0		de Bilt	8	66·5	SE 3	2	16	0	+0·1	0	22	10		SW
7	65·3	E 2	2	19	1		Vlissingen	8	64·8	E 2	2	14	8	+0·6	0	23	12	See: 2	
7	66·7	NE 3	1	13	0		Helder	8	65·9	ESE 2	1	14	0	+0·1	0	19	12	See: 1	SW
7	772·5	S 1	1	9	0		Dänem.: Skagen	8	772·1	SE 2	4	9	0	0·0	0	11	7	See: 2	
9	70·9	ENE 2	1	11	1		Hanstholm	8	70·5	SE 2	3	10	0	+0·2	0	18	8	See: 2	
7	72·3	ESE 2	0	11	0		Kopenhagen	8	73·8	SSE 3	0	9	2	+0·9	0	15	9		
9	72·5	ESE 3	∞	6	6		Bornholm	8	73·6	SE 3	0	11	0	0·0	0	12	4	See: 1	
8	752·1	SW 7	1	3	1		Norweg.: Vardö	8	763·9	W 5	4	-0	2	+2·0	0	4	-2	See: 4	
7	69·8	SW 6	2	3	2		Rodö	8	72·5	W 2	4	3	2	+1·5	•	7	2	See: 2	
7	73·6	Still	3	3	1		Christiansund	8	71·9	NNE 2	3	8	0	-0·2	3	9	6	See: 3	
7	71·3	SE 3	1	9	2		Skudenes	8	70·1	E 3	1	10	0	0·0	0	10	6	See: 2	
7	767·7	WSW 4	2	5	1		Schweden: Haparanda	8	773·2	NNW 2	1	5	2	+1·4	0	9	1	See:	
7	72·4	Still	2	10	1		Hernösand	8	76·3	Still	4	6	2	+0·8	0	13	3	See:	
7	73·9	S 2	4	12	2		Stockholm	8	74·6	SSE 2	3	11	5	+0·2	0	18	6	See:	
7	74·4	S 2	1	11	2		Wisby	8	76·4	SSW 2	0	13	2	+0·4	0	14	6	See: 2	W
7	73·8	Still	1	10	3		Karlstad	8	73·6	Still	2	9	2	+0·5	0	15	3		
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7³⁰	7								
7							Helsingfors	7³⁰									
9³⁰							Tammerfors	7³⁰									
9							Knopio	7³⁰									
9³⁰							Uleaborg	7³⁰									
9³⁰							Nikolaistad	7³⁰									
9³⁰							Archangelsk	7³⁰									
7							St. Petersburg	7³⁰									
9³⁰							Riga: Mitau	7³⁰	776·8	SW	0	18	2	0·0	0				
9							Wischni Wolotschek	7³⁰									
9³⁰							Moskau	7³⁰									
9							Wilna	7³⁰	775·4	NE 1	0	13	6	-1	0				
9³⁰							Gouv.: Iwanowo	7³⁰									
9³⁰	73·7	E 3	1	10	1		Warschau	7³⁰	73·4	NE 4	1	11	8	0·0	0				
9³⁰							Kiew	7³⁰									
9							Charkow	7³⁰									
9³⁰							Odessa	7³⁰									
7	765·4	NNW 1	3	16	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	769·5	E 1	•	9	2	+0·2	•	18	9		E
9³⁰	68·7	E 3	0	13	1		Prag	8	69·0	Still	0	11	0	+0·3	0	20	7		
9³⁰	71·7	ENE 3	0	8	2		Krakau	8	71·6	E 3	1	7	0	+0·5	0	14	3		N
7	71·8	E 4	4	8	2		Lemberg	8	69·8	ENE 2	4	8	-3	-0·5	0				
9³⁰	66·9	E 1	0	14	1		Pest	8	66·9	NE 2	2	11	2	+0·8	•	20	9		
7	69·0	SE 3	4	10	4		Hermannstadt	8	66·2	NE 2	4	8	6	-0·2	1	12	4		S
9³⁰	63·5	ENE 5	3	16	2		Triest	8	62·5	ENE 4	3	16	5	+1·4	0	20	10		
9³⁰	59·8	N 4	4	15	6		Lesina	8	57·4	NE 5	1	17	4	+0·5	2	17	14		
9³⁰	764·2	ESE 3	4	11	2		Belgrad (Serbien)	8³⁰	763·8	SE 3	3	10	2	+0	0				
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9³⁰	765·5	SW 1	2	12	1		Schweiz: Zürich	7³⁰	765·7	N 1	∞	9	2	+0·6	0				
9³⁰	65·5	NE 2	0	11	—		Genf	7³⁰	65·3	NE 2	0	8	—	0·0	0				
9³⁰	64·8	N 1	0	14	—		Lugano	7³⁰	62·9	N 1	0	11	—	0·1	0				
9	761·8	NE 4	4	10	2		Italien: Genua: Konstantin	8	758·8	NE 4	4	11	2	+0·6	1			See: siehe 4	NW
9	65·4	ESE 2	•	8	5		Florenz: Sella	7	62·7	SE 1	•	6	4	-0·3	13	15	6		
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	758·6	NE 4	0	-12	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	766·5	Still	0	-16	2	+2·0	0	-12	-20		
7	72·2	S 2	3	10	—		Sarna		73·2	Still	2	6	—		0				

Bodeneisminimum: 0 m — Schneehöhe: 0 cm

Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 2 See: 3 — 1 — 1 — 4 — 2 See: 3 — 3 See: E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 119. Freitag, 28. April 1916

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	766.4	ESE	3	1	16	0
7	77.4	ESE	2	0	16	0
8*		ESE	5	1	15	
7	68.6	SE	4	0	15	0
8*	68.2	SE	4	0	14	0
7	68.8	SE	4	0	15	0
7	—	—	—	—	—	—
8*	769.9	SE	3	0	13	0
8*	71.5	ESE	4	0	11	0
7	71.6	NE	2	0	10	0
7	72.4	ENE	4	0	13	0
7	73.1	NE	4	0	10	0
7	72.9	N	4	1	12	0
7	73.4	NNW	3	1	13	1
7	763.6	E	3	0	21	2
7	66.6	E	1	0	16	0
7	67.9	ESE	5	0	16	0
7	68.8	E	3	0	16	0
7	69.0	NE	3	1	14	73
7	70.2	E	3	0	16	0
7	70.1	E	3	1	14	1
7	69.7	E	1	4	11	5
7	71.1	NE	3	0	15	0
7	762.6	E	3	1	21	1
7	62.1	NE	3	2	20	5
7	63.6	NE	1	0	18	0
7	64.8	E	2	0	19	0
9*	64.0	NE	3	0	11	0
9*	67.7	E	4	0	11	0
7	66.2	SE	5	1	10	1

INLAND STATIONEN	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
	768.5	SE	3	1	13	+5	2	+0.4
	70.3	SSE	2	0	13	+6	2	+1.0
		SE	4	1	10	+3		
	70.7	SSE	3	1	10	+3	2	+0.3
	70.3	SE	2	0	12		2	+0.3
	71.1	ESE	3	0	13	+5	3	+0.7
	—	E	2	0	14	—	—	—
	771.6	S	1	0	11	+3	6	+0.4
	72.1	E	3	0	11	+4	2	+0.2
	71.8	N	1	0	10	+2	0	0.0
	71.9	NE	2	0	9	+2	0	+0.1
	72.1	NNW	3	0	9	+1	3	-0.2
	72.0	NE	2	0	15	+8	6	-0.3
	72.8	NE	3	1	12	+5	6	-0.2
	766.8	E	2	0	13	+4	2	+0.7
	68.7	NE	1	0	10	+2	5	+0.2
	70.1	E	1	0	11	+2	5	+0.5
	70.2	ENE	2	0	11	+2	2	+0.6
	69.7	WNW	2	3	9	-1	2	+0.2
	70.4	E	3	0	12	+3	2	+0.1
	69.2	NE	3	0	11	+2	3	-0.3
	67.9	NE	2	4	11	+2	0	0.0
	70.3	NE	2	0	13	+5	0	0.0
	765.8	E	4	0	10	+1	2	+0.8
	64.3	N	3	0	11	+2	2	+0.6
	66.1	NE	1	0	10	0	2	+0.4
	67.5	NNE	2	0	12	+1	8	+0.6
	64.2	NE	3	1	9	0	0	0.0
	67.9	E	3	1	11	+2	2	+0.7
	66.5	E	5	1	7	-2	2	+0.4

LETZTE 24 STD.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
	0	19	8	1
	0	20	8	0
	0	18	8	0
	0	16	8	—
	0	18	9	0
	0	18	5	—
	0	16	7	0
	0	17	7	0
	0	17	7	0
	0	17	5	0
	0	18	7	0
	0	18	8	0
	0	19	7	1
	0	24	9	1
	0	20	6	0
	0	19	7	0
	0	20	5	0
	0	18	5	0
	0	21	8	0
	0	17	6	1
	2	16	8	5
	0	18	6	0
	0	22	8	1
	•	22	8	5
	—	—	—	—

BEMERKUNGEN	Ab Wolken
See: 2	
See: 3 klar, Sichtw. 15 Sm	
See: 0	
Bod. Min.: 6.5 ∞, klar	
See: 1	
See: 1	
See: 1	
	E
Bod. Min.: 6.3	
D	
a.m. 0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtungszeit	Seehöhe Meter											
8	669.1	SE	6	0	3	0	Brocken		1148	8*	669.2	E	6	0	5	—	7	+0.3
9							Großer Belchen		1394	8*								
9	530.2	N	3	0	-7	2	Zugspitze		2964	7	527.7	E	4	3	-9	—	7	-0.4
9	564.2	WNW	4	0	-2		Säntis		2500	7	594.9	NE	2	0	5	—		
9	694.9	NE	3	0	5		Heiden		800	7	694.3	NW	2	0	5	—		
9							Schneekoppe		1610	8*								
9	519.8	NE	2	≡	-8	8	Sonnblick		3106	7	516.5	NE	3	≡	-12	—	5	-0.3

0	8	2	0			
				Fernsicht.		
10	-4	-12				NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.3	SE	5	0	19	+9	0	See: 2
2*	Helgoland		ESE	4	1	12	+3		See: 3 Sichtw: 12 Sm
2*	Keitum	69.6	SSE	4	0	18	+7	0	
2*	Hamburg	69.4	E	4	0	17	+5	0	
2*	Kiel	70.4	SE	4	0	15	+4	0	
2*	Swinemünde	72.1	ESE	5	0	17	+7	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	74.0	NNE	3	0	12	+2	0	
2*	Memel	74.8	NW	3	1	18	+8	0	See: 2
2	Kassel	66.5	E	1	0	19	+5	0	
2	Dresden	68.5	ESE	3	1	18	+4	0	
2	Breslau	69.9	E	5	2	15	+2	1	
2	Metz	63.1	E	4	2	22	+7	1	
2	München	65.1	NE	5	1	14	0	1	
2*	~~Ierschot~~ Brüssel	63.6	E	1	3	12	—		
2*	~~Storenway~~ Aachen	65.7	E	4	1	23			
2*	~~Valentia~~ Ostende	63.7	SSE	1	3	20			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkert: V^2 1, 1, 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.1	Still		2	19	—	
2*	Helder	65.3	E	3	1	20	—	
2*	Bodö	75.3	W	1	3	4	—	See: 1
2*	Christiansund	70.7	NNE	3	3	14	—	See: 3
2*	Skudenes	69.8	ESE	3	4	11	—	See: 2
2*	Skagen	72.5	SSE	2	1	11	—	
2*	Kopenhagen	73.7	SSE	4	0	13	—	
2*	Stockholm	73.8	SSW	2	3	18	—	
2*	Hernosand	75.3	NE	4	0	6	—	
2*	Haparanda	74.3	SW	4	0	6	—	
2*	Karlstad	73.0	Still		2	16	—	
1	~~Ukeberg~~ Wisby	74.9	WSW	2	0	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	765.7	ESE	1	4	13	—	
2	Pest	66.4	NE	2	4	13	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.2	E	5	4	13	—	

* bedeutet M. E. Z V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

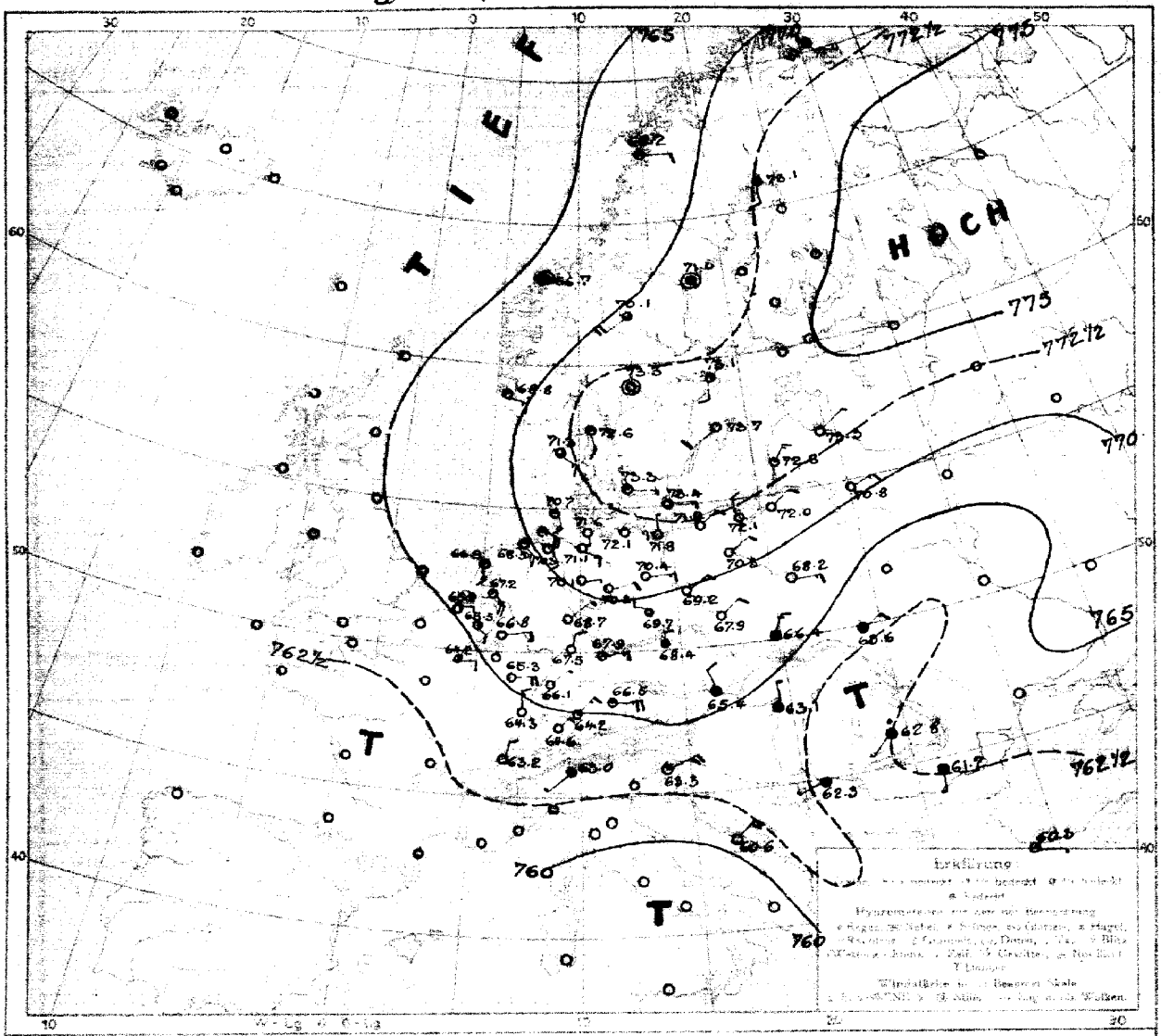
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

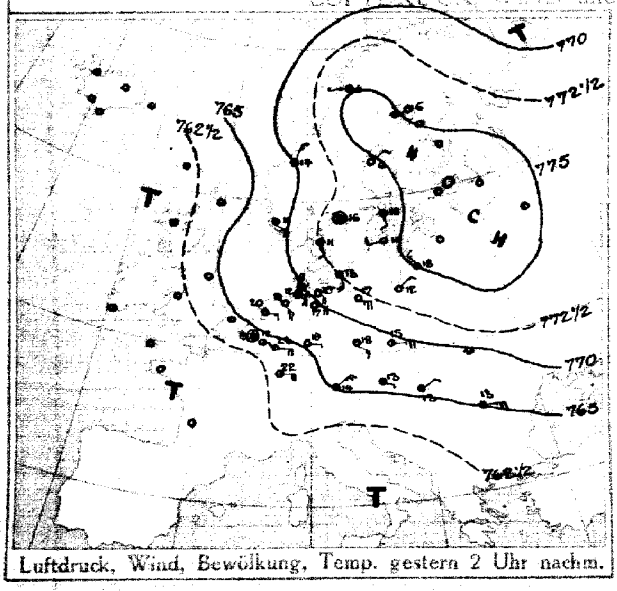
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 28. April.

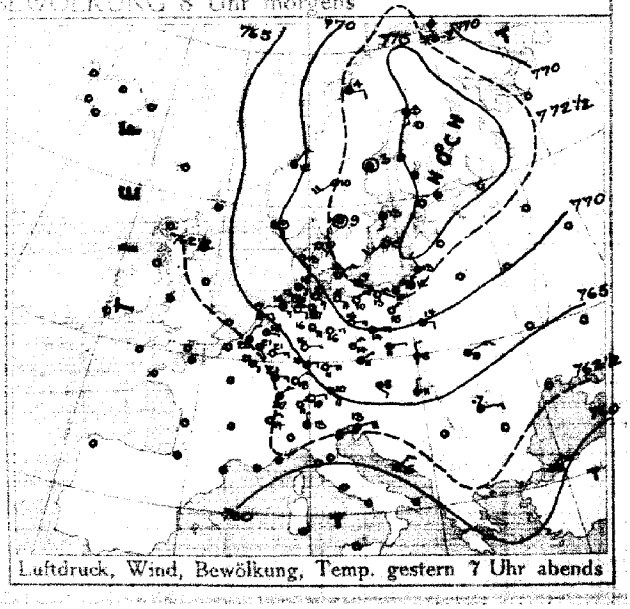
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



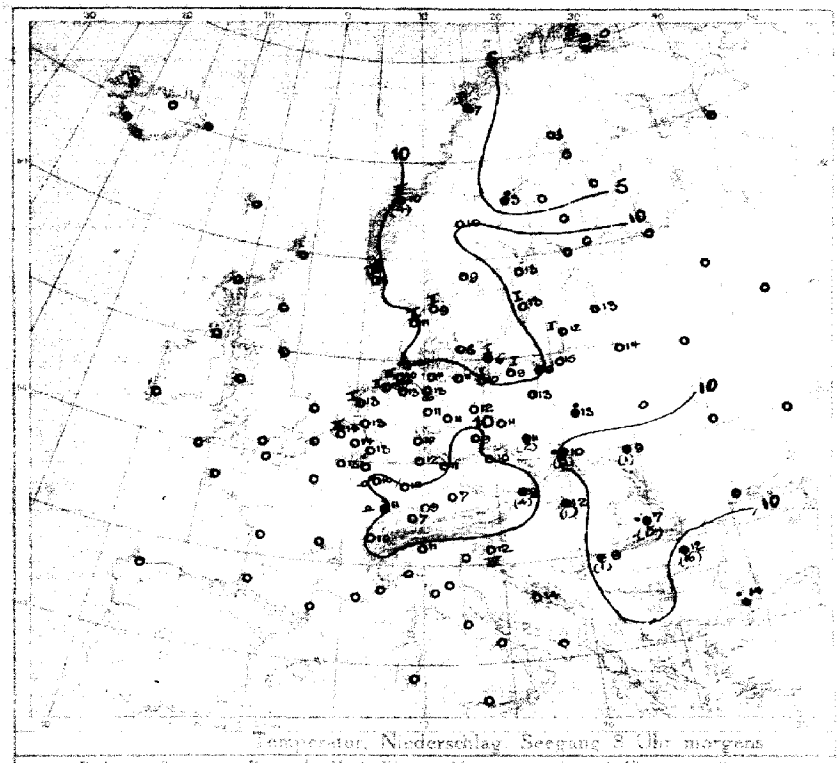
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



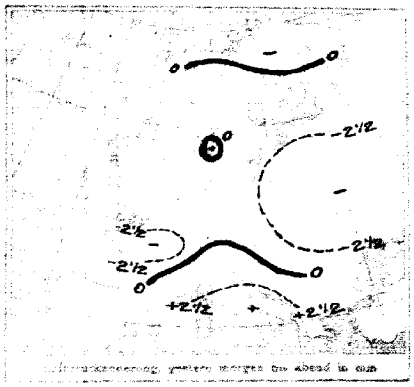
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

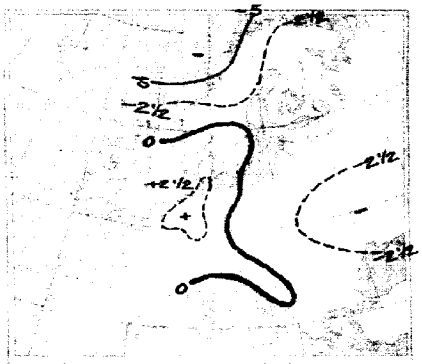
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 119



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	m. p. Sek.	6·6	6·8	7·4	7·6	6·8	8·8	7·6	7·9	8·2	7·7	6·3	5·8	5·6	5·8	5·8	5·6	5·0	3·9	3·0	3·6	2·7	2·8	3·1	3·0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 28. April.

Auch heute ist in der Gestaltung der allgemeinen Wetterlage gegen gestern keine Änderung zu erkennen. Ganz Europa ist von einem einförmigen Hochdruckgebiet bedeckt, dessen Kern über Finnland liegt. Über der Adria und dem Ägäischen Meere lagern flache Tiefdruckgebiete. In Deutschland weht schwache Winde aus östlichen Richtungen und herrscht trockenes, heiteres und warmes Wetter; Niederschläge sind außer im Nordwesten gestern nirgends gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 29. April.

NORDSEE: Heiter trocken, warmes Wetter mit schwachen und mäßigen Winden meist südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Heiter trocken, warmes Wetter mit schwachen Winden meist östlichen Richtungen.

Osten: Heiter, teils wolkig, ziemlich warmes Wetter mit schwachen und mäßigen nordöstlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. J.V. Köppen.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. April. 1915. Nr. 119.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β^h | Abnd. | Anst. 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		gds. Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
9								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
8[M]	762·4	ESE	1	1	21	1		Paris Laon.	8	764·2	E	2	1	16	4	+1	0			1	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	763·0	SE	1	2	21	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765·6	SE	2	1	14	2	+1·1	0	2,5	11	0	NE
—	63·4	NE	2	2	16	1		Ostende	8	64·8	ESE	2	3	15	2	+0·9	0	21	12	1	E
7[M]	63·5	ESE	1	1	18	1		de Bilt	8	67·2	SE	3	1	13	2	+1·3	0	24	10		
7	63·6	NNE	3	2	22	1		Vlissingen	8	66·9	E	3	2	14	3	+0·7	0	30½	14	See: 2	NE
7	64·8	E	2	2	17	0		Helder	8	66·9	SSE	3	1	13	2	+1·0	0	20	11	See: 1	E
7	772·2	SE	1	0	10	0	Dänem.	Skagen	8	772·6	SSE	2	1	9	0	0·0	0	12	7	See: 2	
9	70·0	SE	2	1	13	1		Hanstholm	8	71·3	SE	3	3	11	2	+0·4	0	17	6	See: 2	
7	72·7	SE	3	0	12	0		Kopenhagen	8	73·3	E	1	1	8	0	+0·3	0	14	6		
9	73·4	ESE	4	0	7	0		Bornholm	8	73·4	E	3	0	6	0	+0·3	0	13	3	See: 1	
8	771·9	NNW	6	4	-2	4	Norweg.	Vardö	8	771·0	SW	6	3	-0	3	-0·7	4	0	-2	See: 3	
7	73·2	E	2	1	4	2		Bodö	8	68·2	E	2	1	4	3	-1·0	0	7	2	See: 1	
7	69·5	NNE	3	4	12	2		Christiansund	8	66·7	Still		4	10	7	-0·3	4	12	8	See: 3	
7	69·2	ESE	3	3	9	1		Skudenes	8	68·6	ESE	3	1	11	0	+0·1	0	11	6	See: 3	
7	774·8	SW	2	2	3	1	Schweden	Haparanda	8	773·1	S	2	4	3	6	-1·0	0	8	-1	See:	
7	74·2	Still		0	4	5		Hernösand	8	71·0	Still		3	3	6	-0·6	0	8	2	See:	
7	74·9	S	2	4	13	2		Stockholm	8	73·1	S	2	2	13	6	-0·1	0	19	6	See:	
7	74·2	SW	2	0	9	1		Wisby	8	73·7	SW	2	0	13	3	-0·2	0	14	5	See: 1	W
7	72·2	S		3	14	1		Karlstad	8	73·3	Still		0	9	2	+0·5	0	17	2		
9[A]	7						Rußland	Hangö	7[A]	7											
7								Helsingfors	7[A]												
9[A]								Tammerfors	7[A]												
9[A]								Knopio	7[A]												
9[A]								Uleaborg	7[A]												
9[A]								Nikolaistad	7[A]												
9[A]								Archangelsk	7[A]												
7								St. Petersburg	7[A]												
9[A]	7							Riga Mitau.	7[A]	773·3	NE	1	0	13	1	-0	0				
9[A]								Wischni Wolotschek	7[A]												
9[A]								Moskau	7[A]												
9[A]								Wilna	7[A]	70·8	ENE	3	0	14	6	-1	0			0	
9[A]	7							Pinsk	7[A]	765·4	ENE	4	1	13	3	-2	0			1	
9[A]	69·3	E	2	2	14	5		Warschau	7[A]	68·2	NE	3	0	13	6	-0	•			0	
9[A]								Kiew	7[A]												
9[A]								Charkow	7[A]												
9[A]								Odessa	7[A]												
7	766·9	SE	1	4	8	5	Österreich Ungarn	Wien	8	765·4	NW	2	4	9	6	-0·4	4	14	7		N
9[A]	69·0	NE	1	5	11	4		Prag	8	68·4	N	2	4	10	0	+0·1	0	16	8		SE
9[A]	69·0	N	2	•	8	4		Krakau	8	66·4	NNE	3	4	10	5	+0·9	3	13	8		W
7	66·8	ENE	3	4	9	2		Lemberg	8	63·6	NE	2	4	9	3	-1·0	1				
9[A]	65·1	N	1	4	11	2		Pest	8	63·1	N	1	4	12	2	+0·2	1	16	9		
7	64·9	E	3	•	7	6		Hermannstadt	8	62·8	SW	1	•	7	0	+0·1	5	13	6		
9[A]	63·3	ENE	4	4	13	2		Triest	8	63·3	ENE	4	1	12	6	+0·7	0	19	10		
9[A]	60·6	NE	3	0	15	1		Lesina	8	60·6	NE	4	0	14	2	+0·5	0	21	11		
9[A]	7						Schweiz.	Belgrad (Serbien)	8[A]	702·3	WSW	1	4	9	0	0·0	1			9	
7	62·8	NE	1	•	8	2		Bukarest (Rumänien)	8	61·2	S	1	4	12	2	+0·1	16	12	6	0	
9[M]	749·5	NE	1	0	11	1		Zürich	7[M]	764·6	NE	2	0	7	2	+0·7	0				
9[M]	62·7	NE	2	0	14			Genf	7[M]	63·2	NNE	2	0	10		+0·2	0				
9[M]	63·0	N	1	1	13			Lugano	7[M]	63·0	SW	1	4	11		0·0	0				
9	760·4	NE	2	5	11	4	Heller	Konstantinopel	8	760·3	ESE	1	1	14	8	+0·6	•			See: 2	
9	62·8	Still		0	5	5		Sofia	7	62·0	Still		•	5	2	+0·3	15	9	4		
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	768·4	SE	4	1	-10	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	762·0	Still		4	-10	3	-0·4	*	-9	-18		
7	71·6	S	2	4	10			Sarna		70·1	SW	4	3	10			0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / letzte 24 Std. 9 / letzte 24 Std. 1 / letzte 24 Std. 6 / 2 / 3

Bodenzustand: 1 / 0 / 0 / 1 — Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 120 — Sonnabend, 29. April 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	768·5	ENE	3	0	16	0
7	68·7	E	3	0	15	0
8ᵃ		NE	3	1	15	
7	78·0	ESE	3	0	15	0
8ᵃ	69·4	E	3	0	14	0
7	69·2	NE	3	0	14	0
7						
8ᵃ	770·6	E	2	0	11	0
8ᵃ	70·7	ENE	4	0	10	0
7	69·6	N	3	0	9	0
7	69·6	NE	5	0	9	0
7	69·5	N	3	0	9	0
7	68·9	N	4	0	12	0
7	69·4	NE	2	0	7	0
7	765·4	E	4	1	18	0
7	66·6	E	1	2	17	1
7	67·4	ESE	3	0	18	0
7	67·3	NE	2	0	18	0
7	65·8	E	1	2	17	1
7	67·3	N	3	0	18	0
7	66·2	NE	3	1	17	1
7	67·6	N	3	1	15	2
7	67·0	NE	4	0	15	0
7	762·8	ENE	4	0	17	0
7	62·2	NNE	4	0	17	1
7	69·6	NE	1	0	16	0
7	65·9	ENE	2	0	17	0
9ᵃ	63·5	NE	5	0	10	0
9ᵃ	64·4	NW	1	2	12	2
7	66·0	E	3	•	14	2

INLAND STATIONEN

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum auf Sylt	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
	Groß Borstel b. Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow in Meckl.	
	Swinemünde	
	Rügenwaldermünde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg in Schlesien	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen im Elsaß	
	Karlsruhe	
	Frankfurt am Main	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V²
769·2	E	2	0	13	+5	2	+0·2
69·1	E	3	0	11	+3	0	0·0
	ENE	3	1	10	+3		
70·4	ENE	1	0	11	+4	0	0·0
69·1	ENE	3	0	10		3	-0·2
68·8	NE	1	0	12	+7	0	0·0
	NE	4	0	12			
769·8	NE	2	0	9	+1	0	0·0
62·2	NE	3	0	10	+2	3	-0·2
68·3	NNE	3	0	9	+1	0	0·0
67·7	NNE	3	0	7	0	0	0·0
67·5	N	4	0	11	+3	3	-0·2
67·0	NE	2	0	16	+8	3	-0·2
67·8	NE	3	0	14	+7	6	-1·0
766·1	ENE	2	0	11	+1	0	0·0
66·6	NE	2	0	10	+2	0	0·0
68·1	E	2	0	9	0	0	0·0
67·1	NNE	2	0	10	+1	0	-0·1
65·8	NNW	2	3	11	+1	0	+0·2
66·6	NE	3	0	12	+2	0	0·0
65·1	N	2	2	12	+3	8	0·0
63·2	NE	3	4	13	+4	2	+0·2
65·3	N	3	1	15	+6	6	-0·2
763·9	ENE	3	0	11	+2	6	0·0
63·1	NNE	3	0	10	+1	6	+0·2
64·0	NE	1	0	12	+2	0	0·0
65·2	NNE	1	1	12	+1	0	+0·1
62·1	E	3	0	11	+2	0	0·0
65·0	NW	3	4	9	0	0	0·0
63·6	NW	3	3	9	0	0	0·0

LETZTE 24 STD.

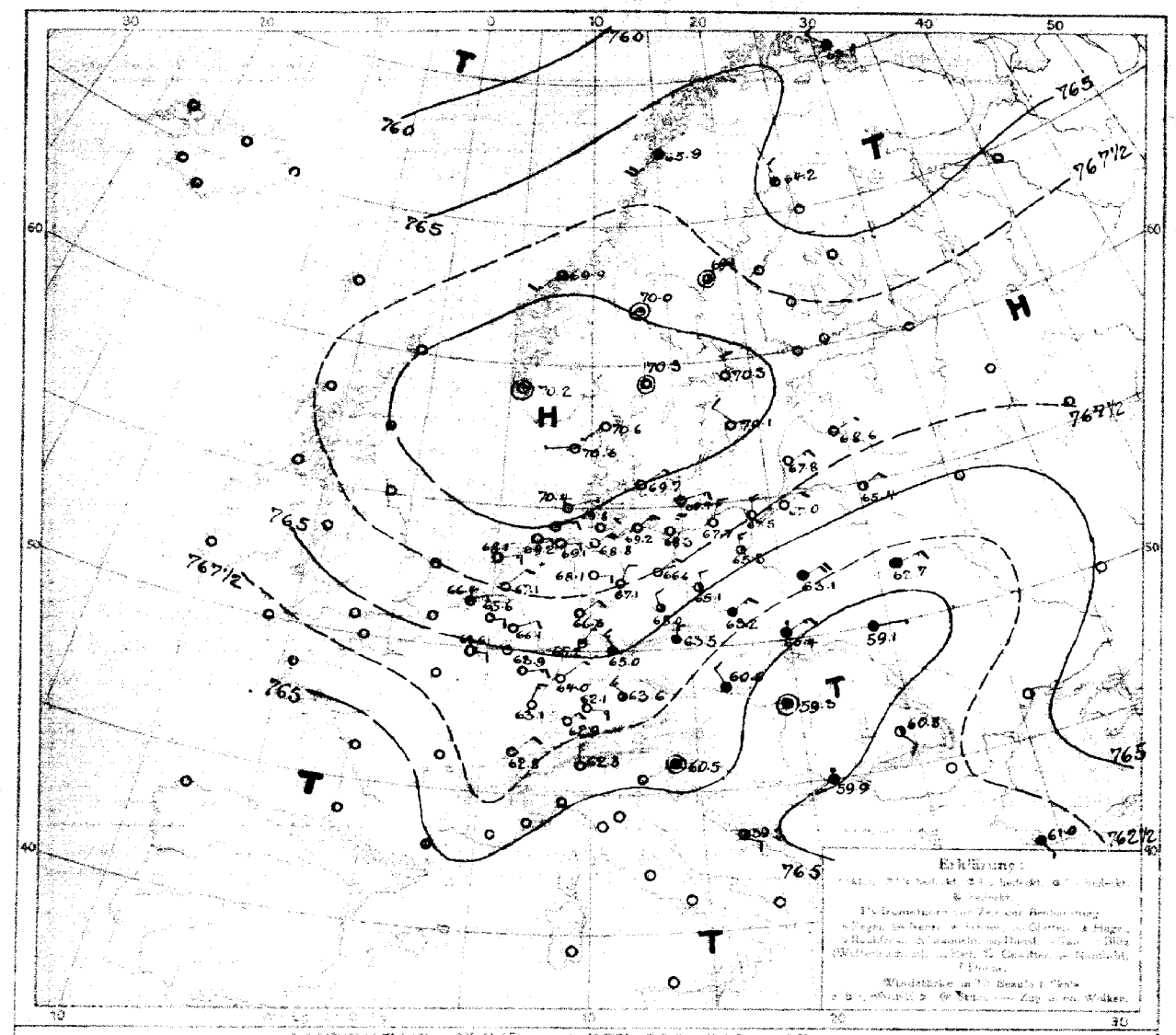
Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	20	8	0
0	21	7	0
0	18	8	
0	20	6	0
	20	4	
0	16	6	0
0	16	5	0
0	11	7	0
0	11	5	0
0	11	8	0
0	19	9	0
0	21	8	0
0	20	7	0
0	20	7	1
0	21	6	0
0	23	5	0
0	22	8	0
0	20	9	1
•	18	10	2
0	20	7	0
0	18	7	0
0	20	7	1
0	19	6	0
0	19	9	0
0	15	6	0
•	19	5	2
•	12	4	2

BEMERKUNGEN

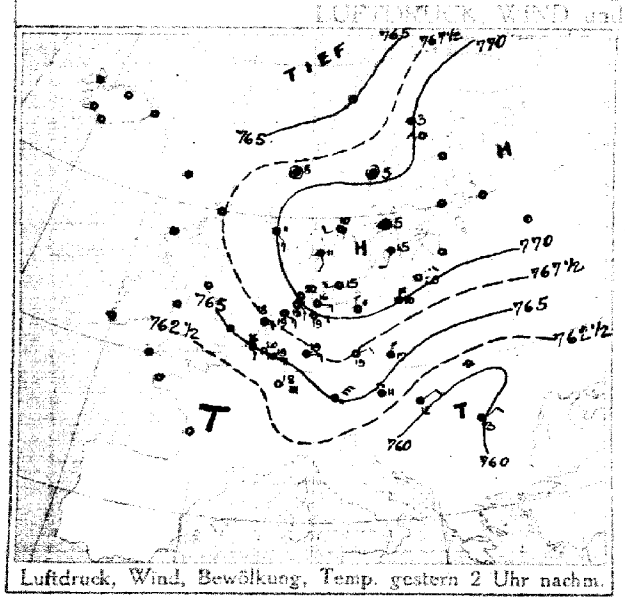
See: 1	
See: 2 Nachter 2 0 Sns.	
See: 0	
Bod. Min.: 6·2	
See: 1	
See: 2	
See: 2	
Bod. Min.: 6·0	
	NE

WETTERBERICHT von Sonnabend, 29. April.

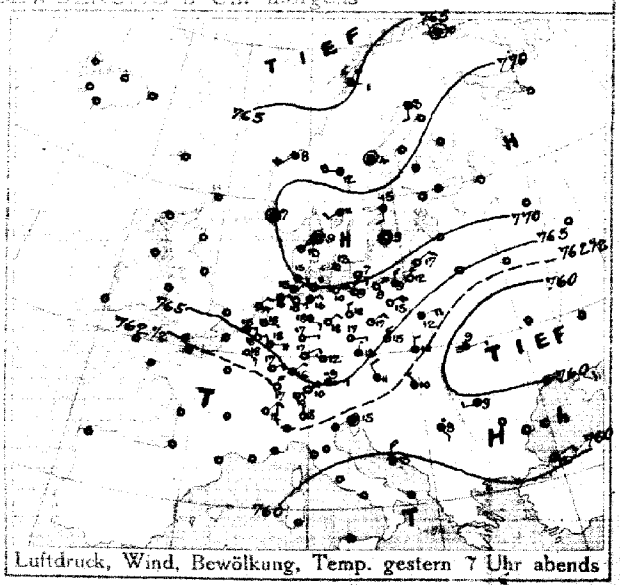
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



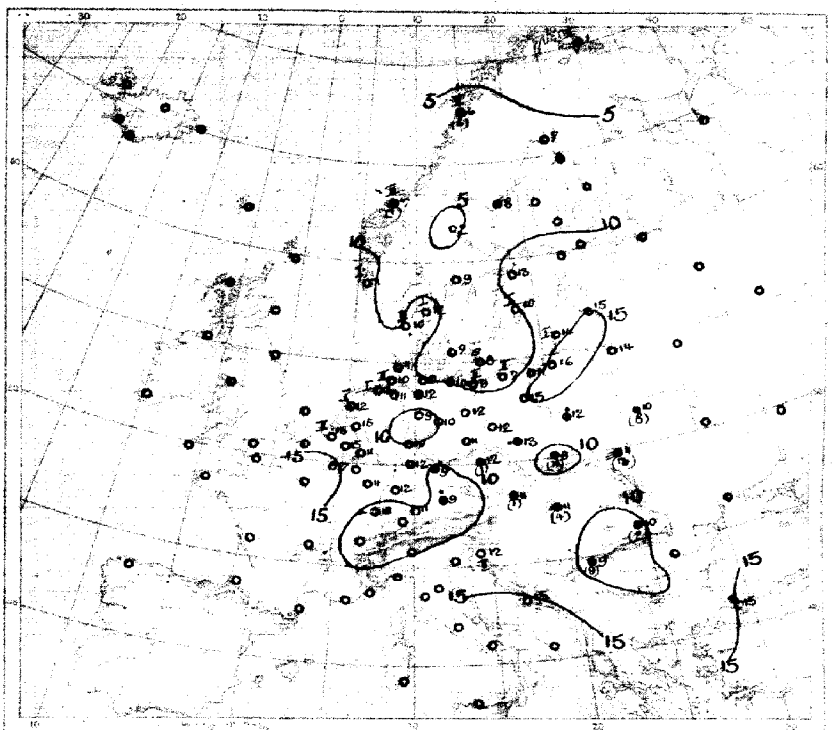
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



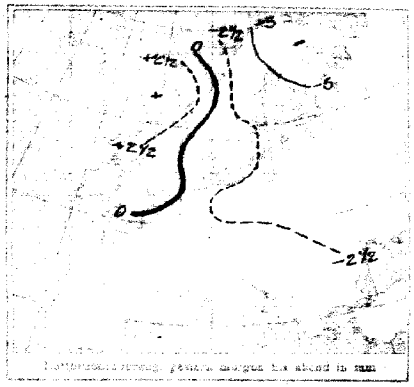
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

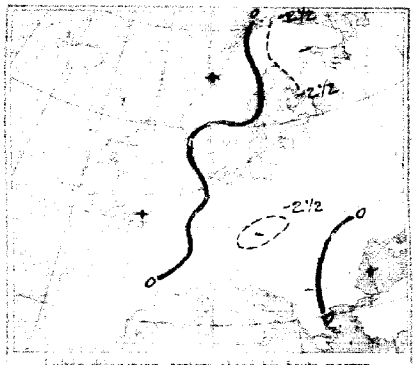
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 120.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	2.5	4.6	1.8	4.6	4.7	4.2	4.2	5.5	6.3	5.6	4.7	4.5	4.5	4.2	4.7	3.9	3.9	3.9	4.5	4.5	4.2	4.5	4.7	4.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonnabend, 29. April.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt an sich nach Rußland fortpflanzendes Hochdruckgebiet über Mitteleuropa, begrenzende flachen Tiefdruckgebiete über Frankreich und Nordsee, Lappland und die Mittelmeer, letzteres mit einem flachen, nach Österreich-Ungarn und Polen vordringenden Randtäler. Im Nordseegebiet herrscht bei Nordostwind wenig veränderter Temperatur und heiterem, meist trockenem Wetter, vereinzelt Schauer, Gebiet von Island bis Norwegen fallende Neigung, meßbare Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 30. April.

NORDSEE: Vorwiegend trockenes, trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mäßigen, überwiegend nordöstlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Wie Vorher.

Osten: Ziemlich trocken, im ganzen ein wenig kühleres Wetter mit unbeständig, Niederschläge bei meist schwachen bis mäßigen, Winden aus nordöstlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

29. April 1915. Nr. 120

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
B.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vs		B.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β= Korr. f. 32°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orlanes	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6	763·4	ESE	3	0	18	0	Paris Lanw	8	763·6	E	2	0	17	0 0·0	0			0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	764·5	ENE	3	0	18	0	Belgien: Brüssel	8	765·6	E	2	0	14	2 +0·2	0	21	9	0
—	64·8	SE	3	2	15	1	Holl. u. Belg.: Arlon Ostende	8	65·9	E	3	0	13	5 +0·4	0	20	10	1 See 2
7	60·5	E	1	1	18	0	de Bilt	8	67·1	NE	2	0	15	5 +0·1	0	21	9	
7	65·3	E	3	1	15	1	Vlissingen	8	66·4	ENE	3	1	13	8 +0·2	0	18	8	See: 2
7	67·0	NE	2	1	14	0	Helder	8	68·1	ENE	3	0	12	2 +0·4	0	19	11	See: 1
7	771·7	Still		0	9	0	Dänem.: Skagen	8	770·6	SW	1	0	12	3 -0·4	0	12	6	See: 1
9	70·7	NE	1	1	15	1	Hanstholm	8	70·6	W	1	1	10	0 +0·2	0	17	8	See: 2
7	71·2	WSW	1	0	13	0	Kopenhagen	8	69·7	NE	1	0	9	0 +0·1	0	16	8	
9	71·0	ESE	3	0	7	0	Bornholm	8	69·4	ENE	3	1	8	0 -0·2	0	9	4	See: 0
8	769·9	Still		3	0	1	Norwg.: Vardö	8	763·8	NW	2	4	1	3 -1·0	0	1	-4	See: 2
7	66·0	E	2	0	6	2	Bodö	8	65·9	SW	4	3	6	6 -0·6	6	8	4	See: 2
7	69·4	SW	4	4	8	2	Christiansund	8	69·9	SW	3	3	7	0 0·0	1	10	7	See: 3
7	70·0	Still		1	7	1	Skudenes	8	70·2	Still		1	11	0 0·0	0	11	6	See: 1
7	768·0	S	2	4	3	2	Schweden: Haparanda	8	764·2	NNW	2	1	7	3 -0·6	0	7	1	See:
7	67·8	Still		2	4	1	Hernösand	8	69·1	Still		3	8	8 +0·3	0	8	1	See:
7	70·6	S	2	2	15	1	Stockholm	8	70·3	N	2	0	18	5 -0·3	0	20	7	See:
7	71·6	Still		0	9	0	Wisby	8	70·1	NW	2	0	10	3 -0·5	0	15	3	See: 1
7	70·9	SW	2	1	11	1	Karlstad	8	70·3	Still		0	9	0 0·0	0	14	3	
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga Mitau	7	768·6	NE	1	0	15	0 0·0	0			
9							Wlocławek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7	765·9	NE	2	2	14	6 -1	0			
9							Gouv. Pinsk	7	62·7	ENE	3	•	10	0 +0	8			
9	764·6	ENE	4	•	12	2	Warschau	7	63·1	NE	4	4	12	0 0·0	•			
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	763·6	NW	2	2	11	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·6	NW	2	4	11	0 +0·1	1	17	10	
9	65·6	N	1	4	13	8	Prag	8	63·5	N	3	4	12	5 +0·1	1	17	8	
9	62·9	N	2	4	10	2	Krakau	8	60·4	NE	3	•	9	5 +0·5	10	13	9	
7	60·5	E	1	E	9	2	Lemberg	8	59·1	E	1	4	11	2 +1·0	13			
9	61·1	NW	1	4	10	6	Pest	8	59·6	Still		4	11	0 -0·1	4	16	7	
7	60·7	W	2	4	9	2	Hermannstadt	8	60·8	SE	2	2	10	0 0·0	2	13	4	
9	62·2	Still		1	15	2	Triest	8	60·6	Still		4	12	0 0·0	0	16	10	
9	60·3	NNW	4	1	15	1	Lesina	8	59·2	ESE	2	2	15	4 -0·2	0	17	11	
9	761·9	SE	1	•	9	4	Belgrad (Serbien)	8	759·9	SW	1	•	9	2 +0	9			9
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	764·1	NE	2	0	10	0	Schweiz: Zürich	7	762·9	NE	2	0	8	5 +0·8	0			
9	61·6	NE	2	0	12	—	Genf	7	62·8	NE	2	0	9	— +0·2	0			
9	64·5	N	1	0	8	—	Lugano	7	62·3	N	1	0	9	— -0·1	0			
9	760·4	ENE	2	1	12	1	Italien: Genua Konstantin	8	761·0	SE	1	4	15	2 +0·8	•			See:
9	61·3	Still		4	8	2	Florenz Sofia	7	61·1	Still		2	9	2 +0·2	•	12	6	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	74·2	NNW	3	4	-9	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762·4	E	6	2	-10	2 +0·4	K	-2	-11	
7	69·5	W	4	2	12	0	Särna		70·0	Still		1	2	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 7 / 0 — Schneehöhe: — — 6 — 5 — 2

Wittmayerverlauf: letzte 24 Std. 2 — letzte 24 Std. 6 — 2 — 4 — 2 See: 2 — 2 See: — NE — E — E

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Island: Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 121 — Sonntag, 30. April 1916

GESTERN ABEND

7 Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	764·0	NE 5	0	11	0
7	65·8	NE 2	0	18	0
8*		NNE 3	1	11	
7	66·9	N 2	0	13	0
8*	66·2	NE 2	0	14	0
7	65·7	NE 3	0	14	0
7	—	—	—	—	—
8*	797·1	NE 2	0	11	0
8*	66·7	NE 4	0	8	0
7	65·6	NE 3	0	9	0
7	65·3	NE 3	0	8	0
7	64·6	NNW 3	0	11	0
7	64·0	N 2	1	14	0
7	64·4	NE 3	1	11	0
7	762·5	NNE 4	1	18	2
7	62·6	NE 1	1	19	1
7	64·2	ENE 2	0	18	0
7	65·3	NNE 3	1	18	0
7	62·2	Still	0	13	7
7	63·2	N 4	0	18	0
7	62·9	ENE 2	0	13	5
7	61·5	ENE 3	1	12	4
7	63·3	N 1	3	14	5
7	760·2	ENE 4	1	19	1
7	58·8	NE 3	2	18	1
7	61·2	NE 1	0	16	0
7	62·0	NE 2	0	18	1
8*	60·8	NE 2	0	11	0
8*	65·2	NW 2	3	11	5
7	61·8	E 2	2	10	2

INLAND STATIONEN / HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. / LETZTE 24 STD. / BEMERKUNGEN

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz C° Länge	Luftdruck-Tendenz C° Stärke	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	b. Weltm.
Nordsee	Borkum	765·2	ENE 2	0	13	+6	0	0·0	0	14	8	0	See: 2	
	Wilhelmshaven	66·2	NE 3	0	12	+4	3	-0·2	0	14	8	0		
	Helgoland		NE 2	1	12	+5							See: 1 Sichtw. 2.0 Sm.	
	Keitum auf Sylt	66·0	E 1	1	13	+5	3	-0·5	0	18	10	0		
	Cuxhaven	65·4	NE 2	0	12		3	-0·6	0	17	9	—	See: 0	
	Hamburg	64·8	NE 3	0	12	+4	3	-0·2	0	18	7	0	Bod. Min.: 4.5, ∞, ☼	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NE 2	0	13	—			0	18	4	—		
Ostsee	Kiel	765·7	NE 2	0	10	+2	0	0·0	0	14	7	0		
	Wustrow in Meckl.	66·1	NNE 3	0	10	+2	3	-0·2	0	16	5	0		
	Swinemünde	64·7	NE 2	0	9	+1	0	0·0	0	11	6	0	See: 1	
	Rügenwaldermünde	64·0	NE 3	0	8	+1	0	-0·1	0	13	4	0	See: 2	
	Neufahrwasser	63·2	NNW 4	3	11	+3	3	-0·2	0	11	8	0		
	Königsberg	62·7	NE 2	3	15	+7	3	-0·5	0	22	10	0		
	Memel	63·1	N 2	3	14	+7	7	-0·2	0	22	9	0	See: 1	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762·9	ENE 1	0	11	+1	3	-0·1	0	20	7	0		
	Kassel	63·3	NE 1	0	10	+2	1	+0·3	0	20	7	0		
	Hannover	64·2	E 2	0	10	+1	0	0·0	0	20	7	0		
	Magdeburg	64·1	NNE 1	0	10	+1	8	+0·3	0	23	6	0		
	Dresden	62·7	NNE 1	3	12	+2	0	0·0	5	20	10	7		
	Berlin	63·5	NE 2	1	12	+2	0	0·0	0	22	8	0	Bod. Min.: 6.4	NE
	Grünberg in Schlesien	62·5	NE 1	1	15	+6	0	0·0	3	21	10	5		E
	Breslau	62·1	NW 2	0	11	+2	2	+0·1	0	16	8	2		
	Bromberg	62·2	N 1	0	13	+4	0	0·0	1	21	7	5		
Süddeutschland	Metz	761·2	E 2	0	10	+1	0	0·0	0	20	8	0	☼	
	Mülhausen im Elsaß	60·4	NE 0	0	10	0	0	0·0	0	21	9	1	☼	
	Karlsruhe	61·1	NE 1	2	12	+2	0	0·0	0	20	7	0		
	Frankfurt am Main	62·2	NE 1	0	13	+2	8	+0·3	0	20	10	2		
8*	Friedrichshafen	59·9	SE 1	2	10	+1	0	0·0	0	18	6	0		
8*	Bamberg	62·0	E 3	1	13	+4	8	+0·1	1	18	7	5	p. einzelne T.	
7	München	61·0	NE 4	3	9	0	8	0·0	1	13	7	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Station	Seehöhe Meter										
8	666·1	E	6	0	7	0	Brocken	1148	8*	660·5	E	4	0	5	—	2	-0·3
9							Großer Belchen	1394	8*								
9	527·7	N	2	1	-5	6	Zugspitze	2964	7	526·2	E	1	2	-5	—	7	-0·1
9	561·2	NE	2	0	-3		Säntis	2300	7	569·6	NE	1	0	-1	—	—	—
9	691·9		1	0	5		Heiden	800	7	690·6	E	2	2	6	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	517·0	N	4	≡	-7	9	Sonnblick	3106	7	517·0	N	3	≡	-6	—	5	+0·3

8	666·1	0	7	0	
9					Fernsicht:
9	527·7	1	-5	6	6
9	561·2	0	-3		
9	691·9	0	5		
9					
9	517·0	≡	-7	9	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767·7	NE 5	0	14	+4	0	See: 2
2*	Helgoland		ENE 2	1	10	+0		See: 1
2*	Keitum	68·8	NE 2	0	17	+6	0	
2*	Hamburg	67·0	ENE 4	0	19	+5	0	
2*	Kiel	68·6	NE 3	0	14	+3	0	
2*	Swinemünde	67·0	NNE 3	0	10	+0	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	66·0	NNW 4	0	10	-0	0	
2*	Memel	65·9	NE 3	1	22	+12	0	See: 1
2	Kassel	63·8	NE 1	2	19	+5	0	
2	Dresden	62·6	ENE 3	2	19	+4	0	
2	Breslau	61·7	ENE 4	4	15	+2	4	
2	Metz	61·4	NE 5	0	20	+4	0	
2	München	62·0	NE 6	4	12	-2	2	
2*	Lesmick Brussel	63·4	NE 4	∞	20			
2*	Soerowey Aachen	63·2	NNE 4	•	19			
2*	Valentia Ostende	64·7	N 3	≡	16			
2*	Scilly							
2*	Shields							
2*	Holyhead							
2*	Yarmouth							
2*	Ile d'Aix							
2*	St. Matthieu							

Obere Wolkent. See: 1

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764·5	NE 4	0	20	—	
2*	Helder	66·5	NE 4	0	14	—	
2*	Bodö	65·2	SW 6	•	7	—	See: 3
2*	Christiansund	70·1	SW 2	4	7	—	See:
2*	Skudenaes	69·5	NNW 1	3	12	—	See: 1
2*	Skagen	69·5	Still	1	15	—	
2*	Kopenhagen	68·4	NE 1	0	18	—	
2*	Stockholm	67·3	WNW 2	0	17	—	
2*	Hernösand	67·8	S 2	2	12	—	
2*	Haparanda	63·6	NNW 4	0	12	—	
2*	Karlstad	68·3	SW 2	0	16	—	
1	Visby Wisby	68·5	NNW 2	0	9	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wisztyt Wolostschk					—	
0	Wien	759·6	NNW 2	5	10	—	
2	Pest	58·8	NNE 1	4	14	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	70·1	E 4	•	11	—	

* bedeutet M. E. Z — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

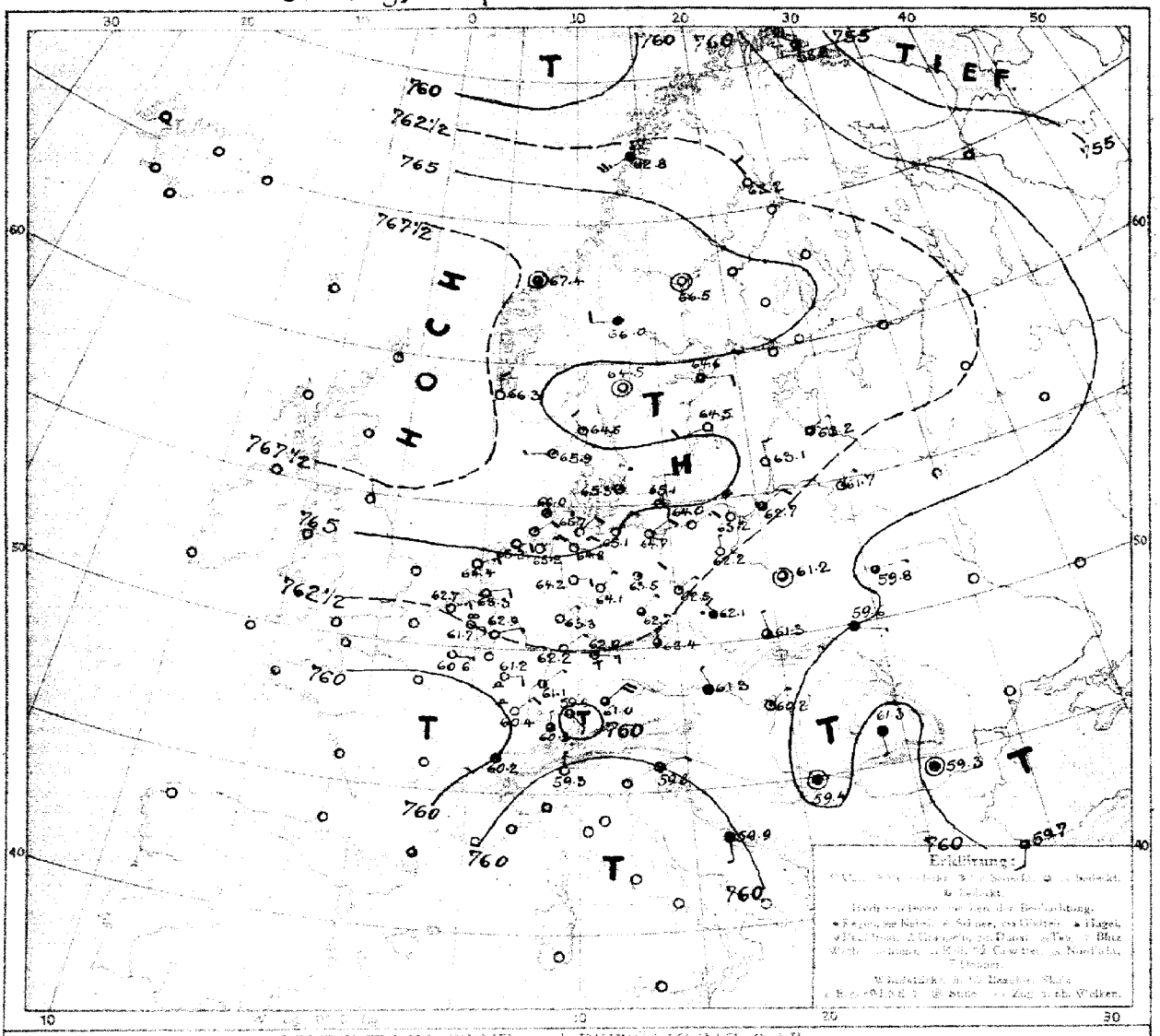
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

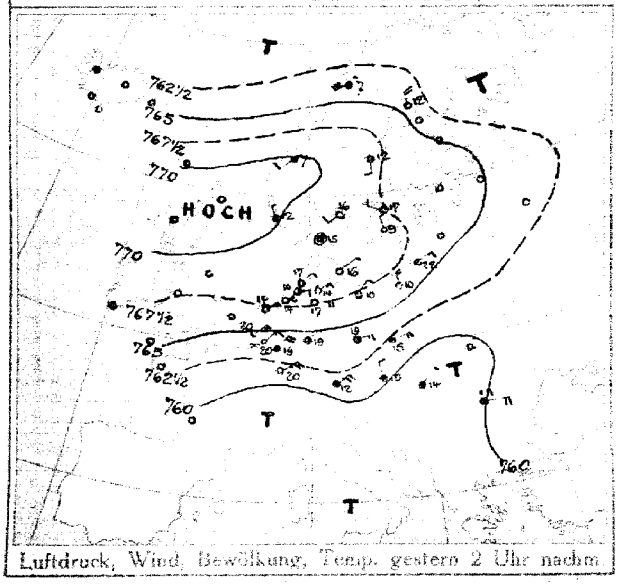
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

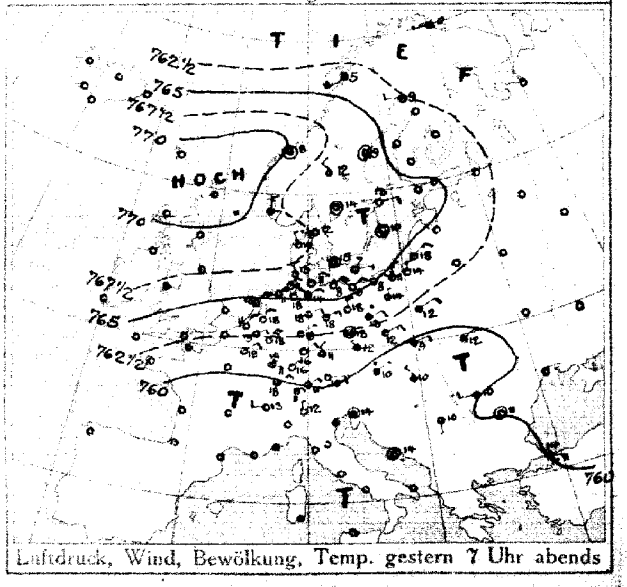
WETTERBERICHT von Sonntag, 30 April.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



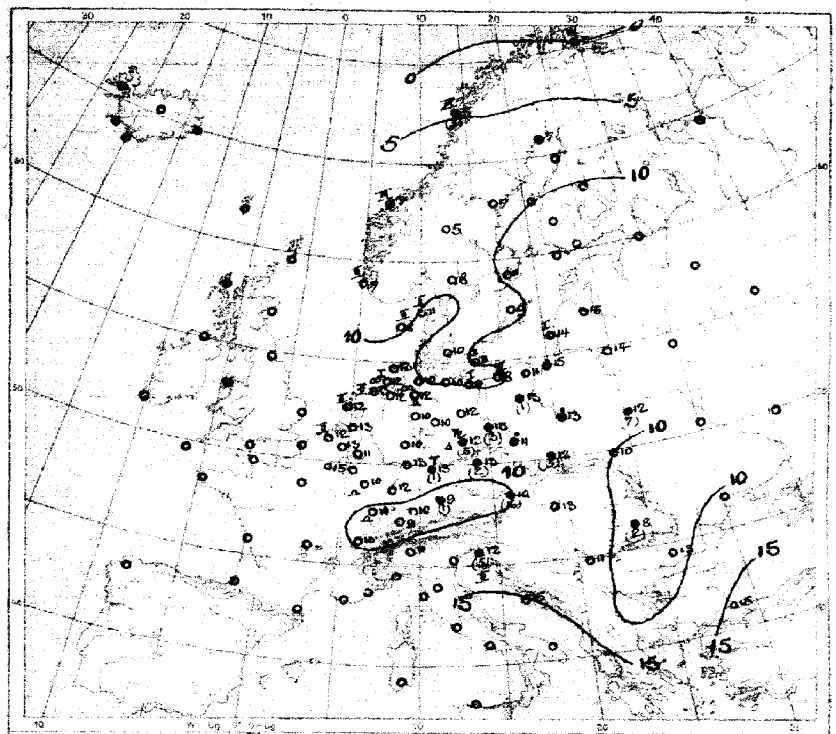
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

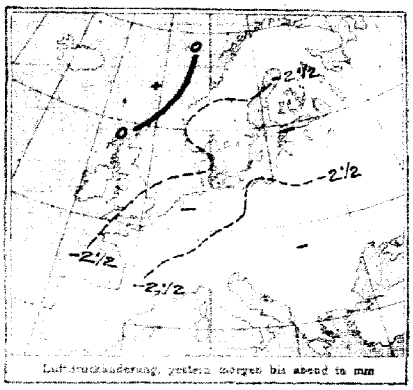
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 121

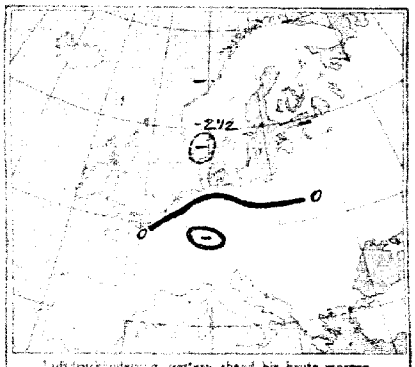


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichnen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • schon Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	SE	W
	m. p. Sek.	4.7	5.0	3.4	4.2	4.6	5.3	5.8	6.5	5.8	7.4	5.0	4.7	4.2	3.9	3.3	3.6	3.3	3.6	3.8	2.4	3.4	3.9	4.2	4.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 30. April.

Gegenüber gestern, vom Nordmeere bis zur Nordseeküstenland verbreitet, ziemlich gleichmäßig verteilten Luftdruck aufweisendes Hochdruckgebiet mit Lage verhältnismäßig kleinerer Druck über Südost-, Süd- und Südwesteuropa, sowie über dem nördlichen Skandinavien. Da meist heiteres, dem nördlichen Nordmeer und wenig veränderten Temperaturen ist das Wetter im Nordseegebiet fast allenthalben heiter und trocken, nur bei Island fast heiter, im Osten und Süden bereits einige Regenfälle statt. Hamburg sowie nachmittags Temperaturen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 1. Mai.

NORDSEE: Zunächst fortwährend wechselnd, später wolkig, zeitweise Niederschlag, Wetter und schwache Luftbewegung, ohne erhebliche Temperaturänderungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Zeitweise heiter, meist fortwährend, meist wolkig, Wetter und schwache Luftbewegung, ohne erhebliche Temperaturänderungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grasemann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30 April 1916. Nr. 121

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailnhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	760·4	NE	2	1	19	1	Paris Laon	8	760·6	E	1	0	15	1 0·0	0			1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761·8	ENE	2	0	19	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761·7	ENE	2	∞	13	0 0·0	0	21	10	0	
—	62·8	NE	4	0	13	0	Ostende	8	62·1	E	1	c	16	1 0·0	0	17	9	Sezz	
7[30]	63·8	NNE	3	0	18	0	de Bilt	8	63·3	ENE	2	0	13	0 0·0	0	21	7		
7	63·1	NNE	3	0	18	0	Vlissingen	8	62·7	ENE	3	0	12	8 +0·1	0	20	9	See: 2	
7	64·9	NE	5	0	13	0	Helder	8	64·4	ENE	3	0	12	4 0·0	0	14	11	See: 2	
7	768·1	W	1	0	12	4	Dänem.: Skagen	8	764·5	NW	2	1	11	3 −0·5	0	16	6	See: 2	
9	68·1	NNW	1	1	10	1	Hanstholm	8	65·9	W	1	1	8	3 −0·2	0	13	7	See: 2	
7	67·2	Still		0	15	0	Kopenhagen	8	65·3	NNE	1	1	10	7 −0·2	0	18	8		
7	66·8	E	1	0	7	0	Bornholm	8	65·1	ESE	2	1	11	0 −0·2	0	11	5	See: 0	
8	759·7	W	1	4	−0	2	Norw.: Vardö	8	758·8	NW	6	1	0	0 0·0	0	1	−2	See: 4	
7	64·8	SW	5	4	6	2	Bodö	8	62·8	SW	5	•	5	4 −0·7	5	6	3	See: 3	
7	69·5	Still		3	8	2	Christiansund	8	67·4	Still		3	7	0 0·0	0	8	6	See: 3	
7	66·8	N	3	1	7	1	Skudenes	8	66·3	N	3	0	7	7 −0·7	0	12	4	See: 2	
7	762·6	W	2	1	9	0	Schweden: Haparanda	8	762·2	NNW	2	0	7	0 0·0	0	13	1	See:	
7	66·7	Still		2	9	1	Hernösand	8	66·5	Still		0	7	3 −0·5	0	13	4	See:	
7	66·1	E	2	0	13	0	Stockholm	8	64·6	E	2	3	11	6 −0·1	0	19	6	See:	
7	66·4	Still		0	10	0	Wisby	8	64·6	WSW	2	0	9	3 −0·6	0	14	6	See:	
7	66·0	Still		0	14	0	Karlstad	8	64·5	Still		0	8	6 −0·5	0	17	2		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Ulesborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]							Riga Mitau	7*	768·2	NE	1	3	15	1 0·0	0				
9[30]							Wischni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]							Wilna	7*	761·7	NE	1	1	14	3 −1·0	0				
9[30]							Brest Pinsk	7*	59·8	E	1	3	12	3 −1·0	7				
9[30]							Warschau	7*	61·2	Still		3	15	6 0·0	•			6	
9[30]							Kiew	7*											
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	758·5	NE	1	•	10	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·8	NW	1	4	10	2 +0·7	16	12	7	9	NE
9[30]	62·0	NW	1	4	12	4	Prag	8	62·4	W	1	3	13	0 +0·3	2	16	9	6	
9[30]	61·4	ENE	2	3	9	8	Krakau	8	61·3	NNW	1	3	12	0 +0·2	5	15	10	4	SE
7	59·3	NE	1	4	12	5	Lemberg	8	59·6	ESE	1	4	10	5 +0·7	0				
9[30]	59·2	NW		3	10	2	Pest	8	60·2	NE	1	1	13	2 +0·2	0	17	6	1	
7	60·2	W	2	4	10	2	Hermannstadt	8	61·3	S	1	4	8	0 0·0	2	12	3	3	
9[30]	58·6	Still		4	14	2	Triest	8	59·8	ENE	2	3	12	6 +0·8	5	16	11	Jetzte 24 Std. 6	See: 2
9[30]	59·4	Still		0	14	1	Lesina	8	59·9	S	1	4	15	5 +0·8	0	18	12		See: 2 E
9[30]	758·8	SSE	1	3	10	5	Belgrad (Serbien)	8*	759·4	Still		4	11	2 0·0	1			2	
7	59·9	Still		0	11	2	Bukarest (Rumänien)	8	59·3	Still		4	13	0 0·0	1	18	7		
9[30]	761·5	NE	2	1	11	0	Schwz.: Zürich	7[30]	760·8	N	1	3	9	0 +0·2	0				E
9[30]	59·8	W	2	0	13	—	Genf	7[30]	60·2	SW	2	2	10	2 2	0				
9[30]	59·4	N	1	0	12	—	Lugano	7[30]	59·3	N	1	0	11	—	0				
9	760·0	ESE	4	0	14	1	Italien: Genua Konstantin	8	759·7	SSW	2	3	15	2 +0·5	0			See: 1	
9	59·2	SE	2	•	11	5	Florenz Sofia	7	60·1	Still		4	8	1 +0·4	8	16	7		
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	761·4	SSE	1	0	−15	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·2	Still		∞	−3	5 +0·5	0	−9	−22		
7	66·0	NW	2	2	12	—	Särna		66·0	W	2	4	5	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 7 — Schneehöhe: 1 — Witterungsverlauf: 9 / 6 / 4 / 1 / 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö		See			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 121. Montag, 1. Mai 1916

GMZ	OESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS G.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Typus	BEMERKUNGEN	m. Wolken
7	762·9	NE	3	0	11	0	Nordsee	Borkum	762·2	NE	3	0	10		3	-0·2	0	14	8	0	See: 1	
7	62·5	NE	2	0	16	0		Wilhelmshaven	62·2	NE	4	0	11		2	+0·1	0	18	10	0		
8ᴺ		NNE	3	0	10			Helgoland		NNE	3	1	8								See: 3 Sichtw. 20 Sm.	
7	63·2	N	4	0	11	1		Keitum auf Sylt	63·0	N	4	1	8		0	0·0	0	19	5	0		
8ᴺ	62·9	NE	5	1	12	0		Cuxhaven	62·1	NE	2	0	10		3	-0·4	5	17	9		See: 0	
7	62·2	NE	3	0	17	0		Hamburg	61·9	ENE	1	0	13		4	-0·1	0	19	9	0	Bod. Min.: + 5,00 '	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		0	11		—	—		20	5			
8ᴺ	763·1	NNE	1	0	12	0	Ostsee	Kiel	762·4	N	1	0	8		5	+0·3	0	15	7			
8ᴺ	62·6	NNE	3	0	10	0		Wustrow in Meckl.	61·5	Still		0	10		3	-0·2	0	18	7	0		
7	62·5	NNE	2	0	11	0		Swinemünde	61·2	N	2	1	11		0	-0·1	0	14	7	0	See: 1 ≡	
7	61·6	NE	4	0	9	0		Rügenwaldermünde	61·6	SE	2	0	7		7	-0·4	0	10	2	0	See: 1 fmdh ≡	
7	61·5	NNW	3	0	11	0		Neufahrwasser	60·3	NNW	3	0	11		3	-0·4	0	12	8	0		
7	60·9	NNW	2	0	10	0		Königsberg	60·1	W	1	2	10		2	0·0	0	20	6	0		
7	60·2	SE	4	•	7	1		Memel	59·6	SE	2	2	11		3	-0·2	•	20	10	2	See: 2	
7	760·3	E	4	1	18	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	760·5	E	1	0	9		0	0·0	0	20	8	0		W
7	60·4	E	1	1	17	5		Kassel	61·3	NE	1	0	10		0	+0·2	0	20	7	1		
7	61·1	ENE	2	0	19	0		Hannover	61·4	SSE	1	0	12		0	+0·2	0	21	8	0		
7	60·8	NE	2	1	18	1		Magdeburg	61·6	N	1	1	9		0	+0·2	0	22	7	1		
7	60·6	Still		3	16	1		Dresden	61·0	WNW	1	1	9		2	+0·6	•	19	7	1		
7	61·0	NE	3	0	18	1		Berlin	60·9	N	3	1	10		2	+0·1	0	22	9	1	Bod. Min. 5·9	
7	60·0	NW	2	2	16	1		Grünberg in Schlesien	59·7	NE	1	1	14		5	+0·1	0	21	7	2		
7	61·0	ENE	4	•	10	8		Breslau	60·0	NW	1	1	11		2	+0·6	9	18	8	8		NE
7	60·3	NE	3	0	14	0		Bromberg	60·4	N	1	0	11		2	+0·1	0	21	4	0		
7	758·2	E	4	1	18	1	Süddeutschland	Metz	759·1	E	3	1	8		5	+0·4	0	19	8	1	0	
7	58·1	NE	3	1	18	1		Mülhausen im Elsaß	59·2	W	3	1	8		2	+0·6	0	20	7	1	ganz 0	
7	58·3	NE	1	0	17	0		Karlsruhe	59·7	NE	1	0	11		2	+0·3	0	20	7	0		
7	59·5	NNE	1	1	18	2		Frankfurt am Main	60·6	NNE	1	0	11		2	+0·4	0	19	8	1		
9ᴺ	58·3	SE	1	1	11	6		Friedrichshafen	59·7	E	1	0	7		5	+0·4	3	18	6	5	0, 6¾ʰ μ. Na •	
9ᴺ	60·5	NW	2	1	11	1		Bamberg	60·7	NW	2	0	9		5	+0·4	0	20	6	0		
7	58·8	E	3	0	12	1		München	60·4	SE	4	0	6		0	+0·1	0	15	3	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	644·8	E	4	3	8	2	Brocken	1148	8*	663·9	E	2	1	8				0	11	4	1	
9							Großer Belchen	1394	8*													Fernsicht
9	527·9	N	1	2	-3	5	Zugspitze	2964	7	526·8	N	2	2	-5		0	0·0	3	1	-5	5	N
9	560·3	SSE	2	0	-2		Säntis	2500	7	560·2	WSW	2	0	-1								
9	690·0	W	2	1	0		Heiden	800	7	690·4	NW	2	0	8								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	517·8	WNW	1	*	-5	2	Sonnblick	3106	7	517·3	N	2	0	-8		0	0·0	3	-5	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	763·9	NE	3	0	14	+4	0	See: 2
2ᵃ	Helgoland		ENE	2	1	13	+3		See: 1
2ᵃ	Keitum	64·6	NNW	3	1	18	+7	1	
2ᵃ	Hamburg	63·6	NE	3	0	18	+6	0	
2ᵃ	Kiel	64·6	NE	1	0	15	+3	0	
2ᵃ	Swinemünde	63·8	NNE	2	0	13	+3	0	See: 2
2ᵃ	Neufahrwasser	62·6	NNW	3	0	12	+2	0	
2ᵃ	Memel	61·5	WNW	3	2	19	+9	1	See: 2
2	Kassel	61·6	E	1	3	19	+5	1	
2	Dresden	61·7	NNE	2	3	17	+2	2	
2	Breslau	61·0	NE	3	2	16	+2	4	mittags heiter •
2	Metz	59·4	E	5	3	18	+2	1	
2	München	59·1	E	6	2	14	0	2	
2ᵃ	Lerwick								
2ᵃ	Swanage/Aachen	60·9	E	4	2	20			
2ᵃ	Valentia/Ostende	60·8	N	2	1	16			
2ᵃ	Scilly								
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
3ᵃ	Ile d'Aix								
3ᵃ	St. Mathieu								

Oberste Wolken: 6 / 1 Sc 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	760·0	NE	4	1	20		
2ᵃ	Helder	62·9	NE	4	0	15		
2ᵃ	Bodö	62·4	NNW	2	4	4		See: 2
2ᵃ	Christiansund	63·0	SW	5	0	11		See: 5
2ᵃ	Skudenes	64·4	NNW	5	0	9		See: 2
2ᵃ	Skagen	63·9	WNW	2	1	13		
2ᵃ	Kopenhagen	63·9	NE	1	1	13		
2ᵃ	Stockholm	62·4	E	2	4	17		
2ᵃ	Hernösand	64·2	Still		2	11		
2ᵃ	Haparanda	61·5	SW	2	1	7		
2ᵃ	Karlstad	62·6	Still		1	15		
1	Stockholm Visby	63·2	NW	2	0	10		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Weistuschek							
0	Wien	759·4	NW	1	•	14		
2	Pest	52·3	NE	2	3	15		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	61·1	SW	1	•	9		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

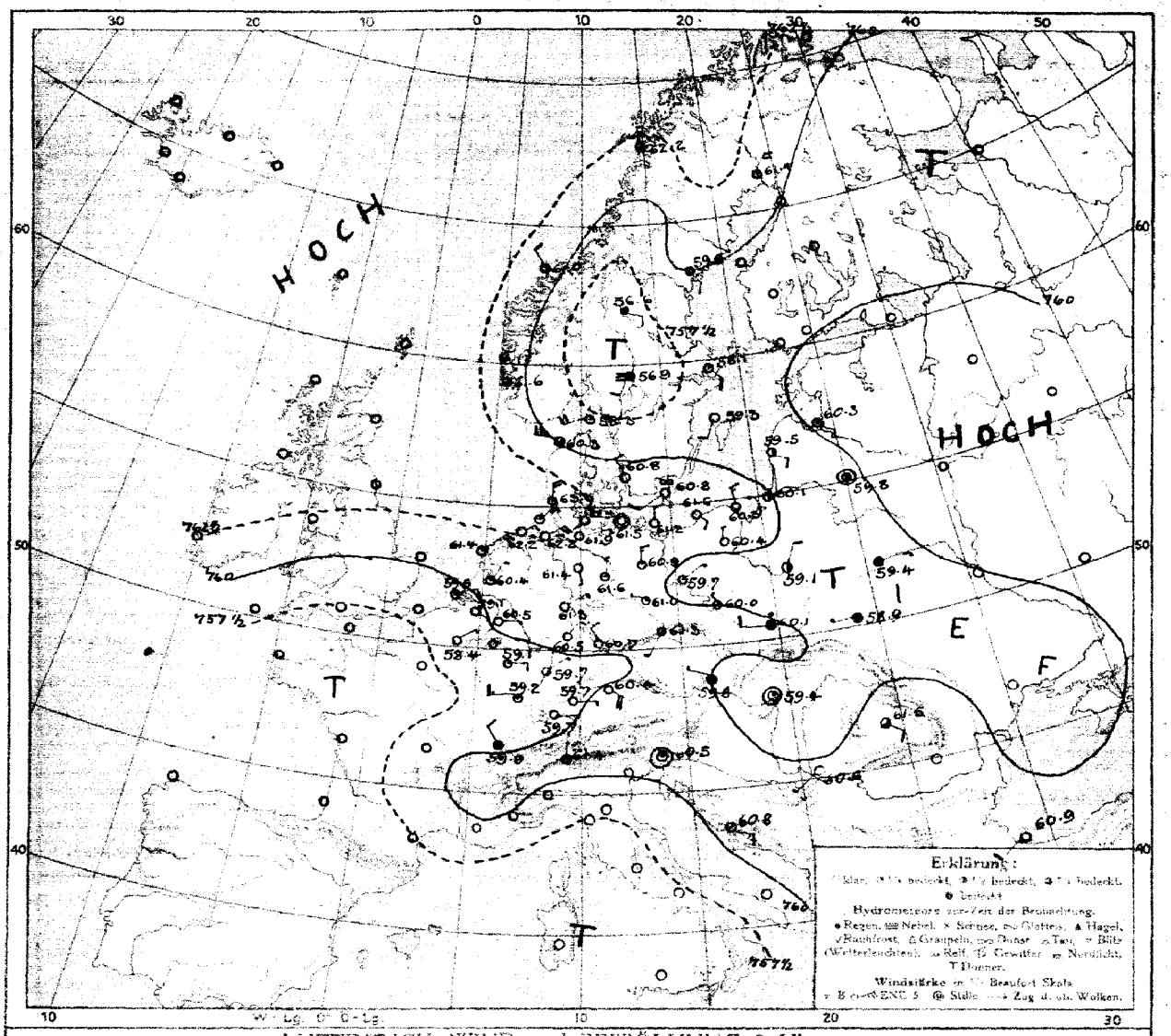
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (128 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Bem: Von heute ab bis Ende September Beobachtungen von 8V, 2N, 7N O.E.Z. mit Ausnahme von Vardö, und Spitzbergen, zunächst noch von Schweden und der Schweiz, sowie einzelnen anderen Abweichungen.

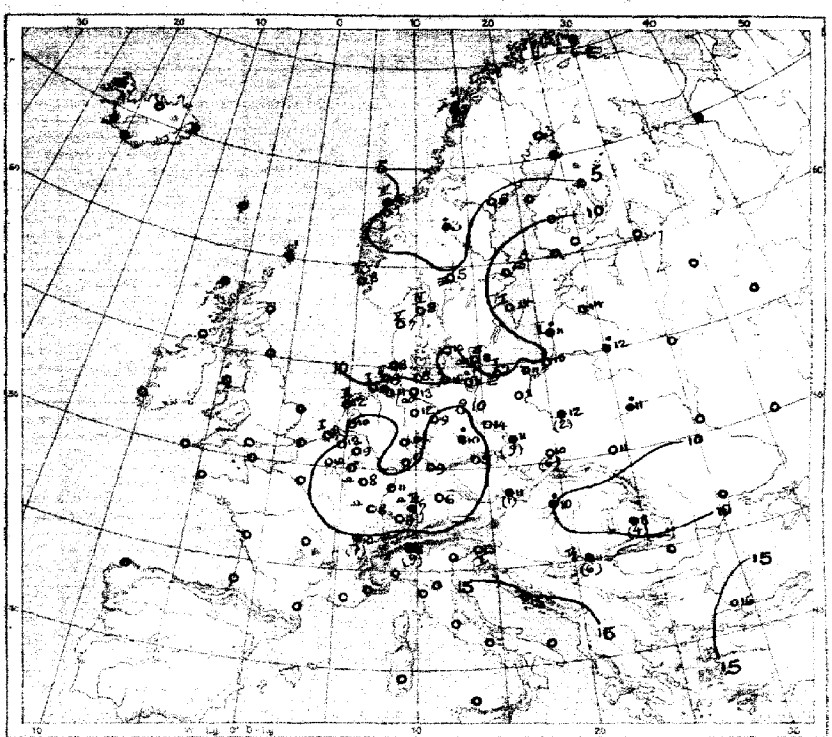
WETTERBERICHT von Montag, 1. Mai.

KAISERLICHE MARINE


HOCH
HOCH
T
T
T

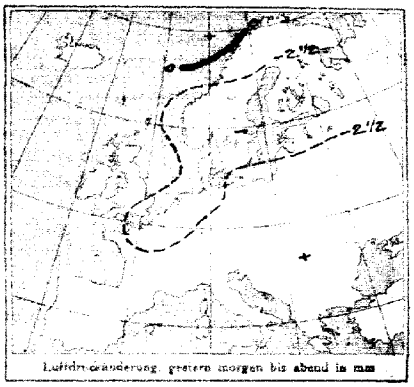
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 122.

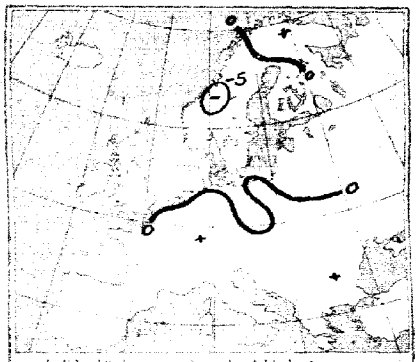


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen eines Kreis linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m p Sek.	2.8	3.6	3.0	3.4	4.7	5.6	4.2	4.5	4.9	4.2	4.5	4.2	2.8	3.4	2.3	2.2	1.9	1.9	1.6	2.3	3.0	1.9	1.7	0.2

Barograph. — Thermograph

760 mm 15 °C

755 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 1. Mai.

Die gleichmäßige Druckverteilung besteht im ganzen wenig verändert fort. Ein flacher Hochdruckkeil erstreckt sich von Irland im Anschluß auf Nordwestdeutschland über die Nordsee nach Südrußland gegenüber flacher tief. Druckgebieten über Frankreich, dem Mittelmeer und einem von Nordrußland südwestwärts ausgreifenden tiefe sich nach dem Osten. Kontinentaleuropas fortsetzen. Den Hochdruckkeil mit einem Maximum über Westdeutschland durchsetzt bei schwachen, meist nördlichen bis östlichen, im Süden umlaufenden Winden vorwiegend heiteres, trockenes Wetter, der Süden und Osten hatten vereinzelt Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 2. Mai.

NORDSEE: Zwar anhaltend, jedoch meist trockenes Wetter ohne wesentliche Niederschläge bei meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trockenes Wetter mit verschiedentlich wenig veränderter Temperatur ohne wesentliche Niederschläge bei schwachen bis mäßigen Winden aus nördlicher und variabler Richtung.

Osten: Vorherrschend trockenes Wetter mit verschiedentlich wenig veränderter Temperatur ohne wesentliche Niederschläge bei schwachen bis mäßigen Winden meist aus variabler und östlicher Richtung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rikm ABT. III. Grassmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1 Mai

1915. Nr. 121

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Ciermont	8									
6[30]	756·9	E 2	1	19	1	~~Perre~~ Lapn	8	758·4	NE 1	0	10	0	+0	0		1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	759·1	ENE 1	1	18	1	Belg. u. Holl.: Brüssel	8	759·1	ESE 1	0	12	+	+0·1	0	22	10	0
—	59·6	NE 3	1	16	0	Ostende	8	59·0	E 2	0	12	0	0·0	0	16	10	1 Sw. 1
7[30]	60·4	NE 1	1	18	1	de Bilt	8	60·4	NNE 1	1	10	7	−0·2	0	22	8	
7	59·9	NNE 3	2	18	0	Vlissingen	8	59·5	ENE 3	1	11	4	+0·1	0	21	9	See: 1
7	61·6	NE 4	0	15	0	Helder	8	61·4	NE 5	1	12	1	0·0	0	15	11	See: 2
7	762·1	W 2	0	9	0	Dänem.: Skagen	8	758·3	WSW 4	1	8	3	−1·2	0	14	6	See: 4
9	62·7	W 3	2	7	2	Hanstholm	8	60·1	WNW 5	1	7	3	−0·6	0	9	5	See: 5
7	62·2	NNE 1	0	13	2	Kopenhagen	8	60·8	NW 2	0	10	0	+0·1	0	15	9	
9	62·5	WSW 2	∞	10	1	Bornholm	8	60·8	SW 2	∞	8	0	−0·1	0	14	5	See: 0
8	760·7	N 6	4	−2	2	Norwg.: Vardö	8	761·4	WSW 4	1	−4	0	−0·1	1	−3	2	See:
7	63·4	WNW 1	3	4	1	Bodö	8	62·1	N 1	3	3	7	−0·2	2	5	1	See: 1
7	64·3	Still	3	8	2	Christiansund	8	61·2	NW 2	3	5	0	−0·1	1	9	5	See: 3
7	63·5	NW 5	1	7	1	Skudenes	8	61·6	NNW 6	3	8	0	0·0	0	9	4	See: 2
7	760·2	SW 2	1	4	1	Schweden: Haparanda	8	761·4	NNE 4	1	3	5	+0·3	0	10	−1	See:
7	63·6	Still	2	8	1	Hernösand	8	59·8	SE 2	3	5	2	−1·3	0	11	0	See:
7	61·9	SE 2	3	11	1	Stockholm	8	58·1	SE 2	1	13	3	−1·0	0	18	5	See:
7	61·8	Still	0	9	0	Wisby	8	57·3	SSW 2	0	14	3	−0·8	0	18	6	See: 1
7	60·6	Still	1	16	0	Karlstad	8	56·9	SSW 2	≡	5	3	−1·0	0	9	4	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								Bodenerhebungen: Schneehöhe:
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						~~Riga~~ Mitau	7[30]	760·3	SE 1	1	14	8	−0	0			2
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]	759·8	Still	3	12	0	0·0	•			2
9[30]						~~Gen~~ Pinsk	7[30]	54·4	E 1	4	11	0	0·0	•			2
9[30]	758·1	NE 1	2	14	3	Warschau	7[30]	59·1	NNE 2	2	12	2	+0	2			2
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	761·2	NNE 1	3	12	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·8	WNW 1	4	11	2	+0·5	1	17	8	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 1 9 0 4
9[30]	60·6	ENE 1	1	16	7	Prag	8	61·3	SSW 1	3	9	0	0·0	0	17	8	
9[30]	60·3	WSW 2	4	11	2	Krakau	8	60·1	W 2	•	10	0	+0·3	6	14	10	
7	55·1	Still	3	12	1	Lemberg	8	58·9	W 1	4	11	0	0·0	0			
9[30]	59·1	NW 1	0	12	1	Pest	8	59·4	Still	1	10	2	+0·4	•	18	7	
7	60·1	S 2	4	10	2	Hermannstadt	8	61·5	SE 2	3	8	0	0·0	4	10	5	
9[30]	59·7	WSW 1	2	14	1	Triest	8	60·5	Still	1	13	5	+0·5	0	18	10	
9[30]	60·3	N 1	1	14*	1	Lesina	8	60·8	ESE 3	1	15	4	+1·0	0	19	12	
9[30]	759·4	Still	3	11	5	Belgrad (Serbien)	8*	760·0	SW 1	0	11	2	+1	6			
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	759·3	NE 2	0	10	0	Schwz.: Zürich	7[30]	759·7	E 1	0	8	2	+0·8	0			
9[30]	59·6	SE 2	•	11	—	Genf	7[30]	59·9	NW 2	•	10	—	+0·2	7			
9[30]	60·4	SW 1	•	13	—	Lugano	7[30]	61·4	N 1	2	11		0·0	9			
9	759·6	SSW 1	3	15	2	Italien: ~~Genua~~ Konstantin	8	760·9	SW 2	0	16	2	+0·7	0			See: 2
9	59·9	SE 1	0	10	5	~~Nizza~~ Sofia	7	61·8	Still	1	11	2	+0·7	3	16	8	0
9						~~Venedig~~ Kragujevac	8	57·6	Stell	•	13	2	+0	0			See: 5
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	761·6	NW 4	0	−14	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·5	Still	0	7	3	0·4	0	−8	−25	
7	62·1	NE 4	2	7	—	Sarna		56·6	ESE 2	4	3	—		•			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. §*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 123. Dienstag, 2. Mai 1916

GMZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24. STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	765.0	NE	5	0	9	0		Borkum	763.0	NE	7	0	8		0 00	0	11	5	0	See: 2	
7	62.3	N	3	0	14	0		Wilhelmshaven	63.0	NE	4	0	7		0 00	0	12	6	0		
8*		N	4	1	9			Helgoland	—	NE	6	2	7			0				See: 1 Skantw: 20 Sm	
7	63.6	N	4	1	8	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	62.5	N	3	1	7		0 00	0	11	5	1		
8*	62.6	N	4	0	10	0		Cuxhaven	63.1	NE	5	0	8		0 00	0	14	6	—	See:	
7	61.0	NNW	4	0	12	0		Hamburg	62.8	NNE	2	0	8		2 +0.4	0	18	5	0	Bod. Min.: 2.0 ∞	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	1	0	7	—	—	—	19	1	—		
8*	762.2	NW	5	0	10	0		Kiel	763.0	NW	1	0	5		5 +0.5	0	12	3	0		
8*	60.9	WNW	2	0	11	1		Wustrow in Meckl.	63.0	NNW	3	0	7		5 +0.9	0	13	6	1		
7	60.5	N	2	0	14	0	Ostsee	Swinemünde	62.4	N	2	1	9		5 +0.6	0	17	5	0	See: 1	NW
7	59.5	WSW	3	0	11	0		Rügenwaldermünde	61.8	N	3	0	7		2 +1.2	0	12	6	0	See: 2	
7	58.9	ENE	1	0	12	0		Neufahrwasser	60.9	NW	4	0	9		1 +0.7	0	13	5	0		
7	59.1	N	1	0	14	0		Königsberg	60.1	N	2	0	10		2 +1.0	0	23	5	0		
7	58.5	NW	2	0	15	1		Memel	58.9	NNE	4	0	9		5 +1.0	0	17	7	1	See: 3 Starker ≈	
7	758.9	ENE	4	1	19	2		Aachen	759.4	E	1	3	11		2 +0.1	0	22	9	1		NW
7	58.9	NE	1	2	20	1		Kassel	60.8	N	2	3	12		5 +0.3	0	21	9	1		
7	59.8	N	1	0	20	0		Hannover	62.2	ENE	3	0	9		0 +0.1	0	23	7	0		
7	59.7	NE	1	1	20	1		Magdeburg	62.1	ENE	1	3	9		8 +0.6	0	22	6	1		SW
7	58.5	WNW	3	1	20	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	62.2	SSE	1	1	8		2 +0.2	0	21	6	0		W
7	60.0	N	2	1	20	1		Berlin	62.5	N	2	0	10		2 +1.9	0	22	8	1	Bod. Min.: 6.0	
7	58.9	W	1	0	19	1		Grünberg in Schlesien	61.7	N	2	1	10		1 +0.1	0	22	7	1		W
7	58.8	NNW	2	1	17	1		Breslau	61.1	NW	2	0	10		2 +1.1	0	19	8	1		
7	58.2	W	2	0	16	0		Bromberg	61.4	NW	1	0	9		2 +1.0	0	20	7	0		
7	758.3	SW	4	3	15	7	Süddeutschland	Metz	759.9	WSW	2	3	10		5 +0.4	0	21	9	4	0 5.45 p. Trace 7h a.m. SW.m.	Trace
7	58.0	N	3	2	18	1		Mülhausen im Elsaß	60.2	S	3	2	11		2 +0.7	0	22	11	1	0	
7	58.0	NE	1	3	18	0		Karlsruhe	60.2	still	0	2	12		2 +0.4	0	21	10	1		
7	58.0	E	1	1	21	2		Frankfurt am Main	60.2	NNW	1	2	13		5 +0.4	0	21	8	2		
9*	58.2	SW	1	1	11	2		Friedrichshafen	60.5	E	1	2	9		5 +0.5	0	17	5	2	0 1.30 p.m. Tr.	
9*	60.1	NW	2	1	11	1		Bamberg	60.7	NW	1	1	11		2 +0.2	0	21	9	1		
7	58.2	NE	3	1	16	0		München	60.8	S	2	1	8		2 +0.2	0	17	5	0	≡	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	663.0	E	2	0	8	1	Brocken	1148	8*	663.2	SE	2	2	7	—	0	+0.2	0	11	4	1	5
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	52.8.2	SE	2	2	2	5	Zugspitze	2964	7	528.3	still		2	-3	—	2	-0.2	1	1	-5	5	
9	56.1.3	SSE	2	0	1		Säntis	2500	7	561.7	WSW	1	3	-0	—	—	—	—	—	—	—	
9	60.0 5	N	2	0	6		Helden	800	7	591.8	NW	2	2	11	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	519.1	WNW	2	1	5	2	Sonnblick	3106	7	519.0	SSW	1	0	-5	—	5	+0.1	*	-3	-8	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.1	NE	5	0	10	—	0	See: 2
2*	Helgoland		NNE	3	1	9	—		See: 3 Skantw: 20Sm
2*	Keitum	63.4	N	4	1	11	—	1	
2*	Hamburg	61.5	NW		1	17	—	0	
2*	Kiel	62.5	NE	2	0	10	—	0	
2*	Swinemünde	60.9	N	2	1	16	—	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	60.0	NE	2	0	12	—	0	
2*	Memel	59.7	WSW	3	1	15	—	1	See: 2
2	Kassel	60.0	NE	1	3	18	—	1	
2	Dresden	59.9	NW	2	1	20	—	0	
2	Breslau	59.2	NE	3	4	18	—	0	
2	Metz	58.2	SSE	3	1	20	—	1	
2	München	58.7	E	5	1	16	—	0	
2*	Borkum Brüssel	58.7	E	1	2	19	—		
2*	Norderney Aachen	59.7	E	3	2	19	—		
2*	Valentia Ostende	58.9	E	3	1	17	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.1	ESE	3	2	19	—	
2*	Helder	62.2	NE	5	1	12	—	
2*	Bodö	61.6	N	2	3	3	—	See: 2
2*	Christiansund	62.5	NE	3	3	6	—	See: 3
2*	Skudenes	63.1	NNW	6	1	8	—	See: 2
2*	Skagen	58.7	W	5	0	11	—	
2*	Kopenhagen	60.7	NW	3	0	18	—	
2*	Stockholm	54.1	SSE	4	3	17	—	3
2*	Hernösand	56.9	N	4	•	0	—	SE
2*	Haparanda	∞0.9	NNE	4	2	5	—	NE
2*	Karlstad	58.3	WNW	2	2	11	—	SE
1	Nieuberg Wielny	56.5	S	6	0	17	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisby: Walsterbek						—	
0	Wien	759.3	NE	1	3	16	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.4	NW	4	3	18	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

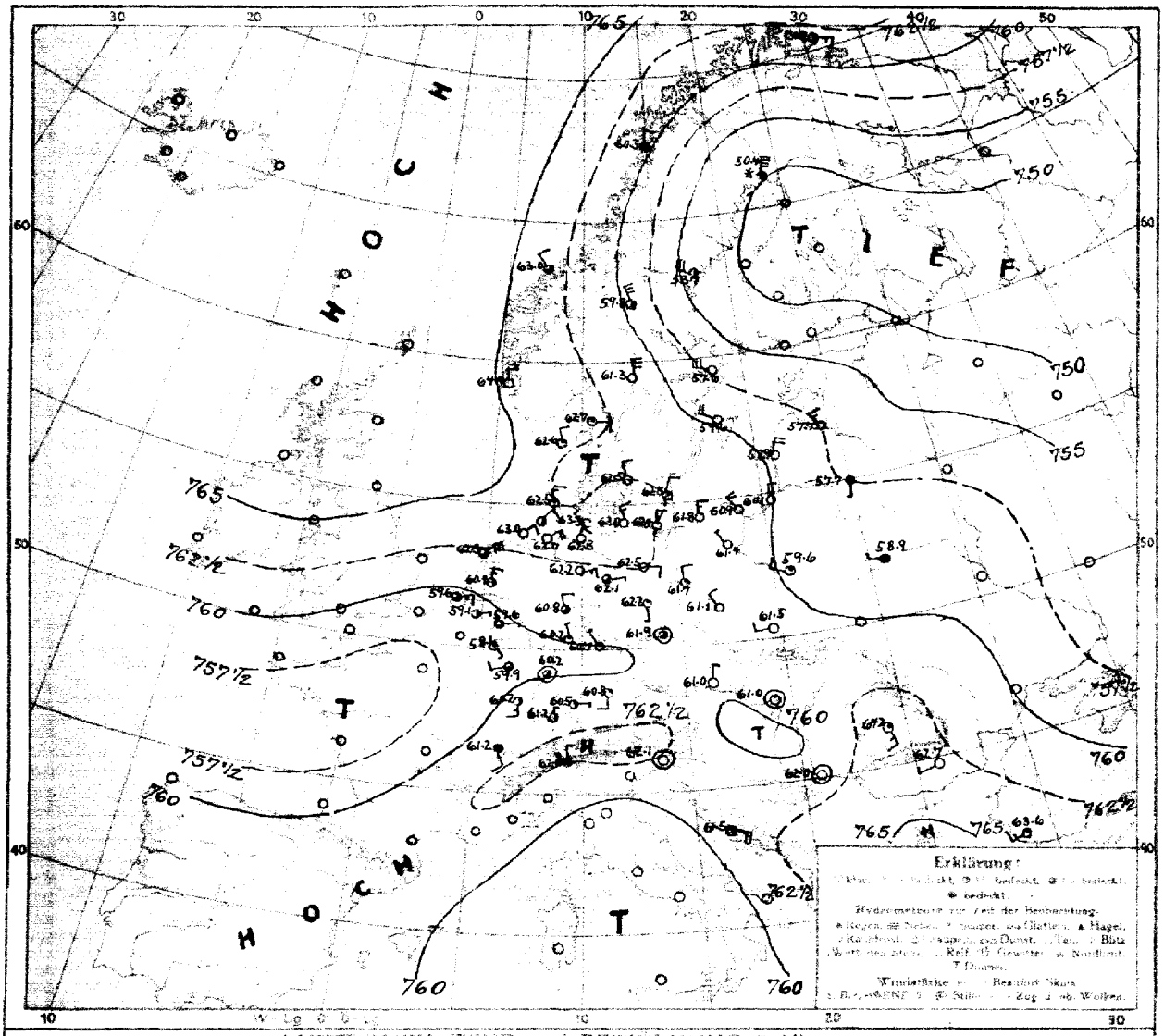
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

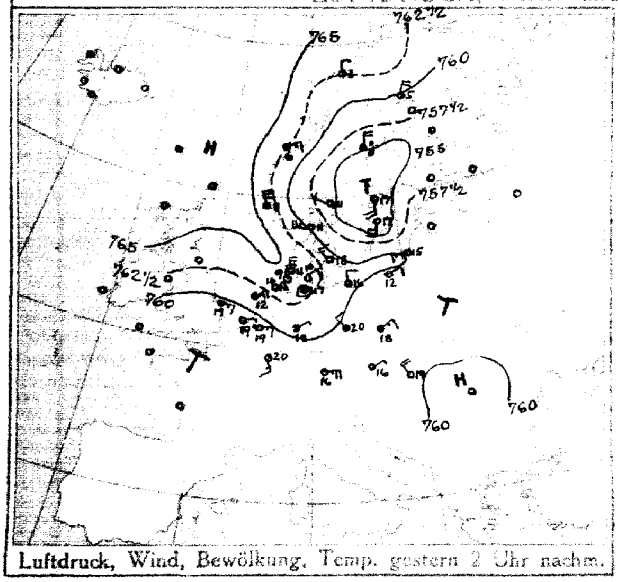
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 2. Mai.

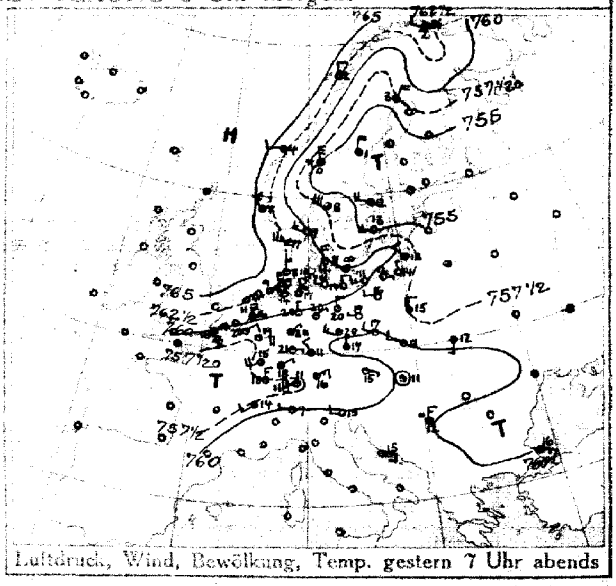
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



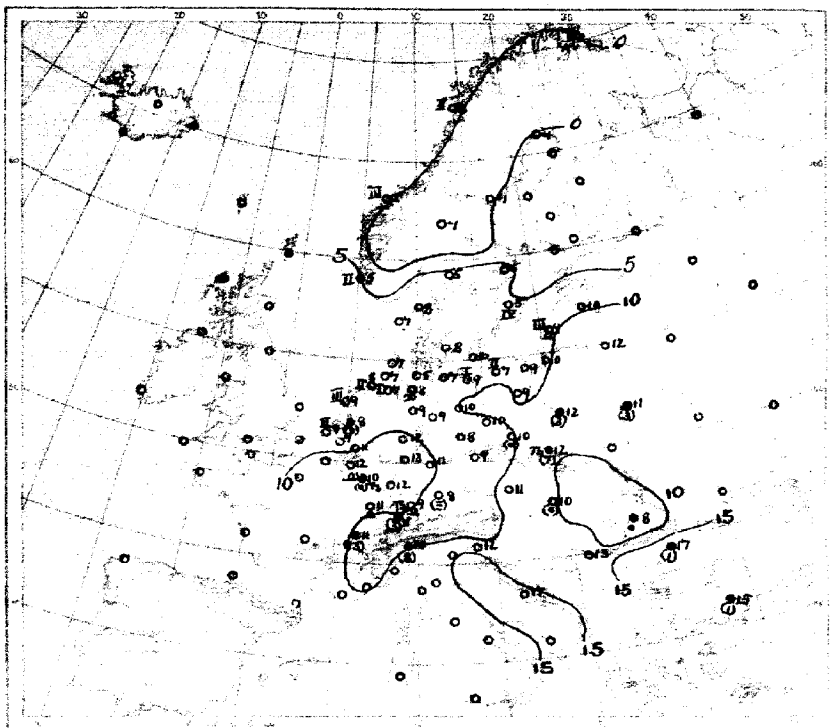
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

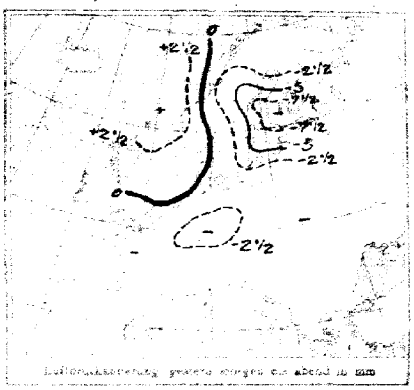


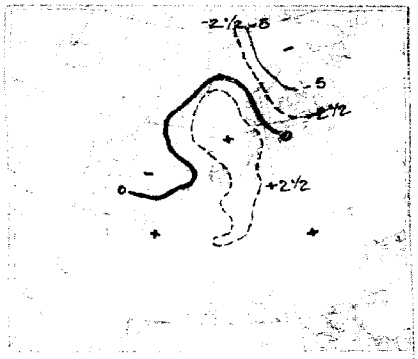
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 123







Temperatur, Niederschlag, Seegang u. Eis morgens

Erklärung: Zahlen neben Karte bedeuten Temperatur morgens 8 Uhr in Celsiusgraden

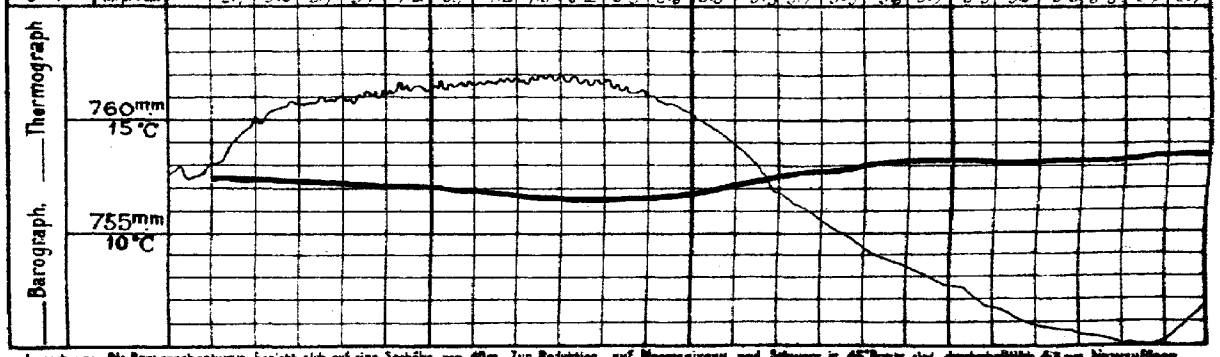
** unter Klammern bedeuten Niederschläge, die während der letzten 24 Stunden gefallen sind

Isallothermen, gezeichnet morgens 8 Uhr

Isallotherme, gezeichnet morgens 8 Uhr

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung		E	ENE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	2.7	3.6	3.7	3.4	4.2	3.9	4.2	4.5	6.2	6.5	5.6	5.3	3.3	3.9	3.3	3.6	3.9	3.3	3.0	3.3	3.3	2.7	2.7	



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 2. Mai

Die Wetterlage hat im ganzen wenig Änderung erfahren. Der noch vorhin von Livorno über dem Ozean lagernde Hochdruckkern hat an Höhe zugenommen und zeigt nun gestern einen über die Nordsee fortgeschrittenen Ausläufer, der das Hochdruckgebiet über Frankreich von dem jetzigen über Nordosteuropa trennt. Der gestern über Skandinavien gelegene Tiefkern ist nach Finnland fortgeschritten. In Deutschland herrschen bis gestern, im Norden etwas stärkere, im übrigen mäßige Winde, meist heiteres, im Norden etwas kühleres, im übrigen warmes Wetter, mehrere Niederschläge sind nicht gefallen. Der Luftdruck hatte vorwiegend Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 3. Mai.

NORDSEE: Zunächst fortdauernd Wetter mit vorherrschend westlichen, wenig veränderter Temperatur ohne wesentliche Niederschläge bei meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend mit wenig Trübungen

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.
Osten Etwas kühleres, zunächst trockenes Wetter ohne wesentliche Niederschläge bei meist leichten mäßigen Winden überwiegend aus nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hellmann ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob.Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mallinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7										See:	—
7							Cherbourg	8											See:	
7						—	St. Mathieu	8											See:	—
7							Ile d'Aix	8											See:	
7						—	Biarritz	8											See:	—
7							Perpignan	8												
7						—	Sète	8											See:	—
7						—	Nizza	8											See:	—
7							Clermont	8												
6m							Paris Laon	8	758·1	SE	1	1	12	7	0·0	0			0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	759·5	NE	2	1	20	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·1	ENE	1	2	9	2	+0·4	0	22	8	1	SE
—	57·9	ENE	4	2	15	1	Ostende	8	58·8	NE	3	2	10	2	+0·2	0	19	8	1 See 3	NE
7m	59·7	N	6	3	16	7	de Bilt	8	60·4	NNE	3	2	8	7	−0·5	3	21	9		
7	58·8	NE	5	4	18	7	Vlissingen	8	59·6	ENE	3	3	9	5	+0·4	0	22	9	See: 2	NE
7	61·8	NE	6	1	11	0	Helder	8	62·3	NE	6	3	9	1	+0·2	0	12	9	See: 3	
7	759·4	WNW	3	0	9	0	Dänem.: Skagen	8	762·7	ENE	2	1	8	2	+1·3	0	11	6	See: 2	
9	60·8	WNW	5	1	7	1	Hanstholm	8	62·6	NNW	2	1	7	2	+0·5	0	9	5	See: 3	
7	60·2	NNW	4	0	12	0	Kopenhagen	8	62·5	NNW	2	0	8	2	+0·9	0	14	5		
9	59·1	WNW	4	∞	7	1	Bornholm	8	62·5	NNE	2	1	6	0		0	12	4	See: 0	
8	761·6	W	2	✱	2	2	Norwg.: Vardö	8	761·9	NE	3	2	0	0	0·0	✱	6	−1	See: 3	
7	60·6	NNE	2	3	3	2	Bodö	8	60·3	N	2	3	2	0	0·0	0	3	−1	See: 2	
7	63·4	WSW	2	3	4	3	Christiansund	8	63·0	NW	2	3	2	0	0·0	3	6	1	See: 3	
7	63·3	NW	5	3	7	3	Skudenes	8	64·4	N	4	0	5	0	0·0	0	8	2	See: 2	
7	759·6	NNE	4	4	3	0	Schweden: Haparanda	8	758·4	N	6	✱	−1	3	−2·1	4	6	−2	See:	
7	62·7	N	4	4	1	9	Hernösand	8	53·7	WNW	6	2	−1	2	+1·5	21	6	−2	See:	N
7	54·8	WSW	4	1	12	1	Stockholm	8	57·6	W	6	0	6	2	+2·0	0	18	3	See:	
7	54·5	SW	4	0	13	0	Wisby	8	59·6	WNW	4	0	5	2	+1·0	0	18	3	See: 4	
7	56·4	WNW	6	2	8	2	Karlstad	8	61·3	NNW	6	0	5	2	+1·5	0	14	−0		
9m	7					—	Rußland: Hangö	7m	7											
7							Helsingfors	7m												
9m						—	Tammerfors	7m												
9m						—	Kuopio	7m												
9m						—	Uleaborg	7m												
9m						—	Nikolaistad	7m												
9m						—	Archangelsk	7m												
7							St. Petersburg	7m												
9m						—	Riga Mitau	7m	757·7	NW	1	4	10	5	+1	0	—			
9m						—	Wischni Wolotschek	7m												
9m						—	Moskau	7m												
9m						—	Wilna	7m	758·9	S	1	4	12	5	+1	0	—			
9m						—	Gomel Pinsk	7m	58·3	W	1	4	11	2	+1	0	—			
9m	758·0	N	2	3	15	4	Warschau	7m	59·6	NNW	2	0	10	2	+1	0	—			
9m						—	Kiew	7m												
9m						—	Charkow	7m												
9m						—	Odessa	7m												
7	759·1	E	1	1	15	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·0	N	1	0	11	2	+0·8	0	18	7		
9m	59·9	N	1	4	17	0	Prag	8	61·9	SSW		5	9	0	+0·5	0	18	8		
9m	60·1	WNW	2	1	11	7	Krakau	8	61·5	WSW	2	0	12	0	+0·8	7	16	10		
7	59·0	S	1	2	12	2	Lemberg	8	59·7	W	3	4	11	2	+1·6	0				
9m	59·6	SSW		1	11	7	Pest	8	61·0	SSW		0	10	2	+0·6	•	19	7		
7	61·2	N	3	•	12	5	Hermannstadt	8	64·2	SE	3	1	8	2	+0·5	•	14	3		
9m	61·1	WSW	2	0	1	1	Triest	8	62·1	SSW		0	13	5	+0·9	0	17	10		
9m	61·8	ESE	2	8	15	1	Lesina	8	61·5	ESE	4	2	17	2	+0·4	0	20	14		
9m	760·0	NW		0	15	1	Belgrad (Serbien)	8m	762·0	SW		0	15	2	+1·0	0	—	—		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9m	759·8	W	1	0	9	7	Schw.: Zürich	7m	761·2	N	1	2	11	2	+1·0	3	—	—		
9m	59·7	SW	2	4	14	—	Genf	7m	61·2	SSE	2	4	11	—	+0·4	13				
9m	61·3	N	1	0	11	—	Lugano	7m	62·5	N	1	•	10		0·0	8	—	—		—
9	761·0	ESE	3	4	16	5	Italien: Cassa Konstantinopel	8	762·6	SW	3	1	15	2	+1·4	1			See:	
9							Florenz Sofia	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	762·9	SE	1	0	−16	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766·0	N	1	0	−19	2	+0·4	0	−12	−24		—
7	63·9	NW	6	✱	0	—	Särna	7	59·8	NW	6	2	−1	—	—	13				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 | 1 | 5 | 7 mittags | 9 | See: 2 | 4 | See:

Bodentemperatur: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41 Nr. 124 — Mittwoch, 3. Mai 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS G E Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Kenn. d. Kurve in 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	759·2	NE	4	0	11	0	Nordsee	Borkum		759·1	SE	1	4	12		3	-0·8	1	12	10	6	See: 2
7	58·9	NNW	3	1	16	1		Wilhelmshaven		56·4	SSE	3	4	12		3	-1·0	1	14	10	6	S
8*		NE	3	2	11			Helgoland			SSE	5	∞	11								See: 3, heiter, 5 Stellen 3 Sm.
7	61·0	SE	3	0	14	0		Keitum auf Sylt		55·6	SE	3	•	10		3	-1·8	•	14	6	1	
8*	59·5	E	3	4	13	1		Cuxhaven		55·5	S	2	•	11		3	-1·2	1	15	10		See: 8
7	59·8	E	3	2	16	0		Hamburg		56·5	ESE	3	4	11		3	-1·0	•	18	10	•	Bod. Min.: 8 5 cm strohfeuchter Sand
7								Groß Borstel b. Hamburg			SSE	2	3	11				0	18	6		
8*	761·9	NE	3	4	10	0	Ostsee	Kiel		757·5	SE	3	4	10		7	-0·5	0	12	5	0	
8*	62·2	ESE	4	0	12	1		Wustrow in Meckl.		56·6	SE	4	2	10		3	-0·8	0	14	4	1	
7	62·7	N	3	1	11	0		Swinemünde		60·4	SE	6	3	9		5	-0·4	0	13	7	0	See: 2
7	63·3	NE	2	0	9	0		Rugenwaldermünde		62·4	SE	4	0	8		3	-0·2	0	11	2	0	See: 0
7	63·7	N	2	0	8	0		Neufahrwasser		64·9	SSE	2	0	8		2	+0·2	0	10	2	0	
7	63·6	N	1	0	7	0		Königsberg		65·8	E	2	2	6		8	+0·1	0	14	0	0	
7	63·5	NW	3	0	7	0		Memel		66·0	NW	2	1	5		2	+0·2	0	10	1	1	See: 2, abnehmend II NW
7	759·2	SW	2	•	13	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		759·9	S	3	2	13		0	0·0	14	20	12	7	
7	58·9	SE	1	3	16	7		Kassel		58·2	S	3	3	12		4	+0·2	1	21	9	7	
7	59·0	E	4	1	19	0		Hannover		59·9	SSW	3	3	14		7	-0·2	0	22	9	1	
7	59·6	E	2	2	20	1		Magdeburg		58·1	SE	2	2	12		0	0·0	0	23	9	1	
7	59·9	ENE	2	1	20	0		Dresden		59·3	ESE	1	2	15		4	+0·2	0	22	8	1	
7	60·9	E	3	1	18	0		Berlin		59·4	SE	2	2	12		3	-0·3	•	20	10	2	Bod. Min.: 8·0 SW
7	61·5	E	1	1	17	1		Grunberg in Schlesien		60·4	SE	4	1	11		7	-0·6	0	20	8	1	
7	61·0	NE	2	2	18	1		Breslau		61·6	SE	3	0	11		0	0·0	0	18	9	1	
7	61·7	NE	1	0	16	0		Bromberg		63·7	E	3	0	7		0	0·0	0	18	8	0	
7	757·7	SW	2	3	18	7	Süddeutschland	Metz		758·1	S	2	2	11		7	-0·2	3	21	10	7	
7	59·2	SW	3	3	17	5		Mülhausen im Elsaß		59·8	SW	3	2	12		0	0·0	1	22	12	5	
7	58·8	Still		2	18	7		Karlsruhe		59·1	SSW	1	2	18		0	0·0	2	21	10	7	
7	58·2	S	1	2	20	2		Frankfurt am Main		58·9	SW	1	1	12		4	+0·1	2	22	11	7	
9*	59·6	W	1	1	12	2		Friedrichshafen		60·0	E	1	1	12		7	-0·2	0	19	9	2	
9*	60·0	Still		2	11	7		Bamberg		60·0	S	2	1	11		2	+0·5	2	23	5	7	
7	59·2	S	3	3	14	2		München		60·9	SW	2	1	10		0	+0·1	•	18	6	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter												
8	662·3	S	5	3	7	2	Brocken	1148	8*	660·7	SW	5	ϟ	6		7	-0·2	0	12	5	2	
9							Großer Beichen	1394	8*													fernsicht: W
9	629·2	S	2	≡	-2	6	Zugspitze	2964	7	529·1	SE	2	1	-2		0	0·0	1	1	-3	5	
9	662·5	SW	2	8	-1		Säntis	2500	7	562·2	WSW	4	3	-0								
9							Heiden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	520·1	W	2	1	-4	1	Sonnblick	3106	7	520·0	N	1	0	-2		6	+0·3	*	-2	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·9	NE	4	1	10		0	See: 2
2*	Helgoland		ENE	1	1	10			See: 1 Swr. 2 0 Swm.
2*	Keitum	63·0	NE	2	0	12		0	
2*	Hamburg	61·8	E	3	1	16		0	
2*	Kiel	63·2	N	2	0	10		0	
2*	Swinemünde	63·5	N	3	1	11		0	See: 2
2*	Neufahrwasser	62·1	NNE	4	0	9		0	
2*	Memel	62·0	W	4	0	10		1	See: 4
2	Kassel	59·3	NNE	1	2	19		1	
2	Dresden	62·0	SE	2	1	21		0	
2	Breslau	61·8	NNE	4	2	17		0	
2	Metz	58·8	S	3	3	20		4	
2	München	59·8	SSW	4	7½	16		1	
2*	~~Ostende~~ Brüssel	57·7	Still		7½	19		2	
2*	~~Storrowau~~ Aachen	59·3	NNW	2	0	13		8	
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	58·0	NE	3	3	15		1	Swr. 2
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Marbieu								

obere Wolkenart

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758·2	E	2	2	17		
2*	Helder	60·2	NE	0	1	11		
2*	Bodö	59·8	N	2	0	3		See: 2
2*	Christiansund	63·5	SW	4	3	4		See: 3
2*	Skudenes	63·7	NNW	4	0	8		See: 2
2*	Skagen	63·6	SE	1	0	9		
2*	Kopenhagen	63·3	WSW	3	2	13		
2*	Stockholm	60·0	W	6	3	9		E
2*	Hernösand	56·9	N	4	0	5		NE
2*	Haparanda	+8·8	N	8	*	-2		
2*	Karlstad	61·7	NNW	6	1	8		W
1	~~Kiautschau~~ Wisby	61·9	WSW	2	0	7		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokai Woloschek							
0	Wien	760·7	E	1	2	17		
2	Pest	61·0	E	1	3	19		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	63·2	N	4	2	16		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

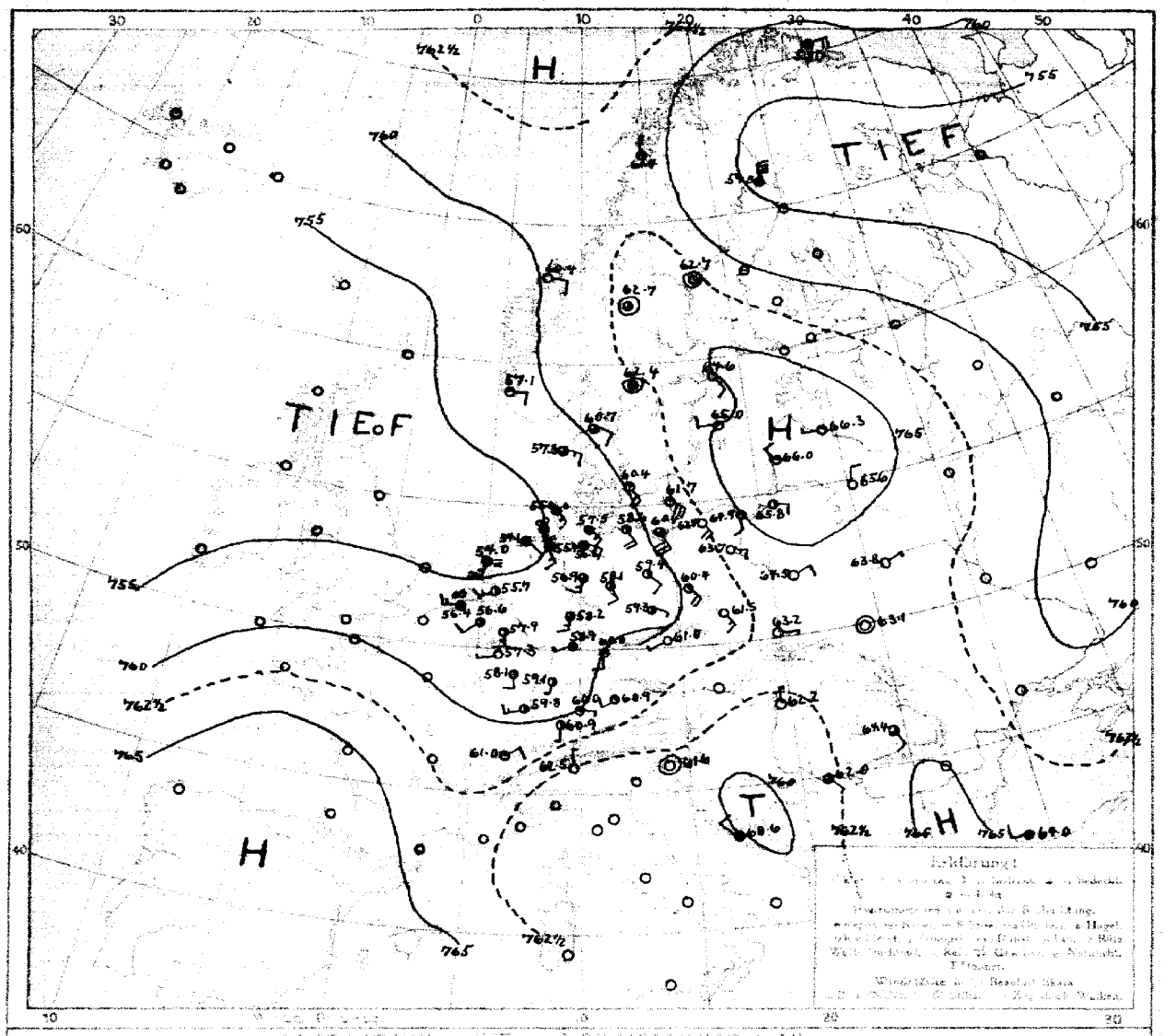
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

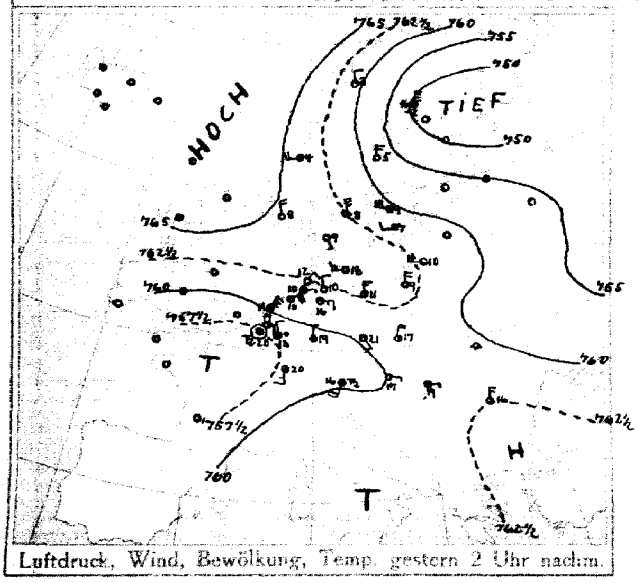
Anlage: Bemerkung: Wegen osteuropäischer Zeit vergleiche Bemerkung vom 1. Mai.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 3. Mai.

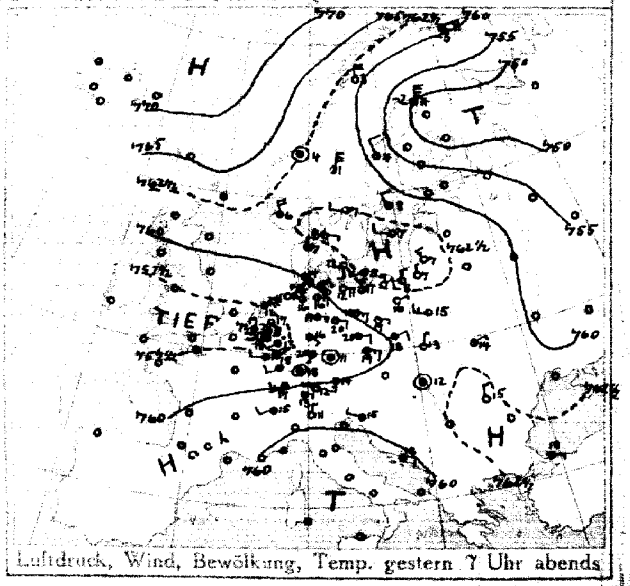
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

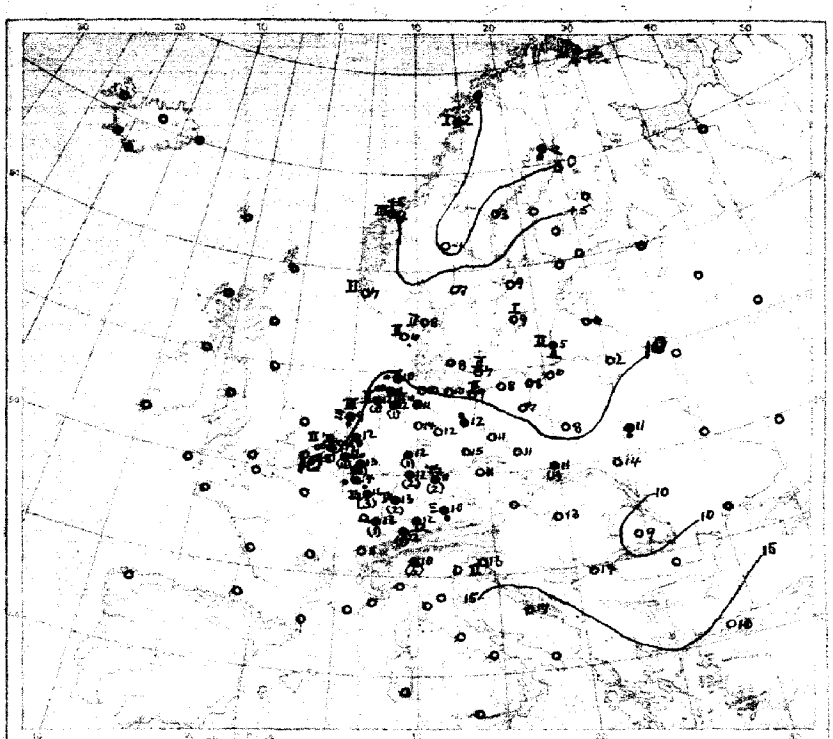


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



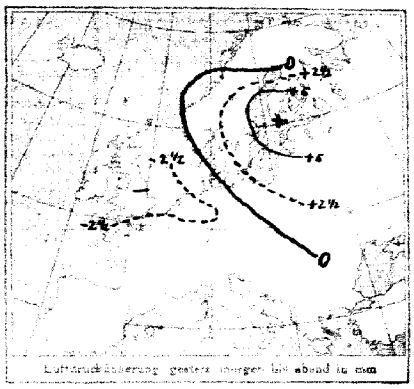
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 124

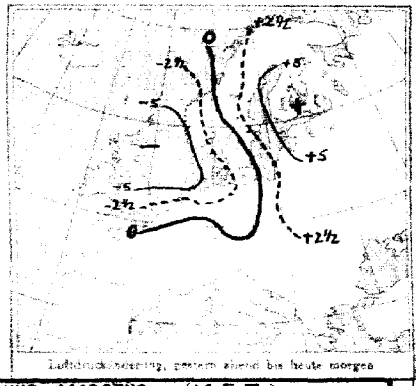


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärungen: Zu dem obigen Kartenbild. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt. Seegang Richtung und Stärke nach B.S. von 1 bis 12. Stärke der Seegänge 0 = spiegelglatt



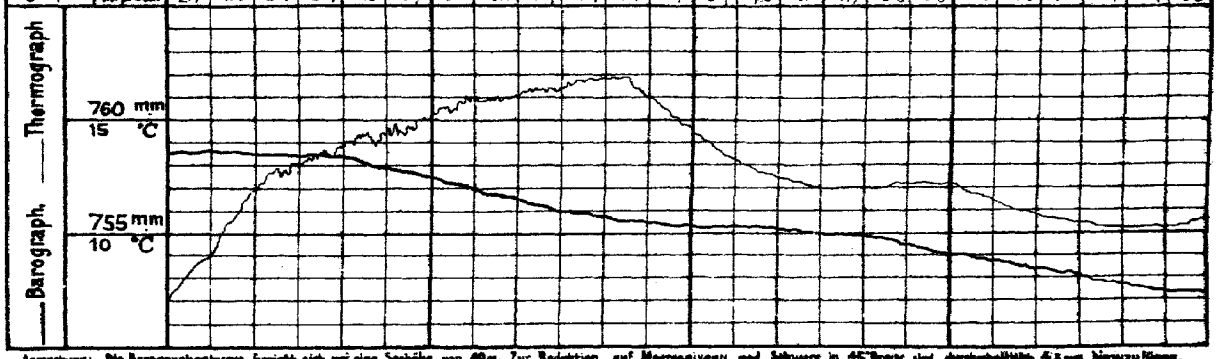
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	SE	SSE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m.p.Sek.	2.7	1.6	2.4	2.4	3.3	2.7	3.6	3.6	3.4	4.7	4.7	4.7	3.4	4.0	4.6	4.7	5.3	5.3	4.5	4.8	4.6	4.7	3.9	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 3. Mai.

Der Hochdruckkeil über Mitteleuropa hat sich unter Intensitätsabnahme nach Süden über Nordrußland gelagert. Das Maximum verlagert sich während der Tiefdruckkeil über Nordeuropa zurückgedrängt und der Tiefdruckkeil von Frankreich nach dem Westen Russlands vorgedrungen ist, in seinem Rücken scheint eine Hochdruckbrücke von der Biscayasee aufzufolgen. Im Nordseegebiet herrscht bei schwachen Winden mäßige Bewölkung und Nordwesten ziemlich trübes Wetter, ziemlich heiteres, im Nordseeraum und, im Osten etwas Regen und schauerartige Aufheiterungen. Der Süden und Nordwesten hatten vielfach etwas Regen und schauerartige Aufheiterungen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 4. Mai.

NORDSEE: Ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur ohne erhebliche Niederschläge bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur ohne erhebliche Niederschläge bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Osten: Zum großen Teil heiteres Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne erhebliche Niederschläge bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

3. Mai

1915. Nr. 124

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Y²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änderung in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orianez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See: *	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicté	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8[00]	57·2	WSW 2	4	18	2		Paris Laon	8	757·3	WSW 1	0	14	2	+0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	756·8	Still		16	7		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756·6	SW 2	2	12	4	+0·2	11	22	9	1	
—	56·8	ENE 1		14	2		Ostende	8	56·1	WNW 3	4	11	0	+0·1	0	18	9	2 Sw 2	
7[00]	56·8	SE 4		17	1		de Bilt	8	55·7	SW 3	2	12	4	+0·1	0	21	8		
7	57·1	S 3		19	7		Vlissingen	8	56·4	W 3	∞	9	8	+0·4	8	21	9	See: 2	
7	57·9	NE 5		12	1		Helder	8	54·0	SSW 5	≡	9	7	-0·1	9	13	9	See: 8	
7	762·0	ESE 1	0	8	0		Dänem.: Skagen	8	760·7	ESE 2	3	8	3	-1·0	0	10	5	See: 2	
9	61·5	NNE 2	1	7	1		Hanstholm	8	57·3	ESE 3	3	6	3	-1·1	0	9	3	See: 2	
7	61·8	SSW 2	0	12	0		Kopenhagen	8	60·4	SE 4	1	8	3	-0·9	0	14	4		
9	63·0	SW 3	1	8	1		Bornholm	8	61·7	SE 6	1	7	0	0·0	0	11	4	See: 2	
8	761·7	NE 4	4	-3	2		Norw.: Vardö	8	769·6	NE 4	4	-2			*	0	-6	See: 4	
7	60·8	N 4	0	5	0		Rodö	8	61·4	N 1	1	2	2	+0·5	0	4	0	See: 1	
7	63·0	Still	3	4	2		Christiansund	8	60·4	E 2	0	4	3	-0·7	0	5	2	See: 3	
7	61·7	NNW 4	1	0	1		Skudenes	8	57·1	E 2	1	7	3	-0·6	0	8	7	See: 2	
7	750·1	N 8	*	-2	4		Schweden: Haparanda	8	754·5	NNW 8	4	-2	2	+1·6	0	-1	-3	See:	
7	58·7	NW 2	1	4	1		Hernösand	8	62·7	Still	0	3	2	+0·5	0	5	-2	See:	
7	61·7	NW 2	1	8	2		Stockholm	8	64·6	SE 2	0	9	2	+0·3	0	10	1	See:	
7	62·7	WSW 2	0	7	0		Wisby	8	65·0	WSW 2	0	9	2	+0·8	0	11	2	See: 1	
7	62·3	WSW 2	0	7	0		Karlstad	8	62·4	Still	2	7	0	0·0	0	9	-1		
9[00]	7						Rußland: Hangö	7[00]	7										
7							Helsingfors	7[00]											
9[00]							Tammerfors	7[00]											
9[00]							Kuopio	7[00]											
9[00]							Uleaborg	7[00]											
9[00]							Nikolaistad	7[00]											
9[00]							Archangelsk	7[00]											
7							St. Petersburg	7[00]											
9[00]							Riga Mitau	7[00]	760·3	WSW 1	0	6	2	+1	0				
9[00]							Wischni Wolotschek	7[00]											
9[00]							Moskau	7[00]											
9[00]							Wilna	7[00]	765·6	N 2	0	7	2	+1	0				
9[00]							Grodno Pinsk	7[00]	63·8	NE 1	0	11	2	+2	*				
9[00]	761·7	WNW 3	0	15	0		Warschau	7[00]	64·5	NE 2	0	8	2	+0	0				
9[00]							Kiew	7[00]											
9[00]							Charkow	7[00]											
9[00]							Odessa	7[00]											
7	7						Österreich-Ungarn: Wien	8	7										
9[00]	60·2	ESE 3	3	19	4		Prag	8	61·0	SW 1	0	11	0	+0·2	0	22	9		N
9[00]	62·5	NNE 1	0	13	6		Krakau	8	63·2	E 1	0	11	0	+0·3	1	18	6		W
7	61·2	NE 1	1	14	2		Lemberg	8	63·1	Still	0	14	2	+0·6	0				
9[00]	61·0	Still	1	12	1		Pest	8	62·2	N 1	1	13	5	+0·6	0	23	9		
7	62·3	N 1	0	15	1		Hermannstadt	8	64·4	SE 2	3	9	2	+0·3	0	18	*		
9[00]	61·6	WNW 1	2	15	0		Triest	8	61·6	Still	0	13	5	+0·3	0	17	11		
9[00]	60·6	ESE 2	4	18	2		Lesina	8	60·6	NW 2	4	17	2	+0·2	0	22	16		
9[00]	7						Belgrad (Serbien)	8[00]	762·0	SE 1	3	14	2	+1	8				
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[00]	760·8	E 1	3	13	3		Schweiz: Zürich	7[00]	760·9	S 1	2	12	7	-0·3	1				
9[00]	60·9	SW 2	4	16	—		Genf	7[00]	61·0	NE 2	1	11	—	+0·1	0				
9[00]	62·6	N 1	0	11	—		Lugano	7[00]	62·6	N 1	0	10	—	0·0	5				
9	764·0	ESE 1	1	18	1		Italien: Constantia	8	764·0	SW 2	4	16	1	+0·6	0			See: 2	
9							Sofia	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	768·6	Still	4	-2	9		Spitzbergen (Green Harbour)	8	771·4	S 8	0	-18	2	+0·3	0	-10	-24		
7	61·9	N 6	2	1			Sarna		62·7	Still	5	-1			0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Europa

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 125. Donnerstag, 4. Mai 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Differenz gegen 3 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	755.6	SW	5	4	11	2	Nordsee	Borkum	757.4	SSE	1	1	11		2 +0.2	0	14	8	0	See: 1
7	56.1	SSE	1	4	12	1		Wilhelmshaven	58.1	NE	1	2	10		0 0.0	1	14	8	5	
8a		W	4	4	11			Helgoland		SSE	1	00	10							See: 1 Sichtw: 8 Sm.
7	54.5	SW	5	4	9	4		Kestum auf Sylt	57.8	WSW	1	1	8		0 0.0	4	15	4	4	
8a	56.5	W	3	4	11	2		Cuxhaven	57.8	SE	1	00	9		0 0.0	1	19	7	—	See: 0
7	55.6	SW	4	1	16	9		Hamburg	57.8	still		4	12		1 +0.2	1	21	10	7	Bed. Min.: 7.9 m/s
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW		3	10		— —	1	21	7	—	
8a	756.5	W	3	0	11	7	Ostsee	Kiel	758.4	ENE	1	4	8		6 +0.3	4	18	7	5	Dm ☁
8a	55.8	SSW	3	2	11	7		Wustrow in Meckl.	58.8	ENE		2	9		2 +1.3	2	18	8	7	vorm. ☁ nach ● : S
7	56.2	SE	3	4	17	7		Swinemünde	59.1	SE	2	2	13		2 +0.7	2	21	10	7	See: 0 7½-9p ☁ bis 8½ mit ●
7	57.2	SSE	4	4	18	2		Rügenwaldermünde	59.4	SSW	2	0	12		2 +1.3	4	20	8	7	See: 1 Abds. u. nachts ☁ mit ●
7	60.0	ESE	2	1	17	0		Neufahrwasser	59.8	S	2	3	15		+ 0.3	●	17	8	7	Nachts ☁ um W. mit Leichtsee
7	61.7	SE	3	0	16	0		Königsberg	60.3	S	2	2	17		1 +0.3	0	19	5	0	
7	62.8	SE	4	1	14	1		Memel	59.8	SSE	4	½	11		0 0.0	1	12	1	7	See: 2 früh ☁ um E.
7	757.1	W	3	1	20	6	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	757.8	N	1	1	13		3 -0.1	1	20	12	4	SW
7	56.6	S	1	1	17	7		Kassel	57.8	S	1	1	14		0 +0.1	2	19	7		
7	56.6	SSW	3	2	17	7		Hannover	57.8	SSE	2	2	13		3 +0.2	2	20	11	7	
7	56.7	W	2	3	18	7		Magdeburg	58.5	SSE	1	2	13		2 +0.3	8	23	10	7	½ m. ☁
7	57.7	SSE	1	3	17	7		Dresden	59.8	SE	2	3	14		2 +0.4	3	22	10	7	½ m. ☁ ● ●
7	56.9	S	1	3	19	7		Berlin	59.1	S	1	2	13		2 +0.5	4	24	10	7	Bed. Min.: 7.6 m/s ½ m. ☁
7	58.5	SSE	2	3	18	7		Grünberg in Schlesien	59.9	S	2	1	15		2 +0.3	0	23	11	7	½ m. 2-2½ p.
7	58.9	S	4	4	21	7		Breslau	61.2	SE	2	2	15		2 +0.7	●	23	11	8	
7	59.1	SE	4	2	19	0		Bromberg	60.8	S	1	0	19		2 +1.6	3	21	8	7	nachts ☁
7	756.3	SW	3	3	20	5	Süddeutschland	Metz	756.2	SSW	3	2	10		3 -0.3	●	23	9	2	fremde ≡
7	56.8	S	3	2	20	7		Mülhausen im Elsaß	57.1	S		1	11		6 -0.2	2	24	10	7	D.
7	57.0	SW	1	2	23	7		Karlsruhe	56.6	still	2	0	16		0 0.0	0	23	10	7	1ter WS ganz leichter ☁ abend ☁
7	56.6	W	2	1	22	7		Frankfurt am Main	57.3	NNE	1	0	14		2 +0.1	0	23	11	7	
9a	58.3	SE	1	1	13	1		Friedrichshafen	56.8	SE	1	2	15		7 -0.5	0	20	11	2	W
9a	58.8	S	1	1	13	7		Bamberg	59.3	NW	2	1	10		5 +0.2	●	22	7	7	
7	57.6	SE	2	1	18	7		München	59.1	SSE	2	1	11		0 -0.1	0	19	7	1	½ m. ☁

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β⁴ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Beobachtet Meter												
8	661.1	SW	4	1	8	7	Brocken	1148	8a	661.6	SW	5	2	9	—	1 +0.6	5	12	6	7	5½ p.m. Fern ☁, etwas •	SW
9							Großer Beichen	1394	8a												Fernsicht:	
9	530.0	S	4	2	0	2	Zugspitze	2964	7	530.4	NW	2	2	1	—	5 +0.2	•	2	-2	2		W
9	562.8	SSE	4	1	1		Säntis	2500	7	562.5	SW	6	2	5	—		—	—	—	—		
9							Heiden	800	7								—	—	—	—		
9							Schneekoppe	1610	8a													
9	521.1	SW	5	1	-3	2	Sonnblick	3106	7	521.5	W	4	1	-6	—	2 +0.6	0	-2	-6	—		SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	755.1	SW	5	4	13		2	See: 3	2a	Vlissingen	756.8	WSW	3	2	14		
2a	Helgoland		SW	4	4	12		2	See: 3	2a	Helder	55.8	WSW	4	4	9		
2a	Keitum	54.0	SW	4	3	14		5		2a	Bodö	42.3	N	2	3	3		See: 1
2a	Hamburg	55.1	WSW	5	3	20		2		2a	Christiansund	58.5	E	3	0	8		See: 3
2a	Kiel	55.6	SSW	5	1	17		4		2a	Skudenes	54.3	E	6	4	9		See: 2
2a	Swinemünde	58.2	ESE	6	2	17		10	See: 3 10h vorm. ☁	2a	Skagen	56.5	ESE	3	4	9		
2a	Neufahrwasser	62.1	E	3	0	12		0		2a	Kopenhagen	57.2	SE	5	4	12		
2a	Memel	65.3	E	4	1	14		1	See: 2	2a	Stockholm	63.5	SSE	4	1	10		
2	Kassel	56.7	SSW	4	4	18		2		2a	Hernösand							
2	Dresden	58.6	WSW	2	½	18		2	12-1h nachm. ☁	2a	Haparanda	58.4	NNW	0	4	0		
2	Breslau	59.7	SW	4	1	21		0		2a	Karlstad	60.7	NNE	2	2	12		
2	Metz	57.1	SW	4	2	22		2		1	Gleenberg Westp.	63.9	S	4	0	12		
2	München	58.7	NW	2	3	19		1		1	Kuopio							
2a	Lerwick Brüssel	56.7	WSW	4	2	16	—		obere Wolken	1	Helsingfors							
2a	Stornoway Aachen	57.3	SW	4	3	18	—			1	St. Petersburg							
2a	Valentia Ostende	56.6	W	2	4	15	—			1	Riga							
2a	Scilly						—			1	Wisbui Weisenkeil							
2a	Shields						—			0	Wien	759.6	SE	2	3	20		
2a	Holyhead						—			2	Pest	61.4	ESE	1	2	22		
2a	Yarmouth						—			2	Lemberg							
3a	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	63.1	SE	3	4	18		
3a	St. Mathieu						—											

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

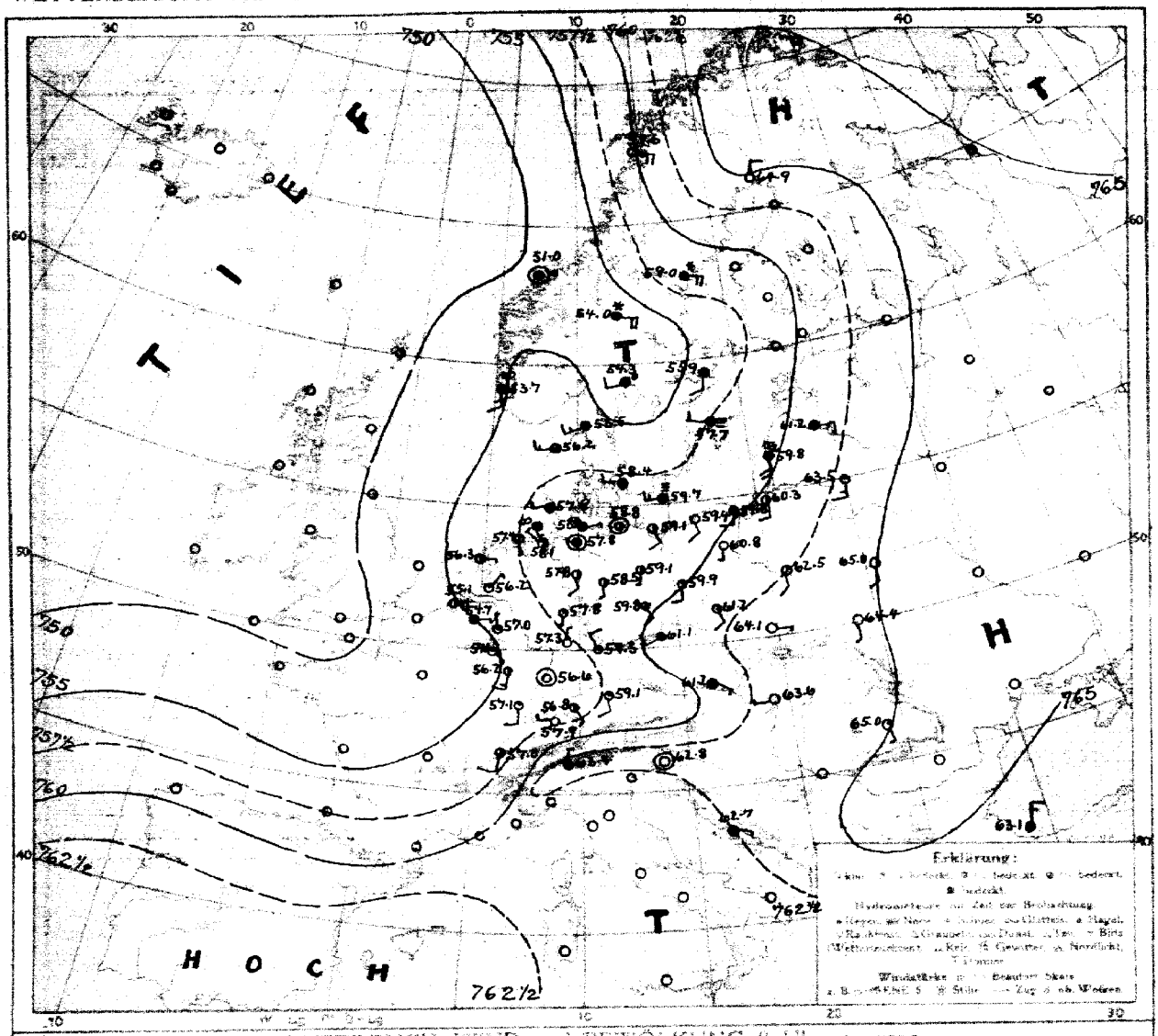
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					

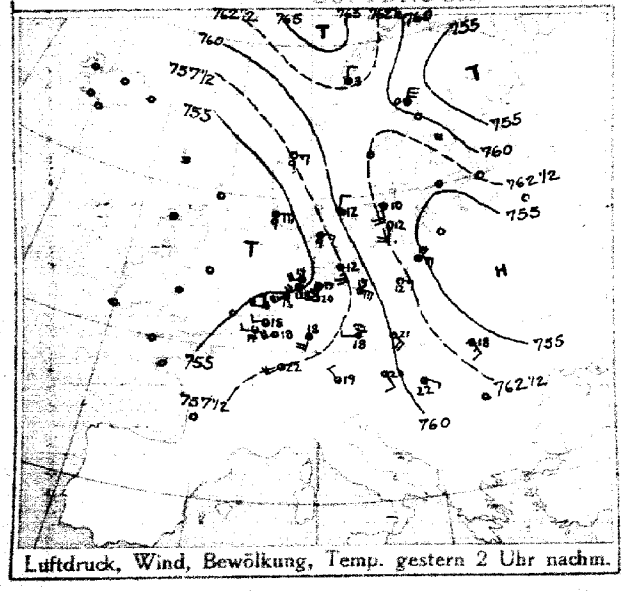
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 4. Mai

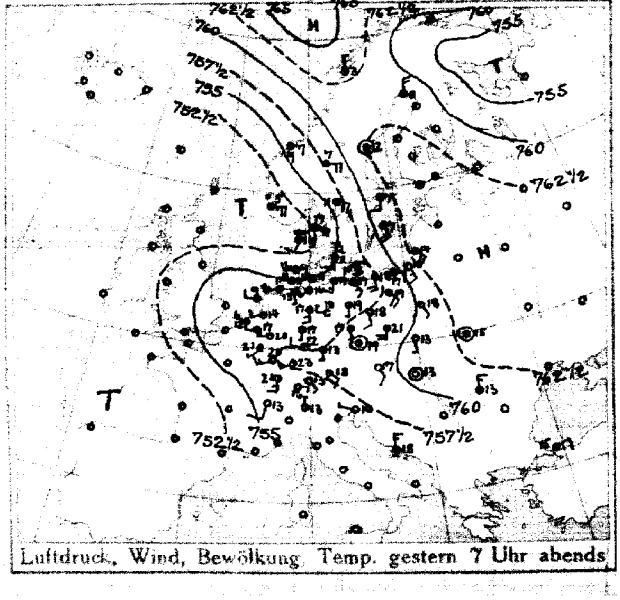
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



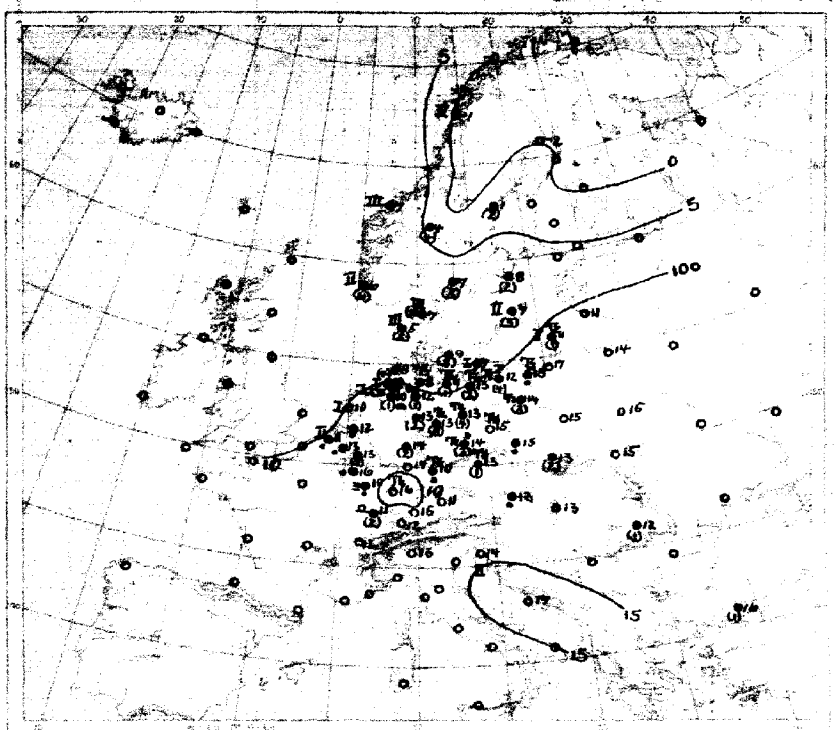
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung Temp. gestern 7 Uhr abends

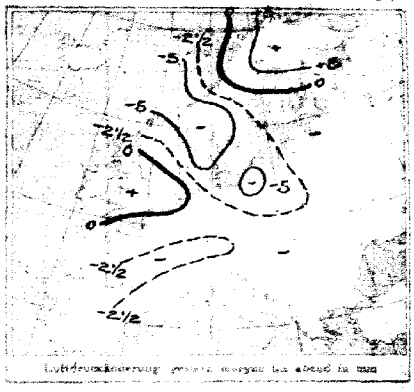
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 125

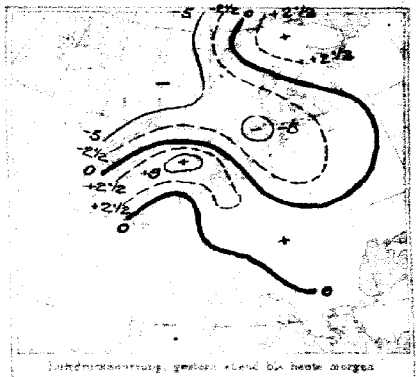


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in cm in Klammern gesetzt.
● ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs [illegible]



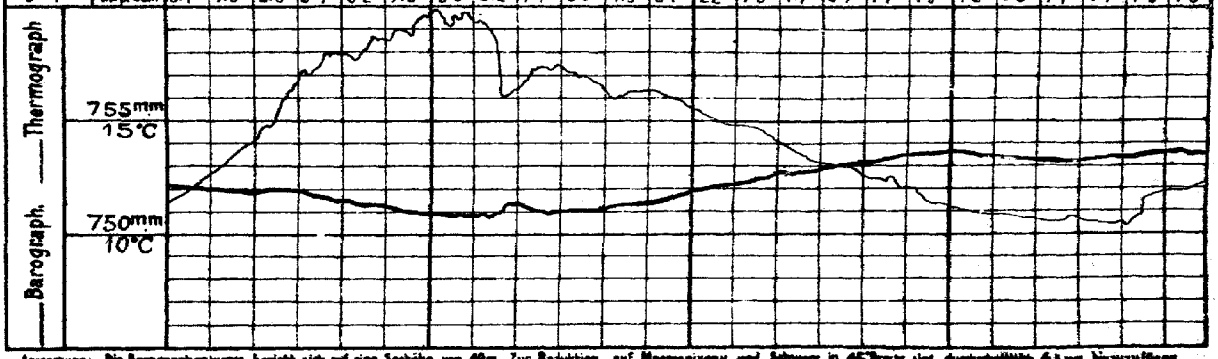
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	3.9	4.5	6.5	6.9	8.2	7.6	8.5	6.2	7.4	5.9	4.5	3.1	2.2	1.8	1.7	0.7	1.4	1.8	1.6	1.6	1.4	1.7	1.9	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 4 Mai.

Der gestern über die Nordsee nach Nordrußland ziehende Tiefausläufer ist nordostwärts fortgeschritten und durch einen nachfolgenden schwachen Hochausläufer ersetzt worden, während nur mäßiger Luftdruckfall über Frankreich vorliegt. Dabei hat sich das gestern über der Ostsee gelegene Tief nach Rußland verlagert. In Deutschland herrschen meist leichte Winde aus südlichen Richtungen im ganzen ziemlich sonniges Wetter, im Westen nur wenig Niederschlag. Nachtfrost ist bisher nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 5. Mai.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur, in Küstennähe Winde mäßig, z. teils frische Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge, auf Inseln u. Gestade

OSTSEE: Westen: zunächst heiter, Nachts mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen, vielfach wolkig, strichweise Gewitter

Osten: Zwar vorwiegend heiter, mit zunehmender Bewölkung aber vereinzelte Niederschläge bei leichten bis mäßigen Winden meist aus südl. Richtungen, Temperatur nicht wesentlich verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Mai. 1915. Nr. 125.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^a		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm auf 0° red. u. N.N.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6^30	756.7	SW	1	1	21	2	Paris Laon.	8	754.1	SE	1	1	16	3	-8	•			1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
8							Horta (Azoren)	9											See:
7	755.9	W	1	1	17	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	754.7	ENE	1	3	18	3	-0.6	•	20	11	
—	56.3	SE	3	3	12	2	Ostende.	8	54.5	ENE	3	2	11	3	-0.9	0	14	9	Z See 2.
7^30	56.3	WSW	2	1	14	1	de Bilt	8	56.2	NE	1	1	12	0	-0.1	•	17	7	W
7	56.6	WNW	3	1	12	1	Vlissingen	8	55.1	ENE	3	2	11	3	-0.4	•	15	9	See: 2 W
7	56.1	W	2	4	9	2	Helder	8	56.3	E	1	2	10	0	0.0	0	10	4	See: 1
7	752.8	ESE	5	4	17	1	Dänem.: Skagen	8	755.6	SW	3	4	7	2	+2.0	10	19	6	See: 3
9	51.0	SSW	2	8	10	4	Hanstholm	8	56.2	WSW	3	3	5	2	+0.8	5	10	6	See: 3
7	56.9	SSE	4	8	11	7	Kopenhagen	8	58.4	W	2	4	9	2	+1.4	8	12	9	
9	56.5	SE	5	•	10	5	Bornholm	8	59.7	WSW	3	8	7	0	+1.6	0	13	5	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7										See:
7	62.4	N	1	1	3	1	Bodö	8	59.6	E	5	0	-1	3	-1.2	0	3	-2	See: 2
7	54.4	E	3	3	9	3	Christianssand	8	51.0	Still.		•	7	0	0.0	0	10	2	See: 3
7	52.7	E	3	•	5	3	Skudenes	8	50.7	SSE	3	8	6	2	+0.8	6	9	4	See: 2
7	761.6	NNW	4	1	0	4	Schweden: Haparanda	8	764.9	N	2	0	-2	8	+0.1	0	3	-7	See:
7	62.6	Still		0	2	1	Herndsand	8	59.0	E	4	*	1	3	-1.0	2	6	-1	See:
7	61.8	SSE	2	4	7	1	Stockholm	8	56.9	SSW	2	4	8	7	-0.3	2	11	4	See:
9	61.2	SE	4	7	7	1	Wisby	8	57.7	WSW	2	8	7	2	+1.1	3	12	5	See: 2
7	56.9	ESE	4	4	11	2	Karlstad	8	54.3	W	2	•	7	3	-0.5	3	13	2	
9^30	7						Rußland: Hangö	7^30	7										
7							Helsingfors	7^30											
9^30							Tammerfors	7^30											
9^30							Kuopio	7^30											
9^30							Uleaborg	7^30											
9^30							Nikolaistad	7^30											
9^30							Archangelsk	7^30											
7							St. Petersburg	7^30											
9^30	7						Riga Mitau.	7^30	761.2	ENE	3	4	11	4	-1	0			
9^30							Wischni Wolotschek	7^30											
9^30							Moskau	7^30											
9^30							Wilna	7^30	763.5	S	3	1	14	3	-1	0			
9^30							Gomel Pinsk	7^30	65.0	SSE	2	0	13	2	+1	0			
9^30	761.1	SE	1	1	18	0	Warschau	7^30	62.5	SSE	2	1	15	2	0	0			
9^30							Kiew	7^30											
9^30							Charkow	7^30											
9^30							Odessa	7^30											
7	7 59.6	SE	2	0	17	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 61.2	ESE	1	4	13	2	+0.6	0	21	10	
9^30	58.7	Still		2	19	0	Prag	8	61.1	SW	2	4	13	8	+0.3	1	23	11	
9^30	62.3	SSE	1	0	15	5	Krakau	8	64.1	E	1	0	13	0	+0.7	2	20	8	
7	62.4	Still		1	15	1	Lemberg	8	64.4	SSE	1	0	15	2	+1.0	0			
9^30	62.2	Still		0	13	1	Pest	8	63.6	SW	1	0	13	2	+1.0	•	24	9	
7	64.0	N	3	4	13	2	Hermannstadt	8	65.0	SE	1	1	12	3	+0.6	1	20	10	
9^30	61.5	WNW	1	0	16	0	Triest	8	62.8	Still		0	18	2	+0.6	0	18	12	See: 2
9^30	61.5	N	3	0	15	1	Lesina	8	62.7	ESE	1	4	17	4	+0.7	0	21	14	See:
9^30	7 61.2	Still		0	18	1	Belgrad (Serbien)	8^30	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^30	7 59.1	E	1	0	12	0	Schweiz: Zürich	7^30	7 57.9	W	1	0	12	3	-0.4	0			
9^30	58.5	SSW	2	0	13	—	Genf	7^30	57.0	SSW	2	3	12	6	0.0	0			
9^30	62.6	N	1	2	13	—	Lugano	7^30	63.4	N	1	4	13	—	+1.0	0			
9	7 63.7	NE	2	3	15	2	Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	7 63.1	N	3	0	16	2	+0.6	1			See:
9							Rom Sofia	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	765.3	SE	1	0	-16	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.1	SSE	1	0	-18	2	+0.6	0	-11	-26	
7	67.1	E	4	4	7	—	Särna	8	67.0	E	4	*	2	—		4			

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Kosten 11 Uhr nachm.	Kosten 2 Uhr Morgens	Kosten 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln. Zuschlag

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 126. Freitag, 5. Mai. 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	753.1	NE	3	2	15	1
7	53.8	E	1	3	19	1
8*		NE	3	3	12	
7	55.9	NE	2	1	14	1
8*	54.0	E	3	3	16	6
7	54.4	S	2	2	23	1
7	—	—	—	—	—	—
8*	756.7	ENE	1	0	19	1
8*	57.8	NE	3	2	16	2
7	57.9	SSE	3	1	22	1
7	58.4	NE	2	3	19	1
7	60.0	SW		0	17	0
7	61.2	E	2	0	18	0
7	61.6	W	1	3	15	7
7	752.5	S	5	1	26	0
7	53.7	SE	1	1	25	1
7	54.5	SSE	2	2	25	0
7	55.6	SE	2	2	26	1
7	57.1	SE	2	1	25	0
7	57.3	S	2	1	25	0
7	58.6	SE	2	1	24	1
7	59.5	SSE	3	0	24	0
7	59.5	SE	1	0	23	0
7	7 58.5	S	3	3	20	1
7	58.2	NE	3	3	25	1
7	58.4	NE	1	3	22	0
7	58.7	WSW	2	1	27	1
9*	58.7	SE	3	3	22	1
9*	55.5	S	1	1	18	0
7	54.6	E	3	2	21	1

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS 0 E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	
750.6	SE	7	2	14		3	02
51.3	SE	2	2	16		3	-0.5
	S	4	3	15			
51.7	S	3	2	16		3	-0.5
51.8	S	2	0	14	—	3	-0.3
52.6	SE	4	1	16		3	-0.5
—	SE	2	1	17	—	—	—
753.9	S	4	0	15		0	0.0
54.6	SSE	4	1	15		3	-1.0
56.4	SSE	3	0	16		3	-0.6
58.2	SSE	3	0	18		6	-0.5
60.8	S	2	0	16		5	-4.2
61.9	SSE	1	0	19		0	0.0
61.9	SSE	3	1	15		0	0.0
749.5	W	1	1	16		3	-0.9
51.1	NE	1	1	19		3	-0.9
52.7	SE	2	1	17		3	-1.5
53.8	SE	2	3	16		3	-0.4
54.8	ESE	3	3	18		3	-0.9
55.5	SE	3	2	17		3	-0.7
59.1	SE	3	1	17		3	-0.7
59.0	SE	3	0	16		3	-0.7
60.5	SE	2	0	19		3	-0.2
748.9	ESE	2	3	14		3	-1.2
48.3	W	2	4	15		3	-1.6
48.9	E	2	4	17		3	-1.3
51.0	NNE	2	3	16		3	-0.9
50.1	SE	2	3	18		3	-1.8
52.1	S	4	1	18		6	-0.3
52.3	S	5	3	17		3	-1.1

LETZTE 24. STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
0	16	13	1
0	18	10	1
0	16	8	1
0	18	14	—
0	24	12	1
0	25	10	—
0	18	13	1
0	20	9	2
0	23	13	1
0	19	12	0
0	22	12	0
0	25	12	0
0	15	10	1
0	26	14	1
0	27	12	1
0	27	10	0
0	28	13	1
0	26	14	0
0	26	15	0
0	26	13	1
0	24	18	0
0	26	12	0
0	22	13	1
0	26	13	1
0	27	15	0
0	28	14	1
0	26	15	1
0	26	14	0
0	25	10	1

BEMERKUNEN

	BEMERKUNEN	a. Meldung
Borkum	See: 1	
Wilhelmshaven		
Helgoland		
Keitum auf Sylt	See: 3 Leichter o., Segler SSE	
Cuxhaven	See: 0	
Hamburg	Bod. Min.: 12.2 ∞°	W.
Groß Borstel b. Hamburg		
Kiel		
Wustrow in Meckl.		W
Swinemünde	See: 0	S
Rügenwaldermünde	See: 0	
Neufahrwasser		
Königsberg		
Memel	See: 1	
Aachen		N
Kassel		
Hannover		
Magdeburg		SW
Dresden		SW
Berlin	Bod. Min.: 11.6	S
Grünberg in Schlesien		NW
Breslau		
Bromberg		
Metz		
Mülhausen im Elsaß	am schwächer ∩	
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen		
Bamberg		
München		SE

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stockholm Meter										
8	660.1	S	6	0	14	1	Brocken	1148	8*	658.8	S	4	1	17	—	6 -0.2
9							Großer Beichen	1394	8*							
9	529.9	SE	6	2	3	1	Zugspitze	2964	7	526.5	SE	9	3	1	—	3 -1.6
9	561.8	SSW	6	1	5		Säntis	2500	7	559.9	SE	6	2	3	—	
9	687.3	S	6	1	20		Helden	800	7	685.4	S	4	1	20	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	
9	522.6	SW	7	1	-2	0	Sonnblick	3106	7	519.8	S	9	2	-2	—	3 -0.7

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Bemerkungen
0	660.1	S	6	0	14	1	SE
9							Fernsicht:
9	529.9	SSE	6	2	3	1	SE
9	561.8	SSW	6	1	5		
9	687.3	S	6	1	20		
9							
9	522.6	SW	7	1	-2	0	SE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.0	NE	2	2	15		1	See: 2
2*	Helgoland		SSE	1	4	13			See: 1 Sichtw. 5 Sm.
2*	Keitum	57.6	S	2	3	14		1	
2*	Hamburg	57.1	SE	2	1	19		1	
2*	Kiel	58.2	E	2	2	16		1	
2*	Swinemünde	58.8	SE	4	2	21		1	See: 1
2*	Neufahrwasser	60.5	E	2	2	17		1	
2*	Memel	61.5	WSW	3	3	17		1	See: 3
2	Kassel	55.4	SE	1	1	25			
2	Dresden	58.7	SE	2	1	25		0	
2	Breslau	60.1	SE	3	1	23		1	
2	Metz	53.3	S	4	3	24		1	
2	München	55.8	E	4	1	23			
2*	Borkum Brüssel	51.9	SSE	3	3	24			
2*	Bremen Aachen	53.6	SW	4	2	25			
2*	Valentia Ostende	51.2	ENE	2	4	22			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Air								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	751.8	E	3	3	18	—	
2*	Helder	53.8	NE	4	2	15	—	
2*	Bodö	57.7	ESE	5	2	3	—	See: 4
2*	Christiansund	52.6	SW		3	6	—	See: 3
2*	Skudenes	54.8	SE	2	3	9	—	See: 2
2*	Skagen	57.9	S	3	1	10	—	
2*	Kopenhagen	59.2	SE	3	1	15	—	
2*	Stockholm	57.4	SW	2	4	11	—	
2*	Härnösand	58.1	E	4	*	1	—	
2*	Haparanda	63.1	SW	2	2	1	—	
2*	Karlstad	56.8	SW	2	2	12	—	
1	Ulleaborg Wisby	58.3	WSW	2	1	12	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Winchai Wolotschek						—	
0	Wien	760.5	SE	3	2	21	—	
2	Pest	62.7	ESE	2	2	22	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.2	SE	2	2	20	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

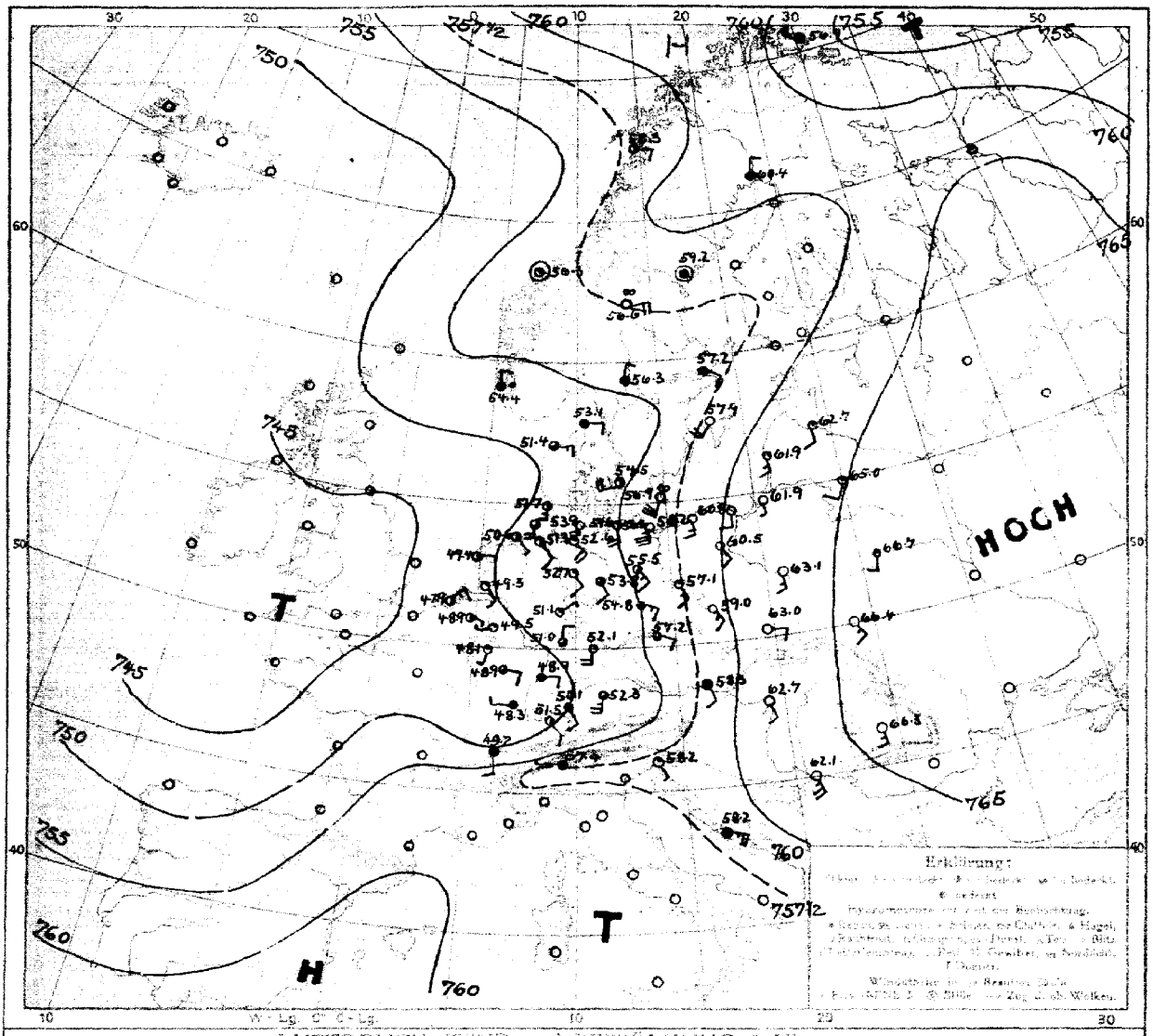
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

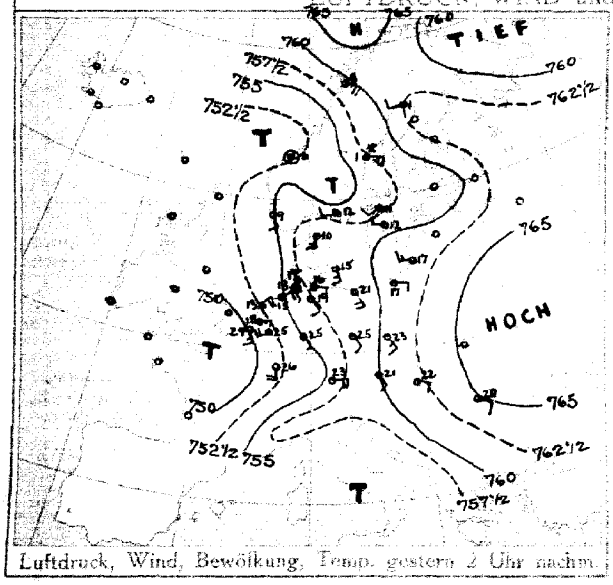
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 5. Mai

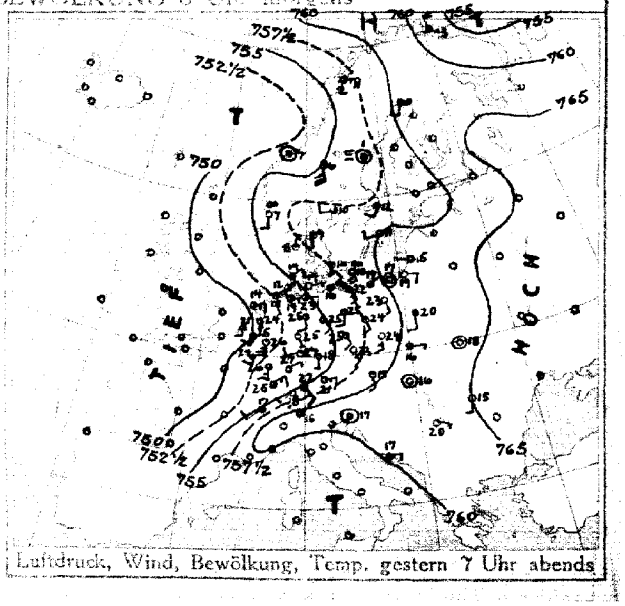
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



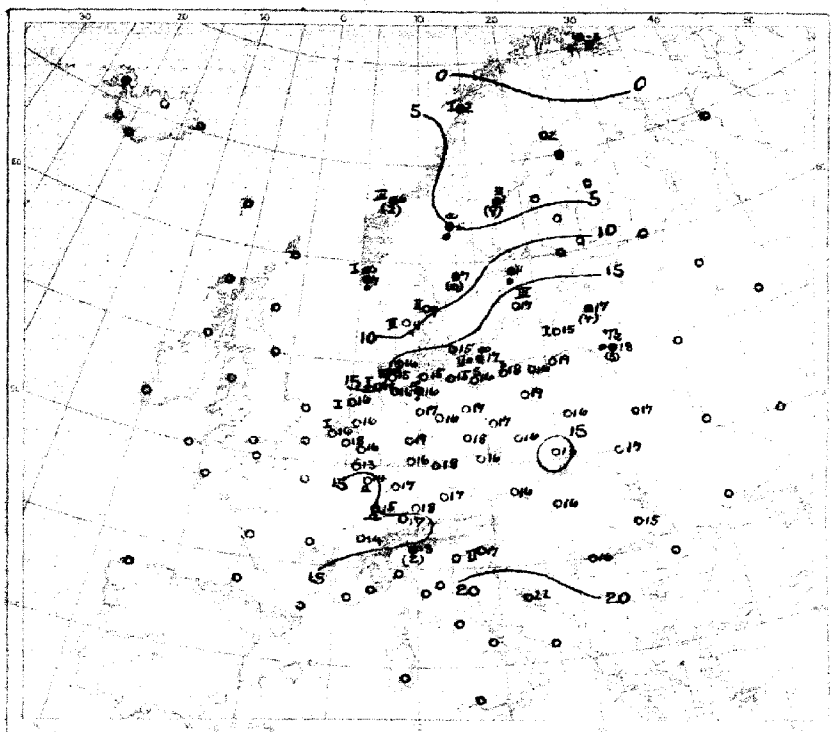
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

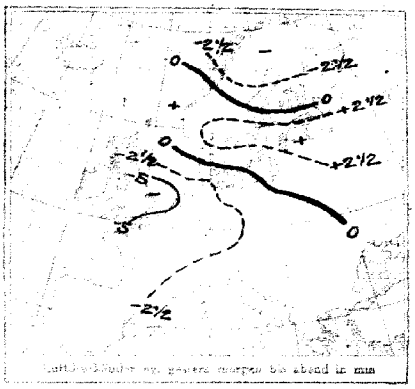
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 126

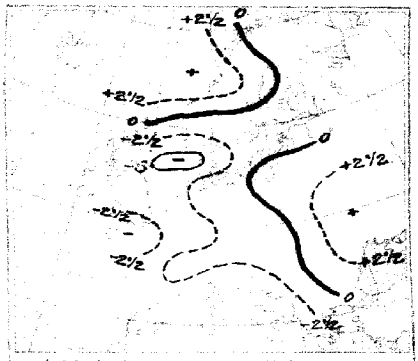


Temperatur, Niederschlag, Sergang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen der Karte siehe Rückseite. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gemessen.



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	E		ESE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	2.1	3.0	3.0	3.3	3.6	3.5	3.6	4.7	6.0	4.2	3.0	4.2	4.7	4.3	4.6	4.5	5.0	4.7	4.7	4.7	5.0	5.0	5.3	5.5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 6. Mai.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt Hochdruckgebiet über dem Atlantischen Ozean, dem nördlichen Europa und vom Ozean bis Mittelrußland gleichmäßig verbreitet, gegenüber Hochdruckgebieten über Rußland und der Nordsee. Bei meist schwachen südlichen, im östlichen unbeständigen Winden fortgesetzt veränderlich, im ganzen ziemlich heiteres Wetter, nirgends Niederschläge und meist gemildert worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 6. Mai.

NORDSEE: Meist heiteres, trockenes Wetter, warmes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden über nordöstlichen südlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge, Nebel Gewitterneigung

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Ziemlich heiteres, trockenes, warmes Wetter mit leichten bis mäßigen, teilweise frischen Winden über südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. Mai. **1916. Nr. 126.**

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		gib Wetter
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7							Frankreich: Orisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	750·6	SSW	2	4	24	1		Paris Lasn.	8	748·1	SSW	1	4	13						2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	750·7	SSW	2	3	25	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748·9	ESE	1	2	18	7	0·0	0	27	18	2	
—	749·6	S	4	6	22	2		Arlon Ostende	8	749·4	ENE	2	2	16	3	-1·1	0	22	10	2 See 1	
7[30]	60·5	SE	3	2	24	1		de Bilt	8	749·3	SE	2	1	16	5	-0·9	0	26	12		SW
7	50·5	S	2	2	21	1		Vlissingen	8	747·9	NE	3	2	16	6	-1·0	0	23	11	See: 1	
7	50·8	ENE	3	2	14	0		Helder	8	749·4	E	1	2	16	0	-0·2	0	17	12	See: 1	SW
7	757·9	S	2	1	9	1		Dänem.: Skagen	8	753·1	E	2	4	9	3	-2·0	0	11	7	See: 2	
9	58·6	NNE	1	1	8	2		Hanstholm	8	51·4	ENE	3	3	9	3	-0·3	0	10	4	See 2	
7	58·2	SSE	1	1	10	0		Kopenhagen	8	54·5	SW	4	2	15	7	-0·9	0	16	11		SW
7	58·5	SE	4	7	10	6		Bornholm	8	56·9	SSW	6	∞	17	0	-0·2	•	18	8	See: 2	
6	757·7	NW	4	4	-3	2		Norwg.: Vardö	8	756·9	WNW	4	4	-3	0	0·0	*	-3	-6	See: 4	
7	59·5	E	5	3	2	2		Bodö	8	58·3	E	2	2	2	2	+0·4	0	3	-0	See: 1	
7	53·3	Still		1	7	8		Christiansund	8	56·3	Still		1	•	0	+0·1	2	9	5	See: 3	
7	55·7	S	2	∞	7	1		Skudenes	8	54·4	N	2	•	7	1	0·0	0	8	6	See: 1	
7	761·1	S	2	4	0	1		Schweden: Haparanda	8	760·4	N	2	4	2	8	+0·2	0	3	-3	See:	
7	56·9	Still		=	1	9		Hernösand	8	59·2	Still		4	1	2	+0·5	9	2	0	See:	
7	58·6	SSW	2	3	12	2		Stockholm	8	57·2	ESE	2	4	11	4	-1·2	•	13	6	See:	
7	60·0	SW	2	0	11	1		Wisby	8	57·9	SSW	4	0	17	3	-1·0	0	18	7	See: 3	W
7	57·7	SW	2	2	10	1		Karlstad	8	56·3	NNE	2	4	7	3	-1·0	6	13	5		
9[0]	7							Rußland: Hangö	7*	7											
7								Helsingfors	7*												
9[0]								Tammerfors	7*												
9[0]								Knopio	7*												
9[0]								Uleaborg	7*												
9[0]								Nikolaistad	7*												
9[0]								Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9[0]								Riga Mitau	7*	762·7	SSE	1	1	17	6	-0	4				
9[0]								Wischni Wolotschek	7*												
9[0]								Moskau	7*												
9[0]	7							Wilna	7*	765·0	SSW	2	1	18	8	+0	3				
9[0]								Gesk Pinsk	7*	66·2	S	2	1	17	2	+2	0				
9[0]	761·8	SSE	2	1	20	0		Warschau	7*	63·1	SSE	3	0	16	8	+0	0				
9[0]								Kiew	7*												
9[0]								Charkow	7*												
9[0]								Odessa	7*												
7	759·5	SSE	2	1	19	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	758·3	SE	2	4	16	3	-0·4	0	22	13		3
9[0]	58·5	SE	3	0	13	2		Prag	8	57·2	ESE	2	3	16	5	+0·6	0	24	12		
9[0]	62·9	ENE	1	3	16	6		Krakau	8	63·0	ENE	2	0	13	3	+0·2	0	23	11		
7	63·6	Still		0	18	0		Lemberg	8	66·4	SE	3	0	17	2	+1·0	0				
9[0]	62·8	still		0	16	1		Pest	8	62·7	SE	1	0	16	7	-0·2	0	24	11		
7	65·4	S	2	0	15	1		Hermannstadt	8	66·5	SE	3	0	15	0	0·0	0	21	9		
9[0]	61·5	Still		3	17	1		Triest	8	58·2	SE	1	1	17	6	-1·3	0	20	14		
9[0]	61·1	E	2	1	17	1		Lesina	8	58·2	ESE	5	4	22	8	-1·4	0	21	17		E
9[0]	7 61·7	ESE	1	0	20	1		Belgrad (Serbien)	8*	7 62·1	SE	5	0	16	2	0	0	-	-		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	754·5	SW	2	0	18	1		Schweiz: Zürich	7[30]	751·5	SE	2	2	19	1	-1·5	0				
9[30]	53·3	SW	2	3	17	5		Genf	7[30]	49·7	S	2	4	14		-0·2	0				
9[30]	60·9	NW	1	3	16	—		Lugano	7[30]	57·4	W	1	•	13	—	-0·2	2				
9	7							Italien: Genua	8	7										See:	
9								Florenz	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	774·9	S	1	0	-15	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	774·8	SE	1	1	-14	0	+0·2	0	-10	-22		
7	55·4	SSE	6	2	6	—		Barna	•	56·6	ENE	4	∞	5	—	—	•				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 1 / 1 / 4 — See: 2 / See: E

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 127. Sonnabend, 6. Mai. 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	8ᵃ
7	744.8	SE	2	3	25	2	Nordsee	Borkum	746.6	SW	3	2		15		2 +0.5	
7	45.8	ENE	2	3	24	1		Wilhelmshaven	47.6	SSW	3	4		16		2 +2.0	
8ᵃ		ESE	3	3	19			Heigoland		WSW	5	1		13			
7	46.0	ESE	3	2	22	1		Keitum auf Sylt	45.6	SW	3	1		14		2 +0.5	
8ᵃ	46.5	E	3	4	18	1		Cuxhaven	46.2	WSW	4	2		17		2 +0.8	
7	47.7	SE	4	2	26	1		Hamburg	47.9	SW	4	0		17		2 +1.6	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	0		17		— —	
8ᵃ	749.0	E	2	0	18	1	Ostsee	Kiel	747.0	SSW	2	0		19		9 +0.2	
8ᵃ	49.9	SE	4	1	22	1		Wustrow in Meckl.	48.2	SE	4	0		16		3 -0.5	
7	51.2	SE	5	1	24	0		Swinemünde	50.6	SE	7	0		18		0 0.0	
7	52.6	SSE	5	2	25	1		Rügenwaldermünde	52.6	SSE	6	0		19		0 0.0	
7	52.2	S	4	0	23	0		Neufahrwasser	55.6	SSE	4	0		16		7 -0.2	
7	53.1	E	3	0	24	0		Königsberg	57.8	SSE	2	0		19		8 +0.1	
7	50.1	S	3	2	22	0		Memel	58.2	SE	4	1		19		3 -0.2	
7	745.4	S	4	4	23	0	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	749.8	SSW	5	3		18		2 +1.3	
7	45.2	SE	2	2	28	1		Kassel	51.4	S	3	4		13		2 +1.3	
7	50.0	E	2	2	22	0		Hannover	50.4	SW	1	3		15		— +2.5	
7	47.6	SE	2	3	22	1		Magdeburg	49.6	SW	3	3		18		2 +2.0	
7	49.7	SSE	4	3	25	0		Dresden	52.4	WSW	3	3		18		2 +2.0	
7	50.0	S	4	2	28	0		Berlin	50.0	S	4	1		19		2 +0.4	
7	52.3	SE	5	1	24	1		Grünberg in Schlesien	52.1	SE	4	1		19		0 0.0	
7	54.4	SE	5	0	24	0		Breslau	53.5	SE	3	0		19		3 -0.4	
7	55.6	SE	4	0	24	0		Bromberg	55.2	SE	2	0		18		0 0.0	
7	745.5	NW	4	3	22	2	Süddeutschland	Metz	751.5	SW	5	4		13		5 +0.5	
7	46.3	SW	3	3	23	1		Mülhausen im Elsaß	54.0	SSW	3	3		13		4 +0.6	
7	45.4	WNW	4	4	25	2		Karlsruhe	52.6	SW	1	2		14		2 +0.9	
7	45.3	S	2	2	27	2		Frankfurt am Main	52.6	SW	3	3		14		2 +1.3	
9ᵃ	46.5	S	3	1	22	2		Friedrichshafen	53.9	SE	1	1		13		0 0.0	
9ᵃ	47.0	S	3	•	20	1		Bamberg	53.7	S	2	4		14		2 +1.3	
7	47.5	SSE	6	2	22	2		München	55.5	S	2	3		12		2 +1.0	

Zeit	Luftdruck-Änderung in 3 Std. mm	Wind Richtung	Wind 1-12 Beaufort	Temp. Ext. Max. C°	Temp. Ext. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ev. Wolkenzug
8ᵃ	0			25	15	2	See: 2	
	0			25	15	1		NW
							See: 3 Sichtw: 5 Sem.	
	0			27	17	1		
				23	15	—	See: 1	SW
	0			26	16	1	Bod. Min.: 14.2 ∞	
	— —			27	16	—		
	0			25	15	1		
	0			26	8	0		
	0			25	16	0	See: 0 ≈	
	0			27	16	0	See: 1	
	0			23	13	0		
	0			28	13	0		
	0			20	13	0	See: 1	
	2			26	12	6		SE
	1			29	13	6		
	6			29	14	7	5ʰ39 früh Pf	NE
	0			30	14	6		SE
	0			28	17	0		
	0			30	18	0	Bod. Min.: 15.5	
	0			27	16	1		
	0			25	15	0		
	0			27	13	0		
•				24	12	2	8ʰ20 früh Pf ganz SW	
	2			25	12	6	9ʰ30 früh starker Sturm	
	6			26	14	7	2ʰ m. starken R und A	
	1			29	13	6		S
•				25	10	2	Nachts etwas •	
•				28	12	1		
	3			25	11	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf: seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	655.9	S	• 4	0	16	1	Brocken	1148	8ᵃ	654.4	SW	5	3	8	—	4 +6.7	0	21	7	1	
9							Großer Beichen	1394	8ᵃ	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	—	—	
9							Zugspitze	2964	7	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	—	—	Fernsicht:
9	556.3	NNW	6	4	1		Säntis	2500	7	558.1	SW	4	1	0	—	— —	—	—	—	—	
9	682.8	S	5	4	1ᵐ		Heiden	800	7	686.8	SE	2	0	15	—	— —	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	Schneekoppe	1610	8ᵃ	—	—	—	—	—	—	— —	—	—	—	—	
9	516.1	SSW	9	•	-3	2	Sonnblick	3106	7	516.4	WSW	4	2	-2	—	7 -1.0	2	-1	-3	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	747.8	NE	3		1	21		1	See: 2
2ᵃ	Heigoland		SSE	3		1	19			See: 2 Sichtw: 8 Sm
2ᵃ	Keitum	48.2	SE	1		2	25		1	
2ᵃ	Hamburg	49.8	ESE	4		4	26		1	
2ᵃ	Kiel	47.7	S	3		2	24		0	
2ᵃ	Swinemünde	53.7	SE	6		1	24		0	See: 1
2ᵃ	Neufahrwasser	58.1	S	6		0	25		0	
2ᵃ	Memel	60.5	NE	6		1	23		0	See: 2
2	Kassel	47.4	SE	2		2	28		1	
2	Dresden	51.2	SSE	4		1	27		0	
2	Breslau	55.9	SE	6		0	25		0	
2	Metz	45.8	E	3		4	23		2	
2	München	48.1	E	5		4	23		2	
2ᵃ	Besançon Brüssel	44.6	W	1		3	26	—	1	
2ᵃ	Doorwerth Aachen	46.1	ESE	3		3	25	—	2	
2ᵃ	Vlissingen Ostende	44.9	N	2		3	22	—	1	
2ᵃ	Scilly							—		
2ᵃ	Shields							—		
2	Holyhead							—		
2ᵃ	Yarmouth							—		
3ᵃ	Ile d'Aix							—		
3ᵃ	St. Mathieu							—		

obere Wolken: 1 2 1 See 1

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	44.9	NNE	2		3	28	—	
2ᵃ	Helder	46.9	NE	3		2	16	—	
2ᵃ	Bodö	59.0	E	2		2	5	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	56.2	NNW	2		1	8	—	See: 2
2ᵃ	Skudenes	53.7	N	3		4	8	—	See: 2
2ᵃ	Skagen	62.4	S	2		3	13	—	
2ᵃ	Kopenhagen	53.5	SSE	4		0	18	—	
2ᵃ	Stockholm	55.1	S	2		1	20	—	
2ᵃ	Herndsand	59.5	N	2		=	1	—	
2ᵃ	Haparanda	60.8	S	2		0	4	—	
2ᵃ	Karlstad	53.8	ESE	2		1	14	—	
1	~~Utsiora~~ Wursby	57.1	SSW	6		1	21	—	
1	Kuopio							—	
1	Helsingfors							—	
1	St. Petersburg							—	
1	Riga							—	
1	Witebsk Wolotschok							—	
0	Wien	750.5	SE	4		3	22	—	
2	Pest	60.2	SE	4		0	24	—	
2	Lemberg							—	
2	Hermannstadt	64.1	ESE	2		1	14	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

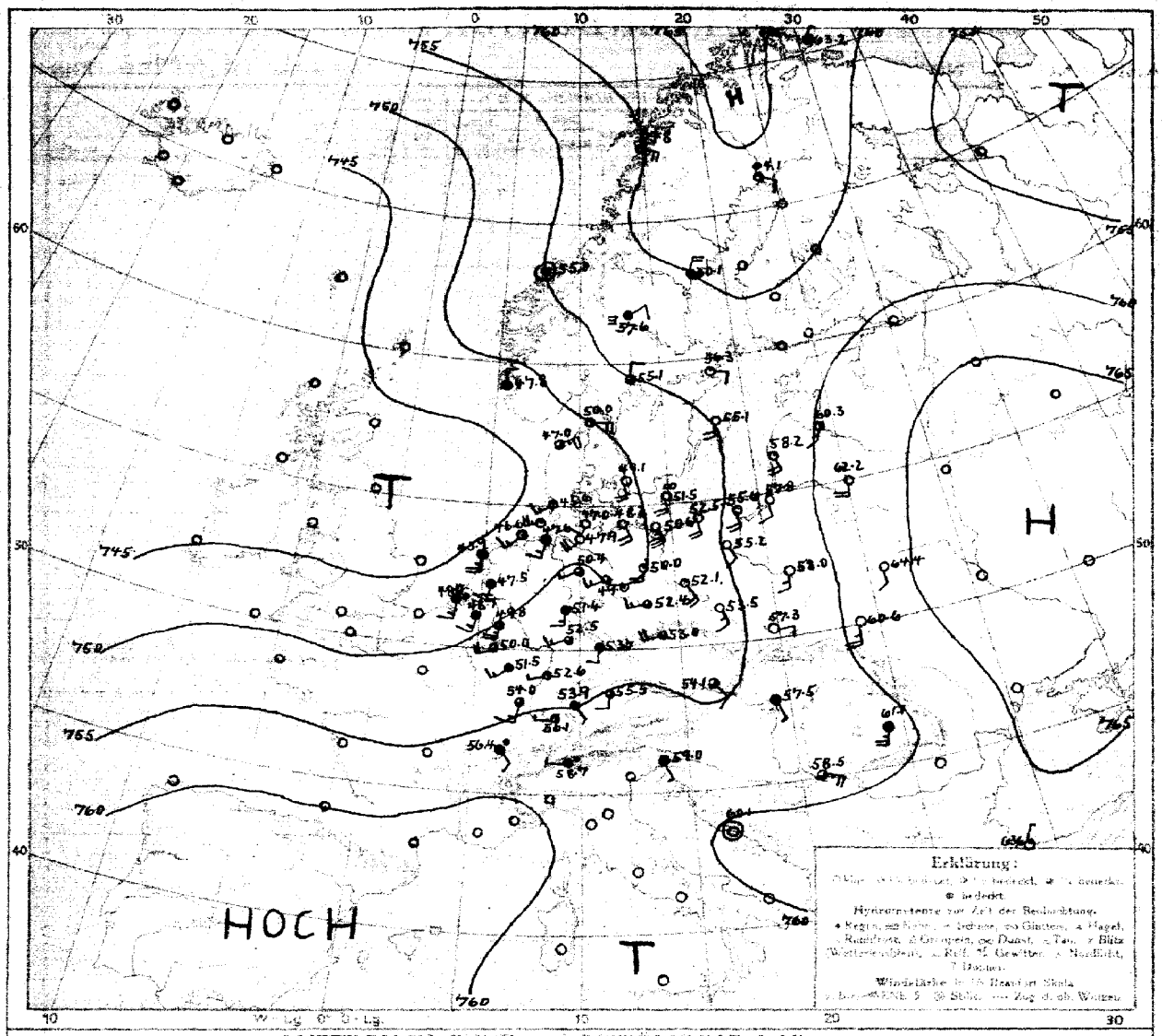
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

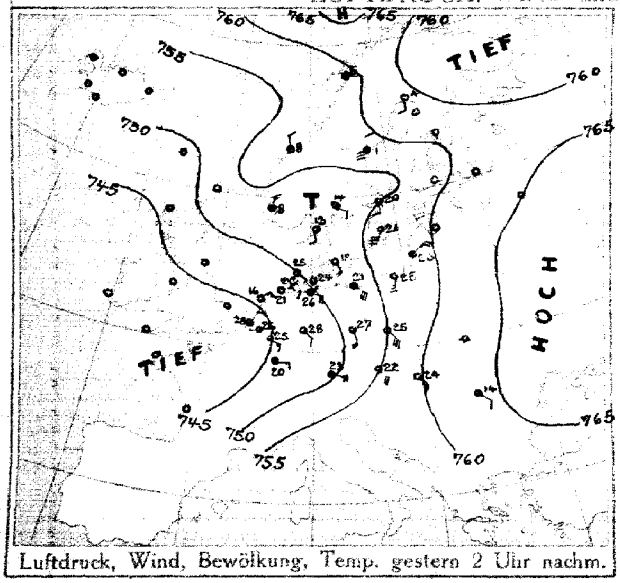
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 6. Mai.

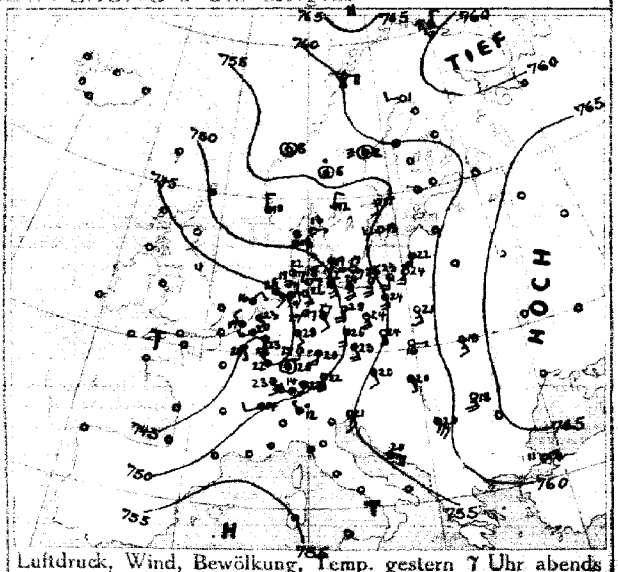
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



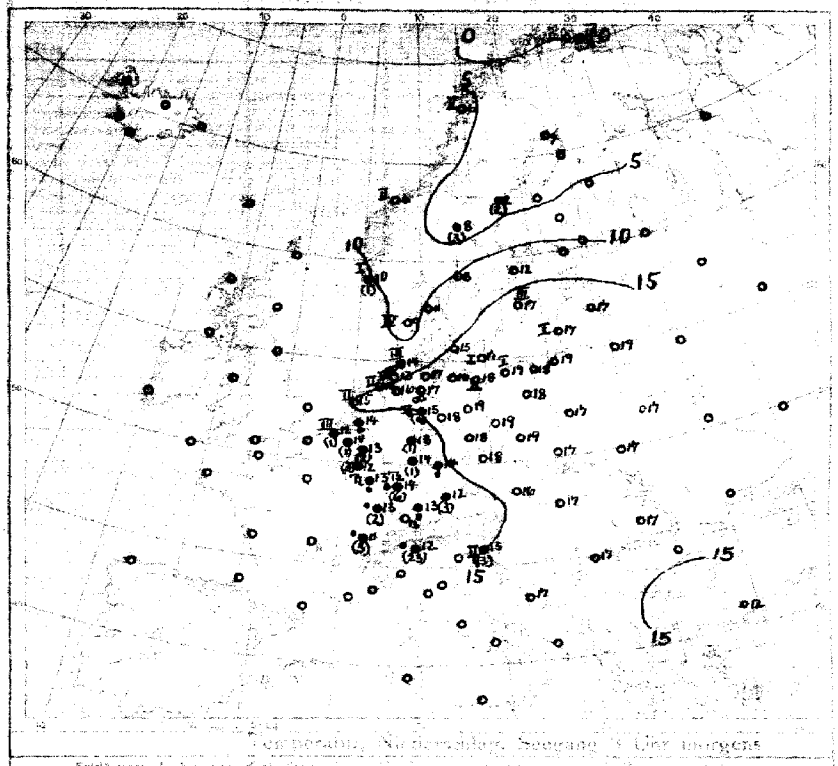
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

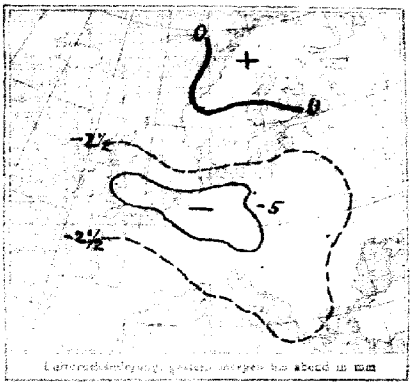


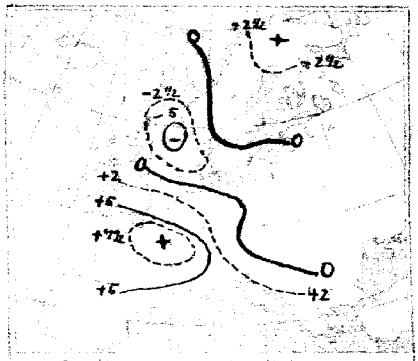
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 127.

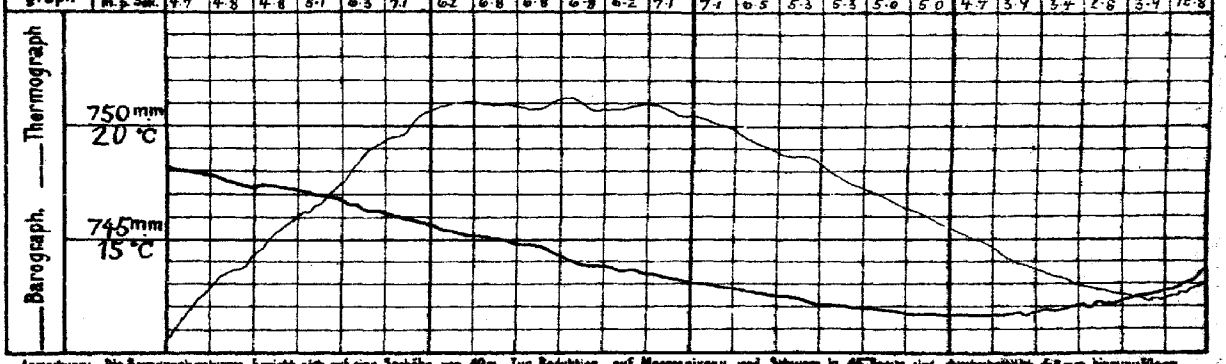






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	WSW	WNW	NW
m. p. Sek.	4·7	4·8	4·8	5·1	6·3	7·1	6·2	6·8	6·8	6·9	6·2	7·1	7·1	6·5	5·3	5·3	5·0	5·0	4·7	3·9	3·4	2·6	3·9	10·8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Sonnabend, 6. Mai.**

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Sogenannter hoch Luftdruck ist über Nordrussland hinaus nach Norden, die Ausläufer eines über Südrussland liegenden Hochdruckgebiets gelangen nach Finnland, während sich das Tiefdruckgebiet über Europa bis nach Skandinavien und Nordrussland erstreckt. In Westeuropa herrscht meist mäßige bis frische Winde mit südlichen Richtungen im Westen ziemlich heiter und warm, im Osten aber wechselnd und vielfach trübe und kühl. Über Deutschland ist das Wetter meistens heiter, vielfach Regen und Gewitter. Die Temperaturen sind im Nordwesten gestiegen und betragen jetzt 30°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Sonntag, 7. Mai.**

NORDSEE: Meist Westwind, wechselnd, stark bewölkt, bei meist trockenem Wetter, Temperatur wenig verändert.

OSTSEE: Westen: Meist Westwind, wechselnd, stark bewölkt, bei meist trockenem Wetter, Temperatur wenig verändert.

Osten: Meist Westwind, wechselnd, stark bewölkt, bei meist trockenem Wetter, Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β+ / Ausl. 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	744.9	SE 1	3	21	2	Paris Laon	8	750.0	SW 4	3	15	2	+1.8	3		
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	743.9	SW 3	4	20	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748.7	SSW 3	4	14	2	+1.2	1	22	12
—	43.7	S 3	4	18	2	Ames Ostende	8	47.5	SSW 3	3	13	2	+1.9	•	24	12
7[30]	43.3	SE 3	4	23	1	de Bilt	8	47.5	SSW 3	4	14	2	+1.1	•	20	14
7	43.4	NW 2	4	17	1	Vlissingen	8	48.0	SSW 3	•	12	2	+1.5	1	29	12
7	43.3	NE 2	4	16	1	Helder	8	45.9	S 3	4	13	2	+0.9	0	21	11
7	751.9	E 1	0	13	0	Dänem.: Skagen	8	750.0	ENE 4	2	11	3	-0.2	0	13	8
9	50.6	NE 5	2	8	2	Hanstholm	8	47.0	NE 5	3	9	3	-0.6	0	13	8
7	51.5	SSE 3	3	19	0	Kopenhagen	8	49.1	SSE 4	0	15	2	-0.3	0	21	12
9	53.4	ESE 3	∞	19	1	Bornholm	8	51.5	SSE 4	∞	17	0	+0.1	0	23	13
8	760.6	W 2	*	-1	0	Norw.: Vardö	8	763.2	NNE 1	4	0	2	+0.2	7	-1	-5
7	59.6	E 4	1	5	2	Bodö	8	59.8	E 4	1	6	0	0.0	0	5	1
7	56.1	Still	0	8	1	Christiansund	8	55.0	Still	4	6	0	-0.1	0	8	4
7	53.0	N 2	4	10	2	Skudenes	8	47.8	N 3	3	10	3	-1.5	1	10	6
7	761.5	SW 2	0	1	1	Schweden: Haparanda	8	764.1	E 2	1	4	2	+0.2	0	5	-5
7	59.5	Still	0	8	1	Hernösand	8	60.1	NNE 4	4	2	1	0.0	2	2	1
7	54.7	SSE 3	3	17	2	Stockholm	8	56.3	E 2	1	12	0	0.0	0	20	5
7	55.8	SW 2	0	19	0	Wisby	8	55.1	SSE 4	0	17	3	-0.8	0	23	11
7	54.1	NNE 2	3	12	2	Karlstad	8	53.1	NNE 2	3	18	0	0.0	0	11	5
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	—									
9[30]						Riga Mitau	7[30]	760.3	SSE 3	1	17	1	0.0	0		
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna	7[30]	762.0	S 4	0	19	2	0.0	0		
9[30]						Grodno Pinsk	7[30]	64.4	SSE 2	0	17	3	-1	0		
9[30]	758.7	SE 3	0	21	0	Warschau	7[30]	58.0	SSE 3	0	17	2	0.0			
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	755.2	SE 2	4	20	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	754.1	SE 2	3	16	0	0.0	0	24	14
9[30]	51.6	SE 4	3	23	4	Prag	8	53.0	SW 4	3	18	0	+0.9	0	29	16
9[30]	58.4	WNE 1	0	16	6	Krakau	8	57.3	ENE 2	0	17	5	+0.1	0	25	11
7	61.6	SE 3	0	18	0	Lemberg	8	60.6	SSE 3	0	17	0	0	0		
9[30]	58.3	SE 1	3	20	0	Pest	8	57.5	SE 1	4	17	0	+0.1	0	26	15
7	65.0	SE 5	0	18	0	Hermannstadt	8	61.1	S 6	4	17	5	-0.8	0	22	14
9[30]	55.2	SE 3	0	21	2	Triest	8	59.0	SE 11	4	15	2	+1.4	3	22	15
9[30]	56.8	ESE 5	4	20	2	Lesina	8	60.1	Still	0	17	2	+1.9	0	26	16
9[30]	7 57.7	SE 6	4	20	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	7 58.5	ESE 5	3	17	2	+1	0		
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	7 52.7	SW 4	4	14	2	Schwz.: Zürich	7[30]	7 56.1	W 1	2	13	2	+1.4	0		
9[30]	53.1	SW 2	3	14	—	Genf	7[30]	56.4	SE E	•	11	—	+0.3	2		
9[30]	55.2	NW 1	•	12	—	Lugano	7[30]	58.7	W 1	•	12	—	+1.0	20		
9	7 65.1	NE 2	4	11	2	Italien: Cesena Konstantin	8	7 63.6	NNE 1	1	12	6	-0.2	0		
9	62.8	ESE 3	0	15	2	Firenze Sofia	7	62.0	SE 1	4	14	1	0.0	0	22	13
9						Venedig	8									
9						Livorno	8									
9						Rom	7									
9						Neapel	8									
9						Brindisi	7									
9						Cagliari	7									
9						Palermo	8									
8	7 63.2	Still 0		-12	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 64.4	SE 1	0	-15	2	+0.5	0	-9	-21
7	56.3	Still •		5	4	Särna		57.6	NE 2	=	4	—	—	3		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 1 — 8 / 1 — W / 0 — SE / 6 — See: 2 / 3 — See: W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 128 — Sonntag, 7. Mai 1916

GESTERN ABEND

Stn	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	751·0	Still		3	16	2
7	52·2	SSE	3	4	13	8
8*		WSW	2	3	15	
7	51·5	SW	3	3	13	4
8*	52·2	S	2	4	16	7
7	52·2	NW	2	3	17	7
7						
8*	753·2	W	1	3	15	1
8*	53·2	SW	3	3	16	2
7	53·1	WNW	2	4	22	1
7	52·4	SSW	2	1	23	0
7	54·6	SE	4	0	26	0
7	56·8	SSE	3	2	24	0
7	57·6	SE	4	1	25	0
7	758·0	SW	4	3	19	2
7	53·0	SW	4	2	18	1
7	53·2	S	2	2	17	1
7	53·7	WSW	1	3	16	2
7	54·1	SE	2	2	20	2
7	53·7	S	2	3	20	2
7	55·0	SW	2	2	18	7
7	55·0	SW	3	4	18	5
7	53·9	SE	3	0	20	0
7	754·3	SW	5	3	15	4
7	56·6	SW	3	3	15	5
7	56·3	W	3	4	17	1
7	54·9	SW	2	3	14	7
9*	64·0	NW	2	7½	18	7
9*	57·0	S	2	3	13	3
7	55·2	NE	3	•	14	7

INLAND STATIONEN

		Höhe über Meer
Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum auf Sylt	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
	Groß Borstel b. Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Warnemünde in Mecklenburg	
	Swinemünde	
	Rügenwaldermünde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg in Schlesien	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen im Elsaß	
	Karlsruhe	
	Frankfurt am Main	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.
754·7	SW	3	0	13		2	0·0
55·2	S	2	1	12		2	0·3
	S	4	1	11			
54·8	S	2	3	13		2	1·0
55·1	S	2	0	13		2	0·5
56·5	SSW	3	1	13		2	0·8
	SW	2	9	11			
756·2	SSW	3	0	12		5	0·6
56·0	WSW	2	2	11		2	1·1
56·2	WSW	2	3	10		2	0·5
56·2	Still		4	13		2	0·7
57·3	SSE	2	0	18		2	0·8
58·6	E	2	2	17		2	0·2
59·0	SE	3	2	16		2	0·4
756·6	SW	3	3	10		2	0·7
57·9	SSW	2	4	12		2	0·8
57·4	SSW	2	2	13		2	0·7
57·7	SW	2	1	18		2	0·8
59·2	WNW	2	2	14		2	1·1
57·6	SW	1	2	13		2	1·2
57·9	WNW	4	1	14		2	0·5
58·2	WNW	3	0	14		2	1·0
57·4	SW	1	3	15		2	1·0
757·8	SW	2	2	10		0	0·0
59·2	S	2	2	11		0	0·0
58·4	W	1	1	15		0	0·0
58·5	SW	2	2	12		2	0·3
59·6	NE	1	1	11		0	0·0
59·6	S	3	1	12		2	0·9
60·9	S	4	1	10		0	0·1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
4	18	11	7
7	18	13	2
2	16	10	4
5	18	10	0
5	20	12	7
5	19	11	
6	19	12	1
0	22	10	2
20	25	13	7
1	29	11	7
0	26	14	0
0	29	13	0
0	20	14	0
8	18	10	7
2	22	9	7
0	22	11	1
2	23	12	7
•	22	13	3
0	24	11	2
6	24	12	7
•	24	12	1
2	27	14	7
8	18	9	7
1	19	9	6
0	22	12	1
8	26	11	7
14	19	7	7
•	23	5	3
45	20	7	7

BEMERKUNGEN

	Bem. Wetter
See: 2 ebda. Tg •	
See: 2	
See:	
Bod. Min.: 9·0–10°	
See:	
See: 1	
See: 1	SE
See: 1	
nachts Sturm Tg	SW
Bod. Min.: 9·9	S
5 m. a. 4½ m Sturm Tg	W
350 km Tg aus W, Sgn. aus SW	
0	
Fernsicht:	
	NW

* bedeutet Ortszeit — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Berichtliche Meter	
8	657·9	SW	6	≡	6	5	Brocken 1148	8*
9							Großer Beichen 1394	8*
9	5241	SE	1	*	-1	7	Zugspitze 2964	7
9	560·3	WNW	•	*	-1	6	Säntis 2500	7
9	490·8	NW	2	•	8		Heiden 800	7
9							Schneekoppe 1610	8*
9	518·2	SW	4	≡	-3	6	Sonnblick 3106	7

6589	SW	8	≡	4		8	-0·2
528·1	SE	3	2	-4		0	0·0
5609	SSW	2	2	-0			
490·8	S	2	2	11			
519·6	NNE	2	1	-4		2	0·7

3	12	3	5
4	7	-6	7
2	-1	-6	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	749·8	SW	4	3	18		2	See: 2 • Tropfen
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	49·2	SW	4	4	14		4	
2*	Hamburg	51·2	WSW	3	3	21		4	
2*	Kiel	50·9	SSW	4	4	19		1	
2*	Swinemünde	51·7	S	6	1	25		0	See: 1
2*	Neufahrwasser	55·0	SSE	5	0	26		0	
2*	Memel	57·7	S	5	1	25		0	See: 2
2	Kassel	52·7	SW	4	Tg	17		2	153 km Tg aus SE
2	Dresden	54·3	W	3	4	18		2	
2	Breslau	53·9	SE	5	4	24		1	
2	Metz	53·6	WSW	7	•	14		8	
2	München	54·2	E	5	1	19		1	
2*	~~Jarmuth~~ Brüssel	50·3	SSW	4	3	17			
2*	~~Skudesnes~~ Aachen	52·7	SSW	6	•	12			
2*	~~Valentia~~ Ostende	48·8	WSW	5	4	16			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 4 9 7 — See 2 14 Tg

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749·9	WSW	3	3	10		
2*	Helder	49·7	SW	4	1	15		
2*	Bodö	54·8	E	2	1	8		See: 2
2*	Christiansund	52·0	NW	3	1	12		See: 2
2*	Skudenes	44·4	E	2	1	19		See: 1
2*	Skagen	48·3	SE	3	1	15		
2*	Kopenhagen	50·4	SSE	3	0	18		
2*	Stockholm	55·7	E	4	0	15		
2*	Hernösand	60·6	N	4	4	3		
2*	Haparanda	63·8	E	2	4	6		
2*	Karlstad							
1	~~Utsiehora~~ Wisby	55·4	SSW	4	0	21		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	55·8	W	2	3	19		
2	Pest	56·8	S	1	4	23		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	61·6	S	3	1	18		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

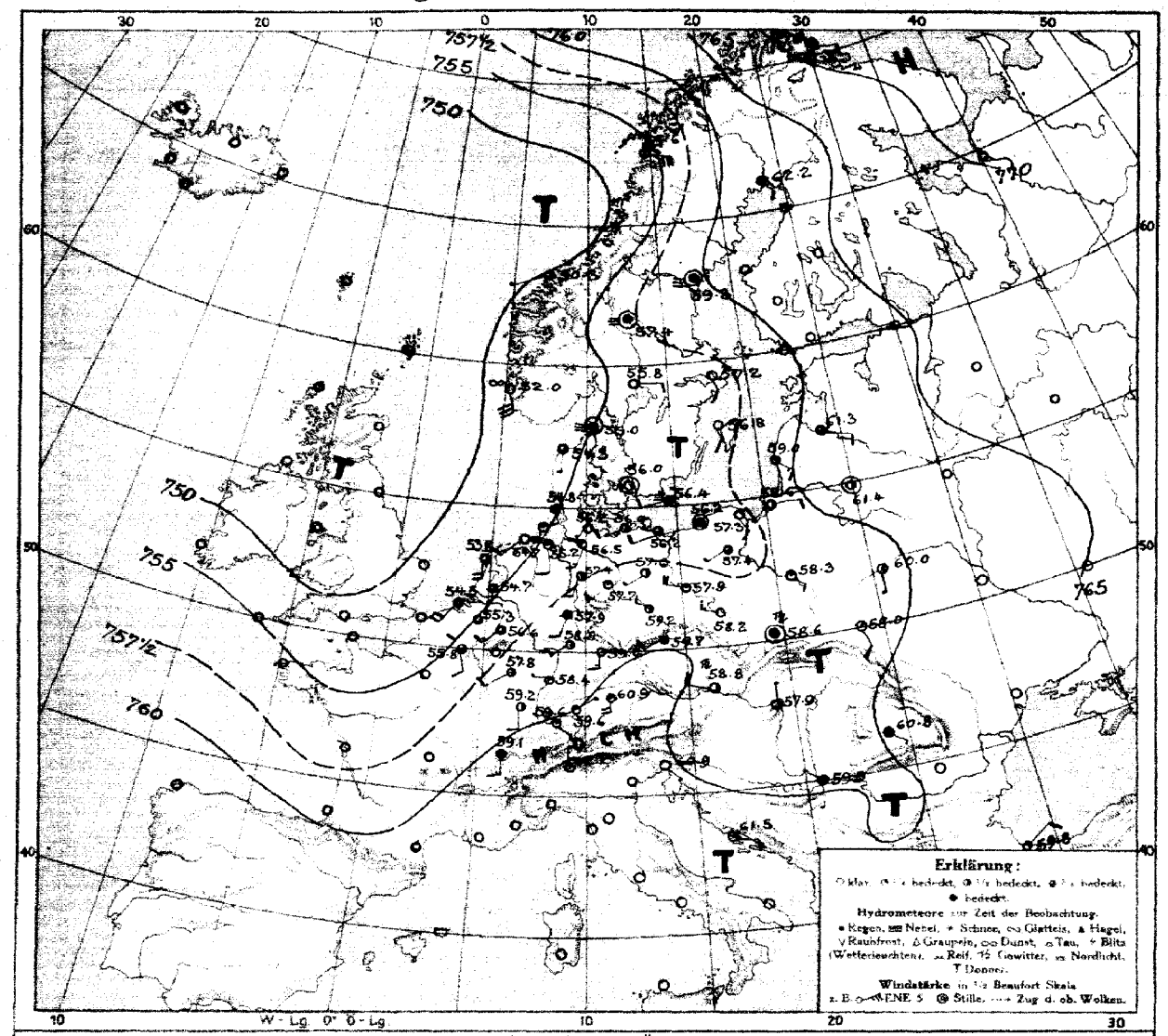
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

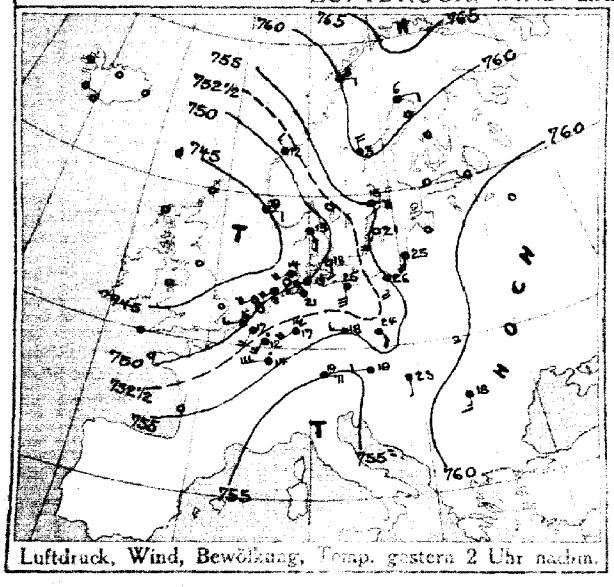
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 7. Mai.

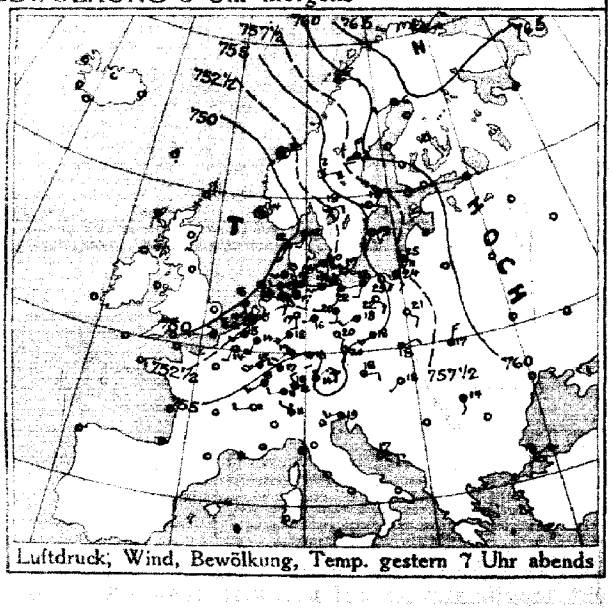
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



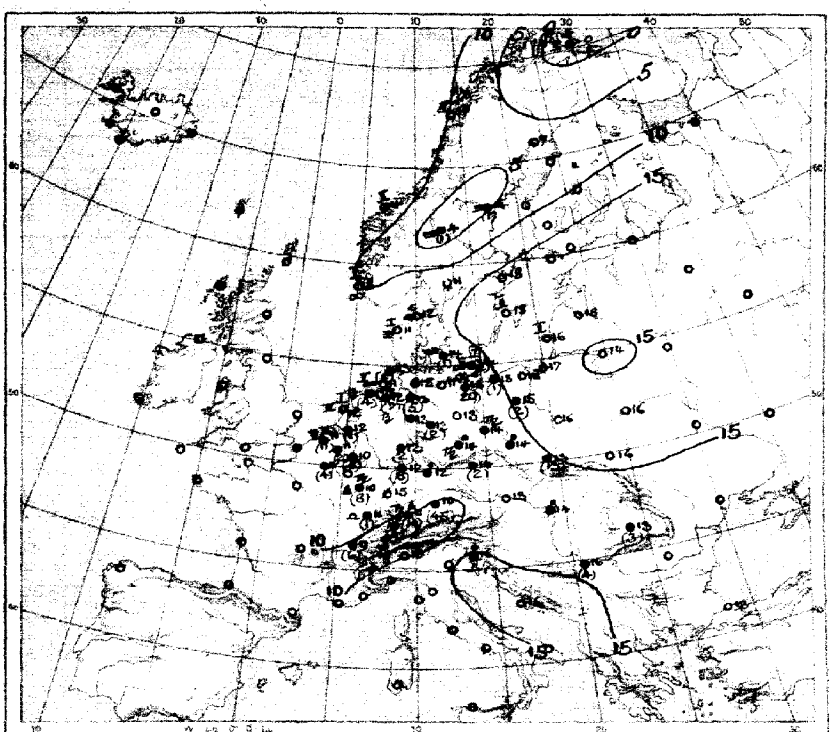
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

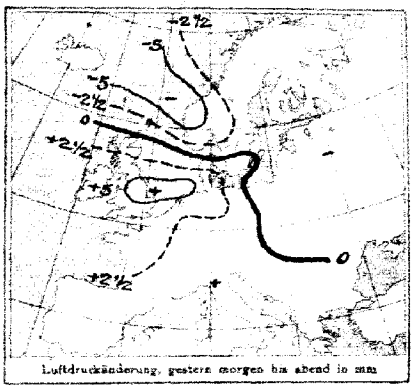
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 128

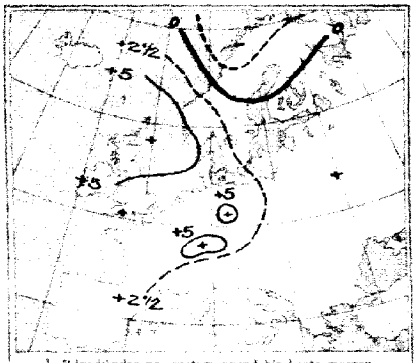


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, 8 = stürmisch



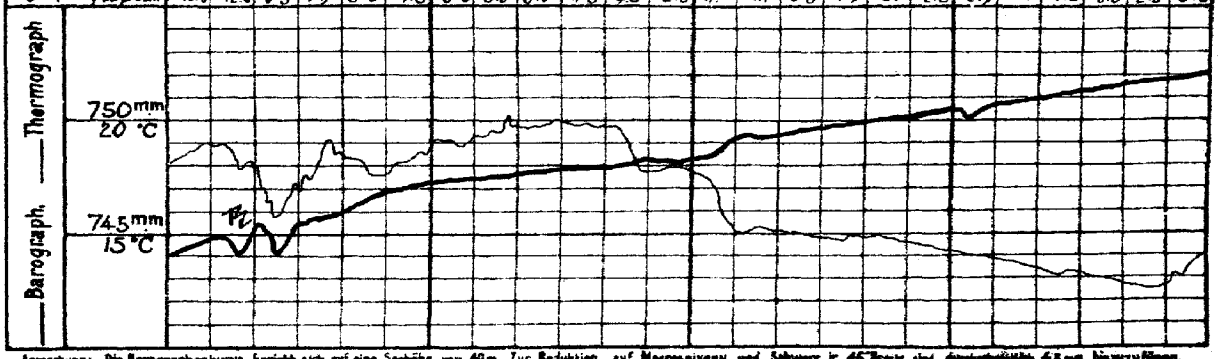
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW		
Anemograph m. p. Sek.	10.8	12.8	6.5	7.9	5.6	4.5	6.6	5.0	5.0	4.5	4.2	2.5	4.0	1.1	0.8	1.7	2.4	2.2	1.7	2.4	3.2	3.0	2.8	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stockhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 7. Mai.

Während der gestern über der Nordsee gelegene Hochdruckkeil östlicher bis nordöstlicher Verlagerung hat sich das Hochdruckgebiet im hohen Norden ausgedehnt und ist weiter vorgedrungen, im übrigen hat die allgemeine Wetterlage geringe Änderungen erfahren. Im Binnenland herrscht bei schwachen, veränderlichen Winden vorwiegend heiteres Wetter und außer im Nordosten überall trockenes Wetter, gestern Abend vereinzelte Gewitter und Regenschauer, die um Mitternacht teilweise noch Hagel begleitet waren. Nebelfelder meldet 45, Bodenfrost 20 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 8. Mai.

NORDSEE: Für leichte bis mäßige Winde aus südlichen und veränderlichen Richtungen und wechselnde Bewölkung etwas wärmeres Wetter mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen, teils Nebel erwarten.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Für meist leichte bis mäßige Winde aus südlichen Richtungen und veränderliche Bewölkung etwas wärmeres Wetter mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen, teils Nebel erwarten.

Sturmwarnungen: (keine)

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grasmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

7 Mai.

1915. Nr. 128.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β^m) letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	52.7	SSW	2	3	14	7	Paris Lyon	8	55.8	SSE	2	8	11	4		5			NW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	751.7	SSW	3	8	16	7	Brüssel	8	755.3	SSW	2	3	11	2	0.8	2	20	3	W
—	50.1	SW	3	2	16	2	Ostende	8	53.9	S	3	1	10	2	0.9	10	17	10	S
7[30]	51.1	Still		4	13	7	de Bilt	8	54.7	S	1	3	12	2	0.7	11	21	8	
7	51.1		1	7½	14	7	Vlissingen	8	54.5	SSW	4	3	11	2	0.7	11	17	11	SW
7	50.7	S	3	3	13	5	Helder	8	53.6	S	4	3	12	2	1.1	0	21	10	
7	750.0	SSW	2	3	12	2	Skagen	8	755.0	Still		≡	12	2	0.8	0	17	10	
9	50.6	SSW	3	4	12	2	Hanstholm	8	54.3	S	1	3	11	2	0.4	0	19	8	
7	52.1	WSW	3	1	20	0	Kopenhagen	8	56.0	Still		8	14	2	1.2	1	21	13	
9	53.0	SW	1	8	17	0	Bornholm	8	56.4	WSW	2	≡	14	0	0.5	2	24	11	
8	747.0	NE	2	4	-1	2	Vardö	8	770.3	ESE	2	4	-0	2	0.6	2	0	-5	
7	57.7	E	2	4	0	1	Bodö	8	54.6	E	6	0	10	0	0.8	0	8	4	
7	62.7	Still		3	13	2	Christiansund	8	50.3	WSW	1	3	11	2	1.6	0	14	7	
7	46.5	Still		1	14	1	Skudenes	8	52.0	SSE	6	8	8	2	0.9	0	16	6	
7	763.4	SW	2	4	6	2	Haparanda	8	762.2	SE	2	4	7	2	-0.4	0	7	3	
7	59.5	N	4	≡	2	6	Hernösand	8	59.3	Still		≡	4	5	0.1	1	5	2	
7	56.6	ESE	2	0	15	1	Stockholm	8	57.2	SSE	2	0	18	2	0.3	0	18	8	
7	55.1	SSW	4	0	19	0	Wisby	8	60.8	SSE	2	0	18	2	0.5	0	22	18	
7	51.5	E	2	0	19	1	Karlstad	8	56.8	E	2	0	11	5	1.0	0	21	7	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
7							Archangelsk	7[30]											
9[30]							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga Mitau	7[30]	61.3	ESE	2	1	18	2		0			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna	7[30]	61.4	Still		2	14	2		0			NE
9[30]							Grodno Pinsk	7[30]	60.0	S	1	1	16	2		0			
9[30]	766.4	SE	2	0	21	9	Warschau	7[30]	58.3	SE	2	1	16	2		0			
9[30]							Kiew	7[30]				1	18	2		0			
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	755.0	E	2	3	18	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.8	WNW	4	3	13	2	1.2	0	20	13	W
9[30]	55.3	S	1	1	20	2	Prag	8	59.7	SW	2	4	14	0	1.4	2	20	13	S
9[30]	57.8	ENE	2	4	15	2	Krakau	8	58.6	Still		4	13	0	0.4	13	26	13	SW
7	58.4	NNE	3	1	17	0	Lemberg	8	56.0	SSE	2	1	16	0		0			
9[30]	56.8	SW	1	0	18	3	Pest	8	57.9	N	1	3	14	5	0.5	4	25	11	
7	60.5	S	2	4	14	6	Hermannstadt	8	60.6	SE	1	4	13	0	0.0	3	18	10	
9[30]	59.1	WSW	3	2	19	2	Triest	8	60.9	SE	1	0	16	2	0.9	4	21	15	
9[30]	61.0	S	1	0	17	1	Lesina	8	61.5	ESE	2	1	16	0	0.0	0	22	15	
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8[30]	759.5	S	1	4	16	2		4			
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	759.7	W	2	3	11	7	Schweiz: Zürich	7[30]	759.6	SE	1	1	10	6	-0.6	2			W
9[30]	59.7	W	2	0	11	0	Genf	7[30]	59.1	S	2	4	9	—		6			
9[30]	60.6	NW	1	•	11	0	Lugano	7[30]	62.2	N	1	1	10			0			
9	760.3	NE	4	0	13	1	Italien: Konstantinopel	8	759.8	NE	2	2	13	4	0.2	0			NE
9	59.9	Still		7½	15	7	Hermes Sofia	7	60.4	NW	1	0	15	2	0.3	8	22	12	
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	774.9	Still		0	-10	0	Spitzbergen (Grunfiordbucht)	8	773.8	Still		0	-12	0	0.0	0	-5	-22	
7	55.5	E	4	2	2	—	Sarna	8	57.4	Still		≡	4	—		1			

Witterungsverlauf: 7 / letzte 24 Std. 4 / 7 — See: 2 / See: 3

Bodeneistemp.: Schneehöhe:

[a] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 129 — Montag, 8. Mai 1916

GESTERN ABEND

Zeit	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	753.6	SE 2	0	18	2
7	Wilhelmshaven	54.9	ESE 3	1	17	1
8ᴹ	Helgoland		ESE 3	1	17	
7	Keitum auf Sylt	55.8	SSW 2	1	16	1
8ᴹ	Cuxhaven	54.	NE 2	0	15	2
7	Hamburg	55.9	SE 1	1	18	1
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8ᴹ	Kiel	756.7	ESE 1	0	14	1
8ᴹ	Wustrow in Meckl.	56.9	NE 1	2	18	1
7	Swinemünde	57.0	SE 1	1	17	1
7	Rügenwaldermünde	57.3	NE 2	Rg.	14	4
7	Neufahrwasser	57.7	N 3	3	13	7
7	Königsberg	58.0	SE 3	2	22	1
7	Memel	59.1	SE 2	3	23	1
7	Aachen	753.1	S 5	4	19	0
7	Kassel	54.3	S 2	2	20	1
7	Hannover	55.1	E 3	2	20	1
7	Magdeburg	55.8	SE 2	1	23	1
7	Dresden	56.3	Still	2	21	1
7	Berlin	56.9	SW 2	1	21	1
7	Grünberg in Schlesien	56.9	S 1	1	22	1
7	Breslau	57.1	ESE 3	3	21	1
7	Bromberg	57.2	W 1	1	20	2
7	Metz	753.3	WSW 3	•	18	6
7	Mülhausen im Elsaß	54.0	SE 4	4	19	6
7	Karlsruhe	53.8	SSE 1	3	20	1
7	Frankfurt am Main	54.2	S 2	3	21	1
9ᴹ	Friedrichshafen	53.7	SW 1	3	19	2
9ᴹ	Bamberg	55.5	S 1	1	14	1
7	München	55.4	NE 4	3	17	1

HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.

INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Temp. Änd. in 3 Std.
Borkum	754.4	SW 2	4	12		2	+0.4
Wilhelmshaven	54.9	S 1	•	12		2	+1.0
Helgoland		SW 3	4	10			
Keitum auf Sylt	54.4	SW 3	4	12		3	+1.0
Cuxhaven	55.0	WSW 3	4	13		2	+0.8
Hamburg	55.0	WSW 3	3	15		5	+0.9
Groß Borstel b. Hamburg	—	W 2	3	15	—	—	—
Kiel	755.6	SSE 2	2	14		5	+0.2
Wustrow in Meckl.	55.8	ESE 3	1	14		3	-0.2
Swinemünde	56.4	E 1	1	16		0	0.0
Rügenwaldermünde	56.8	Still		12		3	-0.2
Neufahrwasser	57.2	Still	3	13		7	-0.2
Königsberg	57.7	E 3	3	16		3	0.3
Memel	58.6	E 3	3	15		0	0.0
Aachen	755.8	SSW 3	4	9		2	+0.3
Kassel	56.2	SW 1	4	12		1	+0.5
Hannover	56.2	W 1	•	11		2	+1.0
Magdeburg	54.7	SSE 1	1	13		0	-0.1
Dresden	55.2	SSE 2	1	15		6	-0.4
Berlin	55.7	SE 1	1	15		0	0.0
Grünberg in Schlesien	56.7	SE 1	0	20		0	-0.2
Breslau	56.3	SE 2	0	14		0	0.0
Bromberg	57.1	Still	=	12		2	+0.2
Metz	757.7	WSW 4	4	9		5	+0.2
Mülhausen im Elsaß	59.2	WSW 3	•	8		0	0.0
Karlsruhe	57.3	WSW 3	4	10		2	+0.3
Frankfurt am Main	57.2	SW 2	•	10		1	+0.4
Friedrichshafen	57.8	W 3	4	9		2	+0.5
Bamberg	56.7	W 4	4	13		2	+0.6
München	56.5	W 5	9	11		2	+0.9

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Tafel	BEMERKUNGEN	In Worten
4	18	12	6	See: 2 nachts *	
2	18	12	6		
				See: 2 stunden ∞, * 5 stunden, 2 Sm.	
0	19	12	1		
0	19	13	—	See:	
0	20	12	1	Bod. Min.: 9.8	
0	19	11	—		
0	19	12	1		
0	19	11	1		
0	21	13	1	See: 0 ∩	
0	16	10	7	See: 0 a.m., * p.m. 7h	E
0	24	11	7	** nachts Sturm, Trüm. V	
0	28	13	1		
1	30	14	6	See: 1	SE
4	20	9	8		NE
•	20	11	0		
1	21	11	4		
0	25	12	1		S
0	23	11	0		
0	24	13	1	Bod. Min.: 10.0	
0	24	12	1		
0	22	11	1		
0	21	9	3		
5	21	9	5	nachts *	
8	22	8	6	ab ds. u. nachts etwas	E
6	23	10	6		
7	22	9	9		
•	21	9	2	früh diese *	
0	22	11	1		
0	18	9	2		

* bedeutet Ortszeit — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Höhe m											
8	659.0	S	5	1	9	1	Brocken	1142	gᵉ	658.5	W	1	3	8	—	4	+0.2	0	12	6	1	
9							Großer Beichen	1394	6ᴹ													Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7													
9	559.9	WSW	4	0	2		Säntis	2500	7	*557.9	NE	2	≡	-2	—	—	—	—	—	—	—	
9		fehlt					Heiden	800	7		fehlt											
9							Schneekoppe	1610	8ᴹ													
9	518.7	WSW	5	3	-3	1	Sonnblick	3106	7	517.6	SW	2	Rg.	-2	—	4	+0.4	0	-1	-6	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Greenwich	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴬ	Borkum	755.7	SSE	1	3	17	+0	2	See: 2
2ᴬ	Helgoland								See:
2ᴬ	Keitum	56.2	SSW	4	1	15	+3	1	
2ᴬ	Hamburg	57.2	SSW	4	4	17	+3	0	
2ᴬ	Kiel	56.8	S	3	4	18	+6	2	
2ᴬ	Swinemünde	57.5	SE	2	3	20	+9	2	See: 0
2ᴬ	Neufahrwasser	57.2	SE	3	3	24	+12	0	
2ᴬ	Memel	59.7	S	4	3	24	+13	1	See: 1
2	Kassel	56.7	SW	3	2	17	+2	1	
2	Dresden	57.9	NNW	2	2	21	+5	0	
2	Breslau	58.2	NW	3	1	19	+4	1	
2	Metz	54.6	SSW	4	3	21	+5	2	
2	München	57.3	E	5	2	18	+3	0	
2ᴬ	Lemwick	53.0	SSE	2	3	17	—	2	
2ᴬ	Aachen	55.6	SE	2	2	18	—	1	
2ᴬ	Valentia	51.4	SSE	3	4	16	—	2	See 1
2ᴬ	Scilly						—		
2ᴬ	Shields						—		
2ᴬ	Holyhead						—		
2ᴬ	Yarmouth						—		
3ᴬ	Ile d'Aix						—		
3ᴬ	St. Mathieu						—		

Obere Wolken: 2 / 1 / 2

Greenwich	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴬ	Vlissingen	752.2	ESE	3	3	16	—	
2ᴬ	Helder	54.0	SW	1	3	14	—	
2ᴬ	Bodö						—	See:
2ᴬ	Christiansund	52.7	W	1	3	13	—	See: 2
2ᴬ	Skudenes	54.	ESE	4	3	11	—	See: 5
2ᴬ	Skagen	56.7	SE	1	8	13	—	
2ᴬ	Kopenhagen	56.9	SE	2	2	15	—	
2ᴬ	Stockholm	57.0	SE	4	1	20	—	
2ᴬ	Hernösand	60.4	NE	4	4	4	—	
2ᴬ	Haparanda	62.7	E	2	4	10	—	
2ᴬ	Karlstad	56.8	SW	2	2	16	—	
1	Ulenberg Wasby	57.8	SSE	4	1	21	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisehni Wolotschok						—	
0	Wien	759.2	W	3	2	17	—	
2	Pest	57.6	NW	2	2	21	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	54.4	SE	3	4	18	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

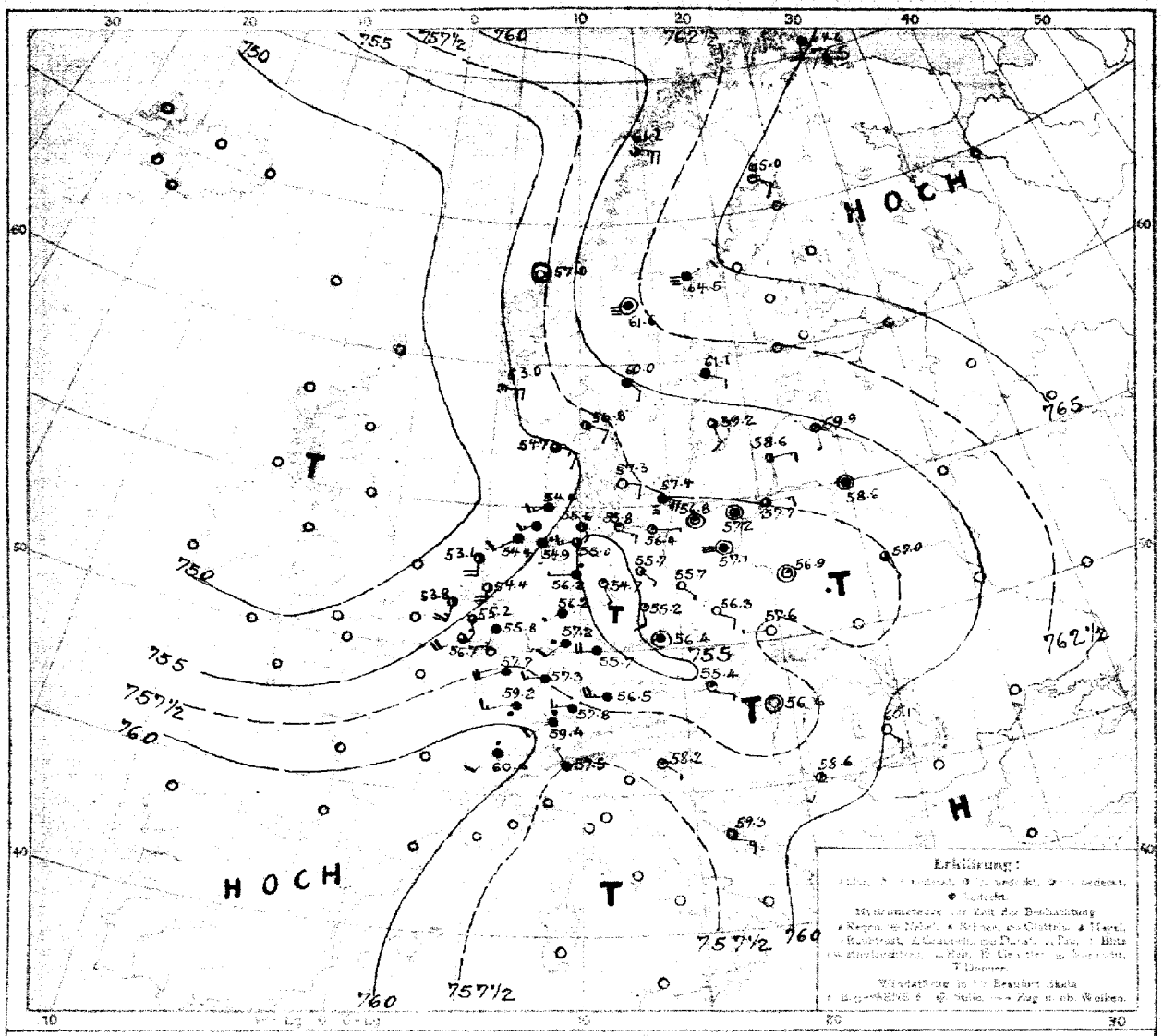
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

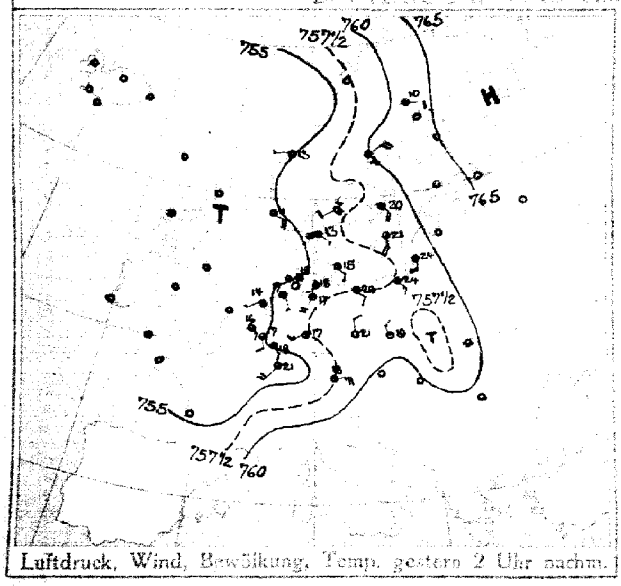
Bemerkung: Wegen osteuropäischer Zeit vergleiche Bemerkung vom 1. Mai.

WETTERBERICHT von Montag, 8. Mai.

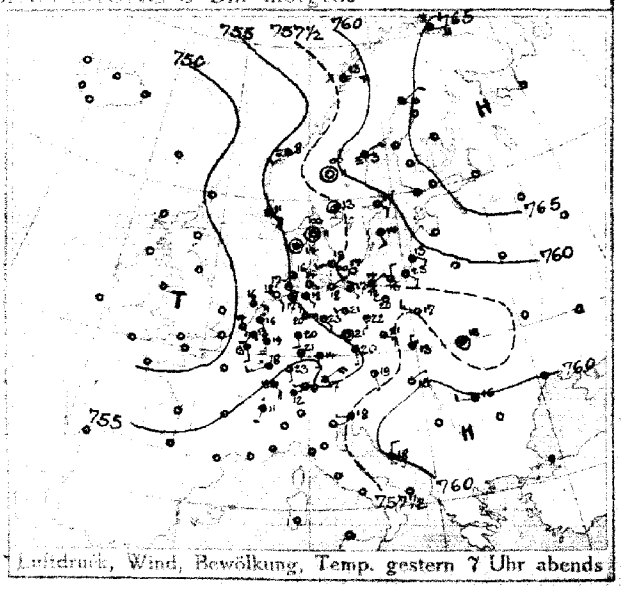
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



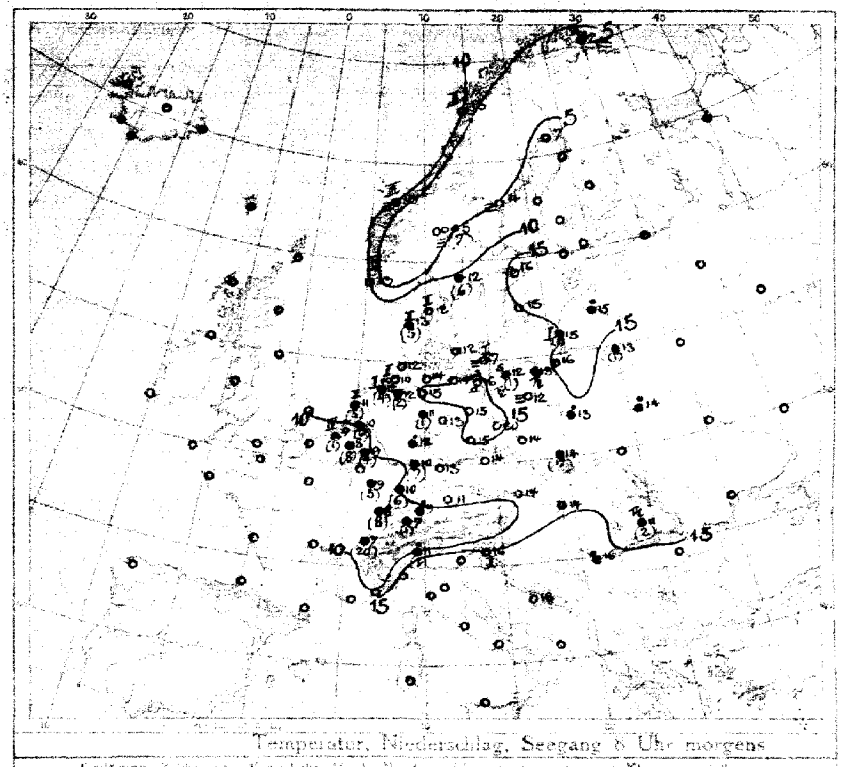
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 125



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen wie Karte lesen. Rund: Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt. ▲ ▲ ▲

8. Mai

1915. Nr. 129

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) in letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Morgen
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Ouessant	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	6										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	52·7	SSE	2	•	13	5	Paris: Laon	8	56·7	SW	4	3	8	2	+1	4		5
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	751·9	SSW	2	•	13	8	Belgien: Brüssel	8	755·2	SSW	3	3	8	2	+0·8	8	20	7	8	SE
7	50·1	SW	6	≡	11	5	Antwerpen: Ostende	8	53·1	S	3	2	9	2	+0·7	1	16	7	5	S
7[30]	51·8	SSE	2	•	16	1	de Bilt	8	54·4	S	4	2	10	2	+0·8	6	19	9		S
7	50·2	SE	4	3	14	5	Vlissingen	8	53·8	SSW	5	2	9	2	+0·4	1	17	8	See: 4	
7	51·3	E	4	3	10	2	Helder	8	53·1	S	4	2	11	4	+0·1	5	17	9	See: 2	S
7	756·8	Still		∞	11	6	Dänemark: Skagen	8	756·6	ESE	2	2	12	0	0·0	0	13	9	See: 2	
7	55·9	Nebel		4	14	7	Hanstholm	8	54·7	ESE	5	3	13	0	+0·1	5	16	9	See: 2	
7	57·1	WSW	3	0	18	0	Kopenhagen	8	57·3	E	2	0	12	0	+0·1	0	19	4		
7	57·9	SW	1	7	14	6	Bornholm	8	57·4	ESE	4	≡	7	0	-0·3	0	16	5	See: 1	
8	769·4	ESE	4	*	-1	9	Norwegen: Vardö	8	764·6	S	2	4	2	3	-0·8	•	-1	-3	See: 2	
7	56·6	E	5	1	13	2	Bodö	8	61·2	E	4	2	18	2	+0·5	0	13	9	See: 2	
7	55·7	SW	2	≡	8	3	Christiansund	8	57·0	Still		0	13	0	0·0	0	13	7	See: 3	
7	54·0	ESE	5	4	11	9	Skudenes	8	58·0	E	4	1	13	7	-1·0	0	11	8	See: 3	
7	742·7	NE	2	1	10	2	Schweden: Haparanda	8	765·0	E	2	1	7	8	+0·4	0	12	5	See:	
7	42·2	NE	2	≡	3	6	Hernösand	8	64·5	NE	2	≡	4	2	+0·6	0	6	2	See:	
7	59·3	SE	2	2	17	1	Stockholm	8	61·1	ESE	2	4	16	2	+0·2	0	21	9	See:	SE
7	58·6	SSE	2	1	17	2	Wisby	8	59·2	ESE	2	2	15	7	-0·3	0	22	11	See:	SE
7	57·2	Still		2	13	3	Karlstad	8	60·0	ESE	2	4	12	2	+0·5	6	16	6		
9[45]	7					Finnland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9[45]						Tammerfors	7*											
9[45]						Kuopio	7*											
9[45]						Uleaborg	7*											
9[45]						Nikolaistad	7*											
9[45]						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9[45]						Russland: Mitau	7*	759·9	S	1	4	15	2	+0	•		2	
9[45]						Wischni Wolotschek	7*											
9[45]						Moskau	7*											
9[45]						Wilna	7*	58·6	Still		4	13	3	-0	1		6	
9[45]						Pinsk	7*	57·0	SSE	1	3	14	0	0·0	•		7	
9[45]	757·6	WNW	3	3	17	5	Warschau	7*	56·9	Still		1	13	0	0·0	•		1	
9[45]						Kiew	7*											
9[45]						Charkow	7*											
9[45]						Odessa	7*											
7	756·8	SSE	1	2	19	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	755·4	ESE	1	1	14	0	0·0	0	21	11		SE
9[45]	57·3	SSE	1	3	20	5	Prag	8	56·4	Still		4	14	5	+0·1	0	21	11		S
9[45]	58·2	N	1	•	13	2	Krakau	8	57·6	W	1	0	14	5	+0·1	17	17	10		SE
7	56·9	Still		3	18	1	Lemberg	8												
9[45]	57·3	NE	1	0	15	1	Pest	8	56·6	Still		0	14	3	-0·2	0	24	11		
7	58·6	W	2	2	16	1	Hermannstadt	8	60·1	SE	3	0	11	0	0·0	2	20	8		
9[45]	59·9	W	1	2	18	1	Triest	8	58·2	SE	1	1	16	6	-0·4	0	19	15		
9[45]	60·7	N	2	1	18	1	Lesina	8	59·3	ESE	3	2	18	3	-0·6	0	23	16		
9[45]	7					Belgrad (Serbien)	8*	756·6	SSW	1	1	16	2	+1	•			
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	755·7	NE	1	1	12	2	Schweiz: Zürich	7[30]	759·4	SW	2	•	5	1	+0·8	1		
9[45]	55·6	SSW	2	•	11	—	Genf	7[45]	60·6	SSW	2	•	7	—	+0·2	20		
9[45]	60·3	NW	1	4	13	—	Lugano	7[30]	57·5	NW	1	•	11	—	-0·1	2		
9	760·2	Still					Italien: Konstantinopel	8	7									
9	60·2	Still		3	14	4	Sofia	7	60·9	Still		0	15	6	+0·4	2	22	9	See:	
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	773·5	SSE	1	0	-10	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	774·7	SE	1	0	-13	0	0·0	0	-6	-21		
7	58·2	Still		∞	11	—	Sarna		61·6	Still		≡	5	—		7				

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: 6 — 7

Witterungsverlauf: 1 — 24 Std. 1 — Jetzte 4 — 7 — 9

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 44. Nr. 130 — Dienstag, 9. Mai 1916

GESTERN ABEND

GMT	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	757.2	W	4	•	10	2
7	57.5	SSW	2	•	12	8
8*		W	1	•	11	
7	56.7	W.SW	1	4	10	9
8*	57.6	W	4	•	9	9
7	57.1	NW	5	•	9	9
7	—	—	—	—	—	—
8*	756.5	NW	4	•	10	5
8*	53.8	ENE	3	3	10	2
7	53.3	NE	3	1	13	0
7	53.8	S	2	4	18	1
7	54.6	ENE	2	4	15	2
7	56.4	ESE	2	3	17	2
7	56.8	SE	4	3	17	4
7	759.3	SW	4	3	8	4
7	58.6	SW	1	3	9	2
7	58.4	W	2	•	8	6
7	56.5	WNW	5	•	9	9
7	55.8	W.SW	5	∞	12	1
7	53.4	SW	5	4	16	2
7	54.0	W	2	4	20	1
7	52.9	SSE	3	4	22	1
7	54.2	E	4	3	17	9
7	760.4	W	6	3	11	2
7	61.3	W.SW	5	1	12	8
7	60.1	W	3	3	12	4
7	56.5	SW	2	3	12	4
9*	61.8	SE	2	4	9	9
9*	61.4	S	1	3	6	9
7	62.1	NW	5	•	6	5

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Tend. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Weizen Ruhrost	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	756.2	SW	3	2	8		7	-0.2	2	15	7	6	See: 3 • Thetem
	Wilhelmshaven	57.3	SSW	3	4	7		8	0.0	0	16	5	9	
	Helgoland		SW	4	4	8								See: 3 Windstärke 12 Seem.
	Keitum auf Sylt	55.5	WSW	4	3	8		3	-0.4	14	12	8	9	
	Cuxhaven	56.7	SW	3	4	7	—	3	-0.2	17	14	7	—	See: 0
	Hamburg	57.8	WSW	4	3	7		1	+0.2	20	15	6	9	Bod. Min.: 5.6
	Groß Borstel b. Hamburg		SW	4	3	7	—			17	16	6	—	
Ostsee	Kiel	757.1	WSW	3	4	8		0	0.0	12	17	7	6	
	Wustrow in Meckl.	56.0	W	6	•	8		5	+0.4	8	22	7	6	
	Swinemünde	56.0	W	4	•	6		2	+1.0	8	19	8	6	See: 2, stark 3 m. •
	Rügenwaldermünde	54.2	SW	5	•	9		2	+1.0	•	20	9	2	See: 3, frische 5 m. •
	Neufahrwasser	54.4	S	2	4	13		3	-0.3	1	16	13	6	
	Königsberg	56.0	ESE	3	2	16		3	-0.8	1	20	10	6	
	Memel	56.7	E	3	2	15		0	0.0	4	20	12	4	See: 1
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.7	SW	4	1	4		2	+0.1	1	12	3	5	
	Kassel	61.4	SW	2	0	6		2	+0.2	2	9	3	9	
	Hannover	59.9	SSW	4	2	7		5	+1.0	12	12	7	5	
	Magdeburg	60.0	WSW	4	1	8		2	+0.8	8	20	8	5	
	Dresden	61.2	W	3	1	9		2	+1.0	18	23	7	7	abends Tb. m. •
	Berlin	59.1	W	4	2	9		2	+1.3	8	26	7	6	Bod. Min.: 6.9
	Grünberg in Schlesien	58.9	W	4	4	8		2	+1.1	3	24	7	7	W
	Breslau	59.8	W	3	4	9		2	+1.2	11	23	7	6	9½ m. Sturm. Tb. NW
	Bromberg	58.1	SW	5	3	9		2	+1.0	6	24	9	9	p.m. u. nachts Tb.
Süddeutschland	Metz	760.5	SSW	3	4	5		8	-0.1	0	18	3	2	0
	Mülhausen im Elsaß	64.9	SW	3	1	6		6	0.0	3	14	5	8	0
	Karlsruhe	63.6	SW	1	0	10		2	+0.6	7	13	6	4	
	Frankfurt am Main	62.9	SW	2	2	5		2	+0.5	11	19	4	2	
	Friedrichshafen	64.6	W	1	2	6		2	+0.2	12	16	4	9	Temp. ausgeglichen •
	Bamberg	63.5	W	1	2	6		2	+0.6	9	13	2	9	
	München	64.6	SW	4	2	7		2	+0.2	6	12	5	5	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seitlosesten morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter		GESTERN NACHMITTAG										
8	659.1	W 6	* 0	Brocken	1148	8*	656.9	W	8	2	-2	1	+0.3	9	8	-2	9	
9				Großer Beichen	1394	6*												
9	526.1	N 5	≡ -10 5	Zugspitze	2964	7	526.3	Stille		1	-10	5	+0.1	*	-0	-11	5	0
9	560.1	WSW 2	* -7	Säntis	2500	7	560.2	WSW	2	0	-7							
9	693.3	W 2	3 4	Heiden	800	7	694.2	W	2	2	4							
9				Schmeekoppe	1610	8*												
9				Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Bild-amt	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.1	SW	3	4	14		2	See: 2
2*	Helgoland		E						See: 3
2*	Keitum	56.3	W	1	•	11		6	
2*	Hamburg	55.9	NW	3	4	14		4	
2*	Kiel	55.7	NNW	3	4	16		2	
2*	Swinemünde	55.2	N	3	1	17		0	See: 2
2*	Neufahrwasser	56.0	NNE	3	4	16		1	
2*	Memel	57.8	E	3	4	15		5	See: 1
2	Kassel	57.4	SW	2	•	18		9	
2	Dresden	55.2	SSW	2	3	23		4	
2	Breslau	54.3	SE	3	1	22		0	
2	Metz	59.3	W	4	4	12		2	
2	München	59.2	NW	5	•	8		4	
2*	~~Lerwick~~ Brussel	57.2	SW	4	•	9	—		
2*	Stornoway Aachen	58.2	SSW	5	4	9	—		
2*	Valentia Osborne	55.6	SW	4	3	10	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Bild-amt	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.4	SW	6	3	9	—	
2*	Heider	55.9	SSW	6	3	9	—	
2*	Bodö	60.2	N	2	0	11	—	See: 1
2*	Christiansund	54.7	SSE	2	3	20	—	See: 2
2*	Skudenes	55.1	SE	3	•	8	—	See: 4
2*	Skagen	57.2	ESE	1	0	15	—	
2*	Kopenhagen	56.2	E	3	0	17	—	
2*	Stockholm	60.5	E	4	4	16	—	
2*	Hernösand	64.3	N	2	0	11	—	
2*	Haparanda	65.7	S	2	2	11	—	
2*	Karlstad	59.3	Stille		4	18	—	
1	Visenberg Wisby	58.3	NNE	4	1	12	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisebni Wolotschok						—	
0	Wien	754.1	ESE	2	2	20	—	
2	Pest	55.3	SE	3	1	22	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	56.4	N	3	2	22	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

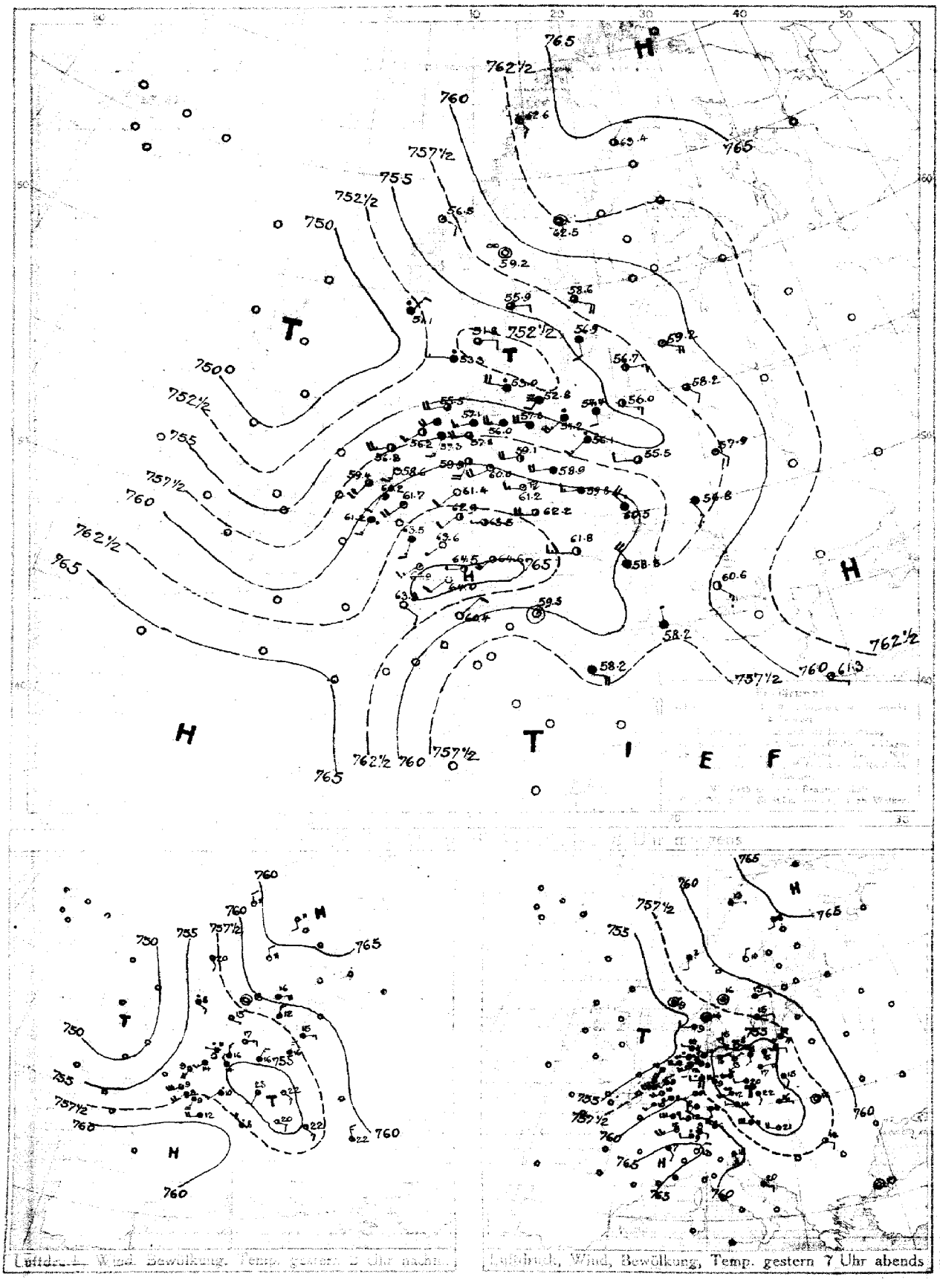
Ballonaufstiege: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Bemerkung: Wegen osteuropäischer Zeit vergleiche Bemerkung vom 1. Mai.

WETTERBERICHT vom Dienstag, 9. Mai.

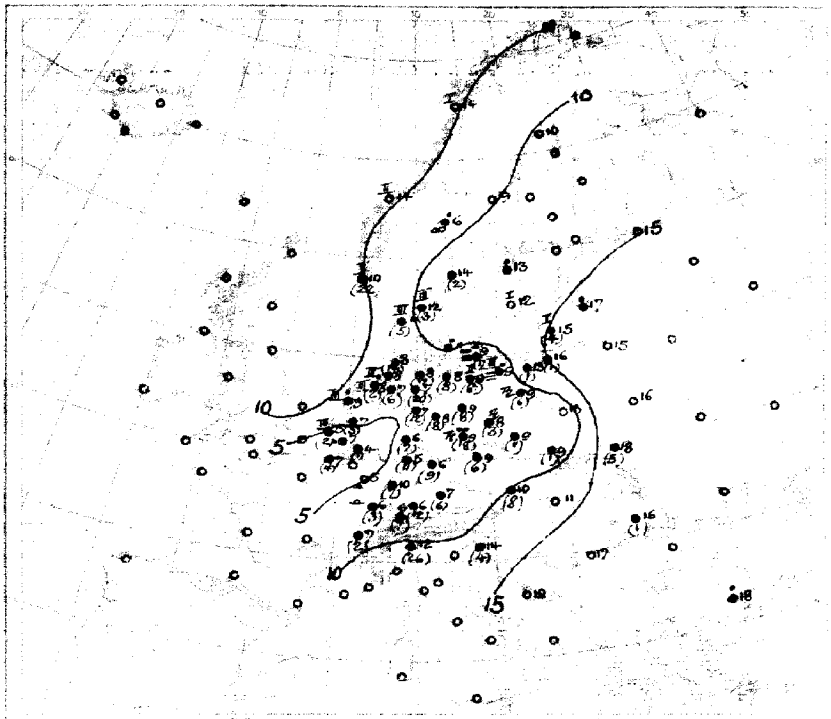
KAISERLICHE MARINE

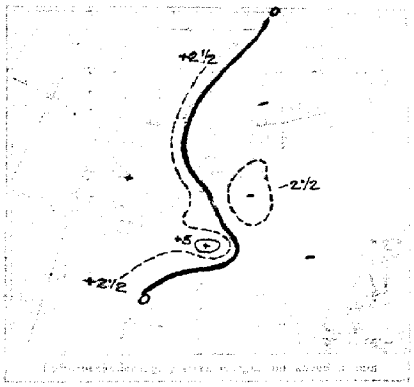


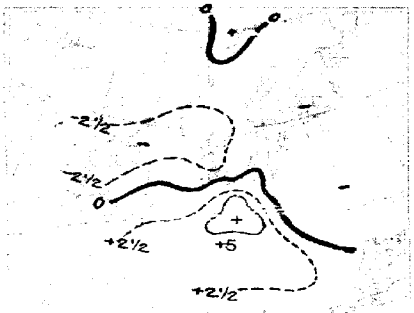
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 N 130







Temperatur, Niederschlag während 24 Std. morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	WSW	WSW	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	W
	m.p.Sek.	4.1	4.5	4.5	5.4	3.7	4.2	5.0	5.8	6.2	7.1	6.8	8.5	6.5	6.0	4.2	3.9	3.0	5.0	6.8	7.0	7.4	6.5	7.1	9.0

Thermograph —— Barograph

755 mm 15°C

750 mm 10°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT ÜBER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 9. Mai.

Im Westen des Gebietes über der Nordsee nach Polen und Ostpreußen, gegen vorgestern unverändert nordwestwärts vordringender Hochdruckkeil, dessen Zentrum nordostwärts verschoben. Hochdruckkeilausläufer an Sylt und Aalesund gegen gestern unverändert, über fast ganz Deutschland ausgebreitet, während die nach Frankreich reichende Hochdruckzunge seine Lage wenig verändert zu haben scheint. Tiefdruckgebiet über Nordostnorwegen ist zurückgegangen. In Europa herrscht fast überall mäßige bis frische, an der Ostseeküste vielfach starke Winde, stellenweise in Böen zeitweise stürmisch, meist westlicher Richtung. Fast überall Regenfälle, besonders in Mittel- und Ostdeutschland. Temperatur gestern Hamburg Morgens 20, Mittags 22 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Mittwoch, 10. Mai.

NORDSEE: Vorherrschend mäßig veränderte Temperatur und wechselnde Bewölkung bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, Neigung zu vereinzelten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen, Küste: Gleichartiges Wetter mit wechselnder Bewölkung bei meist schwachen bis frischen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, Neigung zu vereinzelten Niederschlägen.

Osten: Gleichartiges Wetter mit wechselnder Bewölkung bei meist schwachen bis frischen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, Neigung zu vereinzelten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT III.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

9. Mai. 1916. Nr. 130.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
8 U. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	γ^2			8 U. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^*	γ^2	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mailshead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7	760·4	SW	3	3	10	8	Paris Laon.	8	761·2	GSW 3	•	7	3	-1	4			8
6	7						Corunña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	758·2	SW	4	2	10	8	Brüssel	8	760·2	SSW 2	4	7	6	-0·6	•	13	1	1
—	57·3	SSW	6	2	9	8	Holl. u. Belg.: Ostende	8	58·8	NE 3	3	6	6	-0·2	4	10	4	8 Nebel 3
7	57·4	SSW	2	3	9	5	de Bilt	8	58·6	SSW 3	1	7	6	+0·3	3	13	6	
7	57·7	SW	6	2	9	2	Vlissingen	8	59·4	SSW 4	3	5	8	+0·1	2	10	6	See: 3
7	58·3	SSW	6	3	10	4	Heider	8	58·8	WSW 5	2	9	1	+0·2	•	11	8	See: 3
7	756·8	Still		3	16	2	Dänem.: Skagen	8	751·8	E 2	3	12	3	-0·5	3	19	11	See: 2
9	65·3	W	2	4	9	5	Hanstholm	8	53·3	W 3	•	6	3	-0·3	5	19	6	See: 8
7	55·4	ESE	4	1	15	0	Kopenhagen	8	53·0	WNW 4	•	11	1	0·0	•	19	10	
9	55·1	E	4	∞		1	Bornholm	8	52·8	SSW 2	#	9	0	0·0	1	N	5	See: 0
8	7						Norwegen: Vardö	8	7									See:
7	42·9	E	1	1	13	4	Bodö	8	42·9	SE 2	1	14	0	0·0	0	19	8	See: 1
7	52·3	S	2	1	9	1	Christiansund	8	56·6	SE 2	1	14	8	-1·6	0	23	11	See: 2
7	56·8	Still		•	9	5	Skudenes	8	51·1	NNE 2	•	10	3	-0·9	22	9	8	See: 2
7	764·8	S	2	2	8	1	Schweden: Haparanda	8	763·4	NNE 2	2	10	3	-0·8	0	13	2	See:
7	62·5	NNE	2	0	10	6	Hernösand	8	62·6	Still	3	7	7	-0·3	6	13	4	See:
7	69·5	E	2	•	13	2	Stockholm	8	58·6	ESE 4	3	13	7	-0·4	0	20	7	See:
7	67·7	E	2	2	15	2	Wisby	8	60·9	SSE 2	4	12	3	-0·1	0	14	9	See: 1
7	59·3	Still		3	16	5	Karlskrona	8	55·9	E 2	3	14	3	-1·0	2	20	11	
7	7						Rußland: Hangö	7°	7									
7							Helsingfors	7°										
7							Tammerfors	7°										
7							Kuopio	7°										
7							Uleaborg	7°										
7							Nikolaistad	7°										
7							Archangelsk	7°										
7							St. Petersburg	7°										
7							Riga Mitau	7°	759·2	ESE 4	1	17	9	-1	•			
7							Wischni Wolotschek	7°										
7							Moskau	7°										
7							Wilna	7°	768·2	SE 2	3	15	3	-1	0			
7							Gomel Pinsk	7°	57·9	SE 2	1	16	0	0·0	0			
7	755·6	SE	2	2	15	1	Warschau	7°	55·5	W 2	3	13	8	0·0	0			
7							Kiew	7°										
7							Charkow	7°										
7							Odessa	7°										
7	737·1	W	6	•	11	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·8	W 3	3	10	2	+1·1	8	20	9	
9	56·1	W	3	2	10	1	Prag	8	62·2	W 4	3	9	0	+1·0	•	24	8	
7	55·0	ESE	1	4	10	8	[illegible]	8	60·5	NW 4	•	9	0	+2·9	1	20	10	
7	56·0	Still		0	10	2	Lemberg	8	56·2	SSE 3	4	18	2	+0·4	6			
9	55·1	W	4	2	21	1	Pest	8	58·8	NW 5	4	11	8	+0·2	8	24	8	
7	58·4	SE	2	2	18	5	Hermannstadt	8	60·0	SE 3	2	12	?	+0·5	1	21	9	
9	65·4	SSE	3	4	18	5	Triest	8	59·5	Still	1	14	2	+1·2	4	21	14	
9	57·5	ESE	3	2	20	8	Lesina	8	58·2	ESE 4	4	19	4	+0·7	8	23	18	
9	7						Belgrad (Serbien)	8	758·2	N 1	4	17	2	+1	0			
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	763·4	W	2	•	9	8	Schweiz: Zürich	7°	764·0	SW 2	0	6	0	0·0	7			
9	63·4	SSE	2	8	7	—	Genf	7°	63·3	SE 2	0	7	2	0·0	2			
9	58·0	NE	2	0	15	—	Lugano	7°	60·4	NE 2	0	12	—	+1·0	26			
9	760·1	Still		0	14	0	Italien: Cerros Korvatschwiesgrat	8	761·5	ESE 1	1	18	2	+0·8	•			See: 1
9							Florenz Sofia	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	776·4	Still		0	-10	0	Spitzbergen (Grönfjorden)	8	777·2	S 2	0	-12	2	+0·9	0	-9	-15	
7							Särna		59·2	Still	∞	6	•					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 7 / 6 / 7 / 6 / 7 / 2 seit 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Stufen 11 Uhr vorm.	Stunde 2 Stunden	Stunde 6 Stunden		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Klosterwall 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einzeln 5 Pf.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 131 — Mittwoch, 10. Mai 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	757.5	SSW	3	3	13	2
7	Wilhelmshaven	58.3	WSW	3	4	12	8
8ᵃ	Helgoland		W	3	1	10	
7	Keitum auf Sylt	57.5	WSW	4	1	9	2
8ᵃ	Cuxhaven	58.4	SE	1	4	11	2
7	Hamburg	58.8	WSW	3	2	12	4
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ᵃ	Kiel	752.0	SW	1	0	9	5
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	59.2	SW	3	2	10	6
7	Swinemünde	59.4	WSW	4	3	13	2
7	Rügenwaldermünde	57.2	SW	4	3	10	4
7	Neufahrwasser	59.4	W	3	3	11	4
7	Königsberg	59.2	W	5	3	10	7
7	Memel	57.3	W	6	4	8	7
7	Aachen	760.0	SSW	4	3	15	4
7	Kassel	61.2	SW	3	3	11	2
7	Hannover	60.1	SW	2	3	12	1
7	Magdeburg	60.5	SW	2	3	14	2
7	Dresden	61.8	WSW	2	2	14	1
7	Berlin	61.2	W	4	3	13	1
7	Grünberg in Schlesien	62.0	WSW	1	1	12	1
7	Breslau	62.2	W	3	4	12	2
7	Bromberg	60.1	W	3	3	14	4
7	Metz	760.6	S	4	4	15	2
7	Mülhausen im Elsaß	61.1	SW	3	3	15	1
7	Karlsruhe	61.2	SW	1	1	17	1
7	Frankfurt am Main	61.2	WSW	2	2	13	2
9ᵃ	Friedrichshafen	60.9	NW	1	2	13	1
9ᵃ	Bamberg	63.1	W	1	1	7	1
7	München	62.2	E	3	1	11	2

INLAND STATIONEN

HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	
Nordsee	Borkum	754.0	SW	6	3	9		7	-0.2
	Wilhelmshaven	55.2	S	3	•	9		3	-1.0
	Helgoland		S	5	4	9			
	Keitum auf Sylt	51.2	S	4	•	9		3	-0.4
	Cuxhaven	54.6	S	4	4	9	—	3	-1.0
	Hamburg	57.0	SSE	4	•	10		3	-1.1
	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	3	4	10	—	—	—
Ostsee	Kiel	757.4	S	4	•	9		3	-0.6
	Wustrow in Mecklb.	58.4	SSW	4	2	10		3	-0.4
	Swinemünde	60.2	SSW	3	2	14		0	0.0
	Rügenwaldermünde	60.5	SSW	3	3	10		0	-0.1
	Neufahrwasser	61.3	NW		0	11		2	+0.4
	Königsberg	61.6	SW	5	2	12		2	+0.6
	Memel	60.1	W	4	2	9		2	+0.1
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.2	SW	4	3	8		2	+0.4
	Kassel	59.3	SW	3	3	9		3	-2.3
	Hannover	58.2	S	3	3	10		3	-1.2
	Magdeburg	59.8	SSE	3	4	12		3	-0.3
	Dresden	62.2	SSE	2	3	8		3	-0.2
	Berlin	61.0	S	2	1	8		3	-0.1
	Grünberg in Schlesien	62.2	S	3	1	10		3	-0.2
	Breslau	63.3	SE	2	0	9		0	0.0
	Bromberg	62.6	SW	1	0	9		3	+0.4
Süddeutschland	Metz	761.0	SW	3	4	10		5	+0.1
	Mülhausen im Elsaß	62.5	SE	2	•	10		0	0.0
	Karlsruhe	61.8	SW	1	4	11		2	+0.2
	Frankfurt am Main	62.1	WSW	1	•	8		2	+0.2
	Friedrichshafen	63.2	E	1	4	8		5	+0.4
	Bamberg	62.0	SSE	3	2	8		0	0.0
	München	63.1	SW	4	3	9		0	+0.1

LETZTE 24. STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wolken-Verlauf
5	14	8	6
2	13	2	6
—	—	—	—
2	11	6	6
2	12	9	—
•	13	7	2
•	14	7	—
1	12	7	8
0	11	7	2
0	14	9	2
0	10	4	4
2	15	7	4
4	22	7	7
6	15	8	5
1	13	6	6
0	13	4	2
0	15	7	1
•	16	8	2
0	14	4	1
0	14	6	1
0	14	5	1
0	14	4	2
3	14	5	4
•	15	6	2
•	16	8	6
0	17	6	1
•	14	6	4
0	15	6	1
•	14	8	2
•	15	3	1
0	13	6	2

BEMERKUNEN

Borkum: See: 5 • böen
Helgoland: See: 4 Sturm in Böen
Cuxhaven: See: 2
Bod. Min.: 6.2
Kiel: See: 2 8½ p.m. •
Swinemünde: See: 2 4 a.m. •
Memel: See: 4 6 p.m.
Aachen: Nachts •
Kassel: Mittags strecken.
Dresden: 3
Berlin: Bod. Min.: 5.3 SW
Grünberg in Schlesien: W
Metz: W

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, N = Nebel, G = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stadtliche Meter											
8	Brocken	661.6	SW	5	1	1	1	1142	8ᵃ	659.7	SW	7	3	2	—	—	-0.7	0	4	0	1
9	Großer Belchen							1394	8ᵃ												
9	Zugspitze	528.6	SW	6	1	-4	2	2964	7	528.8	S	6	2	-3	—	—	0.00	0	1	-N	2
9	Säntis							2500	7												
9	Hohen							800	7												
9	Schneekoppe							1610	8ᵃ												
9	Sonnblick							3106	7												

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	758.1	SW	6	2	12		4	See: 6
2ᵃ	Helgoland		SW	4	4	8			See: 3 Zeitweise •
2ᵃ	Keitum	56.5	WSW	5	4	9		2	
2ᵃ	Hamburg	58.6	WSW	3	3	11		2	
2ᵃ	Kiel	57.9	SW		•	10		8	
2ᵃ	Swinemünde	58.7	WSW		3	13		2	See: 0
2ᵃ	Neufahrwasser	57.7	W		4	10		5	
2ᵃ	Memel	56.0	SSE		3	21		1	See: 2
2	Kassel	60.9	SW		2	12		1	
2	Dresden	62.1	WNW		4	11		2	
2	Breslau	61.7	NW		4	12		2	
2	Metz	62.0	W		4	14		2	
2	München	63.0	SW		3	12		2	
2ᵃ	Lesmont Brüssel	59.2	SW	3	4	11	—		obere Wolken
2ᵃ	Borkum Aachen	60.6	SW	4	4	11	—		
2ᵃ	Valentia Ostende	57.6	S	3	4	11	—		
2ᵃ	Scilly						—		
2ᵃ	Shields						—		
2ᵃ	Holyhead						—		
2ᵃ	Yarmouth						—		
3ᵃ	Ile d'Aix						—		
3ᵃ	St. Mathieu						—		

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	758.1	SSW	4	•	11	—	
2ᵃ	Heider	57.5	SW	5	1	12	—	
2ᵃ	Bodö	62.0	N	2	1	16	—	See: 1
2ᵃ	Christiansund	59.6	E	3	1	20	—	See: 2
2ᵃ	Skudenes	57.9	NNE	2	4	8	—	See: 2
2ᵃ	Skagen	53.5	NSW	4	4	9	—	
2ᵃ	Kopenhagen	56.6	NNW	5	4	9	—	
2ᵃ	Stockholm	57.9	ESE	4	3	16	—	
2ᵃ	Hernösand	61.2	NE	2	3	9	—	
2ᵃ	Haparanda	62.6	N	4	0	12	—	
2ᵃ	Karlstad	55.4	SE	4	4	13	—	
1	Wisborg Wisby	55.6	SE	4	1	18	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Waloviansk						—	
0	Wien	762.6	W	1	4	15	—	
2	Pest	61.1	NW	2	2	16	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	59.1	E	4	4	28	—	

* bedeutet M. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

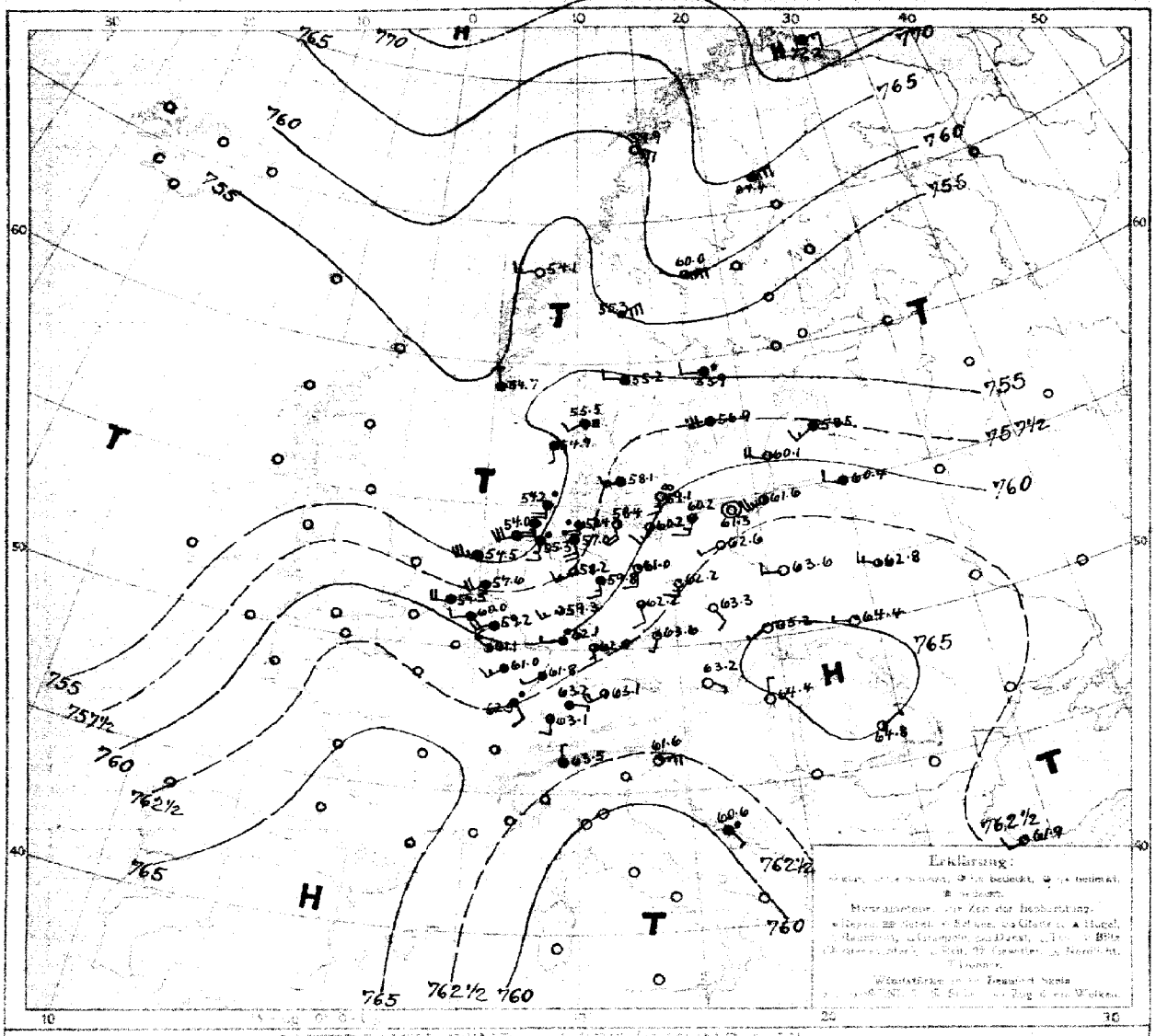
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

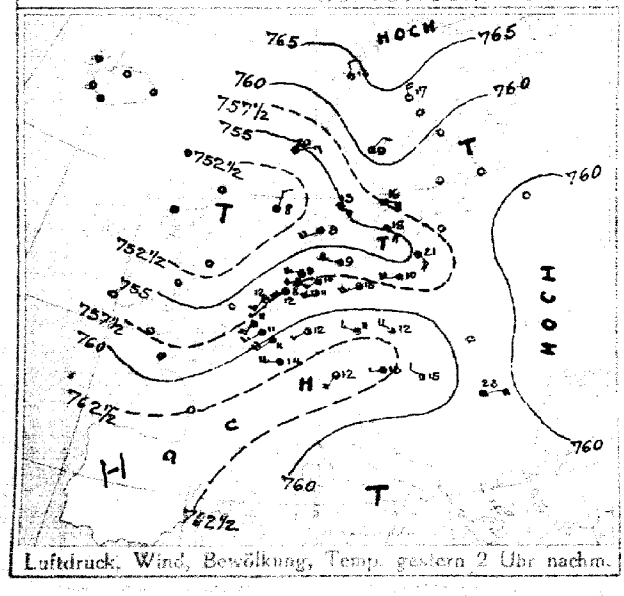
Anlage: Bem. Wegen osteuropäischer Zeit vergleiche Bemerkung vom 1. Mai. 1916.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 10. Mai.

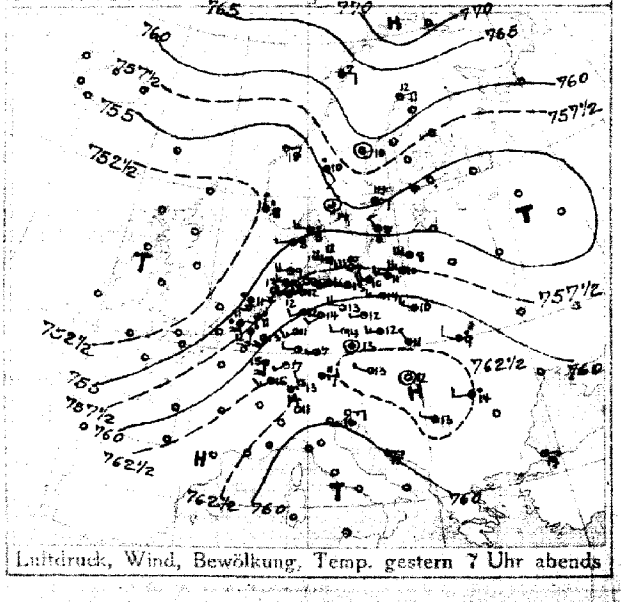
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG um Uhr morgens



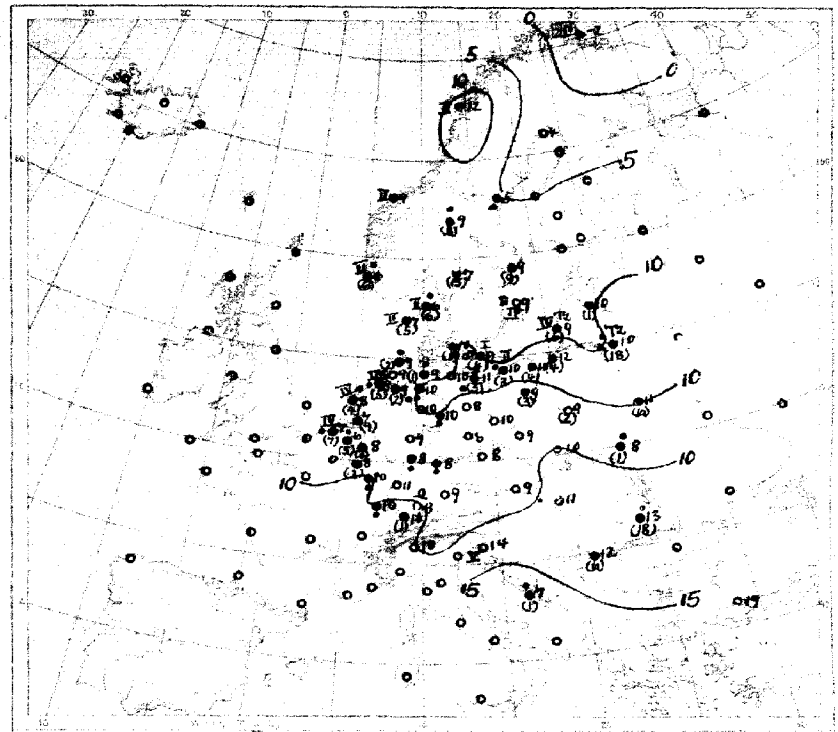
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

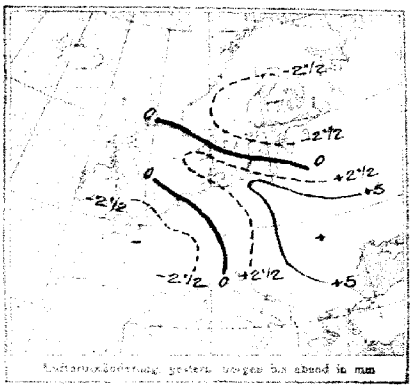


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

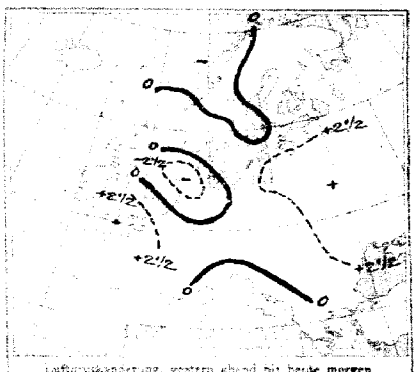
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 131.





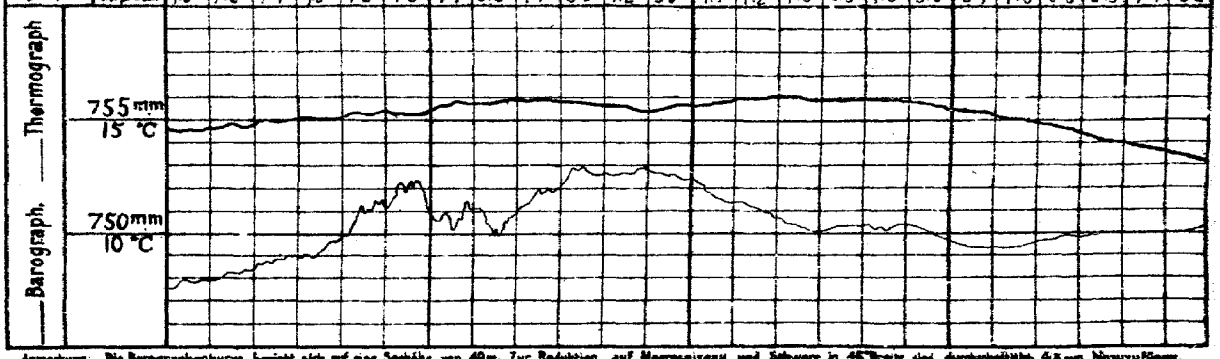
Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REG.STRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WSW	WSW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SW
m. p. Sek.	9.0	7.6	7.4	9.0	9.6	9.3	7.1	3.6	4.7	3.6	4.2	5.0	4.7	4.2	4.5	3.3	4.6	5.0	3.9	4.3	5.3	6.5	7.4	8.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 10. Mai.

Der gestrige Hochdruckkeil über Mitteleuropa ist ostwärts fortgeschritten und von neuem Einbrüche von Frankreich her in Erscheinung getreten, während sich über Nordskandinavien Tiefdruck weiter vertieft hat. Das Hochdruckgebiet über dem Festlande hat geringe Änderung erfahren und erstreckt sich von Westen in einem Ausläufer nach Nordfinnland. In Mitteleuropa herrscht bei meist schwachen und mäßigen, zeitweise böigen Winden bis auf viel Hochnebel trübes Wetter, im Norden fallen vereinzelte Regenfälle, Osten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 11. Mai.

NORDSEE: Vorherrschende Bewölkung mit Niederschlägen, veränderliche Temperaturen bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, örtlich Nebelbildung.

OSTSEE: Westen / Osten: Im Norden zunächst trübes Wetter mit Niederschlägen, veränderliche Temperaturen bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, später Aufheiterungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Mai 1915. Nr. 131.

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
Großbritannien														
Lerwick	7					7								
Stornoway														
Aberdeen														
Shields														
Malinhead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandbill														
Scilly														
Frankreich														
Grisnez	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Mathieu														See:
Ile d'Aix														See:
Biarritz														See:
Perpignan														
Sicié														See:
Nizza														See:
Clermont														
Paris Leon.	7					761.1	NW	3	4	8	2	+3	2	
Coruña (Spanien)	7					7								See:
Horta (Azoren)														See:
Holl. u. Belg.														
Brüssel	7 57.8	SSW	3	•	12	760.6	WSW	2	4	6	2	+2.4	5	14	6	8
Arlon Ostende	56.6	SSW	3	•	10	59.5	WNW	4	4	8	2	+1.5	7	11	6	5 See 4
de Bilt	57.4	SSW	2	•	11	57.6	SW	4	4	7	2	+1.2	9	13	7	
Vlissingen	56.7	S	4	•	11	58.5	W	4	4	7	2	+1.5	7	12	5	See: 4
Helder	56.3	S	5	•	11	58.5	WSW	5	4	8	2	+0.4	4	12	8	See: 4
Dänem.														
Skagen	7 55.0	WSW	3	•	8	7 55.5	SW	2	2	6	0	0.0	6	13	6	See: 2
Hanstholm	54.8	WSW	1	4	8	54.9	SSE	1	4	7	3	-0.3	3	9	4	See: 2
Kopenhagen	57.1	W	5	4	12	58.1	SW	3	4	9	4	-0.3	5	12	8	
Bornholm	57.9	WSW	6	∞	7	59.1	SSW	3	∞	10	7	0.0	4	9	6	See: 1
Norweg.														
Vardö	7 72.7	NE	3	4	-2	7 73.2	NE	3	4	-2	0	0.0	0	-1	-2	See: 3
Bodö	60.5	E	2	1	7	59.9	E	6	0	12	0	0.0	0	16	11	See: 2
Christiansund	54.1	E	2	1	18	54.1	W	3	0	9	0	+0.1	0	20	9	See: 2
Skudenes	53.2	NNE	1	•	8	54.7	N	1	1	6	0	0.0	6	8	6	See: 2
Schweden														
Haparanda	7 62.6	NE	4	7	12	7 64.4	NE	6	4	4	2	+0.4	0	18	3	See:
Hernösand	58.6	SW	3	3	10	60.6	NE	3	3	5	5	+0.1	0	14	3	See:
Stockholm	56.0	E	2	4	14	57.9	WSW	2	•	3	2	+0.3	9	18	8	See:
Wisby	54.9	NW	2	2	8	56.0	SW	6	4	9	2	+0.8	0	19	6	See: 4
Karlstad	54.2	SW	3	3	14	55.2	WSW	2	4	7	2	+0.5	15	15	4	
Rußland														
Hangö	7					7								
Helsingfors														
Tammerfors														
Kuopio														
Uleaborg														
Nikolaistad														
Archangelsk														
St. Petersburg														
Riga Mitau	7					7 58.5	SW	5	4	10	2	+1	1			
Wischni Wolotschek														
Moskau														
Wilna	7					760.4	WNW	2	4	10	8	+0	18			
Gomel Pinsk						62.8	W	3	2	11	2	+2	6			
Warschau	761.3	WNW	5	3	10	63.6	W	2	0	9	2	+0	2			
Kiew														
Charkow														
Odessa														
Österreich-Ungarn														
Wien	7 63.0	WNW	1	5	13	7 43.2	ESE	1	0	9	0	0.0	0	15	5	
Prag	62.8	Still		2	13	63.6	SSW	1	1	8	5	+0.1	0	14	7	
Krakau	64.0	NW	1	4	11	65.2	SW	1	0	10	0	+0.3	0	14	6	
Lemberg	61.8	WNW	2	•	9	64.4	W	1	1	8	2	+1.0	1			
Pest	63.2	Still		0	12	64.4	N	1	0	11	0	+0.1	0	21	6	
Hermannstadt	62.4	W	2	•	14	64.8	NE	1	2	13	2	+0.5	18	23	11	
Triest	61.9	ENE	3	0	16	61.6	EN	5	1	14	7	-0.4	0	18	12	
Lesina	61.7	E	1	1	17	60.6	SE	1	•	7	1	-0.2	1	22	17	
Belgrad (Serbien)	7 62.7	WNW	1	4	13	7 64.3	Still		1	12	0	0.0	6			
Bukarest (Rumänien)														
Schwz.														
Zürich	7 62.1	NE	1	3	10	7 63.1	S	2	3	10	2	+0.7	1			1
Genf																
Lugano	62.8	N	1	0	11	63.5	N	1	4	10		0.0	6			0
Italien														
Genua Konstantinopel	7 61.9	ENE	1	1	15	7 61.9	SW	2	1	10	2	+1.0	0			See: 1
Florenz Sofia	61.1	Still		4	18	63.7	Still		2	15	2	+0.6	2	26	14	
Venedig																See:
Livorno																See:
Rom																
Neapel																See:
Brindisi																See:
Cagliari																See:
Palermo																See:
Spitzbergen (Green Harbour)	7 27.7	Still		0	-9	7 79.2	Still		4	-8	3	-0.2	0	-5	-17	
Sarna	36.9	E	2	•	10	35.3	NE	4	4	9			8			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 1 5 1 2

NW. N SW. NE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)				
Seydisfjord				
Akureyri				
Isafjord				
Reykjavik				
Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 122 — Donnerstag, 11. Mai 1916

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Beob. Nr.		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung		Luftdruck β* Änderung	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7		758.6	W	9	4	8	5	Borkum	763.2	N	4	1	8	2	+0.3	3	11	7	5	See: 5
7		59.9	W	6	4	8	8	Wilhelmshaven	62.8	W	3	2	6	2	+1.0	3	11	6	6	
8*			WSW	7	5	8		Helgoland		WNW	5	3	5							See: 5E um 8 Uhr 7 später 3 E 4
7		62.4	NW	4	4	6	4	Keitum auf Sylt	59.7	NW	6	4	7	2	+1.0	4	11	6	8	
8*		56.8	W	8	4	6	6	Cuxhaven	60.8	WNW	7	4	7	2	+0.4	3	12	7		See: 4
7		59.7	SW	6	4	8	8	Hamburg	60.6	WNW	6	4	7	2	+1.0	5	13	7	8	Bod. Min.: 5.5
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	4	4	7			2	12	6		
8*		756.2	SW	5	4	8	8	Kiel	758.7	NW	6	4	7	2	+1.3	9	12	6	8	
8*		57.4	SW	6	4	9	5	Westrow in Mecklb.	57.8	W	7	4	8	2	+0.2	1	9	4	6	
7		58.5	WSW	2	*	15	8	Swinemünde	57.1	WSW	6	4	8	3	-0.6	1	18	8	8	See: 2 stille * Boen
7		58.2	SSW	2	4	15	2	Rügenwaldermünde	56.9	SSW	4	4	8	3	-0.4	1	16	7	6	See: 5 mäßig *
7		59.2	S	2	5	16	1	Neufahrwasser	57.5	WSW	4	0	12	6	-0.2	0	19	10	1	
7		60.4	SW	3	2	15	2	Königsberg	57.5	W	3	4	11	5	+0.1	0	19	9	2	
7		60.0	WSW	5	1	12	1	Memel	56.3	W	3	4	10	0	0.0	0	12	8	1	See: 3
7		765.4	WNW	2	3	10	6	Aachen	765.2	SW	2	0	6	2	+0.2	2	12	6	4	
7		61.5	NW	2	5	12	2	Kassel	64.8	SSW	1	3	4	2	+0.5	1	18	3	4	
7		60.2	N	4	3	11	1	Hannover	63.4	W	1	0	6	2	+1.0	1	13	4	8	
7		61.5	NW	2	3	12	2	Magdeburg	62.7	W	4	1	6	2	+0.6	*	16	6	2	
7		60.2	WSW	2	5	16	5	Dresden	63.4	WNW	4	1	7	3	+0.7	*	18	6	1	
7		59.5	SW	3	4	11	5	Berlin	61.1	W	5	4	7	2	+0.1	8	19	7	5	Bod. Min.: 5.4
7		60.2	WSW	2	4	16	1	Grünberg in Schlesien	61.7	W	6	1	7	2	+0.2	*	18	6	1	
7		60.0	SSE	2	2	18	1	Breslau	62.0	NW	5	1	9	2	+0.3	0	19	9	1	
7		58.8	S	2	4	17	0	Bromberg	59.4	W	4	2	8	3	+0.5	0	19	8	0	
7		765.9	NW	4	1	14	4	Metz	766.1	NW	2	3	6	3	+0.2	*	13	4	2	2
7		62.9	W	4	3	15	4	Mülhausen im Elsaß	62.4	NE	3	3	10	0	0.0	1	14	9	6	
7		62.5	SW	1	2	15	2	Karlsruhe	62.9	NE	1	2	9	3	+0.5	0	17	4	2	
7		62.9	NW	2	3	12	4	Frankfurt am Main	63.1	WSW	1	3	4	2	+0.7	4	15	4	4	
9*		62.0	SW	1	2	15	2	Friedrichshafen	64.7	WNE	1	*	0	0	0.0	0	16	8	2	
9*		63.3	NW		4	13	2	Bamberg	64.3	SW	1	1	6	3	+0.9	*	13	2	2	
7		61.9	W	2	1	14	1	München	62.5	N	2	1	7	2	+0.5	1	17	7	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Namen	Deutsche Meter												
8	601.4	W	5	≡	9	8	Brocken	1146	8*	662.1	W	7	≡	-2		5	+0.7	6	3	-3	8	
9							Großer Beerberg	1394	6*													
9	52.4	N	4	≡	-4	2	Zugspitze	2964	7	52.8	N	1	≡	-8		0	0.0	*	-1	-6	6	Fernsicht:
9	56.1	WNW	4	*	-5		Säntis	2500	7	56.7	WNW	2	*	-4								
9	67.0	W	2	•	8		Helden	800	7	68.2	NW	2	4	7								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	53.9	NE	3	≡	-6		Sonnblick	3106	7	57.4	NE	3	≡	-7		7		4	-4	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Beob. Nr.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.7	W	9	4	8		8	See: 7
2*	Helgoland		NW	6	3	10			See: 6 Sicht: 55 m.
2*	Keitum	63.6	SW	5	3	10		5	
2*	Hamburg	57.2	SW	5	4	12		8	
2*	Kiel	56.1	SW	5	4	11		8	
2*	Swinemünde	58.4	W	6	3	17		2	See: 0
2*	Neufahrwasser	60.4	SSW	4	2	16		1	
2*	Memel	61.0	SW	4	0	14		1	See: 4
2	Kassel	60.1	SW	1	4	10		4	
2	Dresden	60.5	SSW	3	4	17		1	
2	Breslau	61.5	S	4	2	17		1	
2	Metz	62.4	SW	3	3	14		4	
8	München	61.6	WSW	5	1	16			
2*	Leer/Ostfriesl.	62.6	W	2	3	8			
2*	Borkum/Aachen	62.4	W	3	3	8			
2*	Helmond/Ostende	62.6	WNW	3	2	11			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Matsieu								

obere Wolken

Beob. Nr.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.8	W	4	3	11		
2*	Helder	59.5	W	7	4	9		
2*	Bodö	60.3	E	4	0	4		See: 6
2*	Christiansund	55.4	SW	2	=	7		See: 2
2*	Skudesnes	55.7	NNW	3	3	9		See: 2
2*	Skagen	55.4	SSE	2	1	12		
2*	Kopenhagen	54.8	SW	3	4	10		
2*	Stockholm	55.2	WSW	4	•	8		
2*	Haraldsand	58.5	NE	6	2	7		
2*	Haparanda	64.2	NE	6	1	5		
2*	Karlstad	55.7	SSW	2	3	13		
1	Ginsburg Wisby	57.2	SW	4	1	11		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Walfischbuk							
0	Wien	761.5	SSE	1	1	18		
2	Pest	62.6	SE	1	2	20		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	63.4	NW	3	4	19		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

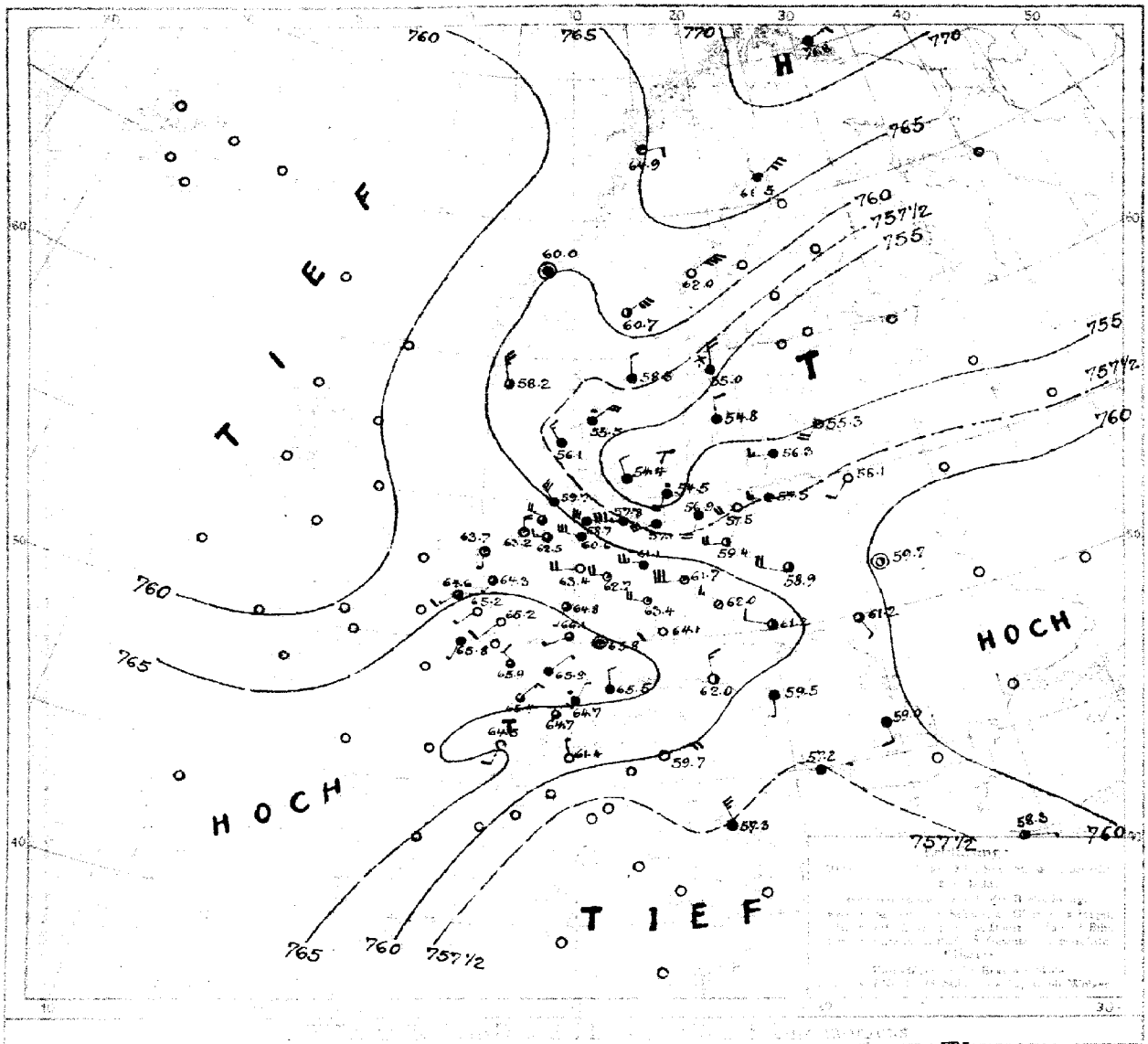
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abl. = Aufstieg, Abst = Abstieg

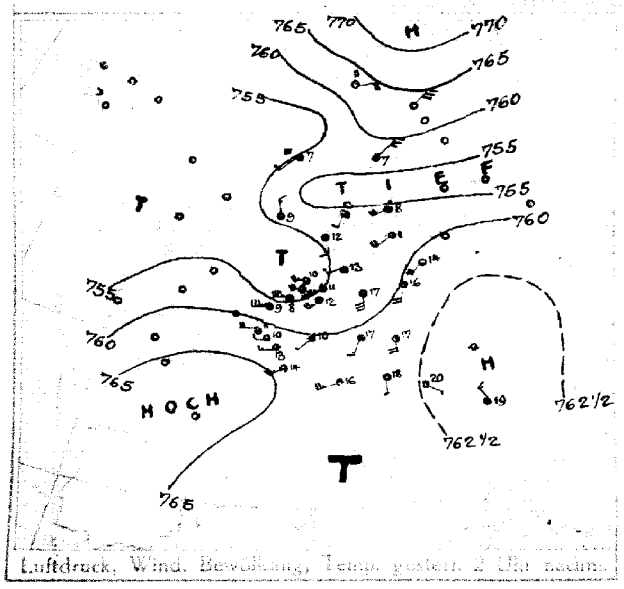
	Sondirung:							
	Sondirung:							
	Sondirung:							
	Sondirung:							
	Sondirung:							

Bem: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. Mai. 1916.

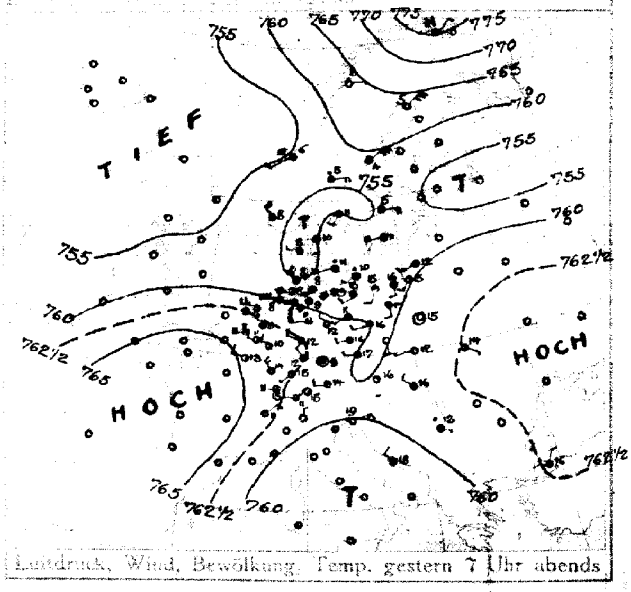
WETTERBERICHT von Donnerstag, 11. Mai.

KAISERLICHE MARINE





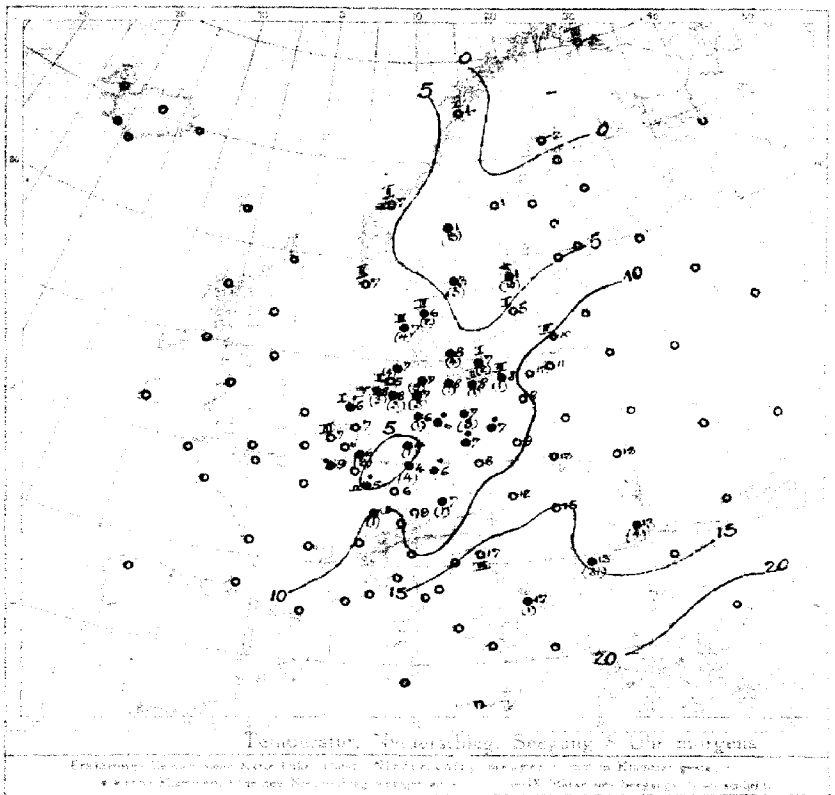
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

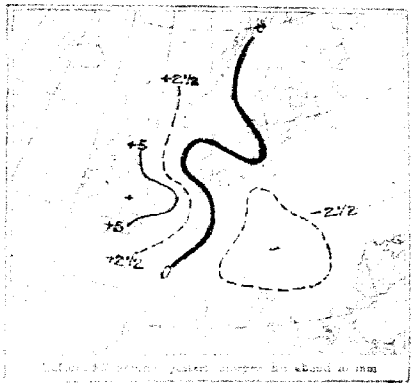


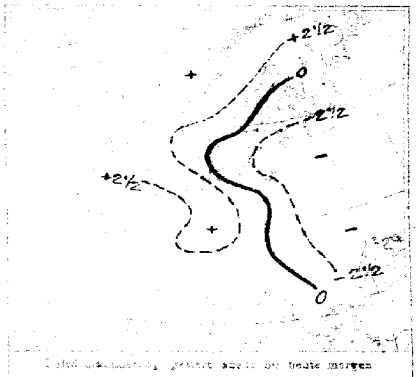
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 132.

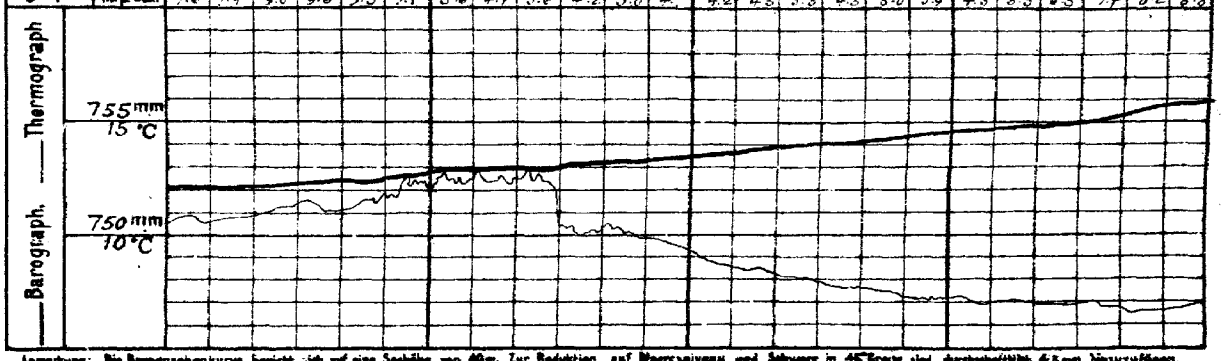






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	WNW	W	N	NNW	NNW	NNW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW
m.p.Sek.	7.4	7.4	9.0	9.6	9.5	7.1	5.6	4.7	3.6	4.2	5.0	4.7	4.2	4.5	3.3	4.5	5.0	5.9	7.3	6.3	6.5	7.4	8.2	8.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR MORGENS. Donnerstag, 11. Mai.

Im Westen des oberen über der Nordsee und den Alpen ruhenden Luftdruckgebiet, der sich von dem ozeanischen Hochdruckgebiet abgelöst und offenbar verlagert hat, ist ein Keilrückfall von Hochdruckmassen nach der Nordsee erfolgt und um mehrere Millimeter höher. Frankreich fortgezogen. Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat geringe Änderung erfahren. Die Druckgefälle sprechen meist für mäßiges Wetter mit wechselnder Bewölkung, bei lebhaften, umlaufenden Winden im Süden und Westen stark, meist vorherrschend böig. vereinzelte Winde; fast überall haben Regenfälle und überwiegend von geringem Betrage stattgefunden, ganz vereinzelt sind Gewitter in Mitteldeutschland aufgetreten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE bis Freitag, 12. Mai.

NORDSEE: Zunächst trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen bis westl. Richtungen.

OSTSEE: Westen: Etwas kühleres, zunächst trübes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen, zeitweise trockenes, später vielerorts Regen.

Osten: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und strichweise böigen Winden, vielfach übergehend mit vereinzelten Niederschlägen, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen: Gegen 6h a. Hela Nordwest 4-5 Beaufort. Vereinzelt böige Winde mit vorübergehenden Niederschlägen. Gegen 9h a. Hela Nordwest bis Nordnordwest 5 Beaufort. Vereinzelt böige Winde mit vorübergehenden Niederschlägen. Gegen 10h a. Hela Nordwest bis Nordnordwest 5-6 Beaufort. Vereinzelt böige Winde, zeitweise Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Mai. 1915. Nr. 122.

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	Großbritannien: Lerwick	8	7														
7	Stornoway	8															
7	Aberdeen	8															
7	Shields	8															
7	Malinhead	8															
7	Holyhead	8															
7	Yarmouth	8															
7	Valentia	8															
7	Portlandbill	8															
7	Scilly	8															
7	Frankreich: Ouessant	8	7														See:
7	Cherbourg	8															See:
7	St. Mathieu	8															See:
7	Ile d'Aix	8															See:
7	Biarritz	8															See:
7	Perpignan	8															
7	Sicié	8															See:
7	Nizza	8															See:
7	Clermont	8															
6[30]	Paris Lacm	8	764.0	NNW 3	2	13	2	8	765.8	SSW 1	4	9	2	+0	•		2
5	Holl. u. Belg.: Coruña (Spanien)	8	7														See:
6	Horta (Azoren)	9															See:
7	Brüssel	8	763.8	WNW 2	3	11	2	8	765.2	SW 1	0	6	5	+0.4	0	14	3	0
—	Arlon Ostende	8	63.7	WNW 3	2	11	2	8	64.2	SW 2	2	7	0	0.0	5	11	6	2 See 2
7[30]	de Bilt	8	63.3	WNW 4	1	9	2	8	64.3	SSW 1	3	7	5	+0.2	0	12	2	
7	Vlissingen	8	64.0	W 4	1	11	1	8	64.0	SW 3	3	7	4	+0.3	0	12	6	See: 3
7	Helder	8	62.1	WNW 6	2	9	5	8	63.7	S 1	1	6	0	+0.1	•	9	3	See: 1
7	Dänem.: Skagen	8	755.0	SSE 2	3	10	2	8	756.6	NE 4	•	6	0	0.0	2	13	6	See: 4
9	Hanstholm	8	54.2	W 1	3	8	6	8	56.1	NW 3	4	7	2	+0.4	4	10	7	See: 3
7	Kopenhagen	8	56.2	WSW 3	•	11	5	8	57.4	NNW 2	•	8	5	+0.4	4	14	7	
9	Bornholm	8	55.8	SW 2	•	10	5	8	56.5	SSW 4	•	7	0	-0.8	2	18	6	See: 1
8	Norwg.: Vardö	8	776.2	NE 2	4	-5	2	8	77.8	NE 3	4	-8	0	0.0	0	-2	-5	See: 3
7	Bodö	8	61.2	E 1	0	8	0	8	64.9	E 2	1	4	2	+1.0	0	12	3	See: 1
7	Christianssund	8	56.0	SW 2	≡	6	6	8	60.0	Still	4	7	2	+0.9	0	8	6	See: 2
7	Skudenes	8	56.7	NW 4	1	8	2	8	58.2	NNW 5	3	7	2	+0.9	0	10	6	See: 2
7	Schweden: Haparanda	8	764.9	NE 6	0	5	1	8	766.5	NE 6	4	-2	2	+0.9	0	9	-2	See:
7	Hernösand	8	56.6	NE 6	1	4	1	8	62.0	NE 8	0	1	2	+1.3	0	12	1	See:
7	Stockholm	8	55.6	E 4	4	5	5	8	56.9	N 4	4	1	5	+0.1	10	9	0	See:
7	Wisby	8	56.6	WSW 4	3	11	2	8	64.8	N 2	4	6	4	-0.1	0	13	4	See: 2
7	Karlstad	8	55.9	SSW 2	3	11	2	8	58.5	N 2	•	3	2	+1.0	3	14	1	
9[30]	Rußland: Hangö	7*	7					7*	7									
7	Helsingfors	7*						7*										
9[30]	Tammerfors	7*						7*										
9[30]	Kuopio	7*						7*										
9[30]	Uleaborg	7*						7*										
9[30]	Nikolaistad	7*						7*										
9[30]	Archangelsk	7*						7*										
7	St. Petersburg	7*						7*										
9[30]	Riga Mitau	7*						7*	755.3	SW 4	1	12	3	-1	0			
9[30]	Wischni Wolotschek	7*						7*										
9[30]	Moskau	7*						7*										
9[30]	Wilna	7*						7*	758.1	SW 2	0	14	3	-1	•			
9[30]	Gotki Pinsk	7*						7*	59.7	Still	2	12	3	-2	0			
9[30]	Warschau	7*	761.5	SELL 0		15	1	7*	58.9	NNW 4	3	11	1	-0	0			
9[30]	Kiew	7*						7*										
9[30]	Charkow	7*						7*										
9[30]	Odessa	7*						7*										
7	Österreich-Ungarn: Wien	8	760.4	SSE 1	2	16	1	8	762.0	NNW 3	2	12	2	+0.7	0	18	11	
9[30]	Prag	8	60.9	W 1	2	17	4	8	64.2	SW 2	0	8	0	+0.3	0	19	8	
9[30]	Krakau	8	61.9	WSW 1	2	12	4	8	61.2	WNW 2	3	13	0	+0.1	0	18	10	
7	Lemberg	8	62.4	SE 1	2	14	9	8	59.2	SSE 1	4	13	3	-1.0	0			
9[30]	Pest	8	61.4	SELL	4	14	1	8	59.5	S 1	4	15	3	-0.6	0	22	10	
7	Hermannstadt	8	62.2	NW 2	4	16	2	8	59.7	S 1	•	13	3	-0.2	0	20	12	
9[30]	Triest	8	58.7	ENE 3	2	19	4	8	59.7	ENE 2	0	17	8	+0.6	0	21	14	
9[30]	Lesina	8	60.3	NW 2	4	18	4	8	57.3	NNW 5	4	17	5	+1.0	1	23	16	
9[30]	Balkan: Belgrad (Serbien)	8*	761.1	ESE 1	•	13	9	8*	757.2	E 1	•	13	3	0	31			
7	Bukarest (Rumänien)	8																
9[30]	Schwz.: Zürich	7[30]	762.4	W 2	3	11	2	7[30]	764.7	NE 2	3	10	2	+0.3	0			
9[30]	Genf	7[30]	62.5	NE 2	1	11	—	7[30]	64.5	SSW 2	0	10	—	0.0	0			
9[30]	Lugano	7[30]	60.8	N 1	0	13	—	7[30]	61.4	N 1	0	10	—	0.0	0			
9	Italien: Genua Konstantinopel	8	762.6	NNE 2	4	16	1	8	763.3	ESE 1	2	22	3	-1.2	0	—	—	See: 3
9	Florenz Sofia	7																
9	Venedig	8																See:
9	Livorno	8																See:
9	Rom	7																
9	Neapel	8																See:
9	Brindisi	7																See:
9	Cagliari	7																See:
9	Palermo	8																See:
8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	776.4	S 4	—	-6	5	8	770.2	S 3	4	-2	3	-0.7	X	-2	-8	
7	Sarna		77.4	E 4	•	5	—		60.7	NE 6	2	1	—		13	—	—	

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: 1 — 2 — 1 — 2 — 1

Witterungsverlauf: 1 — 2 — 3 — 4 — letzte 24 Std. 0 See: 3 — See: E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 133 — Freitag, 12. Mai 1916

GESTERN ABEND

G.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	763.9	SW	3	0	9	1
7	63.0	WNW	3	2	9	1
8*		NW	4	3	8	
7	61.5	NW	6	8	8	8
8*	62.2	NW	4	4	8	2
7	61.8	NW	4	3	9	4
7						
8*	760.6	NW	5	4	7	2
8*	58.5	WNW	6	4	7	6
7	57.9	W	5	•	8	4
7	55.8	WSW	5	4	8	5
7	55.4	WSW	6	4	10	2
7	55.6	S	3	3	9	6
7	55.3	W	2	3	10	1
7	763.2	W	2	4	13	0
7	62.7	NW	2	4	11	2
7	62.4	W	2	2	12	2
7	61.4	WNW	4	3	13	1
7	61.8	WNW	2	3	13	0
7	60.2	W	5	1	13	1
7	60.5	W	4	1	10	1
7	60.8	W	4	2	13	1
7	58.1	W	4	4	9	8
7	763.1	NW	8	4	15	2
7	63.9	NNE	3	4	16	2
7	63.9	SW	1	4	14	2
7	63.5	W	2	3	9	2
8*	63.2	SW	1	2	13	4
8*	63.9	NW	2	4	9	9
7	63.4	NW	3	4	11	2

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS C E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Kmd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weltzeit
Nordsee	Borkum	763.6	NNW	2	2	8		0	0.0	0	10	6	2	See: 3	
	Wilhelmshaven	63.2	NE	1	4	8		2	+0.4	1	8	4	6		
	Helgoland		NE	3	3	7								See: 2 leichter Schnee	
	Keitum auf Sylt	63.5	ENE	3	1	6		2	+1.0	•	18	5	2		
	Cuxhaven	62.9	N	3	2	8		2	+0.2	0	10	7		See: 0	
	Hamburg	62.5	NNW	4	2	6		2	+0.7	•	12	5	2	Bod. Min.: 3.0 gestern abend	
	Groß Borstel b. Hamburg		NNW	4	1	6				0	11	4			
Ostsee	Kiel	762.4	NW	2	4	5		2	+1.0	1	10	4	6		
	Wustrow in Meckl.	60.8	N	4	4	5		2	+1.5	4	18	4	6		
	Swinemünde	59.8	NNE	4	•	5		2	+0.8	4	10	4	9	See: 3 leicht anhalt. •	
	Rügenwaldermünde	58.1	NNE	6	•	4		2	+1.9	6	9	4	4	See: 5 gestern abend mäßig •	
	Neufahrwasser	55.8	N	6	4	5		4	+0.3	5	12	5	6		
	Königsberg	55.0	NW	3	•	7		2	+0.3	18	15	6	4		
	Memel	54.1	N	4	4	6		5	+0.4	2	13	6	6	See: 3	
Nord. u. Mitteldeutschland	Aachen	763.7	WSW	1	4	9		3	-0.2	0	14	8	1		S
	Kassel	63.3	NW	1	4	5		7	0.0	2	13	4	6		
	Hannover	62.9	WSW	1	4	5		0	0.0	0	15	2	1		
	Magdeburg	62.1	WNW	2	4	5		2	+0.4	•	15	4	2	nachts etwas •	
	Dresden	61.7	WNW	4	1	7		2	+0.5	0	16	6	0		
	Berlin	60.6	NW	4	4	6		2	+0.5	•	14	5	2	Bod. Min.: 5.4	
	Grünberg in Schlesien	59.8	W	3	•	5		4	0.0	•	12	3	2		
	Breslau	59.8	W	3	0	7		0	0.0	0	13	6	1		NW
	Bromberg	59.6	W	3	5	7		3	-0.1	1	11	7	8		
Süddeutschland	Metz	763.5	NW	2	4	9		7	-0.1	0	10	8	2	schwacher ≡	
	Mülhausen im Elsaß	63.6	SE	2	0	8		0	0.0	0	16	8	2	zum ≡	
	Karlsruhe	63.3	SW	1	4	12		0	0.0	0	17	10	2		
	Frankfurt am Main	63.3	Stil		4	10		0	0.0	0	14	5	2		
	Friedrichshafen	63.6	NE	1	1	8		7	-0.2	2	17	7	4	0	
	Bamberg	63.3	NW	2	3	8		5	+0.4	1	15	5	6		
	München	63.2	W	2	4	9		0	-0.1	0	13	7	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	662.9	NW	5	≡	0	2	Brocken	1148	8*	661.2	NW	6	3	-3		7	-0
9							Großer Belchen	1394	8*								
9	52.87	NW	3	≡	-6	6	Zugspitze	2964	7	627.2	N	4	≡	-8		3	-0.1
9							Säntis	2800	7								
9							Heiden	800	7								
9							Schneekoppe	1610	8*								
9	519.2	NNE	3	≡	-8		Sonnblick	3106	7	517.5	N	2	≡	-9		7	

0	0	4	-4	2													
					Fernsicht:												
*	-3	-8	6	0													
12	-4	-9															

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.0	NW	3	4	10		2	See: 4
2*	Helgoland		NW	4	1	6			See: 5
2*	Keitum	61.8	NW	6	1	9		2	
2*	Hamburg	61.4	NW	5	3	10		86	vorm. • schauer, bis g.
2*	Kiel	60.0	NW	7	4	10		2	
2*	Swinemünde	57.7	W	5	•	9		8	See: 3 a.m. • schauer
2*	Neufahrwasser	56.8	WSW	4	4	11		1	
2*	Memel	56.7	W	3	2	12		1	See: 3
2	Kassel	63.6	WSW	2	4	12		2	
2	Dresden	62.7	WNW	4	1	15		0	
2	Breslau	61.8	NW	4	1	11		1	
2	Metz	65.0	W	3	4	15		2	
2	München	64.4	NW	3	3	12		3	
2*	Lerwick Shetland.	65.3	WSW	2	3	13			
2*	Scarborough Aachen	64.5	WSW	3	5	13			
2*	Valentia Cork-Irld.	64.6	W	2	4	12			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.0	W	3	2	12		
2*	Helder	64.0	W	1	3	12		
2*	Bodö	66.4	E	2	0	7		See: 1
2*	Christiansund	61.0	SW		3	9		See: 2
2*	Skudenes	60.5	NNW	5	2	8		See: 3
2*	Skagen	58.	NE	4	•	4		
2*	Kopenhagen	54.4	WNW	4	4	4		
2*	Stockholm	57.3	N	4	*	1		
2*	Hernösand	64.7	NE	8	0	10		
2*	Haparanda	67.3	NE	6	4	0		
2*	Karlstad	59.7	N	6	4	5		
1	Eisenberg Wisby	55.8	NNE	4	4	14		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Westküste							
0	Wien	761.2	W	1	4	16		
2	Pest	58.8	WNW	3	3	20		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	57.6	SE	2	•	16		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

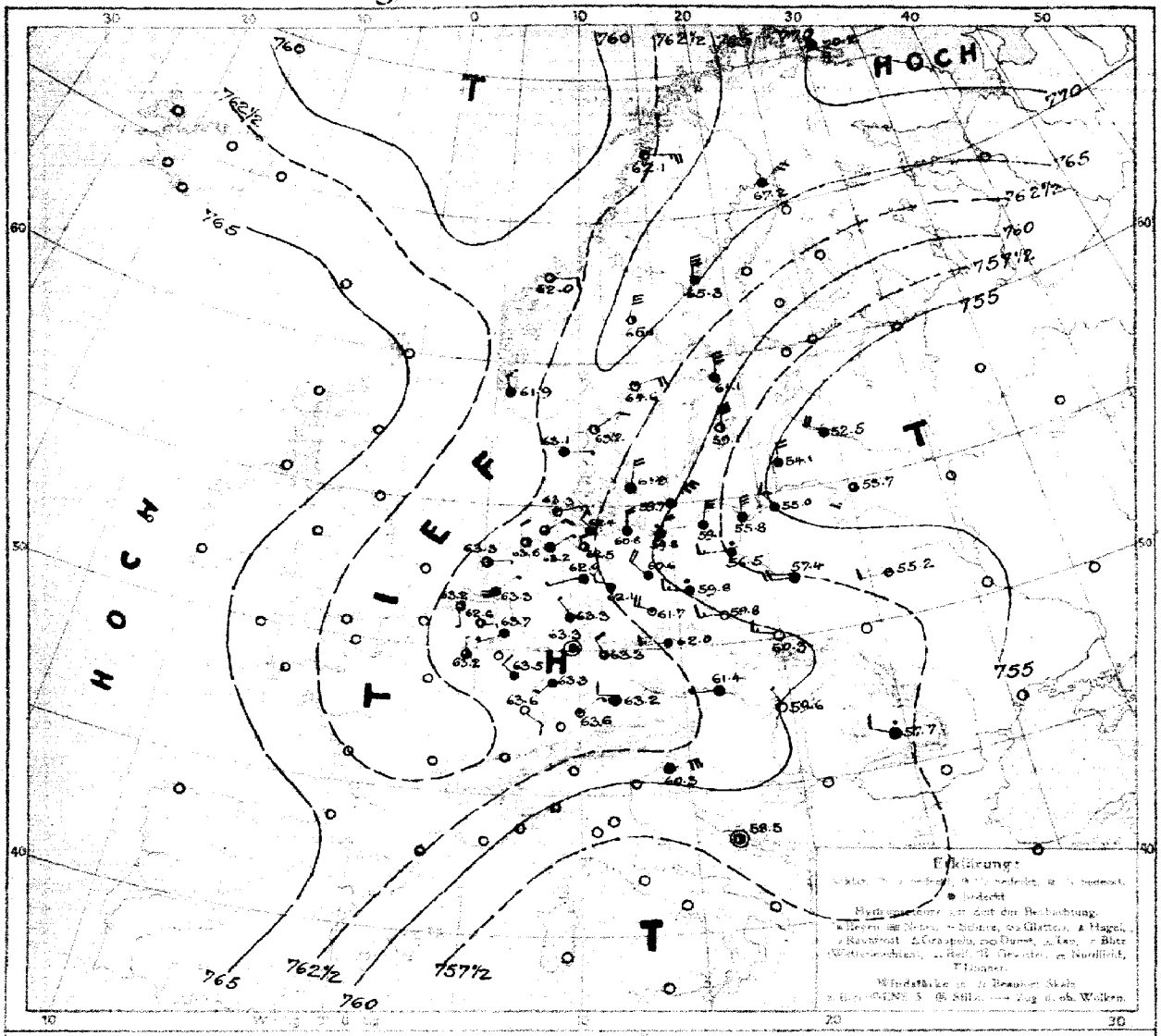
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

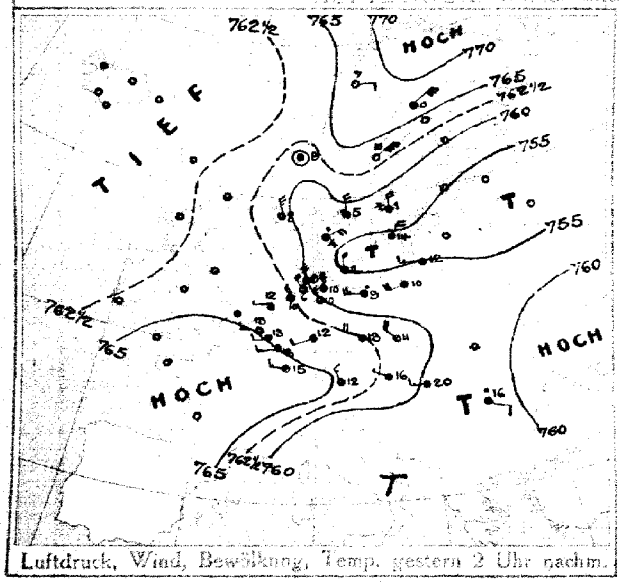
Anlage: Bemerkung: Wegen osteuropäischer Zeit vergleiche Bemerkung vom 1. Mai 1916.

WETTERBERICHT von Freitag, 12. Mai.

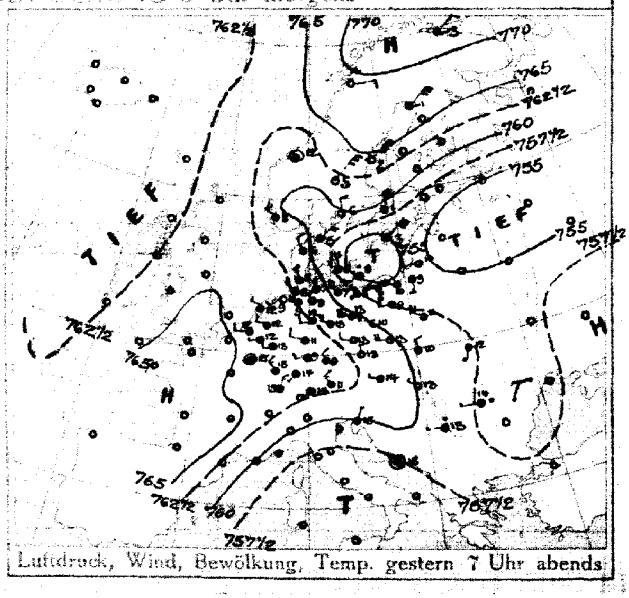
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



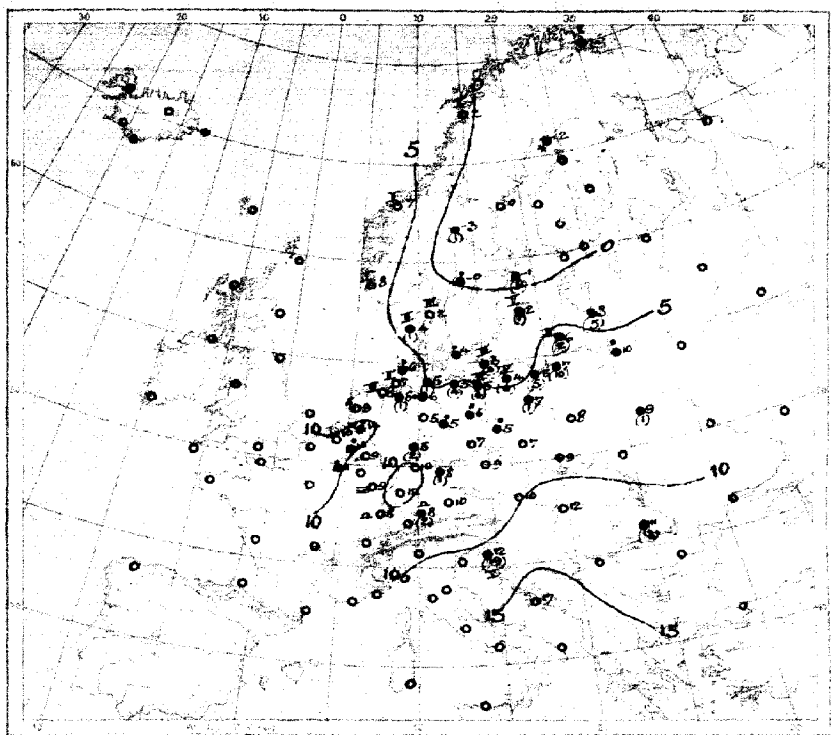
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

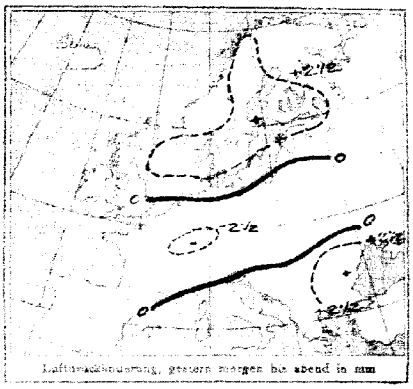
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 133.

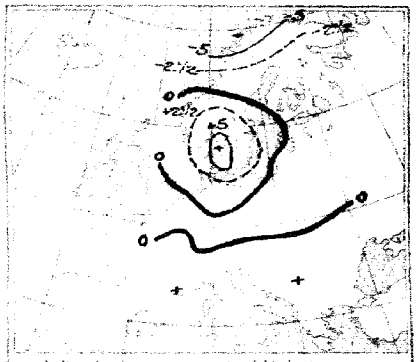


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte unter Ubsi. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
• weiße Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,1 mm. — IV Stärke des Seegangs. 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m. p. Sek.	8.8	8.5	8.5	10.5	9.6	9.3	9.6	8.5	8.8	7.4	5.8	4.3	5.3	5.4	4.7	5.0	5.6	5.0	4.0	4.0	4.3	4.8	4.7	5.3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 12. Mai.

Die gestrigen Hochdruckgebiete über dem Skagerrak und Finnland haben sich unter Verstärkung des Hochdruckkeiles ostwärts verlagert, während Tief von Rußland nach Mittelnorwegen und Hochdruckgebiet zwischen Island und Südwestirland nordostwärts vorgedrungen ist. Infolgedessen ist an der Nordsee frischer Nordwestwind aufgekommen, der mäßig Hochdruckwetter und Temperaturanstieg nach sich zieht. Im Binnenland ziemlich trübe, im Norden bei nördlichen Winden Schauer, sonst überwiegend heiter. Winden leicht bis mäßig, überwiegend westliche Winde, wechselndes Wetter, an der Nordseeküste und Ostsee vereinzelte Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 13. Mai.

NORDSEE: Zunächst trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen, teilweise auffrischenden Winden, vielfach strichweise Regen. Später vielfach heiteres Wetter mit nachtkalter Bewölkung und meist leichten bis gelegentlich mäßigen östlichen Winden, Küste oder vorwiegend Nordwestwinden.

OSTSEE: Westen / Osten — Zunächst trübes, vielfach heiteres Wetter mit gelegentlichen Niederschlägen, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf.

12. Mai. 1915. Nr. 133

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vv		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Änd. letzten 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mainhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	763.2	Still		4	15	2	Paris Laon.	8	763.2	N	1	3	11	0	0	•		2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.0	W	4	4	12	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.6	E	1	3	10	3	-0.3	•	15	7	2
—	763.7	WNW	4	6	13	2	Arlon Ostende	8	764.0	SSE	1	2	11	3	-1.2	0	13	7	2 See I
7	63.7	WNW	3	1	12	1	de Bilt	8	63.3	NE	1	≡	14	0	0.0	•	12	4	
7	64.0	W	2	3	12	1	Vlissingen	8	63.4	SSE	1	3	10	2	-0.2	0	13	7	See:
7	63.4	NW	1	1	12	1	Helder	8	63.4	E	1	1	8	2	0.0	0	13	8	See: NW
7	752.2	NE	4	4	5	2	Jütland.: Skagen	8	763.2	NE	2	2	2	2	+0.9	0	7	2	See: 3 NE
9	60.3	NNW	2	3	6	5	Hanstholm	8	63.1	E	1	4	4	2	+0.4	1	8	1	See: 2
7	58.5	NNW	4	4	9	5	Kopenhagen	8	61.9	NNE	4	4	4	2	+1.2	•	12	3	
7	55.5	SW	9	•	8	5	Bomholm	8	59.7	NE	7	4	3	0	+1.0	9	9	2	See: 3
8	7 74.4	NE	3	4	-3	2	Norwg.: Vardö	8	770.2	SE	2	4	-3	6	-0.1	0	-1	-4	See: 3
7	67.1	E	2	0	9	1	Bodö	8	67.1	E	5	1	2	0	0.0	0	7	-2	See: 3
7	60.9	Still		3	12	2	Christiansund	8	61.0	E	2	0	2	0	+0.1	0	12	6	See: 2
7	60.8	NW	4	3	8	2	Skudenes	8	61.9	NNW	2	4	8	0	0.0	0	9	6	See: 1
7	767.6	NE	6	4	-1	2	Schweden: Haparanda	8	767.2	NE	4	4	-2	6	-0.1	*	1	-4	See:
7	65.7	NE	8	0	2	1	Hernösand	8	65.3	N	6	4	0	3	-0.1	0	2	-2	See:
7	59.0	N	6	4	1	2	Stockholm	8	61.1	N	6	4	-1	2	+0.6	2	1	-1	See:
7	59.0	NE	6	4	3	2	Wisby	8	59.1	N	8	2	2	2	+1.2	1	5	0	See: 5
7	60.9	N	2	0	6	2	Karlstad	8	64.6	ENE	4	1	-0	2	+0.5	•	7	-4	
9a	7						Rußland: Hangö	7a	7										
1							Helsingfors	7a											
9a							Tammerfors	7a											
9a							Kuopio	7a											
9a							Uleaborg	7a											
9a							Nikolaistad	7a											
7							Archangelsk	7a											
9a							St. Petersburg	7a											
9a							Riga Mitau	7a	752.6	NW	4	•	3	2	+1	5			
9a							Wischni Wolotschek	7a											
9a							Moskau	7a											
9a							Wilna	7a	753.7	SW	3	3	10	3	-1	•		2	
9a							Gorki Pinsk	7a	55.2	W	2	1	9	3	-1	1		6	
9a	758.8	WNW	4	3	11	1	Warschau	7a	57.4	W	4	4	8	3	-0	0		1	
9a							Kiew	7a											
9a							Charkow	7a											
9a							Odessa	7a											
7	760.8	WNW	1	3	14	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.4	W	1	4	10	2	+0.1	0	16	12	
9a	62.5	N	3	0	13	7	Prag	8	62.0	W	3	4	9	5	+0.4	0	15	9	
9a	61.6	NNW	2	4	10	4	Krakau	8	60.5	WNW	3	0	9	5	+0.1	0	16	6	
7	59.7	SSW	1	4	12	6	Lemberg	8	57.9	W	2	1	10	1	0.0	12			NE
9a	59.0	NW	1	0	13	1	Pest	8	59.6	NW	1	0	12	1	+0.5	0	27	8	
7	56.3	W	1	•	14	8	Hermannstadt	8	57.7	NW	2	•	11	2	+0.4	13	28	10	
9a	59.7	NNE	1	4	15	7	Triest	8	60.3	ENE	6	4	12	2	+1.8	18	22	12	
9a	58.2	Still		0	18	1	Lesina	8	58.5	Still		2	17	5	+0.3	0	20	15	
9a	758.7	W	1	•	13	9	Belgrad (Serbien)	8a	759.0	W	1	•	11	2	0.0	3			
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9a	764.3	SW	1	•	11	2	Schwz.: Zürich	7a	763.3	E	1	1	10	0	0.0	1			
9a	64.2	NNE	2	1	11	—	Genf	7a	62.6	SW	2	0	9	—	-0.2	0			
9a	60.9	N	1	0	12	—	Lugano	7a	62.0	N	1	1	10	—	0.0	1			
9	7						Italien: Gasse Konstantinopel	8	7									See:	
9	752.5	NW	3	4	13	5	Filiasi Sofia	7	58.0	WNW	4	3	12	5	+0.3	21	23	11	
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	765.4	Still		4	-2	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.0	Still		1	-6	0	0.0	1	0	-8	SE
7	62.1	NE	6	1	5	—	Sarna		65.1	NNE	6	2	-3	—		1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Wittersgewitter: Jütte 24 Std. 2 1 2 — 5 — See: 1 — See: 1 N

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg. Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 134. Sonnabend, 13. Mai. 1916

GESTERN ABEND 7 U.	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7 762·6 NE 2 0 4 1	Borkum	761·1	SE 3	1	8		3 -0·3	0	12	5	1	See: 2
7 62·7 NNE 2 0 10 0	Wilhelmshaven	61·8	SE 2	0	8		0 0·8	0	9	3	0	
8ª NE 1 1 11	Helgoland		S 1	1	10							See: 0 sehr unruhig
7 63·8 N 1 3 10 1	Keitum auf Sylt	61·6	Still	1	7		3 -0·3	1	11	4	6	
8ª 62·9 ENE 2 0 9 1	Cuxhaven	61·5	S 2	0	9		3 -0·6	0	11	4		See: 0
7 62·5 NNE 3 4 9 2	Hamburg	62·0	ENE 2	1	7		1 -0·4	0	10	4	1	Bod. Min.: 1·1
7	Groß Borstel b. Hamburg		NE 1	2	6			0	10	2		
8ª 763·1 NE 2 1 6 4	Kiel	762·0	SW 2	3	7		0 0·0	0	9	5	4	
8ª 62·4 Still 2 7 2	Wustrow in Meckl.	61·6	W 3	3	6		3 -0·3	0	8	4	2	
7 62·1 NNE 2 3 6 4	Swinemünde	61·7	W 2	4	4		0 0·0	4	7	3	9	See: 2 früh 6-7 ● ≡ ✳
7 61·8 NE 4 3 6 2	Rügenwaldermünde	60·8	NNE 3	4	3		4 -0·2	1	6	1	6	See: 2 früh ✳ ≡ ▲
7 61·0 N 5 4 3 4	Neufahrwasser	60·6	WNW 2	4	2		3 -0·2	1	6	1	4	früh ✳
7 59·9 NW 4 3 3 8	Königsberg	59·8	NW 4	4	2		1 0·0	1	7	0	4	
7 58·0 NNW 4 4 3 6	Memel	58·1	NW 6	4	2		0 0·0	1	9	1	8	See: 5 ▲ schauer
7 761·6 N 2 3 14 6	Aachen	760·8	E 1	3	9		3 -0·2	0	15	7	2	SE
7 60·0 NW 2 1 13 1	Kassel	61·0	N 2	2	4		0 0·0	0	14	3	1	
7 61·9 NNE 1 2 11 1	Hannover	61·9	SE 3	1	5		0 0·0	0	14	2	1	
7 61·8 NNE 2 3 10 2	Magdeburg	61·9	E 1	1	6		2 +0·5	0	11	2	1	≡
7 61·5 WNW 3 3 9 4	Dresden	61·2	WNW 1	4	6		5 +0·4	0	11	5	2	
7 61·5 N 3 4 8 2	Berlin	61·8	E 2	1	5		2 +0·1	1	10	3	6	Bod. Min.: 1·5 N
7 61·5 N 3 4 7 5	Grünberg in Schlesien	61·4	NE 3	3	3		2 +0·3	2	9	3	5	
7 60·4 NNW 4 4 8 5	Breslau	60·8	NE 2	4	5		2 +0·2	0	10	4	2	
7 60·8 N 2 4 6 4	Bromberg	61·5	W 1	3	3		2 +0·1	1	8	1	8	
7 760·9 W SW 2 4 17 2	Metz	759·4	NE 2	≡	8		6 -0·7	0	18	7	2	
7 59·7 NNE 3 1 18 1	Mülhausen im Elsaß	59·1	E 2	≡	9		6 -0·2	0	19	8	1	früh ≡ ● 2
7 60·5 W 1 4 17 2	Karlsruhe	58·8	Still	1	11		3 -0·3	0	19	10	2	
7 60·9 SW 1 3 6 2	Frankfurt am Main	59·7	NNE 2	4	9		2 +0·1	0	16	8	2	
9ª 59·6 SW 1 1 16 0	Friedrichshafen	59·5	NE 2	3	7		3 -0·5	0	16	5	0	≡ SW
9ª 60·8 NW 1 4 9 2	Bamberg	60·2	NW 2	4	7		7 -0·1	1	16	6	6	
7 60·6 NNE 4 1 13 2	München	59·8	S 2	2	10		3 -0·6	0	14	6	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, ● = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seeböhe Meter											
8	661·6	NE	3	≡	-1·	2	Brocken	1148	8ª	660·2	E	2	1	-1		7	-0·4	0 1 -4 2
9							Großer Belchen	1394	8ª									NE
9	527·5	W	5	3	-5	6	Zugspitze	2964	7	526·3	NW	3	≡	-5		7	-0·2	0 -3 -8 6
9	561·2	W SW	4	4	-2		Säntis	2500	7	559·8	W SW	4	3	-2				Fernsicht:
9	691·6	N	1	0	6		Helden	800	7	690·0	S	1	2	10				
9							Schneekoppe	1610	8ª									
9	518·1	NNW	3	1	-8	4	Soonblick	3106	7	517·0	WNW	3	3	-7		3	-0·2	5 -5 -7 NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	763·7	ENE	2	2	11		1	See: 2
2ª	Helgoland		ENE	3	2	8			See: 2 sichtig 206 sm
2ª	Keitum	63·0	ENE	2	1	9		1	
2ª	Hamburg	62·9	N	3	3	8		2	
2ª	Kiel	63·4	N	3	1	7		4	
2ª	Swinemünde	62·1	N	3	•	7		9	See: 2
2ª	Neufahrwasser	59·3	N	6	1	6		4	
2ª	Memel	58·8	NNW	5	3	7		4	See: 4 Böig
2	Kassel	62·0	NW	2	2	12		1	
2	Dresden	61·9	NNW	3	•	8		4	
2	Breslau	60·3	NW	4	4	8		4	
2	Metz	61·0	SW	3	4	18		2	
2	München	61·8	SW	4	3	14		2	
2ª	Terschelling Brüssel	62·0	SW	3	3	15			
2ª	Aachen	62·6	NE	1	4	14			
2ª	Vatrenis Ostende	62·1	N	1	3	17			
2ª	Scilly								
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	762·4	SSE	1	5	18		
2ª	Helder	63·6	ENE	3	1	11		
2ª	Bodö	64·9	N	2	1	5		See: 1
2ª	Christiansund	61·9	NE	2	0	10		See: 2
2ª	Skudenes	62·5	NNW	5	4	8		See: 2
2ª	Skagen	64·0	NE	2	1	5		
2ª	Kopenhagen	62·8	NNE	4	2	5		
2ª	Stockholm	61·1	NNE	5	4	2		
2ª	Heraßsand	64·6	NNE	6	3	0		
2ª	Haparanda	64·9	NE	4	2	0		
2ª	Karlstad	63·3	Still		2	4		
1	Hirschberg Wisby	61·1	NNE	6	3	0		
1	Knoplo							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	760·4	W	2	2	18		
2	Pest	59·2	W	4	4	15		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	57·2	NW	3	4	15		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

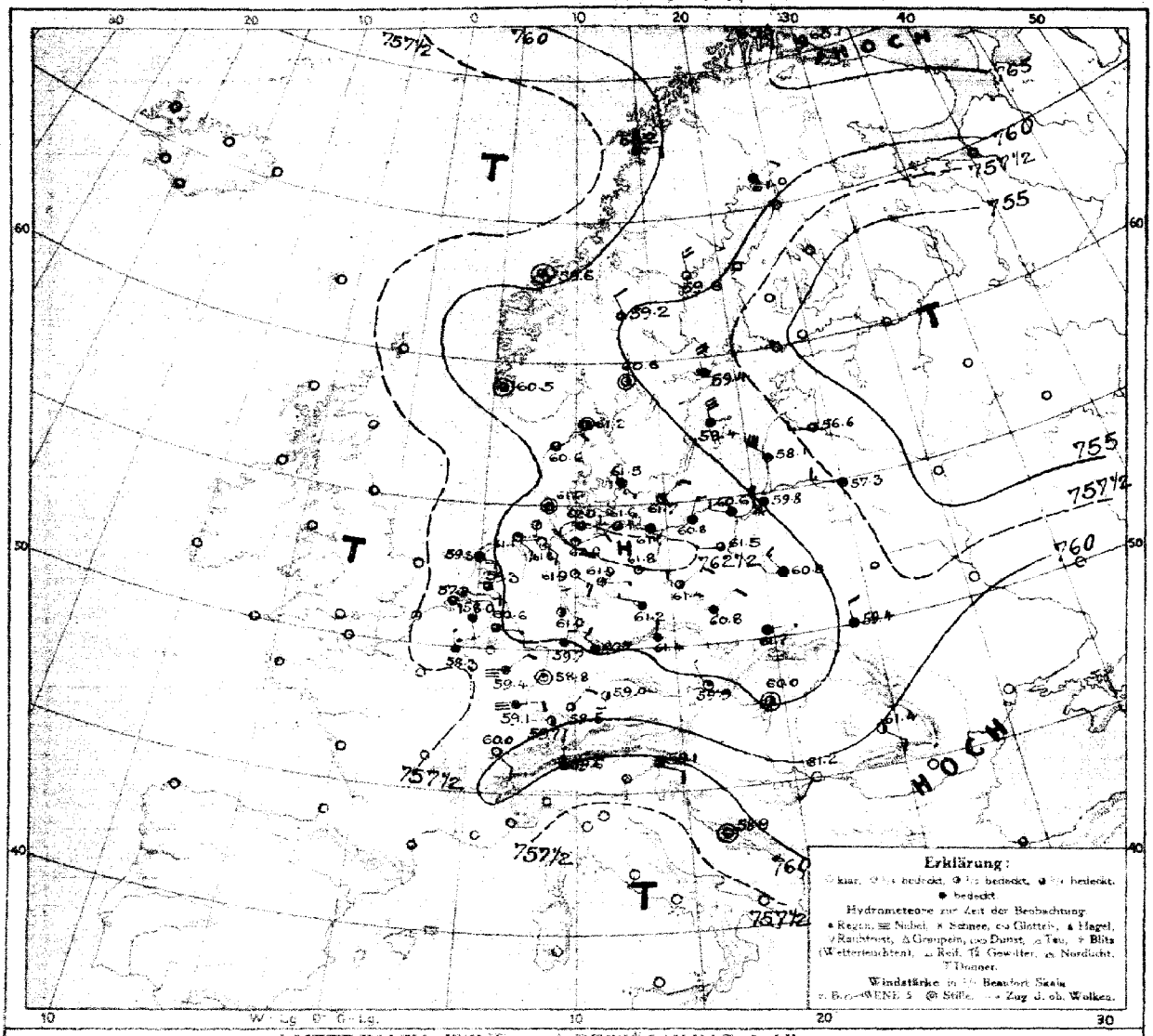
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

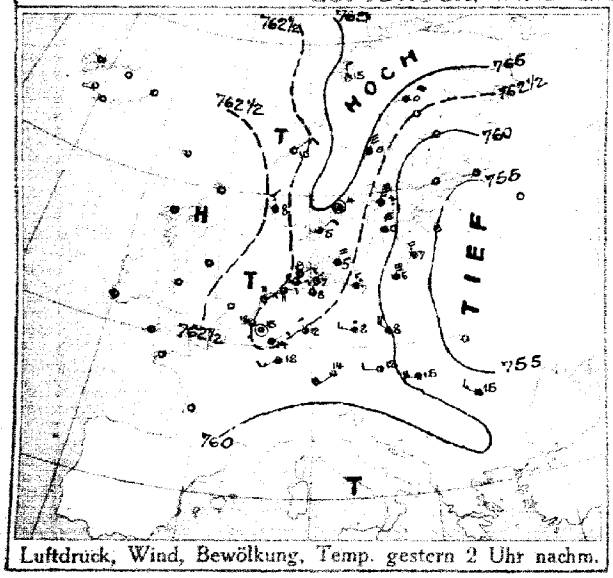
Anlage: (Bem: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. Mai.) Seit heute auch Beobachtungen von Stockholm, Haparanda und Karlstad nach Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 16. Mai.

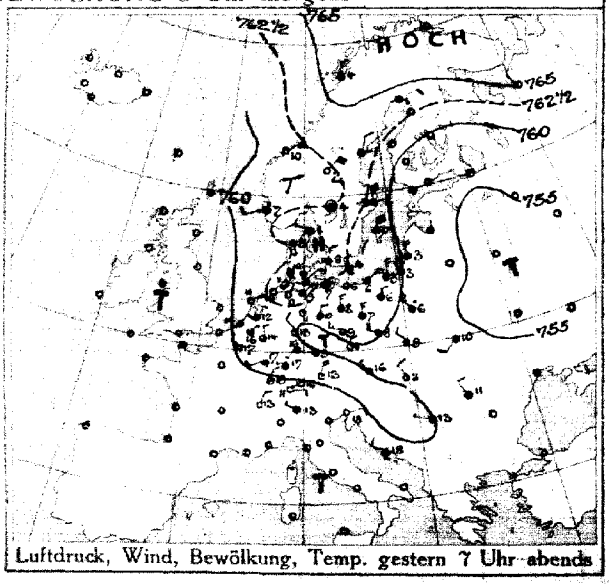
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



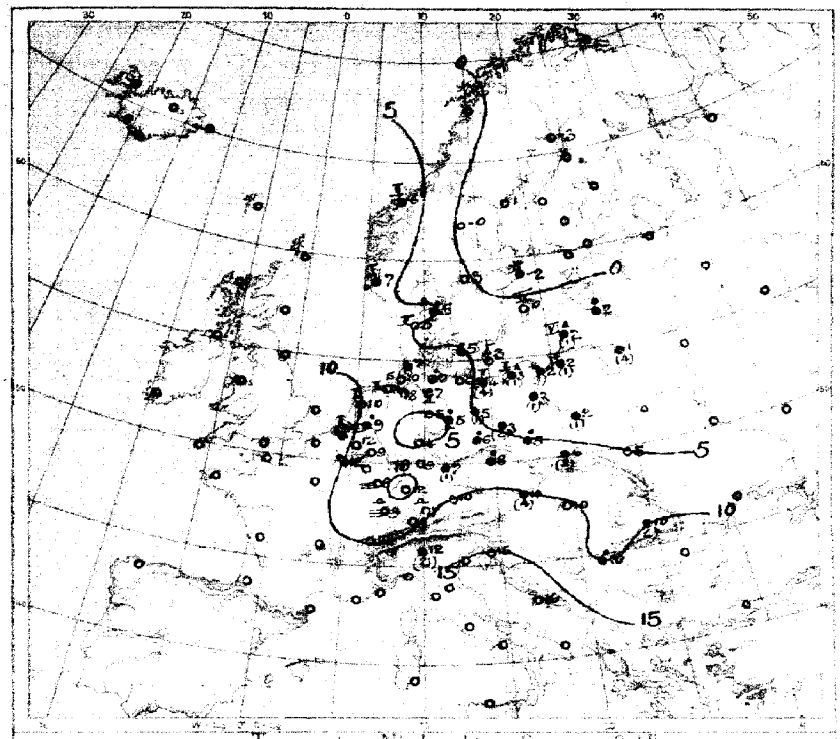
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

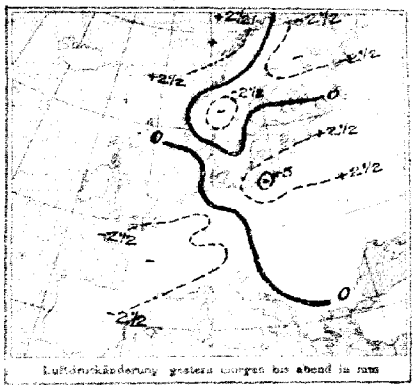
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 134



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• • ohne Eingaben bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. S = schlafend.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW
m.p.Sek.	5.5	4.5	5.4	5.9	3.7	3.8	4.6	4.8	4.2	4.5	4.7	.	.	1.7	1.7	1.7	1.7	1.4	0.7	0.5	1.1	1.6	2.7	2.4

Barograph, ——— Thermograph

760 mm 5°C

755 mm 0°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich +8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 13. Mai.

Der Luftdruck ist sehr gleichmäßig verteilt. Ein flacher Hochdruck gebiet erstreckt sich von Irland- über Mitteleuropa und Skandinavien nach dem Eismeer, wo der Luftdruck 770 mm übersteigt, flache Tiefdruckgebiete liegen über Südspanien und über Mittelrußland. Im südlichen Teil des Gebiets bei mäßigen Winden aus nordlichen und östlichen Richtungen, im übrigen Gebiet dagegen bei schwachen Winden aus veränderlichen Richtungen. Über Ostsee, Nordsee und Skagerrak ist heiteres Wetter verbreitet, über Nordsee und Skagerrak mit einzelnen Niederschlägen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 14. Mai.

NORDSEE: Etwas wärmeres Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei mäßige bis frischer Luftbewegung, einzelnen leichten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Mäßiges Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei mäßig bis frischer Luftbewegung, einzelnen leichten Niederschlägen.

Osten: Rauh strenge Witterung, nachtfrostig, etwas zunehmende Bewölkung mäßig bis frisch und bei Schauern, nach südlichen Richtungen vorherrschend Regen, im übrigen Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

15. Mai. **1915. Nr. 134.**

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7							
7							Stornoway	8								
7							Aberdeen	8								
7							Shields	8								
7							Malinhead	8								
7							Holyhead	8								
7							Yarmouth	8								
7							Valentia	8								
7							Portlandbill	8								
7							Scilly	8								
7	7					—	Frankreich: Orisnez	8	7							See:
7						—	Cherbourg	8								See:
7						—	St. Mathieu	8								See:
7						—	Ile d'Aix	8								See:
7						—	Biarritz	8								See:
7						—	Perpignan	8								
7						—	Sicié	8								See:
7						—	Nizza	8								See:
7						—	Clermont	8								
6[30]	760·6	NW 2	3	17	2		Perros Labou	8	758·3	NNW 1	•	12	3	-1	0		2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7							See:
6							Horta (Azoren)	9								See:
7	760·6	NE 1	3	16	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·0	SSE 1	4	12	7	-0·2	0	19	10	2
—	60·6	NE 2	2	15	2		Ostende	8	57·4	SW 2	•	11	0	0·0	•	19	10	2 Sw 1
7[30]	61·1	NNE 1	4	12	1		de Bilt	8	59·3	SE 2	3	9	3	-0·3	•	17	4	
7	61·1	NE 2	3	14	1		Vlissingen	8	57·8	E 3	3	12	5	-0·7	•	18	10	See: 2
7	61·8	ENE 3	1	11	1		Helder	8	59·3	ESE 3	3	10	7	-0·0	0	12	10	See: 1
7	764·5	WNW 1	3	4	2		Dänem.: Skagen	8	761·2	Still	2	5	3	-0·4	•	7	3	See: 0
9	62·3	SSE 1	4	5	2		Hanstholm	8	60·6	NE 2	3	5	7	-0·2	0	7	3	See: 2
7	62·5	NNE 3	1	6	0		Kopenhagen	8	61·5	SE 1	4	5	1	-0·3	•	6	4	
9	62·5	N 1	4	4	1		Bornholm	8	61·7	NE 3	1	3	0	+0·2	0	6	1	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7							See:
7	65·3	N 2	2	4	1		Bodö	8								See:
7	61·5	NE 3	0	10	0		Christianssund	8	59·6	Still	3	6	0	-0·1	0	10	4	See: 2
7	62·2	WSW 2	•	7	2		Skudenes	8	60·5	Still	3	7	3	-0·2	0	8	5	See: 1
7	764·1	ENE 2	1	1	2		Schweden: Haparanda	8	761·0	NE 2	4	-3	3	-1·0	0	5	-6	See:
7	64·4	NNE 2	3	-1	2		Hernösand	8	59·8	NNW 4	0	1	3	-1·0	0	2	-4	See: N
7	61·4	N 6	4	-2	2		Stockholm	8	59·4	NNW 4	4	-2	7	-0·2	0	-1	-3	See:
9	61·1	N 6	3	0	5		Wisby	8	59·4	NNW 6	4	0	3	-0·2	0	2	-2	See: 4
7	62·6	Still	2	4	1		Karlstad	8	60·6	Still	1	3	3	-1·0	0	6	-1	
9[30]	7				—		Rußland: Hangö	7[30]	7							
7					—		Helsingfors	7[30]								
9[30]					—		Tammerfors	7[30]								
9[30]					—		Kuopio	7[30]								
9[30]					—		Uleaborg	7[30]								
9[30]					—		Nikolaistad	7[30]								
7					—		Archangelsk	7[30]								
9[30]					—		St. Petersburg	7[30]								
9[30]					—		Riga Mitau	7[30]	756·6	W 3	3	2	8	-0	•		2	
9[30]					—		Wischni Wolotschek	7[30]								
9[30]					—		Moskau	7[30]								
9[30]					—		Wilna	7[30]	757·3	WNW 3	4	1	3	-0	4		5	
9[30]					—		Gomel Pinsk	7[30]								
9[30]	758·2	NW 5	•	6	6		Warschau	7[30]	60·8	NW 3	4	2	2	+0	1		2	
9[30]					—		Kiew	7[30]								
9[30]					—		Charkow	7[30]								
9[30]					—		Odessa	7[30]								
7	759·6	NW 1	4	16	5		Österreich-Ungarn: Wien	8	759·9	NW 1	1	18	0	+0·1	4	14	8	
9[30]	61·3	N 2	1	11	6		Prag	8	61·4	N 1	4	8	5	+0·3	•	14	7	
9[30]	60·5	NW 2	4	9	2		Krakau	8	61·7	E 1	4	6	0	+0·4	2	13	4	
7	56·9	SW 2	1	18	1		Lemberg	8	59·4	N 2	4	5	2	+1	0			
9[30]	59·8	NW 2	2	11	1		Pest	8	60·0	Still	2	10	4	+0·3	0	18	7	
7	58·6	NW 2	4	11	5		Hermannstadt	8	61·4	SE 1	2	10	2	+0·3	6	16	7	
9[30]	59·1	ENE 2	0	18	1		Triest	8	59·1	ESE 1	3	15	1	-0·2	8	19	11	
9[30]	59·0	NW 2	1	18	1		Lesina	8	58·9	Still	0	16	4	+0·4	0	22	15	
9[30]	759·5	WNW 1	3	13	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	761·2	SW 1	0	10	2	+1	6			
7							Bukarest (Rumänien)	8								
9[30]	760·6	E 2	0	11	1		Schwz.: Zürich	7[30]	759·7	SE 1	2	9	1	+0·2	0			0
9[30]	59·9	NNE 2	6	13	—		Genf	7[30]	60·0	SE 2	4	10	—	+0·1	0			
9[30]	59·6	NW 1	3	13	—		Lugano	7[30]	59·6	N 1	4	12	—	0·0	21			
9	7						Italien: Genua Kostenlinie gepl.	8	7							See:
9	59·4	Still	5	12	0		Florenz Sofra.	7	61·1	NW 1	2	11	2	+0·7	0	17	9	
9							Venedig	8								See:
9							Livorno	8								See:
9							Rom	7								
9							Neapel	8								See:
9							Brindisi	7								See:
9							Cagliari	7								See:
9							Palermo	8								See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7							
7	61·9	NE 4	0	2	—		Sarne		59·2	NNW 2	2	-0	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: — — —

Witterungsverhalt: letzte 24 Std. 5 / 4 / 6 / 1 / 7 — See: 1 — See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 12.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 135 — Sonntag, 14. Mai 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Luftdruck β* Verl. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf		Bft. Wellen
7	758·8	SE	2	0	16	0	Borkum	756·9	E	2	0	10		3	-0·4	0	16	6	0	See: 2	
7	59·1	E	3	1	14	1	Wilhelmshaven	57·4	SE	2	4	9		3	-0·6	0	12	5	0		S
8h		E	3	1	14		Helgoland		SSE	5	1	10								See: S Schäfer 15 Sm.	
7	60·4	NNE	1	1	11	1	Keitum auf Sylt	57·8	S	2	1	10		3	-0·5	0	13	6	1		
8h	59·4	E	2	0	12	0	Cuxhaven	57·4	SE	3	0	11		3	-1·0	0	13	6		See: 0	
7	60·0	E	1	1	11	1	Hamburg	58·5	SE	3	0	7		3	-0·2	0	13	5	0	Bod. Min.: 2.5	
7							Groß Borstel b. Hamburg		SSE	1	0	8					14	3			
8h	60·5	SW	1	2	9	1	Kiel	59·2	E	2	0	7		7	-0·3	0	12	4	1		
8h	60·2	WSW	2	2	9	2	Wustrow in Meckl.	59·2	S	3	1	8		3	-0·1	0	10	4	2		
7	60·0	SE	3	0	9	0	Swinemünde	60·1	SW	3	0	8		0	0·0	0	10	4	0	See: 0	SW
7	61·1	SW	2	2	7	1	Rügenwaldermünde	59·4	SSW	4	1	6		0	+0·1	0	7	1	1	See: 3	NW
7	61·1	N	2	0	4	1	Neufahrwasser	60·6	SSW	3	1	6		3	-0·2	0	6	1	1		
7	60·3	WNW	4	2	4	2	Königsberg	60·8	SW	4	3	4		2	+0·7	*	6	-1	2		
7	59·3	NW	4	3	2	8	Memel	58·9	W	5	8	5		5	+0·2	7	10	1	9	See: 6	
7	758·3	SW	1	•	11	1	Aachen	757·8	W	2	•	8		2	+0·1	Mo	16	8	5		E
7	57·9	SE	1	1	14	0	Kassel	57·6	SE	1	4	8		4	+0·4	0	16	6	2		
7	59·1	SE	4	0	14	1	Hannover	58·3	E	1	3	7		0	-0·2	0	15	5	1		
7	59·8	E	2	1	14	1	Magdeburg	60·8	ESE	1	0	6		3	-0·2	0	15	3	1		
7	60·2	ENE	2	1	12	1	Dresden	58·9	ESE	2	0	8		3	-0·3	0	13	3	1		
7	60·6	E	1	1	11	1	Berlin	60·2	SE	1	0	6		3	-0·2	0	12	3	1	Bod. Min.: 1·8	
7	61·3	N	1	1	6	1	Grünberg in Schlesien	60·5	E	2	0	8		0	0·0	0	11	0	1	11.2	
7	61·2	N	2	3	9	2	Breslau	61·5	SE	2	0	6		2	+0·2	0	9	2	1		
7	60·6	NW	2	2	8	2	Bromberg	62·0	Still		4	1		5	+0·7	0	8	-4	2		
7	757·4	WNW	6	•	11	5	Metz	758·4	SW	3	•	8		0	0·0	12	20	7	7	12.50 n. Trace Te inn N.	
7	58·0	N	3	4	14	7	Mülhausen im Elsaß	60·5	W	4	4	8		0	0·0	3	20	9	6		
7	57·9	Still		4	15	7	Karlsruhe	59·0	W	1	4	10		0	0·0	5	20	8	7	Te mest. • p.m.	
7	57·2	NE	1	4	7	2	Frankfurt am Main	58·5	SW	2	4	9		8	+0·2	6	18	8	6		
9h	56·6	SW	1	3	10	2	Friedrichshafen	60·5	SW	2	4	8		2	+0·5	11	17	7	6	≈ • nbdo. Te drohen.	
9h	58·4	NW	1	4	9	2	Bamberg	59·9	W	2	•	8		5	+0·7	1	17	7	6		
7	58·3	S	4	•	10	5	München	60·5	W	5	•	7		2	+0·6	5	17	7	6		

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 49° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Metern													
8	660·1	SE	4	0	1	1	Brocken	1148	8h	659·1	S	2	2	2		7	0·0	0	5	-1	1	SW
9							Großer Belchen	1394	8h													
9	52·6	NW	2	≡	-3	4	Zugspitze	2964	7	525·2	SE	4	*	-2		3	-0·3	4	-0	-5	6	Fernsicht:
9	56·9	WSW	4	*	-2		Säntis	2500	7	56·8	WSW	6	*	-6								
9	60·0	SW	2	•	4		Heiden	800	7	59·3	SW	2	*	5								
9							Schneekoppe	1610	8h													
9	57·6	N	1	≡	-5	9	Sonnblick	3106	7	61·8	SE	1	2	-3		5	+0·1	4	-3	-7		SE

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2p	Borkum	759·8	SE	2	0	14		1	See: 2
2p	Helgoland		S	1	1	8			See: 1 Sup. 20 Sm.
2p	Keitum	61·4	W	2	1	12		1	
2p	Hamburg	61·2	Still		2	12		1	
2p	Kiel	61·5	NE	2	3	11		1	
2p	Swinemünde	61·8	NE	3	1	7		1	See: 2
2p	Neufahrwasser	60·7	NW	3	4	5		2	
2p	Memel	59·6	NW	4	4	3		8	See: 4 0 schwarz
2	Kassel	59·2	SE	2	2	14		1	
2	Dresden	60·8	W	2	3	11		1	
2	Breslau	61·3	N	3	4	8		4	
2	Metz	57·1	WSW	4	4	19		7	
2	München	57·2	NE	3	3	10		2	
2p	Lemvig	57·5	SW	1	•	11			
2p	Scheveningen	58·1	E	3	5	16			
2p	Valentia	57·5	NNW	2	4	11			
2p	Scilly								
2p	Shields								
2p	Holyhead								
2p	Yarmouth								
3p	Ile d'Aix								
3p	St. Mathieu								

obere Wolken 4 7 4

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2p	Vlissingen	757·7	NW	3	•	11		
2p	Helder	58·4	E	2	3	13		
2p	Bodö	55·2	SE	2	4	5		See: 2
2p	Christiansund	56·2	SW	3	3	7		See: 2
2p	Skudesnes	59·8	WNW	2	1	9		See: 1
2p	Skagen	60·0	SSW	1	1	8		
2p	Kopenhagen	61·8	WSW	3	4	7		
2p	Stockholm	57·4	N	4	2	3		SW
2p	Hernösand	57·9	ESE	4	0	1		N
2p	Haparanda	58·2	N	2	2	2		
2p	Karlstad	58·0	SW	2	2	9		N
1	Utsteinen Wisby	59·1	NNW	4	0	1		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	758·5	SE	1	4	15		
2	Pest	59·4	S	1	3	17		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60·6	NW	3	1	16		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

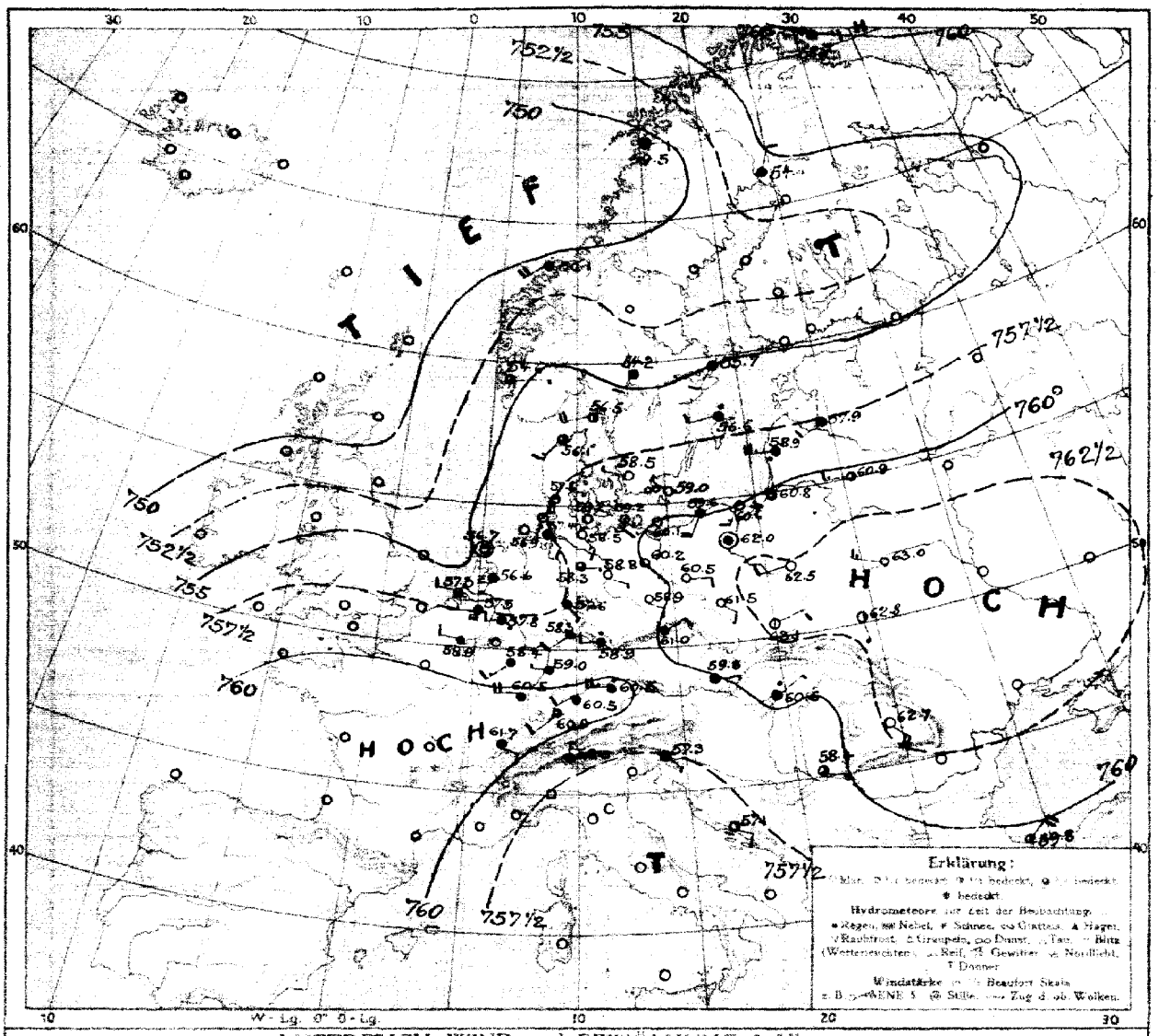
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (323 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

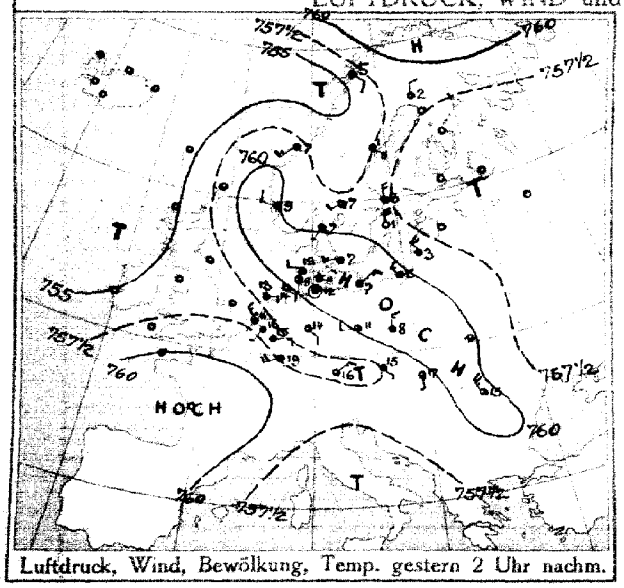
Bem: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. und 12. Mai.

WETTERBERICHT von Sonntag, 4 Mai.

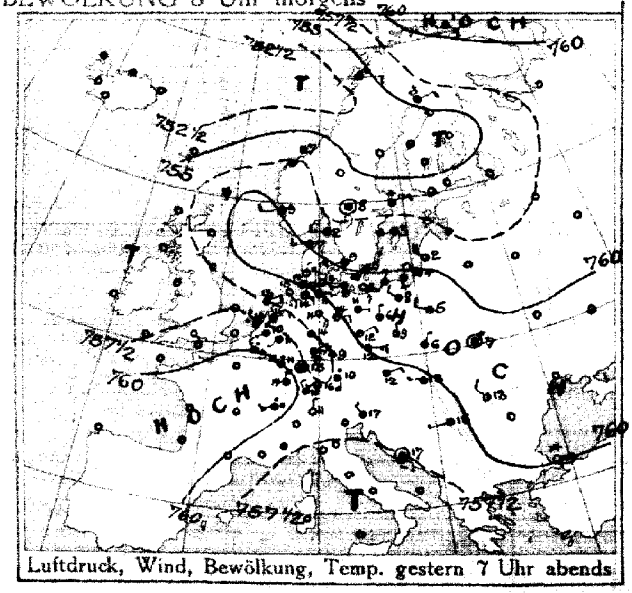
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



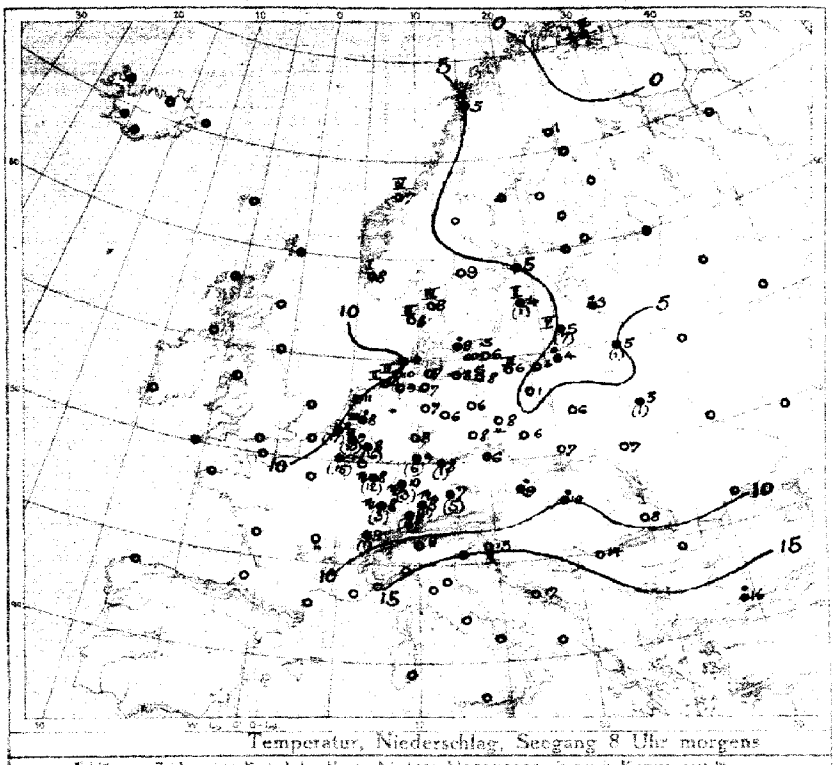
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

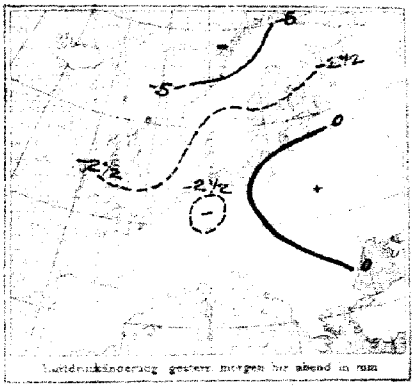
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 135

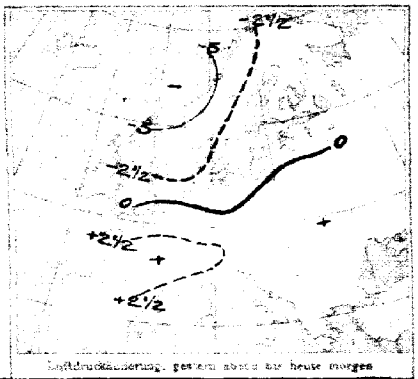


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
* = ganz Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. ▷ Stärke des Seegangs, 5 = schwer.



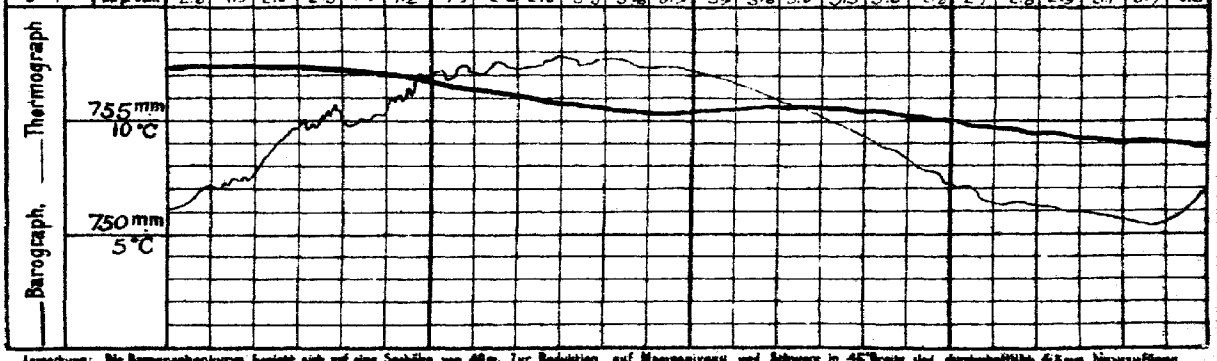
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	WSW	NNW	SE	NE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	SE	ESE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE
	m.p.Sek.	2.6	1.9	2.0	2.3	1.6	1.2	1.9	2.2	2.8	3.3	3.6	3.9	3.9	3.6	3.0	3.5	3.6	2.8	2.7	2.8	2.9	3.1	3.4	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 14. Mai.

Ein niedriges Gebiet über den Britischen Inseln und dem Nordmeer, dem hohen Druck sich über Nordeuropa und der Nordsee ausgebildet hat, während mäßig hoher Druck über Südost- und Südwesteuropa lagert. Die Luftdruckverteilung über dem Mittelmeer hat seit längerer Zeit nur geringe Änderung erfahren. Bei meist heiterem, veränderlichen Winden ist das Wetter im Binnenland noch ziemlich kühl, im Norden und Osten vielfach heiter und trocken, im Süden kühl und regnerisch, im äußersten Osten und Süden fanden vielfach Niederschläge statt, im Westen Gewitter mit Graupelniederschlägen. Königsberg hatte nachts 1°, Hamburg 4° Kälte.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 15. Mai.

NORDSEE: Auf westlichen Richtungen wieder trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus südl. bis westl. Richtungen, ohne erhebliche Temperaturänderung.

OSTSEE: Westen: Wärmeres Wetter mit veränderlicher Bewölkung und schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.
Osten: Wärmer, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und veränderlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrs ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Mai. 1915. Nr. 135

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β°C Korr. f. 45° Breite f. Meeresh.			Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	Lerwick	8	7																
7	Stornoway	8																	
7	Aberdeen	8																	
7	Shields	8																	
7	Malinhead	8																	
7	Holyhead	8																	
7	Yarmouth	8																	
7	Valentia	8																	
7	Portlandbill	8																	
7	Scilly	8																	
7	Grisuez	8	7															See:	
7	Cherbourg	8																See:	
7	St. Mathieu	8																See:	
7	Ile d'Aix	8																See:	
7	Biarritz	8																See:	
7	Perpignan	8																	
7	Sicié	8																See:	
7	Nizza	8																See:	
7	Clermont	8																	
8m	Paris Lanv	8	758·6	NW 3	•	9	9		758·9	WNW 2	4	9	5	0·0		15			9
5	Coruña (Spanien)	8	7															See:	
6	Horta (Azoren)	9																See:	
7	Brüssel	8							757·5	W 1	≡	9	5	+8·3		10	15	7	4
—	Arkes Ostende	8							57·6	NW 2	4	11	6	+0·4		12	12	9	4 Sui
7m	do Bilt	8	56·6	E 1	3	10	1		56·6	SSW 1	≡	8	4	+0·9		•	18	5	
7	Vlissingen	8	57·5	NW 1	•	10	9		57·3	WNW 2	3	11	6	+0·2		17	13	9	See: 1
7	Helder	8	57·5	ENE 2	1	13	2		56·7	Still	1	11	4	0·0		0	14	8	See: 0
7	Skagen	8	758·8	W 3	2	8	2		756·5	WSW 4	2	8	3	-0·5		0	9	5	See: 4
8	Hanstholm	8	68·9	W 3	1	7	1		56·1	SW 3	3	8	3	-0·4		0	8	5	See: 3
7	Kopenhagen	8	59·4	WSW 2	3	9	5		48·6	WNW 1	∞	9	0	+0·1		•	9	6	
9	Borkholm	8	59·9	SW 4	2	5	1		59·1	NW 1	8	6	0	+0·3		0	7	4	See: 0
8	Vardö	8	761·7	SE 3	3	-1	2		768·7	E 3	✳	-1	3	-1·5		✳	-1	-6	See: 4
7	Bodö	8	52·8	E 2	3	6	2		49·5	E 2	2	5	3	-0·3		0	5	1	See: 2
7	Christianssund	8	54·9	SW 4	3	7	3		50·1	SW 4	4	7	3	-1·8		0	8	0	See: 4
7	Skudenes	8	58·6	W 1	4	9	1		54·6	E 1	3	8	7	-1·0		0	9	4	See: 1
7	Haparanda	8	756·6	NNE 2	4	3	2		754·6	NNE 2	4	1	3	-0·4		0	5	-1	See:
7	Hernösand	8																	See:
7	Stockholm	8	57·1	ENE 2	1	4	2		55·7	SSW 2	4	5	0	0·0		0	5	-2	See:
7	Wisby	8	58·1	WSW 4	1	3	2		56·6	WSW 2	•	4	0	0·0		1	4	-1	See: 2
7	Karlstad	8	56·5	Still	4	8	1		54·2	SSW 2	4	9	3	-0·5		0	8	3	
9m	Hangö	7m	7																
7	Helsingfors	7m																	
9	Tammerfors	7m																	
9	Kuopio	7m																	
9	Uleaborg	7m																	
9	Nikolaistad	7m																	
7	Archangelsk	7m																	
9	St. Petersburg	7m																	
9	Riga Mitau	7m							757·9	SW 2	4	3	8	0·0		•			
9	Wilna	7m	760·9	W 3	3	5	2	+1·0		1									
9	Grodno Pinsk	7m	63·0	WNW 3	0	5	2	+1·0		1									
9	Warschau	7m	761·1	WNW 2	2	5	2		62·5	WSW 2	0	0	2	0·0		0			1
9	Kiew	7m																	
9	Charkow	7m																	
9	Odessa	7m																	
7	Wien	8	759·2	ENE 2	4	12	2		759·8	E 1	4	9	2	+0·2		•	16	7	E
9	Prag	8	60·2	E 3	4	12	7		61·0	NE 2	4	6	0	+0·4		0	13	4	S
9	Krakau	8	62·3	NNE 1	4	6	4		63·1	ENE 2	0	7	0	+0·3		0	12	2	NE
7	Lemberg	8	60·6	Still	•	7	2		62·8	SSE 1	2	7	2	+0·8		0			
9	Pest	8	59·5	W 1	4	13	2		60·6	NE 1	•	10	2	+0·9		•	18	10	
7	Hermannstadt	8	61·3	NW 2	2	13	7		62·7	SE 4	0	8	0	0·0		0	16	4	
9	Triest	8	58·1	NW 1	4	17	1		57·3	SE 1	4	15	0	+0·2		0	19	15	
9	Lesina	8	58·2	Still 2		17	1		57·1	SE 2	2	17	1	-0·2		0	21	14	
9	Belgrad (Serbien)	8	758·9	W 1	1	15	1		758·4	ESE 1	3	14	2	+0·1		0			9
7	Bukarest (Rumänien)	8																	
8	Zürich	7m	759·5	NW 2	4	10	5		760·9	SW 2	3	8	3	+0·4		10			W
9	Genf	7m	60·8	SW 2	•	11	—		61·7	ESE 2	4	9	—	½		1			
8	Lugano	7m	59·0	N 1	0	11	—		58·0	N 1	4	11	—	0		0			
9	Cumma Konstantin	8	760·1	E 3	0	14	0		759·8	NE 4	2	16	2	+0·4		•			See: 1
9	Provenz Sofia	7	60·2	ESE 1	0	13	0		59·9	SE 2	2	15	0	0·0		0	19	11	
9	Venedig	8																	See:
9	Livorno	8																	See:
9	Rom	7																	
9	Neapel	8																	See:
9	Brindisi	7																	See:
9	Cagliari	7																	See:
9	Palermo	8																	See:
8	Spitzbergen (Green Harbour)	8	770·4	Still	0	-5	—		769·9	SE 1	0	-10	—	-0·2		0	0	-17	
7	Sarma																		

Bodenminimum: 8 — Schneehöhe: 6 — 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β°Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 12 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 136 — Montag, 15. Mai 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck 0° Temp. Abweich. vom Mittel	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	758·3	NNW	1	4	0	2	Nordsee	Borkum	751·7	SW	5	•	11		3 -1·4	5	16	10	6	See: 4
7	86·5	ENE	2	3	15	1		Wilhelmshaven	55·0	SSW	3	•	10		3 -1·5	5	18	8	6	
8ᵃ		W	2	4	12			Helgoland		SW	4	∞	9							See: 4 Nachm. ⁹/₁₀ Nachm. 2
7	55·0	WSW	3	4	12	1		Keitum auf Sylt	51·4	SSW	4	•	10		3 -2·0	2	16	9	6	
8ᵃ	55·7	NW	2	4	12	2		Cuxhaven	53·0	S	5	•	9		3 -0·8	2	17	9		See: 3
7	56·5	SW	4	•	12	5		Hamburg	54·0	S	3	4	10		3 -0·7	5	19	9	7	Bod. Min.: 4°3, Ther. 10 h ga.
7								Groß Borstel b. Hamburg		S	3	4	10			6	19	8		
8ᵃ	756·4	S	2	4	12	0	Ostsee	Kiel	757·7	S	4	4	9		3 -0·7	1	15	9	6	
8ᵃ	57·0	S	2	3	14	1		Wustrow in Mecklb.	54·9	SW	2	4	9		3 -0·2	0	13	7	2	
7	58·1	NE	3	0	12	0		Swinemünde	55·8	SSW	5	1	11		0 0·0	0	15	8	0	See: 0 N.
7	59·2	NNE	3	0	12	1		Rügenwaldermünde	56·2	S	3	4	10		6 -0·2	1	12	6	6	See: 2 ausgeb. ●
7	60·0	ENE	2	2	9	1		Neufahrwasser	58·2	S	2	1	8		3 -0·4	0	14	4	1	
7	60·9	SSW	3	0	13	0		Königsberg	59·0	SE	2	3	11		3 -0·7	0	16	3	0	
7	60·7	SW	3	1	9	1		Memel	59·9	SSE	3	2	9		0 0·0	0	11	2	1	See: 3
7	758·9	WSW	3	•	9	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·1	SW	5	4	8		3 -0·7	4	10	7	4	SW
7	57·7	SSW	2	3	13	2		Kassel	57·4	SSW	2	4	9		7 -0·3	•	14	3	2	
7	57·2	SSE	1	1	15	2		Hannover	55·9	S	2	4	9		6 -1·0	4	16	7	6	
7	57·7	SSW	2	4	14	6		Magdeburg	56·5	SW	2	4	11		0 0·0	•	18	6	2	p.m. ∞ feine geringe ●
7	59·1	WSW	2	4	13	5		Dresden	58·9	SSW	2	3	11		0 0·0	•	17	7	1	S
7	57·4	SW	1	4	16	2		Berlin	57·3	S	4	2	10		3 -0·1	0	18	8	2	Bod. Min.: 6°4 SW
7	58·6	SW	1	3	17	1		Grünberg in Schlesien	58·6	SW	2	3	10		2 +0·3	0	17	8	2	
7	59·0	SE	2	1	14	0		Breslau	59·2	Still		4	12		2 +0·2	0	17	6	0	
7	60·0	S	2	0	19	0		Bromberg	58·4	SE	1	4	10		3 -0·2	0	16	1	0	
7	760·6	SW	2	4	10	4	Süddeutschland	Metz	757·5	SW	4	4	9		6 -0·6	6	11	8	4	
7	61·6	W	3	4	11	5		Mülhausen im Elsaß	61·5	SW	2	•	10		6 0·0	1	12	9	6	
7	60·9	SW	1	4	18	2		Karlsruhe	60·1	SW	3	4	10		0 0·0	1	13	10	6	
7	59·4	SSW	3	•	10	5		Frankfurt am Main	59·4	WSW	3	4	10		0 0·0	4	12	9	6	
9ᵃ	61·4	SW	3	4	9	5		Friedrichshafen	61·4	SE	1	•	9		0 0·0	5	12	8	6	
9ᵃ	61·0	SSE	1	2	8	4		Bamberg	60·0	S	3	4	8		0 0·0	1	13	7	4	
7	61·9	WSW	5	•	7	5		München	61·4	SSW	4	4	9		0 -0·1	5	11	6	0	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, N = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stadtliche Meldung														
8	669·3	SW	6	=	3	2		Brocken	1148	8*	657·7	SW	4	=	4		7 -0·2	0	7	2	2
9								Großer Belchen	1394	8*											
9	526·5	NW	3	5	-7			Zugspitze	2964	7	624·4	NW	2	*	-7		5 +0·4	*	-1	-7	9
9	560·0	WSW	2	*	-5			Säntis	2500	7	560·2	WSW	6	*	-4						
9	692·7	W	2	•	5			Heiden	800	7	692·4	W	1	•	7						
9								Schneekoppe	1610	8*											
9	517·2	SSW	3	=	-4			Sonnblick	3106	7	516·9	E	3	*	-9		5 +0·4	28	-1	-9	

Fernsicht: 0

GESTERN NACHMITTAG

Nr.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Max. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Nr.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	756·8	SE	1	4	14		0	See: 1	2ᵃ	Vlissingen	759·0	WNW	3	4	10		
2ᵃ	Helgoland		SE	2	1	13			See: 2	2ᵃ	Helder	56·8	NW	2	2	13		
2ᵃ	Keitum	57·1	S	3	2	15		1		2ᵃ	Bodö							See: —
2ᵃ	Hamburg	57·0	SE	2	1	16		1		2ᵃ	Christiansund	48·2	Still		•	8		See: 3
2ᵃ	Kiel	56·4	S	3	0	14		0		2ᵃ	Skudesnes	53·0	SSE	3	4·	8		See: 2
2ᵃ	Swinemünde	59·5	E	1	1	13		0	See: 1	2ᵃ	Skagen	54·9	WSW	3	1	12		
2ᵃ	Neufahrwasser	60·4	WSW	3	4	13		1		2ᵃ	Kopenhagen	58·3	WSW	4	2	13		
2ᵃ	Memel	60·6	W	4	3	11		2	See: 4	2ᵃ	Stockholm	55·0	S	2	4	8		
2	Kassel	58·3	S	3	4	12		2		2ᵃ	Hernösand	53·9	ESE	2	3	3		
2	Dresden	58·9	SSE	3	•	16		0		2ᵃ	Haparanda	54·0	S	2	4	3		
2	Breslau	60·2	SSE	3	0	12		0		2ᵃ	Karlstad	53·8	SSW	4	4	8		
2	Metz	60·2	WSW	4	4	9		6		1	Stornoway	57·4	WSW	2	0	7		
2	München	61·0	W	4	4	11		4		1	Kuopio							
2ᵃ	Ostende/Brüssel	58·9	WSW	2	=	9		2		1	Helsingfors							
2ᵃ	Borkum/Aachen	58·9	SW	2	•	9		6		1	St. Petersburg							
2ᵃ	Vlissingen/Ostende	58·9	NW	3	4	10		2	See: 3	1	Riga							
2ᵃ	Scilly									1	Wlocławek Weichsel							
2ᵃ	Shields									0	Wien	759·5	SE	1	4	16		
2ᵃ	Holyhead									2	Pest	60·2	E	2	2	17		
2ᵃ	Yarmouth									2	Lemberg							
2ᵃ	Ile d'Aix									2	Hermannstadt	60·6	E	4	•	19		
2ᵃ	St. Mathieu																	

obere Wolken: 2

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

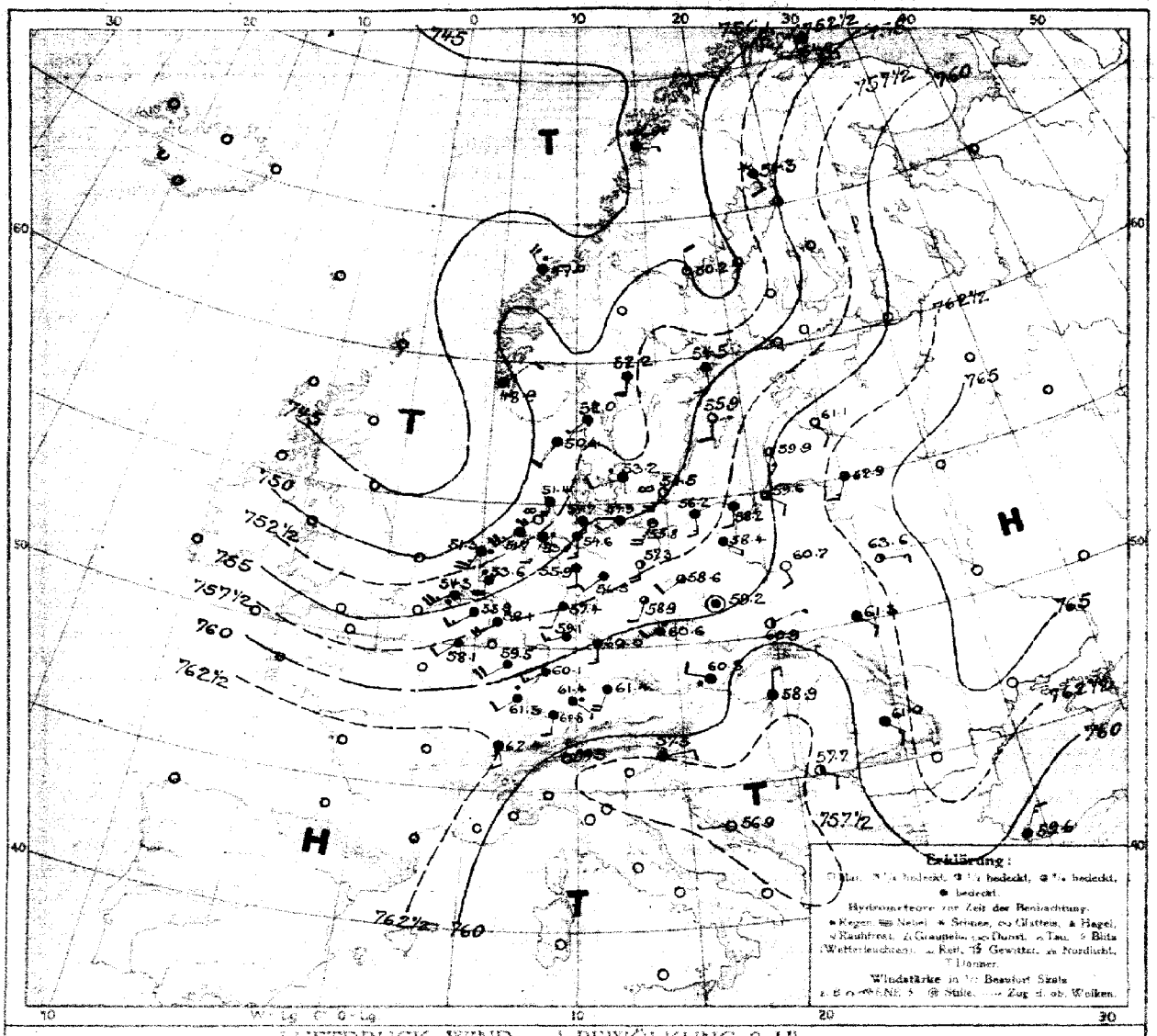
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

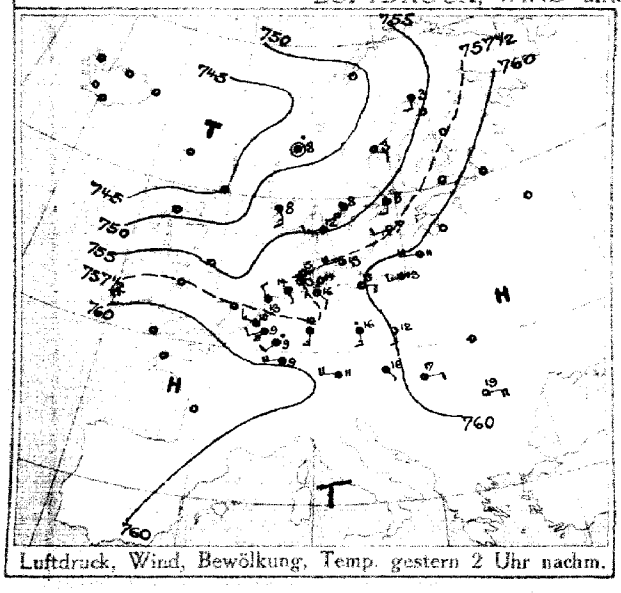
Bem.: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. und 13. Mai.

WETTERBERICHT von Montag, 15. Mai.

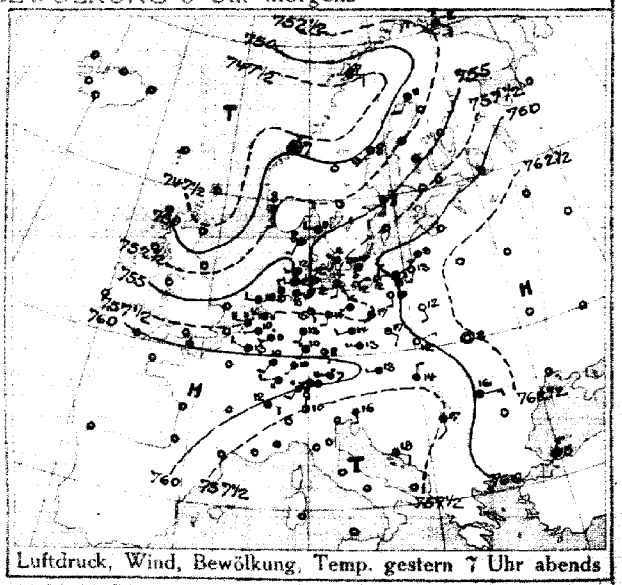
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



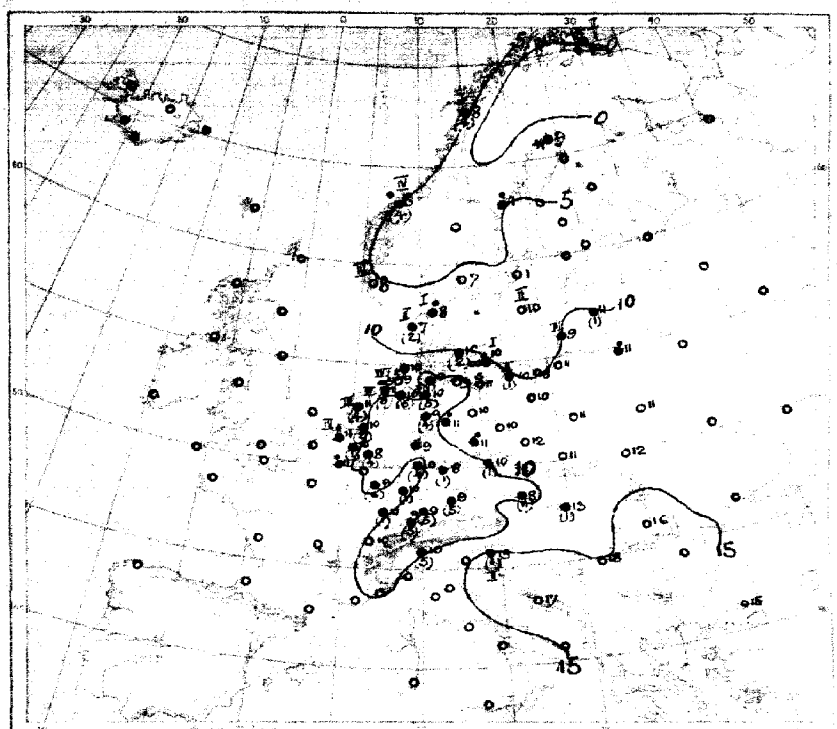
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



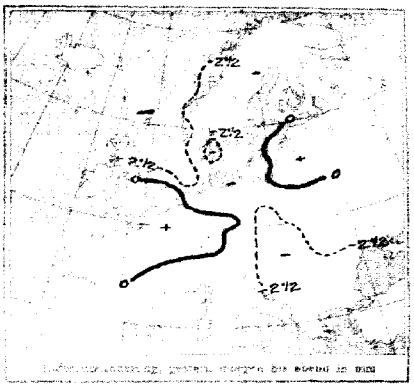
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

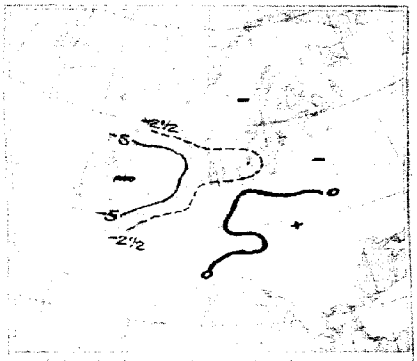
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 136.



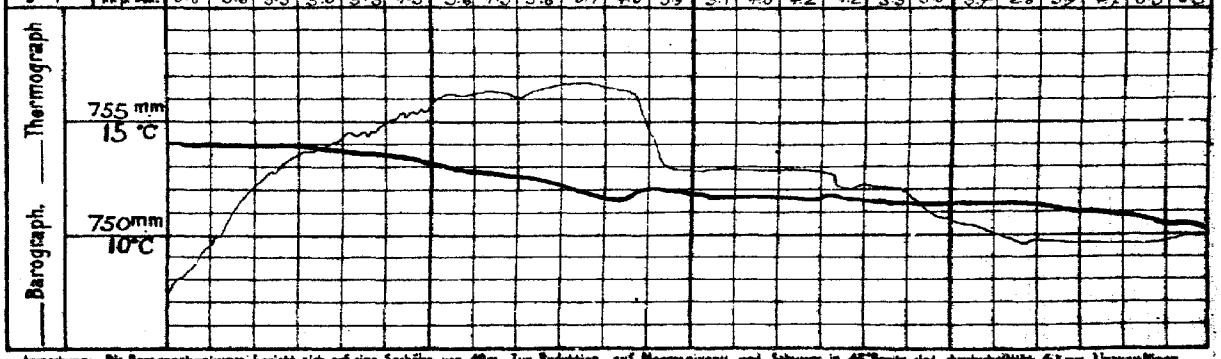
Temperatur, Niveauverlauf, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	ESE	ESE	ESE	ENE	NNE	NNE	NNW	NW	W
	m. p. Sek.	6·8	5·6	5·3	5·0	5·3	4·3	3·6	4·3	5·8	5·7	4·0	3·9	3·1	4·0	4·2	4·2	3·3	3·0	3·4	2·8	3·9	4·2	5·3	6·5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 15. Mai.

Das zyklonische Tiefdruckgebiet hat sich weiter über Mittelskandinavien ausgebreitet, seine Isobaren verlaufen über Nordeuropa fast ostwestlich fortgeschritten und die Ausläufer vom Westen herangezogen. Die Hochdruckgebiete über Rußland und Südosteuropa sind zurückgewichen. Im Südwesten hat sich ein neues Hochdruckgebiet gebildet. Die Temperaturen sind im Nordosten teilweise gefallen, im Südosten bis südwestlichen Gebiet vorwiegend wolkig bis heiter, vielfach Regenschauer mit ganzen Gewittern. Der Osten und Nordosten hatten verbreitete Regenfälle, Hamburg hat absolut gemeldet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 16. Mai.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei teilweise leichten Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen / Osten — Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Regenfällen bei teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen. Strecke vorübergehend vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen, teilweise frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf

15. Mai

1915. Nr. 135.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Ve		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung	Niederschlag	Temp. letzte 12 St. Max.	Min.	
7	7						Orkneyinseln: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mullnhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portland bill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grispex	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6	760·4	WNW	3	5	13	2	Paris Laon	8	758·1	SW	2	4	11	3	-1	0		5
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	757·3	W.S.W.	1	4	10	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755·9	SW	3	4	10	3	-1·0	1	10	8	4
—	58·9	WNW	2	4	12	4	Ostende	8	54·0	SW	4	4	11	3	-2·0	1	12	9	4 SW 4
7	57·4	W.	3	4	11	1	de Bilt	8	53·6	S	4	0	10	3	-1·4	2	21	8	
7	58·8	W.S.W.	4	4	11	2	Vlissingen	8	54·3	SW	5	0	11	3	-1·1	0	11	10	See: 4
7	57·1	W	2	4	10	5	Helder	8	51·2	SSW	5	0	11	3	-1·4	4	13	10	See: 3
7	754·0	W.	3	2	11	0	Dänem.: Skagen	8	752·0	SW	1	4	8	3	-0·8	0	13	5	See: 1
9	54·0	SSW	2	4	8	2	Hanstholm	8	50·4	SSW	2	4	7	3	-0·6	2	12	7	See: 2
7	57·4	SSW	2	0	12	0	Kopenhagen	8	53·2	WSW	2	0	10	7	-0·3	2	14	9	
9	58·6	S	1	∞	10	1	Bornholm	8	54·5	SSW	5	∞	10	0	-0·5	0	11	7	See: 1
8	755·4	SE	2	5	-2	9	Norwg.: Vardö	8	754·0	SW	1	4	1	0	+0·2	0	-1	-5	See: 2
7	48·3	E	2	1	4	2	Bodö	8	49·4	E	1	3	8	0	0·0	0	8	4	See: 1
7	47·9	Still		0	7	5	Christiansund	8	47·0	NW	4	0	6	0	0·0	4	8	3	See: 4
7	51·1	SSE	3	4	8	3	Skudenes	8	48·9	NE	2	3	8	3	-0·9	0	8	6	See: 3
7	7						Schweden: Haparanda	8	754·3	SSE	2	6	1	5	+0·4	0	4	-3	See:
7							Hernösand	8	50·2	N	2	1	4	3	-0·1	0	4	2	See:
7	54·9	S	2	4	8	2	Stockholm	8	54·5	S	2	4	9	0	0·0	0	11	5	See:
9	54·5	SW	4	3	8	2	Wisby	8	53·9	S	2	0	10	3	-0·8	0	12	3	See: 2 W
7	52·8	SSW	2	2	11	2	Karlstad	8	52·2	S	2	4	7	0	-0·5	0	11	6	
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga Mitau	7	61·1	SSE	2	0	11	2	+0	1			
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna	7	762·1	SSW	3	1	11	0	0·0	0		
9							Grodno Pinsk	7	63·6	E	3	2	11	3	-1	0		
9	761·5	SSE	2	0	12	0	Warschau	7	60·7	SSE	2	0	11	0	0·0	0		
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	769·0	W	1	4	13	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·5	WNW	2	0	8	2	+0·7	11	16	8	W
9	60·2	W	1	4	13	5	Prag	8	60·6	SW	2	0	10	0	+0·3	1	16	9	SW
9	61·2	ENE	1	0	12	0	Krakau	8	60·9	ENE	1	2	11	0	0·0	0	16	7	E
7	61·7	Still		0	8	1	Lemberg	8	61·3	SE	3	4	12	0	0·0	0			
9	59·5	N	2	4	14	1	Pest	8	58·9	N	2	4	15	0	0·0	0	21	12	
7	60·2	E	3	4	16	1	Hermannstadt	8	61·0	SE	3	4	16	0	0·0	0	19	12	NE
9	60·8	S	1	4	16	4	Triest	8	57·5	E	2	4	15	2	+0·6	1	19	13	
9	57·3	SE	2	2	19	1	Lesina	8	56·9	W	1	0	17	5	+0·3	0	23	15	
9	757·0	S	2	3	17	2	Balkan: Belgrad (Serbien)	8	757·7	SE	2	2	15	0	0·0	0			
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	762·4	SW	2	0	8	5	Schweiz: Zürich	7	761·8	S	2	4	9	4	+0·4	3			
9	62·1	ESE	2	4	12	—	Genf	7	62·4	SSE	2	4	10	—	+0·2	0			
9	59·4	N	1	0	10	—	Lugano	7	59·5	N	1	0	10	—	+0·3	5			—
9	759·7	NNE	3	4	15	2	Italien: Genua Konstantinopel	8	759·4	NNE	3	4	15	4	+0·6	0			See: 2
9	60·1	E	2	0	10	4	Florenz Sofia	7	59·7	SE	4	2	14	5	+0·2	0	21	11	
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	767·7	Still		0	-6	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765·5	Still		E	-13	7	-0·6	0	-3	-19	
7							Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 137 — Dienstag, 16. Mai. 1916

GESTERN ABEND

GMT	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	758.4	NW	4	4	11	5
7	51.6	WNW	5	4	12	4
8ª		W	4	4	10	
7	42.6	WNW	4	1	11	9
8ª	52.1	W	5	4	10	9
7	56.8	SW	4	•	12	9
7						
8ª	751.2	WNW	3	3	10	5
8ª	50.5	S	4	•	12	5
7	56.3	SSW	4	•	16	2
7	53.4	S&W	3	4	16	2
7	55.0	SSW	5	4	17	2
7	55.7	S	2	4	18	2
7	55.6	S	4	4	16	2
7	756.6	W&W	4	4	12	2
7	54.5	SW	3	4	11	5
7	53.5	S&W	2	•	12	5
7	53.9	S&W	3	4	14	5
7	54.2	W	2	3	12	1
7	53.9	SW	5	4	16	2
7	55.6	SW	2	3	17	2
7	57.3	SW	3	2	18	1
7	55.8	SW	3	0	17	1
7	758.4	SW	4	4	14	5
7	60.9	W	4	•	12	9
7	58.8	SW	5	4	13	5
7	56.8	S&W	2	4	12	3
9ª	61.1	S&W	3	•	12	5
9ª	58.5	SW	3	3	11	5
7	59.9	SW	5	4	12	2

INLAND STATIONEN

		GMT	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Abw. v. Mittel	V¹
Nordsee	Borkum	7	760.5	WNW	2	2	10		2
	Wilhelmshaven	7	60.5	W	3	2	9		2
	Helgoland			NNW	4	4	9		
	Keitum auf Sylt	7	57.9	NW	6	1	8		2
	Cuxhaven	7	59.1	W	4	4	9		2
	Hamburg	7	59.4	W	3	4	9		2
	Groß Borstel b. Hamburg			W	3	4	9		
Ostsee	Kiel	7	757.8	W	5	3	9		2
	Wustrow in Meckl.		56.2	W	5	4	9		2
	Swinemünde	7	56.1	WNW	6	3	10		2
	Rügenwaldermünde	7	53.9	W	6	4	9		2
	Neufahrwasser	7	53.3	WSW	3	4	10		4
	Königsberg	7	52.9	S&W	4	•	11		4
	Memel	7	51.3	S&W	5	•	12		3
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	763.4	W	3	1	8		2
	Kassel	7	61.7	W	1	3	10		2
	Hannover	7	61.3	W	3	1	9		2
	Magdeburg	7	60.6	WNW	4	1	10		2
	Dresden	7	60.9	WNW	4	3	11		2
	Berlin	7	59.1	NW	4	4	10		2
	Grünberg in Schlesien	7	58.2	W	6	3	10		2
	Breslau	7	58.5	W	4	4	13		5
	Bromberg	7	55.2	W	4	•	11		2
Süddeutschland	Metz	7	764.4	W	3	4	11		2
	Mülhausen im Elsaß	7	64.8	WSW	3	5	11		2
	Karlsruhe	7	64.0	W&W	1	2	12		2
	Frankfurt am Main	7	63.7	WSW	2	3	11		2
	Friedrichshafen	7	64.2	SW	1	4	11		2
	Bamberg	7	63.0	WNW	3	3	11		2
	München	7	63.8	W	4	4	11		2

HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Luftdruck 8ª Änd. letzte 3 Std.	
760.5	WNW	2	2	10		2	+1.6
60.5	W	3	2	9		2	+2.0
	NNW	4	4	9			
57.9	NW	6	1	8		2	+2.8
59.1	W	4	4	9		2	+1.0
59.4	W	3	4	9		2	+2.0
	W	3	4	9			
757.8	W	5	3	9		2	+1.7
56.2	W	5	4	9		2	+2.6
56.1	WNW	6	3	10		2	+1.8
53.9	W	6	4	9		2	+1.9
53.3	WSW	3	4	10		4	+0.7
52.9	S&W	4	•	11		4	-0.3
51.3	S&W	5	•	12		3	-1.2
763.4	W	3	1	8		2	+1.2
61.7	W	1	3	10		2	+1.2
61.3	W	3	1	9		2	+3.2
60.6	WNW	4	1	10		2	+2.6
60.9	WNW	4	3	11		2	+2.2
59.1	NW	4	4	10		2	+2.6
58.2	W	6	3	10		2	+2.0
58.5	W	4	4	13		5	+1.3
55.2	W	4	•	11		2	+1.2
764.4	W	3	4	11		2	+1.1
64.8	WSW	3	5	11		2	+1.0
64.0	W&W	1	2	12		2	+1.5
63.7	WSW	2	3	11		2	+1.9
64.2	SW	1	4	11		2	+1.0
63.0	WNW	3	3	11		2	+2.0
63.8	W	4	4	11		2	+2.7

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
5	13	9	5
7	13	8	9
9	11	7	9
9	15	9	—
9	13	8	9
8	12	8	
	11	7	5
5	14	8	6
5	17	9	6
5	19	9	6
1	18	8	6
7	22	10	7
	18	4	6
8	12	8	8
5	12	8	5
4	12	9	5
3	13	8	5
1	18	9	6
•	18	10	1
2	18	9	6
2	18	10	6
•	18	10	1
•	20	10	5
3	14	10	5
4	13	10	6
4	14	12	6
6	15	10	5

BEMERKUNEN

	Ja Wolken
See: 3	
See: 5 Sichtw. 15 Sm.	
See: 2	
Bod. Min.: 6.8	
See: 3 bis 15 nachts gewitterähnl.	
See: 4 + s.w. •	
5½ p.m. ½ von 3	
See: 4	
	E
Bod. Min.: 8.5	
	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₮ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

GMT						Seehöhe Meter	
8	656.5	W	6	•	6	Brocken 1148	8ª
9						Großer Beichen 1394	8ª
9	528.4	NW	8	≡	-3	Zugspitze 2964	7
9	561.8	WSW	8	*	-1	Säntis 2500	7
9	693.0	W	4	•	10	Feldberg 800	7
9						Schneekoppe 1610	8ª
9	518.9	NNW	5	*	-5	Sonnblick 3106	7

GMT							
7	661.1	W	7	≡	1		2
7	523.8	N	9	≡	-4		2
7	564.1	W	4	*	-1		
7	695.7	SW	2	•	8		
7	520.0	N	4	≡	-6		2

+1.1	10	6	0
+1.0	*	-2	-7
+1.0	7	-4	-7

9
Fernsicht:
0
-

GESTERN NACHMITTAG

Ordnungszahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	750.6	SW	6	•	12		5	See: 5 Landregen.
2ª	Helgoland		SW	5	•	10			See: 4
2ª	Keitum	49.0	S&W	5	•	10		9	
2ª	Hamburg	52.5	S&W	4	•	12		9	
2ª	Kiel	52.5	S	5	•	11		4	
2ª	Swinemünde	51.7	SSW	5	3	16		1	See: 6
2ª	Neufahrwasser								
2ª	Memel	58.5	S&E	4	4	15		2	See: 3
2	Kassel	55.1	S&W	6	4	11		4	
2	Dresden	58.1	S&W	2	3	17		2	
2	Breslau	58.3	S&W	4	3	17		4	
2	Metz	56.4	W&W	4	4	12		6	
2	München	60.0	W&W	4	4	15		2	
2ª	Berwick Bridge	55.1	W&W	2	•	12			
2ª	Scarborough	55.0	SW	5	5	11			
2ª	Valentia Observ.	54.2	W&W	4	4	13			
2ª	Scilly								
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Marbieu								

Ordnungszahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	754.5	W&W	5	4	12		
2ª	Helder	51.3	W	4	4	12		
2ª	Bodö							See:
2ª	Christiansund	48.0	WNW			6		See: 4
2ª	Skudenes	48.5	N&E			11		See: 3
2ª	Skagen	49.9	S E			9		
2ª	Kopenhagen	52.2	S W			4		
2ª	Stockholm	53.1	S E			13		
2ª	Hernösand	50.7	S S E			9		
2ª	Haparanda	53.9	S			6		
2ª	Karlstad	51.9	S S W			8		
1	Ulvsberg W/SW	54.4	S S W			12		
1	Kuopio					13		
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokal Wolotschek							
0	Wien							
2	Pest	758.1	E&E	1		4	20	
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60.9	S W	3		4	20	

oberste Wolkenart

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

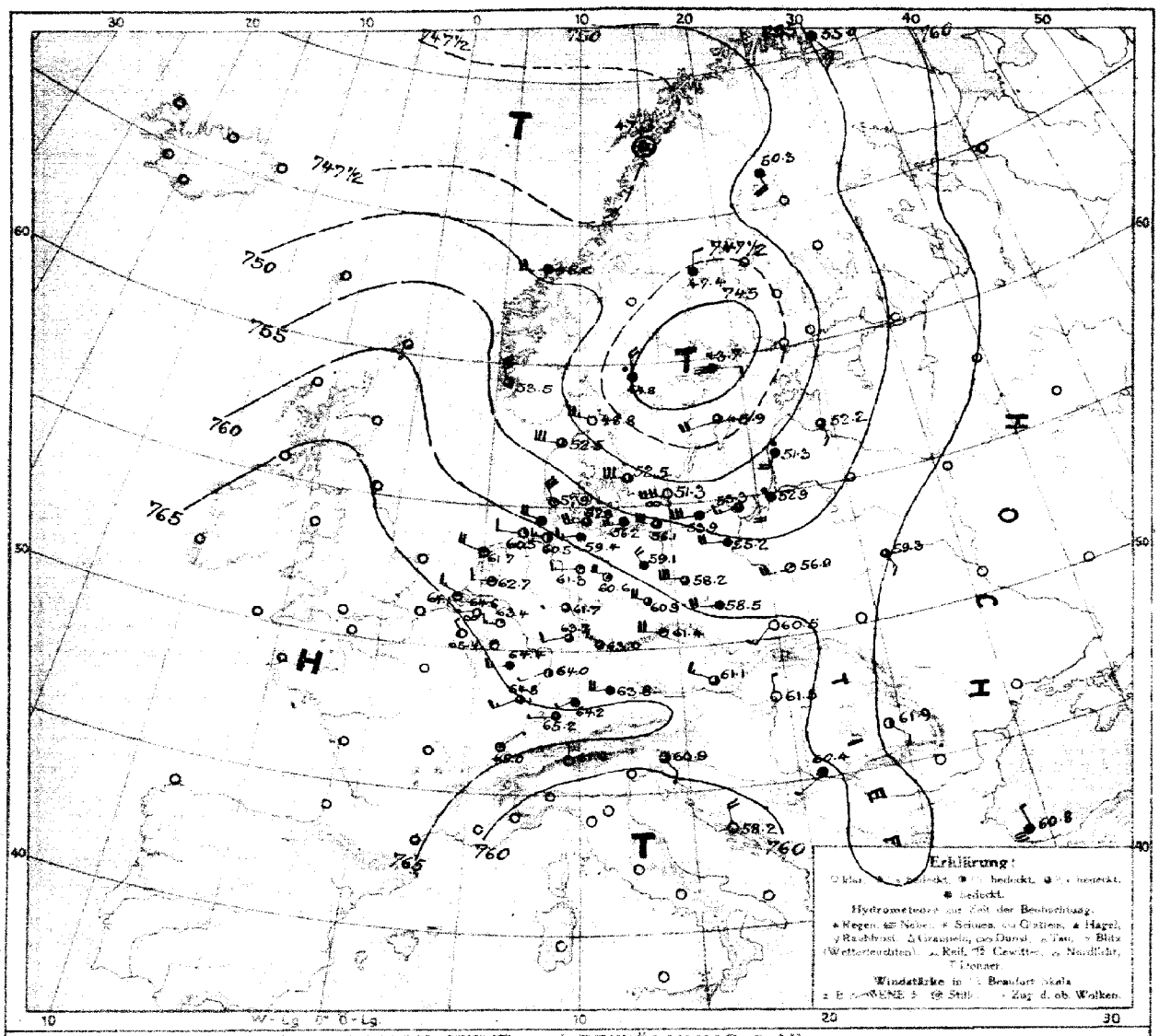
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

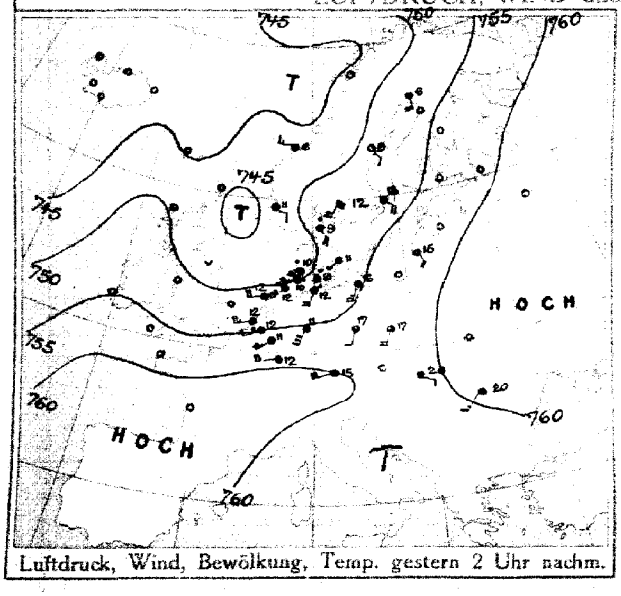
Bem: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1 und 13. Mai.

WETTERBERICHT von Dienstag, 16. Mai.

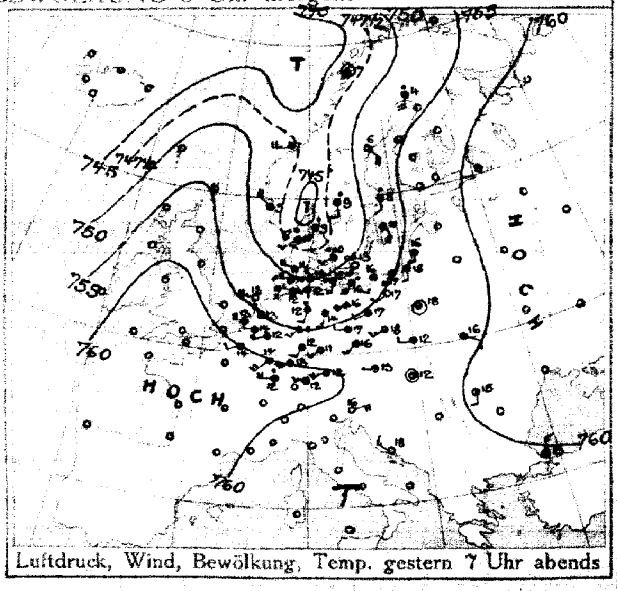
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



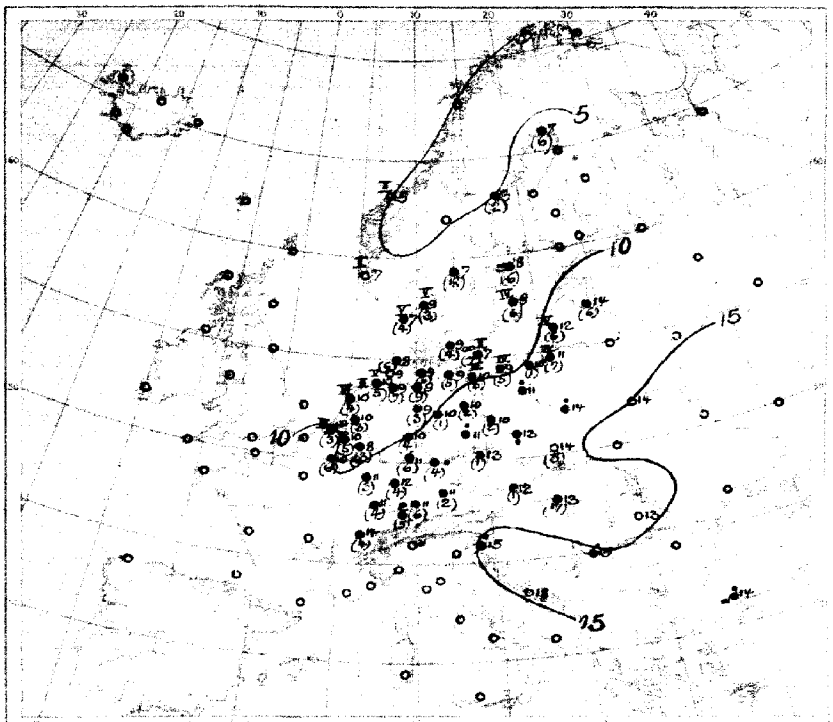
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



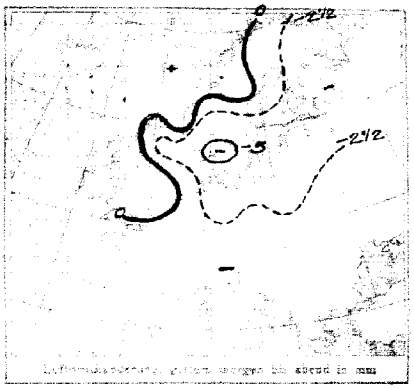
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

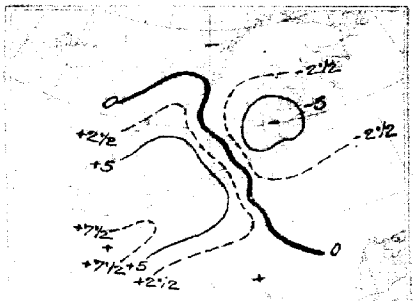
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 137



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





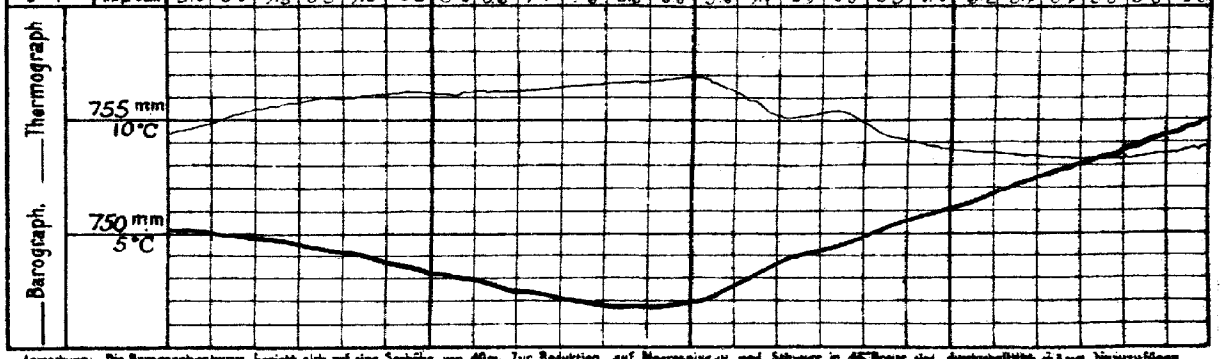
Erklärung: Zeichen siehe Karte unten links. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gesetzt.

* = ohne Klammern bedeutet Niederschlag während der letzten 6 Stunden vor Beobachtungszeit, gefallen.

Niederschlagsmengen gefallen während der letzten 24 Stunden vor 8 Uhr morgens.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W by N
m p Sek.	9.0	6.0	7.5	8.5	7.6	8.2	8.0	8.6	7.4	7.6	6.6	6.8	5.6	7.1	6.9	6.8	6.3	6.0	6.6	5.5	5.2	5.6	5.8	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduction auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich +3,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 16. Mai.

Während sich der centrum über die Nordsee südostwärts verschob, auftäuscher unter Erneuerung mit Island nordostwärts verlagert hat, ist ein Hochdruckgebiet über Frankreich vorgedrungen und hat sich mit einem Kern nordwestlich über Großbritannien fortgesetzt. Die westliche, an der Küste vielfach starken, um Island meist frischen bis steifen, vereinzelt Sturmwinde, über Nordsee, Ostsee, Skagerrak, Kattegat, Belt und Sund, Regen gefallen, Königsberg hatte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 17. Mai.

NORDSEE: Kühl, kaltvoll, am Tage meist warm, vorherrschend trocken, Wetter mit vorwiegend frischen bis steifen Winden meist aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich frisch, meist kaltvoll, am Tage meist warm und vorherrschend trocken. Wind mehr zwischen südlich bis westlich und vielfach auch südlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich frisch, vorherrschend trocken mit Tagesschwankungen vorherrschend frischen bis meist steifen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mohn ABT. III. Grossmann

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Mai. 1916. Nr. 137.

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) in den letzten 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7					—	Frankreich	Orismes	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7						—		St. Mathieu	8										See:
7						—		Ile d'Aix	8										See:
7						—		Biarritz	8										See:
7						—		Perpignan	8										
7						—		Sicié	8										See:
7						—		Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6[30]	759.2	NSW	2	3	14	9		Paris Lagn.	8	765.4	NW	1	0	10	2	+2	6		7°-4
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						—		Horta (Azoren)	9										See:
7	757.1	W	2	3	14	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.6	WSW	1	∞	10	2	+1.6	5	16	5
—	—	—	—	—	—	—		Ostende	8										
7[30]	56.9	WNW	4	5	13	8		de Bilt	8	62.7	W	2	•	10	2	+1.7	3	16	8
7	57.1	W	4	3	13	4		Vlissingen	8	64.1	WNW	3	•	10	2	+1.2	3	14	9
7	54.6	W	5	0	13	4		Helder	8	61.7	WNW	4	•	10	2	+1.8	4	12	10
7	746.0	SSW	5	•	9	5	Dänem.	Skagen	8	748.8	WNW	5	0	9	2	+1.5	3	10	7
7	46.2	SW	3	•	8	8		Hanstholm	8	52.5	WNW	6	3	7	2	+1.8	4	10	6
7	49.5	SW	3	•	10	5		Kopenhagen	8	52.5	WNW	6	3	9	2	+2.3	4	12	8
7	51.8	SSW	5	∞	13	2		Bornholm	8	51.3	W	8	∞	7	0	+2.0	7	13	6
8	755.2	SE	1	2	1	1	Norweg.	Vardö	8	755.0	SE	3	4	3	0	-0.1	•	3	-2
7	47.6	still		1	7	2		Bodö	8	47.5	Still		3	8	0	0.0	0	8	4
7	48.4	W	3	3	7	3		Christiansund	8	48.8	W	4	4	5	1	+0.2	0	6	5
7	48.9	NW	4	5	9	5		Skudenes	8	53.5	NNW	6	5	7	2	+1.0	0	10	4
7	752.4	S	4	•	4	5	Schweden	Haparanda	8	750.3	SSE	4	4	7	3	-0.7	6	7	3
7	50.5	SE	4	3	6	8		Herösand	8	47.4	N	2	4	3	2	-0.1	2	10	2
7	50.7	S	2	•	8	2		Stockholm	8	45.7	E	2		8	3	-1.4	2	14	6
7	52.7	SSE	4	3	11	2		Wisby	8	45.9	WSW	4	3	9	3	-1.3	2	15	7
7	48.9	S	2	•	9	3		Karlstad	8	44.8	NNW	4	•	7	4	+1.0	18	11	7
9[30]	7					—	Rußland	Hangö	7[30]	7									
7								Helsingfors	7[30]										
9[30]						—		Tammerfors	7[30]										
9[30]						—		Knopio	7[30]										
9[30]						—		Uleaborg	7[30]										
9[30]						—		Nikolaistad	7[30]										
9[30]						—		Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
9[30]						—		Riga Mitau	7[30]	752.2	S	3	3	14	3	-1	6	—	
9[30]						—		Wilschni Wolotschek	7[30]										
9[30]						—		Moskau	7[30]										
9[30]						—		Wilna	7[30]	7									
9[30]						—		Gorki Pinsk	7[30]	759.3	SSE	3	3	14	3	-1	0		
9[30]	756.9	Still		3	18	5		Warschau	7[30]	756.9	WSW	4	1	14	4	+0	•		
9[30]						—		Kiew	7[30]										
9[30]						—		Charkow	7[30]										
9[30]						—		Odessa	7[30]										
7	759.5	W	1	1	13	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	761.1	WNW	3	3	12	2	+1.3	1	14	7
9[30]	58.5	SW	3	3	16	2		Prag	8	61.4	W	4	1	13	0	+2.1	1	17	10
9[30]	59.6	W	2	4	12	9		Krakau	8	60.5	SW	2	0	14	0	+0.6	5	21	10
7	58.8	SE	3	4	16	2		Lemberg	8	59.6	SSE	2	1	17	2	+0.8	0	—	—
9[30]	59.8	Still		2	12	7		Pest	8	61.5	N	1	0	13	2	+0.8	17	20	7
7	61.2	S	2	2	15	1		Hermannstadt	8	61.9	SE	2	2	13	0	0.0	0	20	9
9[30]	58.9	ENE	4	0	16	1		Triest	8	60.9	SE	2	3	15	5	+0.1	•	19	3
9[30]	58.2	NW	3	0	18	1		Lesina	8	58.2	NNW	4	0	18	7	W.3	0	22	17
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	5[30]	760.4	SW	1	4	15	2	+1.0	•	—	—
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	762.4	W	2	4	11	5	Schw.	Zürich	7[30]	765.2	W	1	3	12	2	+1.6	5	—	—
9[30]	64.4	SSW	2	•	12	—		Genf	7[30]	65.0	NE	1	1	14	—	+0.3	4	—	—
9[30]	60.4	N	1	0	13	—		Lugano	7[30]	61.6	N	1	0	11	—	+1.0	9	—	—
9	760.0	N	3	4	15	2	Italien	Gazza Konstantinopel	8	760.8	NNW	1	2	14	5	+1.0	•		See: 2
9								Florenz Sofia	7										
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7						—		Särna											

Bodenminimum: V4 — Schneehöhe: 1 — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 6 / 5 / — / — / 1 / 3 — See: 2 — See: SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö		See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 138. Mittwoch, 17. Mai 1916

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. i. d. l. 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	Zug d. ob. Wolken
7	764.8	WNW 4	4	13	1	Nordsee	Borkum	766.8	W 3	0	12		2	+0.4	0	13	11	2	See: 2	
7	64.6	WNW 3	1	13	1	Nordsee	Wilhelmshaven	66.6	W 2	0	11		2	+1.0	0	15	10	2		
8*		W 3	1	11		Nordsee	Helgoland		WSW 2	1	11							—	See: 2, ∞, Sichtw: 5 Sm.	
7	63.2	W 4	2	10	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	64.7	WNW 4	1	10		2	+0.8	0	13	8	2		
8*	64.7	W 3	4	11	1	Nordsee	Cuxhaven	65.5	W 2	0	12	—	2	+0.2	0	13	10	—	See: 0	
7	64.3	NW 3	2	12	1	Nordsee	Hamburg	66.1	WNW 3	3	11		5	+0.4	•	15	8	6	Bod. Min.: 7.5 wechs. Bew.	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	W 3	4	12	—	—	—	0	15	9	—		
8*	764.0	WSW 3	0	10	1	Ostsee	Kiel	765.0	SW 3	0	10		5	+0.4	0	13	9	1		
8*	63.0	WNW 5	1	10	4	Ostsee	Wustrow in Meckl.	64.4	SW 4	3	10		2	+0.4	•	12	8	6		
7	62.5	NW 4	3	13	2	Ostsee	Swinemünde	65.2	SW 4	4	11		0	0.0	1	14	8	8	See: 0	
7	60.8	W 5	1	9	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	64.2	SW 4	4	9		2	+0.7	0	10	8	1	See: 3	
7	59.9	W 6	2	11	1	Ostsee	Neufahrwasser	64.3	SW 4	4	11		1	+0.6	0	13	7	1		
7	59.2	W 5	3	10	4	Ostsee	Königsberg	64.1	SW 5	3	10		2	+1.4	4	13	7	4		
7	56.4	W 5	1	8	4	Ostsee	Memel	61.8	W 5	1	9		2	+1.0	6	15	7	4	See: 5	NW
7	765.8	S 2	1	17	6	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.3	SW 1	1	10		2	+0.3	0	18	10	0		N
7	65.0	WNW 1	1	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Kassel	67.9	SSW 3	4	10		5	+0.6	0	17	1			
7	65.0	W 2	3	15	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Hannover	66.9	W 2	3	14		5	+0.4	•	18	9	5		
7	64.4	W 3	3	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	67.1	SSW 1	4	12		1	0.0	•	18	10	2	früh schwacher •	
7	65.0	S 2	3	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	68.9	SSE 1	3	10		2	+0.7	9	18	7	6		
7	63.8	W 4	3	16	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Berlin	67.1	SW 2	4	11		2	+0.9	0	17	9	1	Bod. Min.: 8.0	
7	64.1	W 4	1	14	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	67.6	SSW 2	3	11		8	+0.5	0	16	9	2		
7	63.8	WNW 4	1	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Breslau	68.4	W 2	0	12		2	+0.8	0	15	8	1		
7	61.8	W 4	1	11	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Bromberg	66.3	SW 1	4	9		2	+0.4	1	15	5	5		
7	766.0	NW 2	1	18	1	Süddeutschland	Metz	769.1	NW 2	0	8		2	+0.9	0	18	7	1	früh starker ≡	
7	65.1	NNE 3	1	19	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	68.8	ENE 2	0	10		2	+0.6	0	19	10	1	n.m. Δ	
7	65.6	Still	1	20	1	Süddeutschland	Karlsruhe	69.1	E 1	0	11		2	+1.2	0	20	6	1		
7	66.2	SW 2	1	18	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	69.4	Still	3	10		2	+0.7	0	19	8	1		
9*	64.7	SE 1	1	17	2	Süddeutschland	Friedrichshafen	68.5	NE 2	0	10		5	+0.2	0	17	7	2	Ω	
9*	67.7	Still	0	11	1	Süddeutschland	Bamberg	69.9	SW 1	1	8		2	+0.7	0	18	3	1		W
7	66.2	WNW 2	2	14	2	Süddeutschland	München	69.8	SSW 1	0	9		2	+0.2	0	15	5	1	≡	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⩙ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	667.2	W 4	1	4	2	Brocken	1148	8*	668.0	SW 4	3	5	—		+0.3	0	7	3	2	6
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	533.8	W 3	0	-3	6	Zugspitze	2964	7	535.6	N 3	0	-4	—	2	+0.6	0	-2	-6	2	
9		fehlt				Säntis	2500	7		fehlt			—			—	—	—	—	
9	698.3	N 1	0	7		Heiden	800	7	699.6	E 2	0	12	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	524.0	N 2	≡	-5		Sonnblick	3106	7	525.0	NNE 6	0	-6	—	5	+0.7	6	-4	-7		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	763.9	WNW 4	2	12		1	See: 3
2*	Helgoland		W 4	3	10			See: 3
2*	Keitum	61.9	NW 5	1	12		1	
2*	Hamburg	62.5	W 4	2	14		1	
2*	Kiel	61.5	W 4	2	12		1	
2*	Swinemünde	59.0	WNW 5	3	12		8	See: 3 vorm. • böen.
2*	Neufahrwasser	57.3	W 6	4	12		2	
2*	Memel	54.8	W 5	4	10		8	See: 4
2	Kassel	64.2	W 2	3	16		2	
2	Dresden	63.7	NNW 3	3	16		1	
2	Breslau	62.5	WNW 5	3	14		2	
2	Metz	66.1	WNW 4	2	17		1	
2	München	66.6	N 2	3	14		2	
2*	~~Lerwick~~ Brüssel	66.1	NW 1	2	16	—	obere Wolken	
2*	~~Stornoway~~ Aachen	65.8	WNW 2	2	14	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	65.7	W 1	3	17	—		
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.2	W 3	3	16	—	
2*	Helder	64.8	SW 3	2	13	—	
2*	Bodö	48.7	N 1	1	8	—	See: 1
2*	Christiansund	53.4	W 5	3	7	—	See: 4
2*	Skudenes	57.3	NNW 4	1	9	—	See: 3
2*	Skagen	53.8	W 6	1	11	—	
2*	Kopenhagen	57.3	NW 7	3	11	—	
2*	Stockholm	44.8	W 2	4	9	—	
2*	Hernösand	46.3	Still	5	6	—	
2*	Haparanda	49.7	SSE 2	4	6	—	
2*	Karlstad	48.7	WNW 2	3	8	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	49.6	WSW 4	4	8	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	762.5	WNW 2	3	18	—	
2	Pest	61.9	W 1	1	19	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	60.5	N 3	2	22	—	

* bedeutet O. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

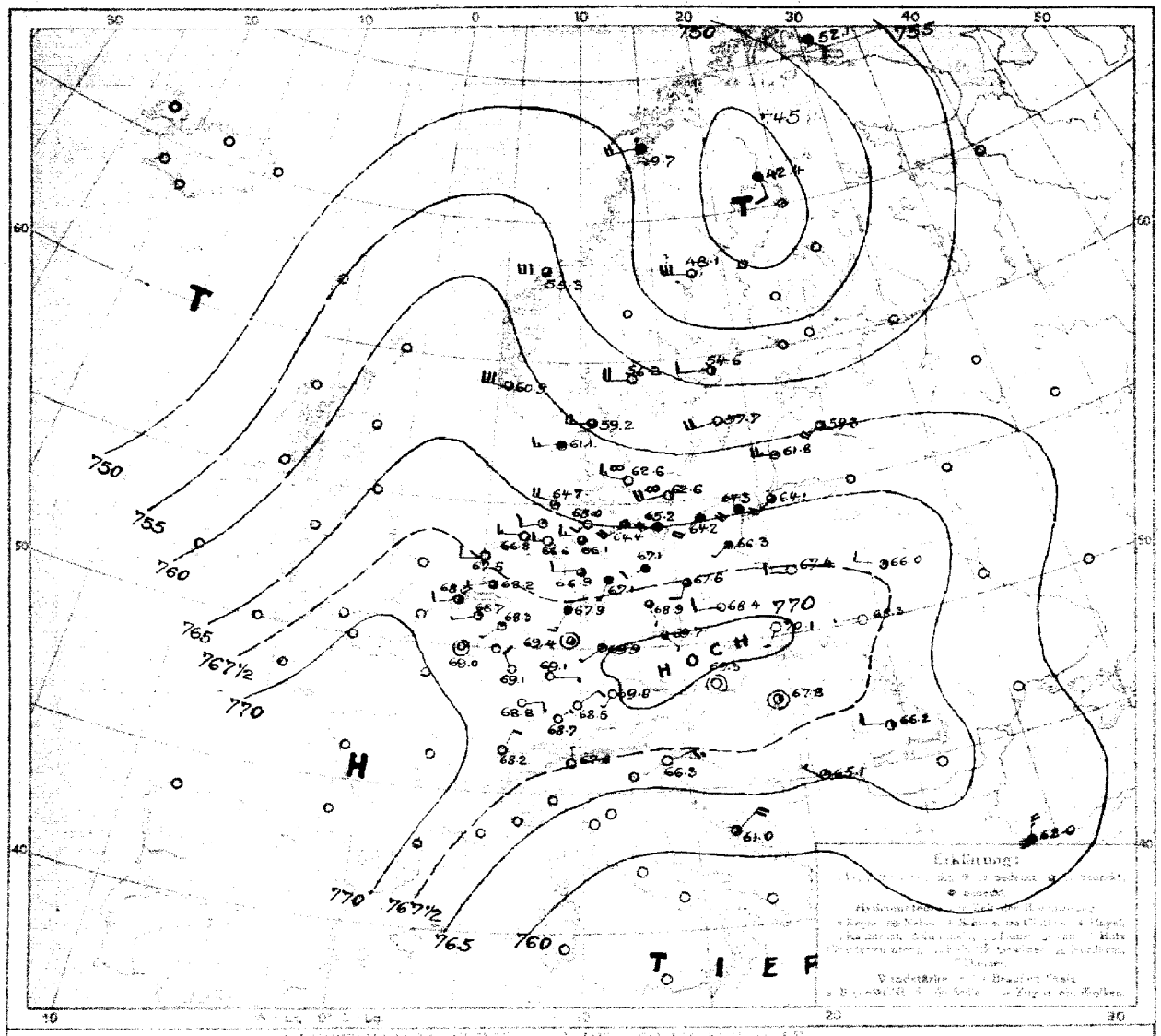
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

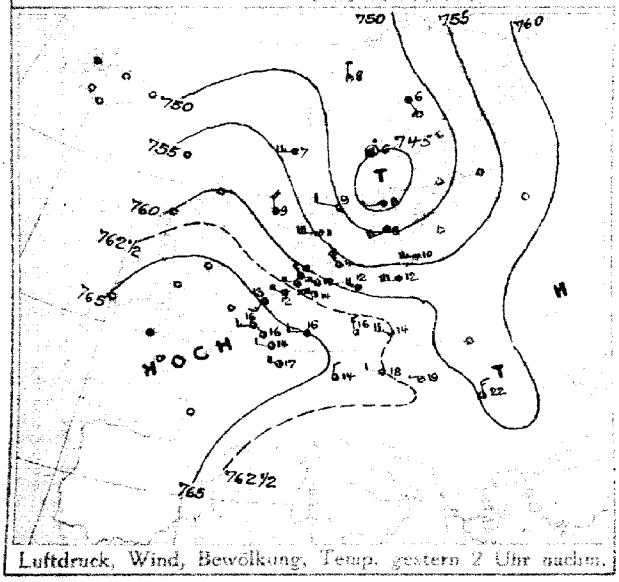
Bem: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. und 13. Mai.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 17. Mai.

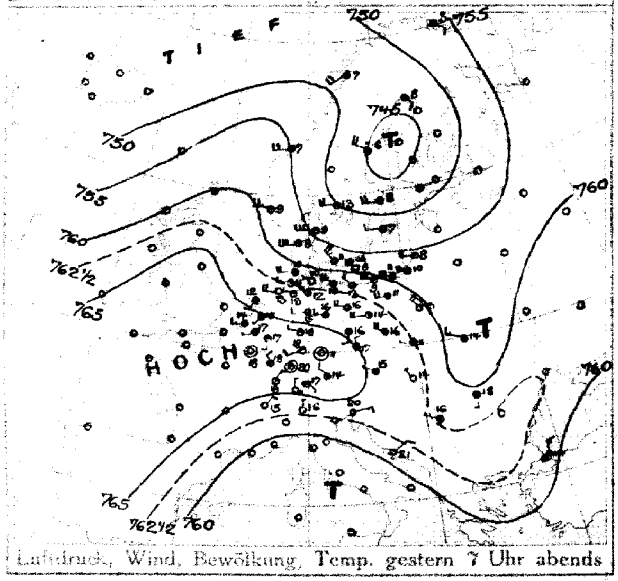
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



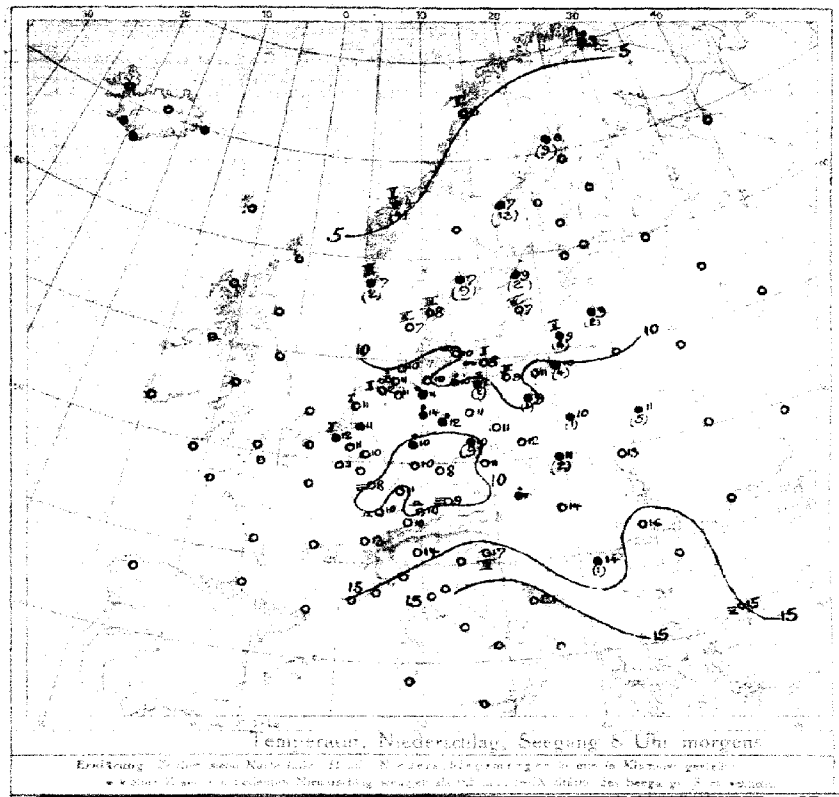
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



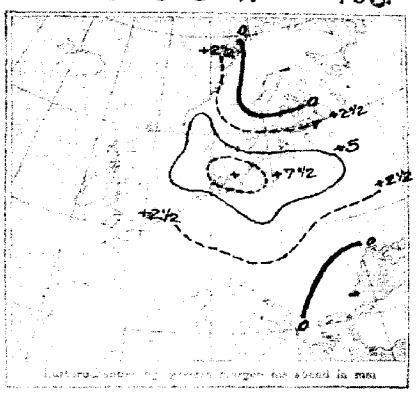
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

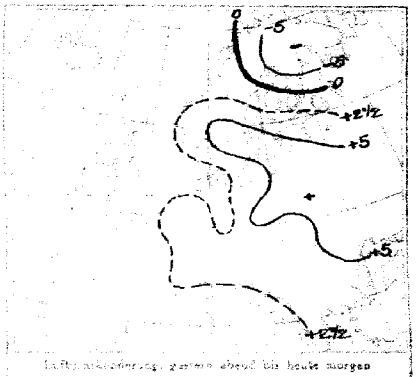
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 138.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung, gemessen absolut bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	
	m. p. Sek.	7.1	6.5	6.5	6.9	6.8	7.4	6.9	6.9	7.5	6.2	5.6	3.7	3.4	2.7	3.0	2.8	3.9	6.3	4.7	4.8	4.5	3.9	4.0	5.8

Barograph. — Thermograph

760 mm
10 °C
750 mm
5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens **Mittwoch, 17. Mai.**

Das gestrige Tief über der schwedischen See hat sich weiter verlagert, ist inzwischen über Südschweden hinweggezogen und füllt sich langsam auf. Der Hochdruckkeil vom Biscayagebiet nach Nordosten hat sich weiter ausgedehnt und ein neues Hochdruckgebiet ist im Anzug. Über dem Westen Skandinaviens ist ein neues Hochdruckgebiet im Entstehen begriffen. Über Deutschland herrscht meist heiteres Wetter, nur an der Nordseeküste und über der Ostsee ist es noch vielfach bewölkt. Nennenswerte Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Donnerstag, 18. Mai.**

NORDSEE: Zunehmende Bewölkung und vielfach neblig, veränderliche Winde meist schwach, tagsüber auf Nordwest bis Nord auffrischend, Temperatur wenig verändert.

OSTSEE: Westen: Meist heiteres Wetter mit zunehmender Bewölkung, Winde meist schwach, vorwiegend aus südlichen Richtungen, stellenweise Niederschläge.

Osten: Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen, Winde meist schwach aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12 Mai. 1915. Nr. 138

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Orkney-Inseln: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						—	Frankreich: Grisnez	8	7					—				See:	—
7							—	Cherbourg	8						—				See:	—
7							—	St. Mathieu	8						—				See:	—
7							—	Ile d'Aix	8						—				See:	—
7							—	Biarritz	8						—				See:	—
7							—	Perpignan	8						—					
7							—	Sicié	8						—				See:	
7							—	Nizza	8						—				See:	
7							—	Clermont	8						—					
6	766.2	SEILL		0	18	0		Paris Labn	8	7690	SEILL		0	11	2 +1	0				0
5	7					—		Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.8	WSW	1	3	17	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.7	WSW	1	1	11	2 +0.9	0	19	8		2 W
—	765.5	W	2	-	15	2		Ardon Ostende	8	768.1	NW	2	4	13	2 +1.4	0	11	11		2
7	65.7	SSW	1	3	15	1		de Blit	8	68.2	WSW	1	3	11	6 +1.1	-	17	9		
7	66.0	W	3	4	14	1		Vlissingen	8	68.7	WSW	2	2	12	2 +0.7	-	17	11	See: 2	W
7	64.7	SSW	3	4	12	2		Helder	8	67.5	W	2	0	11	2 +1.0	0	13	10	See: 1	
7	756.9	W	6	1	9	0		Dänem.: Skagen	8	7 592	W	4	3	8	2 +0.3	0	11	6	See: 4	W
9	59.1	W	6	1	8	1		Hanstholm	8	61.1	WSW	3	4	7	2 +0.9	0	8	6	See: 3	
7	60.3	NW	5	2	11	2		Kopenhagen	8	62.6	WNW	3	∞	10	5 +0.2	0	12	7		
7	58.8	WNW	8	—	8	1		Bornholm	8	62.6	WSW	4	∞	8	0 -0.1	0	10	6	See: 2	
8	754.4	SE	2	4	3	2		Norweg.: Vardö	8	757.1	SE	3	4	3	3 -1.0	-	3	0	See: 2	
7	54.4	SW	4	3	7	1		Bodö	8	49.7	WSW	4	-	5	0 0.0	0	8	4	See: 2	
7	53.4	W	5	3	7	2		Christiansund	8	55.3	W	6	3	4	0 +0.2	4	7	2	See: 5	
7	58.1	WNW	5	1	9	3		Skudenes	8	60.9	WNW	6	3	7	2 +0.7	2	9	4	See: 3	0
7	748.2	SE	2	4	6	4		Schweden: Haparanda	8	742.4	SSE	2	-	6	4 -0.1	9	9	4	See:	
7	45.9	NW	4	-	6	9		Hernösand	8	48.1	W	2	6	7	2 +0.2	13	7	2	See:	0
7	48.8	W	4	4	8	9		Stockholm	8	54.6	W	2	2	9	2 +0.4	2	10	4	See:	W
7	51.9	W	2	3	7	2		Wisby	8	57.7	WSW	4	0	4	2 +1.0	0	11	4	See: 4	
7	61.0	W	4	1	13	8		Karlstad	8	56.2	W	4	8	7	2 +1.0	9	14	4		
9*	7					—		Rußland: Hangö	7*	7										
7						—		Helsingfors	7*											
9*						—		Tammerfors	7*											
9*						—		Knopio	7*											
9*						—		Uleaborg	7*											
9*						—		Nikolaistad	7*											
9*						—		Archangelsk	7*											
7						—		St. Petersburg	7*											
9*						—		Riga Mitau	7*	769.3	SW	4	2	9	2 +1	2				
9*						—		Wlachni Wolotschek	7*											
9*						—		Moskau	7*											
9*						—		Wilna	7*											
9*						—		Sedki Pinsk	7*	66.0	WNW	2	1	11	2 +2	5				
9*	761.8	NW	4	2	13	5		Warschau	7*	67.4	W	2	0	10	2 +1	1				
9*						—		Kiew	7*											
9*						—		Charkow	7*											
9*						—		Odessa	7*											
7	764.9	WNW	1	3	15	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	769.3	SEILL		0	11	2 +1.0	-	18	7		
9*	65.5	NNW	2	2	17	0		Prag	8	69.7	SE	1	3	11	0 +0.8	0	17	9		E
9*	66.8	WNW	1	0	11	2		Krakau	8	70.1	SSW	1	0	11	0 +0.5	2	17	6		SW
7	62.3	NW	3	3	14	1		Lemberg	8	68.3	W	1	0	13	2 +0.9	0	—			
9*	64.4	NW	1	0	14	0		Pest	8	67.8	SEILL		2	14	2 +0.5	0	23	8		NW
7	61.5	S	1	4	18	1		Hermannstadt	8	66.2	WSW	2	2	16 -	2 +0.8	0	22	14		W
9*	62.6	ENE	3	3	20	1		Triest	8	66.3	ENE	4	0	17	2 +0.6	0	22	15		
9*	60.5	NE	3	0	21	1		Lemina	8	61.0	NE	4	2	21	2 +1.1	0	29	16	See: 4	
9*	762.4	NW	1	4	16	5		Belgrad (Serbien)	8*	765.1	NW	1	1	14	2 +1	1			See:	0
7								Bukarest (Rumänien)	8										—	
9*	767.1	N	1	0	11	1		Schweiz: Zürich	7*	768.7	NE	1	0	10	2 +0.8	0				
9*	65.9	NNE	2	0	15	—		Genf	7*	69.2	NNE	2	0	13	+0.3	0				
9*	64.8	N	1	0	16			Lugano	7*	67.6	N	1	0	14	+2.0	0				
9	760.2	N	3	≡	14	6		Italien: Gemua Konstantinopel	8	762.0	NNE	5	≡	15	8 -1	0			See:	2
9								Bitonia Sofia	7											
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	761.0	SEILL		1	-7	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	762.7	S	1	0	-10	0 0.0	0	-2	-10	—	—
7								Särna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Jetzte 24 Std.: 2 4 6 1 1 1 3 4

Witterungsverlauf: E SW NW W

Bodenminimum: Schneehöhe: 4 7 8

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 139. Donnerstag, 18. Mai 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Tend. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Verlauf	
7	770·6	NW	2	0	11	0	Borkum	771·4	SW	1	4	10		2 +0·2	0	14	9	0	See: 2
7	69·8	WNW	3	0	14	0	Wilhelmshaven	71·6	Still		4	9		2 +0·2	0	16·2	9	2	
8*		NW	4	3	11		Helgoland		NNW	1	4	7							See: 1 Sichtw: 18 Sm.
7	68·9	NNW	1	2	9	2	Keitum auf Sylt	70·7	NNW	2	4	7		2 +0·3	•	14	8	2	
8*	69·9	NW	3	3	11	0	Cuxhaven	70·9	NW	1	4	9	—	0 0·0	0	15	9	—	See: 0
7	68·4	NW	3	1	15	0	Hamburg	70·9	NW	3	4	9		2 +0·6	0	19	8	1	Bod. Min.: 7.0
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		NW	2	4	9	—	—	0	18	7	—	
8*	768·8	NW	4	1	10	1	Kiel	770·4	WNW	3	4	8		5 +0·6	•	16	9	1	
8*	66·4	WNW	5	2	12	1	Wustrow in Meckl.	69·2	NW	5	4	8		2 +0·4	0	14	7	2	
7	65·4	NW	3	1	16	1	Swinemünde	68·5	WNW	3	3	9		2 +0·3	0	18	7	1	See: 2
7	64·4	W	3	4	11	2	Rügenwaldermünde	66·8	WNW	5	3	7		5 +0·5	0	13	7	2	See: 4 W
7	63·6	W	6	1	14	4	Neufahrwasser	65·4	W	4	3	9		2 +0·4	1	15	6	4	
7	63·4	W	4	3	12	2	Königsberg	64·0	W	5	2	9		3 +0·5	0	15	6	3	
7	61·4	SW	5	4	9	2	Memel	61·7	W	6	1	8		2 +1·0	0	11	7	2	See: 5
7	769·3	N	1	1	20	2	Aachen	771·6	E	1	1	9		2 +0·2	0	22	8	0	E
7	68·5	NW	2	1	14	1	Kassel	71·4	W	2	1	9		2 +0·2	0	20	8	1	
7	68·9	W	1	2	19	1	Hannover	71·8	WNW	1	4	10		5 +1·1	0	21	9	1	
7	68·1	WNW	3	1	20	1	Magdeburg	71·3	NW	2	4	11		2 +0·7	0	21	10	1	
7	68·0	Still		1	21	1	Dresden	70·6	NW	1	1	12		2 +0·8	0	23	9	1	NW
7	67·4	W	4	1	19	1	Berlin	70·2	NW	4	4	10		2 +1·0	0	20	10	1	Bod. Min.: 9.1
7	67·0	W	3	1	19	1	Grünberg in Schlesien	69·3	NW	1	3	10		8 +0·7	0	20	9	1	
7	66·8	W	3	1	20	2	Breslau	69·1	NW	3	4	12		2 +0·9	0	21	10	1	
7	65·5	W	1	3	12	2	Bromberg	67·4	W	3	4	8		2 +0·5	0	17	7	2	
7	768·6	NE	3	0	22	0	Metz	770·9	ENE	2	8	12		2 +0·6	0	22	11	0	0
7	67·6	NE	3	0	22	0	Mülhausen im Elsaß	70·4	NE	3	1	13		2 +0·5	0	25	11	0	0
7	68·2	NE	1	0	22	0	Karlsruhe	69·7	NE	1	0	14		2 +0·9	0	22	9	0	
7	68·7	Still		1	22	1	Frankfurt am Main	71·2	NNE	1	00	14		2 +0·5	0	23	10	0	
9*	67·1	NNE	2	0	21	0	Friedrichshafen	70·2	NE	2	0	12		2 +0·2	0	21	9	0	0
9*	70·1	Still		1	14	0	Bamberg	71·4	NW	1	1	11		2 +0·6	0	22	7	0	
7	68·6	ENE	2	1	19	0	München	71·4	SW	3	0	12		0 +0·1	0	19	8	0	00

* bedeutet Ortszeit V² Wetterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = leicht bedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	641·0	NW	5	1	7	1	Brocken	1148	8*	671·5	NW	5	3	6	—	5 +0·3	0	11	4	1	
9							Großer Beichen	1394	8*						—						
9	537·7	N	4	1	-2	2	Zugspitze	2964	7	537·6	N	4	1	-2	—	5 +0·1	0	0	-4	2	Fernsicht: E
9	571·2	E	2	0	3		Säntis	2800	7	571·2	NE	2	0	4	—	—	—	—	—	—	
9	701·1	N	1	0	9		Helden	800	7	701·2	E	2	0	15	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						
9	527·5	NNE	6	≡	-2	1	Sonnblick	3106	7	527·2	NNE	6	1	-5	—	4 +0·6	0	-2	-7	—	H

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769·2	W	3	0	14		0	See: 2
2*	Helgoland		W	4	1	11		1	See: 3 Sichtw: 4 Sm.
2*	Keitum	67·0	NW	4	1	13		1	
2*	Hamburg	67·4	W	3	2	18		1	
2*	Kiel	66·3	W	6	1	16		1	
2*	Swinemünde	65·5	W	4	2	17		2	See: 1
2*	Neufahrwasser	64·3	WSW	4	4	12		4	
2*	Memel	62·9	WSW	5	4	11		2	See: 5
2	Kassel	68·3	NW	3	2	20		1	
2	Dresden	68·0	WNW	3	3	20		0	
2	Breslau	67·3	WNW	2	1	18		0	
2	Metz	69·0	NW	5	0	20		0	
2	München	68·5	NE	4	1	18		0	
2*	Lerwick Brunsat	69·8	Still		5	17	—		
2*	Stornoway Aachen	69·3	NNW	2	2	18	—		
2*	Valentia Oskunda	70·2	NW	2	3	15	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken: Stratus

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vilssingen	770·9	WNW	3	3	14	—	
2*	Heider	70·0	NW	2	0	13	—	
2*	Bodö	50·0	W	2	3	6	—	See: 2
2*	Christiansund	58·2	W	5	•	4	—	See: 5
2*	Skudenes	64·3	NW	6	2	7	—	See: 4
2*	Skagen	60·9	W	5	1	11	—	
2*	Kopenhagen	63·7	WNW	4	3	14	—	
2*	Stockholm	55·0	W	2	3	10	—	
2*	Heraösand	50·7	W	6	2	9	—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad	56·2	W	4	3	11	—	
1	Utenberg Visby	57·6	W&W	2	3	10	—	
1	Europa:						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlocławek Weichsel						—	
0	Wien	768·6	NNE	1	1	18	—	
2	Pest	67·1	NE	1	0	19	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	65·2	E	3	3	25	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

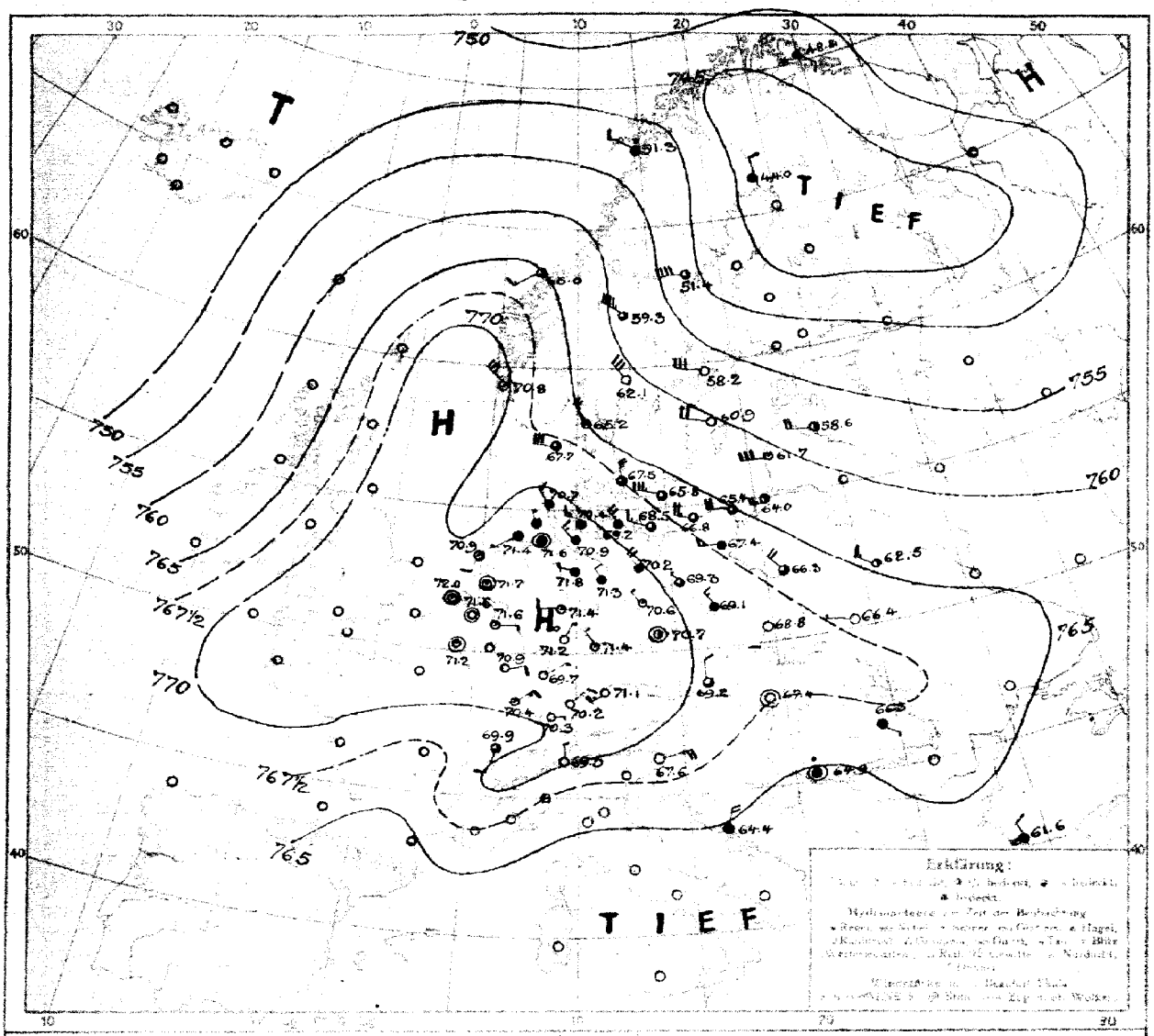
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

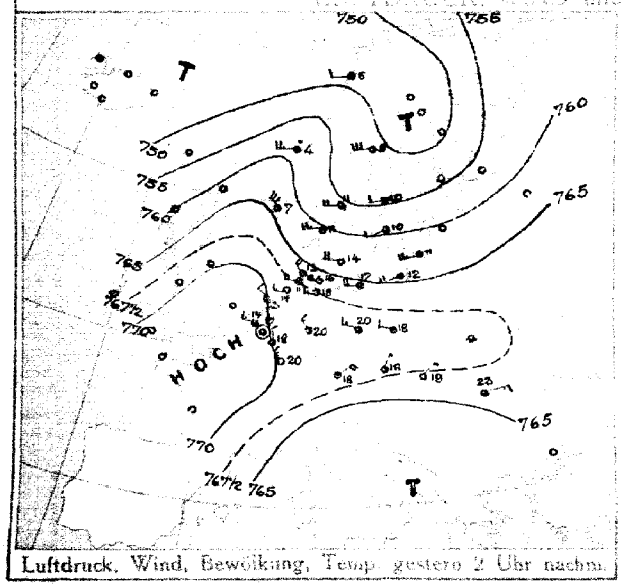
Bem. Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. und 13 Mai.

WETTERBERICHT von Donnerstag, 18. Mai.

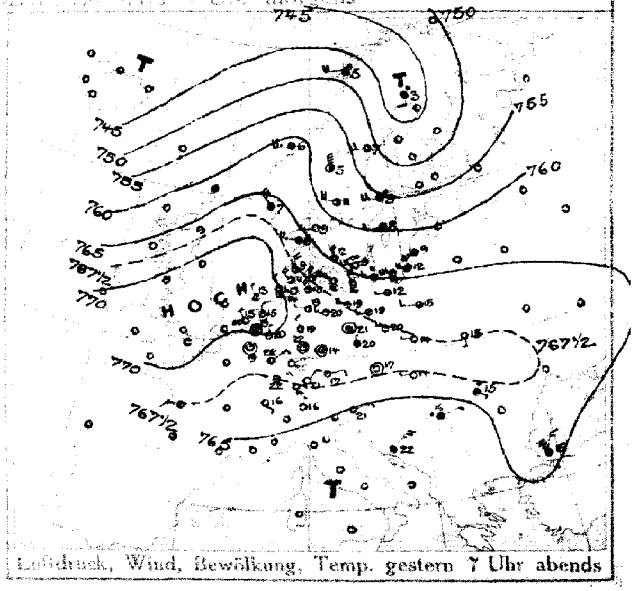
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK UND BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



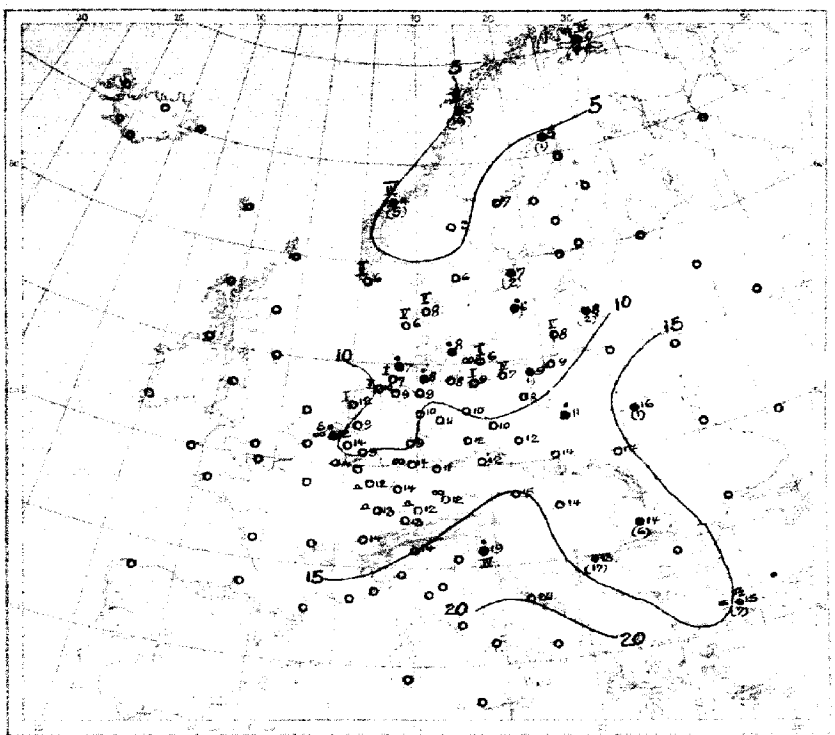
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



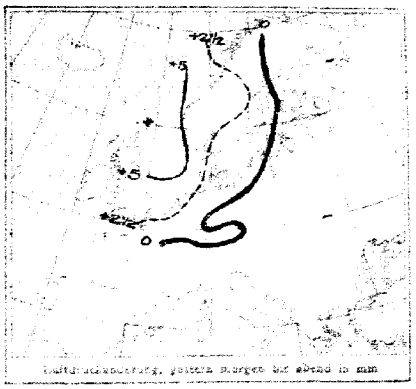
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

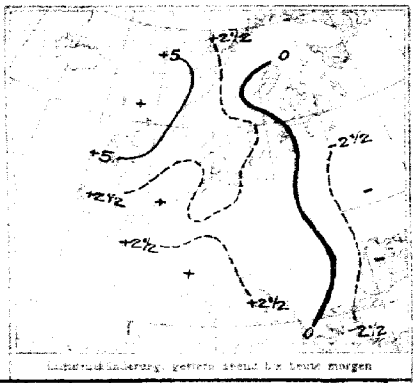
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 138



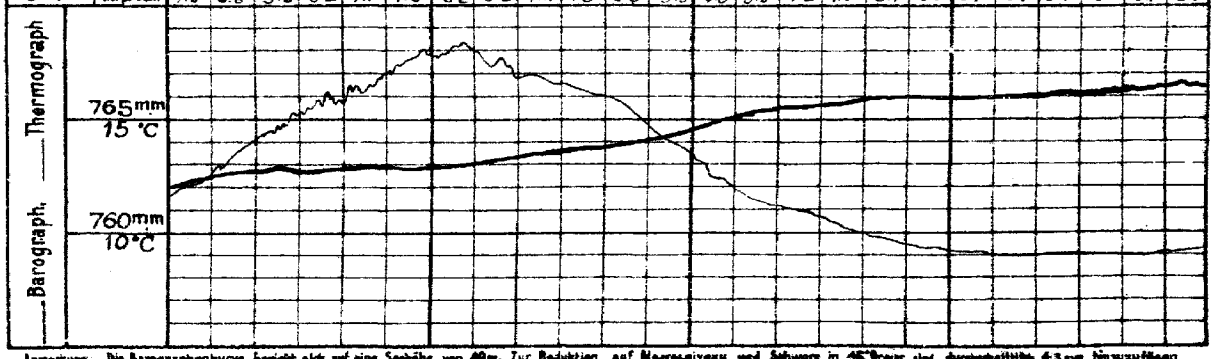
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NNW	NW
	m. p. Sek.	7.6	6.8	5.6	8.2	7.1	7.6	8.2	8.2	7.4	7.5	6.9	5.6	4.5	5.8	4.2	4.0	3.4	3.0	2.7	2.7	3.4	3.1	3.7	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 18. Mai.

Ein Nordlage hat nur geringe Änderung erfahren. Ein Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa erstreckt sich mit einem Ausläufer nordwestwärts über die Nordsee hinweg und ein anderes Hochdruckgebiet lagert bei Spitzbergen, gegenüber befinden sich über dem Nordmeer, dem Ozean und Nordostsibirien, letzteres miteinander Tiefdruckgebiete miteinander verbinden. In Britischland herrscht im Süden und Westen noch ziemlich Wetter bei leichten umlaufenden Winden, im Norden aber etwas Kälteres und übergehend trübes Wetter bei Schauern an der Ostsee lebhaften nordöstlichen Winden, mäßigen Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 19. Mai.

NORDSEE: Zunächst trübes Wetter mit strichweise erneuter Temperatur und meist leichten bis mäßigen Winden mit westlichen und südlichen Richtungen, zeitweise Regen und mäßig kalt. Später etwas wärmer, zunächst trübes Wetter, strichweise Niederschläge bei meist leichten bis mäßigen Winden mit westlichen und südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Westliche Bewölkung und strichweise verbreitete Temperatur bei abnehmenden, mäßigen westlichen Richtungen zeitweise auffrischenden Winden, strichweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

18. Mai. 1915. Nr. 129.

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* Änd. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitternacht
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						—	Frankreich: Grisnez	8	7										See:	—
7							—	Cherbourg	8											See:	—
7							—	St. Mathieu	8											See:	—
7							—	Ile d'Aix	8											See:	—
7							—	Biarritz	8											See:	—
7							—	Perpignan	8												
7							—	Sicié	8											See:	
7							—	Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]								Paris Laon.	8	771.2	Still		1	14	5	+0	0			1	
5	7						—	Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							—	Horta (Azoren)	9											See:	
7	769.8	Still		1	19	1		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771.0	Still		0	14	2	+0.4	0	21	11	1	
—	70.5	N	2	∞	15	0		Ostende	8	71.7	S	1	≡	12	5	+0.7	0	17	8	0	
7[30]	70.7	N	2	1	15	1		de Bilt Utrecht	8	71.7	Still		1	7	5	+0.3	0	21	6		NW
7	70.7	NW	1	∞	15	1		Vlissingen	8	72.0	Still		1	12	5	+0.5	•	16	8	See: 6	
7	70.5	NW	1	1	13	0		Helder	8	70.9	SSW	2	1	12	0	0.0	0	14	6	See: 1	
7	761.5	W	5	0	9	0		Dänem.: Skagen	8	765.2	NW	5	1	8	2	+0.4	0	11	6	See: 5	W
9	65.2	WNW	5	3	8	1		Hanstholm	8	67.7	WNW	6	3	6	2	+0.4	0	9	5	See: 5	
7	64.7	NW	5	2	12	5		Kopenhagen	8	67.5	NNW	5	3	8	2	+0.5	•	14	7		
9	62.9	W	6	∞	9	2		Bornholm	8	65.8	WNW	7	3	6	0	+0.5	0	10	5	See: 2	
8	749.9	ESE	3	•	2	2		Norweg.: Vardö	8	748.8	SE	3	½	0	2	2	2	3	2	See: 4	
7	50.5	W	4	•	5	2		Sörö	8	51.3	WNW	2	•	5	5	+0.4	19	•	3	See: 2	
7	60.1	W	5	3	6	8		Christiansund	8	65.0	SW	3	3	4	2	+1.1	5	6	2	See: 4	
7	66.2	NW	6	3	7	4		Skudenes	8	70.8	NW	6	1	6	2	+1.0	0	7	5	See: 2	
7	742.1	S		•	3	5		Schweden: Haparanda	8	744.0	N	2	4	6	2	+0.6	1	11	2	See:	
7	51.7	W		3	7	2		Hernösand	8	51.4	W	8	3	7	3	−0.2	0	11	5	See:	
7	55.3	W		•	9	2		Stockholm	8	58.2	WNW	6	0	7	8	+0.2	2	12	4	See:	
7	57.8	WSW		3	8	5		Wisby	8	60.9	WNW	4	0	6	2	+1.0	•	11	4	See:	
7	57.6	WNW		2	11	1		Karlstad	8	62.1	NW	6	0	6	2	+1.0	0	12	4		
9[30]	7					—		Rußland: Hangö	7*	7											
7						—		Helsingfors	7*												
9[30]						—		Tammerfors	7*												
9[30]						—		Kuopio	7*												
9[30]						—		Uleaborg	7*												
9[30]						—		Nikolaistad	7*												
9[30]						—		Archangelsk	7*												
7								St. Petersburg	7*												
9[30]						—		Riga Mitau	7*	758.6	W	4	2	8	8	+1	2				N
9[30]						—		Wilschni Wolotschek	7*												
9[30]						—		Moskau	7*												
9[30]						—		Wilna	7*												
9[30]						—		Gomel Pinsk	7*	62.5	NW	3	2	16	3	−2	1			6	
9[30]	766.1	W	3	3	15	2		Warschau	7*	66.3	NW	4	3	11	3	−0	•			1	
9[30]						—		Kiew	7*												
9[30]						—		Charkow	7*												
9[30]						—		Odessa	7*												
7	767.7	Still		0	17	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	769.2	NNW	2	3	16	2	+0.7	0	20	8		NW
9[30]	67.9	N	1	4	20	6		Prag	8	70.7	Still		2	12	0	+0.3	0	21	11		N
9[30]	68.5	W	1	0	14	1		Krakau	8	68.8	SSW	2	0	14	0	+0.2	0	20	18		SE
7	67.3	S	1	0	15	1		Lemberg	8	66.4	WNW	1	0	14	0	0.0	0				
9[30]	67.1	W	1	0	14	0		Pest	8	67.4	Still		0	14	0	0.0	0	23	8		
7	65.7	SE	1	•	15	6		Hermannstadt	8	66.3	SE	1	4	14	0	0.0	6	23	13		
9[30]	65.8	ENE	3	0	21	0		Triest	8	67.6	ENE	5	0	19	0	+0.1	•	23	16	0 See: 4	
9[30]	62.4	NE	5	4	22	1		Lesina	8	64.4	NNE	4	4	20	4	+0.5	0	27	20	Wittenungsverlauf: letzte 24 Std. 6 3 See:	5
9[30]	764.2	ENE		•	16	5		Belgrad (Serbien)	8*	764.9	Still		•	18	5	+0	17			6	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	769.5	NE	2	0	14	0		Schweiz: Zürich	7[30]	770.3	E	1	0	13	2	+0.6	0				
9[30]	63.5	SE	1	0	16	—		Genf	7[30]	69.9	SSW	2	3	14	—	+0.3	0				
9[30]	67.7	N	1	0	10	—		Lugano	7[30]	69.5	N	1	0	14	—	+1.0	0				
9	765.3	NNE	3	½	15	7		Italien: Genua Konstantinopel	8	761.6	NNW	2	≡	15	8	+0.2	7			See: 6	
9								Florenz Sofia	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	764.8	Still		0	−5	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.4	Still		0	−10	5	+0.4	0	−1	−17		—
7	56.6	N	8	2	5	—		Sarna	8	59.3	NW	9	3	3	0	+0.2	0				6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter				STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyri				
											Island	Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmanö				
												See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 140 — Freitag, 19. Mai 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	772.7	N	3	1	11	0
7	Wilhelmshaven	71.8	NNW	2	1	12	0
8*	Helgoland		NNW	5	1	9	
7	Keitum auf Sylt	70.9	NW	4	1	9	2
8*	Cuxhaven	70.9	N	4	0	9	1
7	Hamburg	70.9	NNW	4	1	10	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	769.7	NW	5	0	8	1
8*	Wustrow in Meckl.	67.8	WNW	5	3	10	2
7	Swinemünde	67.4	NNW	3	2	11	2
7	Rügenwaldermünde	65.8	W	6	1	10	1
7	Neufahrwasser	66.7	WNW	4	1	10	1
7	Königsberg	64.2	WNW	4	0	9	1
7	Memel	62.6	W	4	1	8	1
7	Aachen	770.7	NNW	3	1	21	4
7	Kassel	68.6	W	3	4	20	1
7	Hannover	70.1	NNE	2	3	13	1
7	Magdeburg	69.3	NNW	3	4	12	2
7	Dresden	68.7	NNW	2	4	14	2
7	Berlin	68.8	W	2	4	11	2
7	Grünberg in Schlesien	67.8	NW	4	3	10	2
7	Breslau	67.1	NW	3	4	13	2
7	Bromberg	65.9	NW	3	1	12	0
7	Metz	769.5	ENE	3	0	24	0
7	Mülhausen im Elsaß	68.1	NNE	3	1	25	0
7	Karlsruhe	68.9	Still		1	24	0
7	Frankfurt am Main	70.7	NW	1	1	24	0
9*	Friedrichshafen	67.2	NE	1	0	24	0
9*	Bamberg	68.6	NW	3	3	17	0
7	München	68.1	NW	1	0	20	1

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Kenn.	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.
Nordsee	Borkum	773.4	N	5	1	10		2	+0.2
	Wilhelmshaven	72.7	NW	4	2	8		2	+0.2
	Helgoland		NW	6	3	8			
	Keitum auf Sylt	71.2	NNW	4	5	7		2	+0.2
	Cuxhaven	71.6	NNW	5	4	9	—	7	-0.2
	Hamburg	71.2	NNW	5	4	8		2	+0.4
	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	4	4	8	—	—	—
Ostsee	Kiel	770.4	NW	4	1	6		5	+0.5
	Wustrow in Meckl.	68.1	NW	5	2	7		0	0.0
	Swinemünde	66.9	NW	4	3	8		5	+0.2
	Rügenwaldermünde	64.2	NW	5	0	8		2	+0.5
	Neufahrwasser	65.1	NNW	4	4	7		1	+0.3
	Königsberg	61.5	WNW	3	•	8		1	+0.5
	Memel	60.3	NW	4	4	6		5	+0.3
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	773.4	N	2	4	9		2	-0.2
	Kassel	72.7	NW	3	2	7		2	+0.5
	Hannover	72.5	W	2	4	7		5	+0.4
	Magdeburg	71.3	NW	3	4	7		2	+0.8
	Dresden	70.3	NNW	2	3	7		2	+0.9
	Berlin	69.2	W	3	3	7		2	+0.4
	Grünberg in Schlesien	67.7	NW	3	3	7		8	+0.1
	Breslau	67.1	NW	4	4	8		2	+0.4
	Bromberg	64.2	W	3	1	8		2	+0.2
Süddeutschland	Metz	772.4	ENE	3	0	12		2	+0.5
	Mülhausen im Elsaß	71.2	NE	2	0	15		2	+0.6
	Karlsruhe	71.5	NE	3	0	17		2	+1.0
	Frankfurt am Main	72.2	NNE	1	1	12		2	+0.9
	Friedrichshafen	70.7	NE	1	0	12		0	0.0
	Bamberg	71.2	NNW	3	3	12		2	+1.0
	München	70.2	NW	4	3	13		2	+0.5

LETZTE 24. STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	15	8	1
0	14	6	1
0	13	4	2
0	12	8	2
0	13	6	2
0	12	5	—
0	12	4	1
0	14	6	2
0	12	6	2
0	10	7	1
0	11	5	1
•	13	5	1
0	10	6	2
0	23	9	0
0	22	6	2
•	16	4	1
•	16	5	2
0	15	4	2
0	17	6	2
0	14	4	0
0	24	11	0
0	24	14	0
0	24	12	0
0	25	11	1
0	25	10	0
0	22	12	1

BEMERKUNEN

		ab Mittag
See: 4		
See: 5 Sichtw. 15 Sm.		
See:		NW
Bod. Min.: 4.0 bdig.		
		NW
See: 2		
See: 4		
See: 4		N
		SW
gestern geringere		
Bod. Min.: 4.2		
		N
		NW

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter		8h									
8	Brocken	669.9	NW	7	≡	4	1148	8h	669.6	NW	5	≡	-2		4	+0.5	0	10	-3	2
9	Großer Beichen						1294	8h												
9	Zugspitze	538.2	N	6	≡	0	2964	7	535.6	N	7	≡	-3		1	-0.1	0	1	-3	2
9	Säntis	67.2	NNE	4	1	3	2500	7	570.9	NW	6	0	2							
9	Heiden	70.4	N	2	0	11	800	7	70.6	E	2	0	13							
9	Schneekoppe						1610	8h												
9	Sonnblick	52.2	N	6	2	-3	3106	7	52.5	N	5	*	-3		3	-0.6	2	-1	-5	

Fernsicht: 0

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771.3	NW	2		0	13	—	1	See: 2
2*	Helgoland		N	1		4	10	—		See: 1
2*	Keitum	70.9	NW	3		3	11	—		
2*	Hamburg	70.6	W	3		4	12	—		
2*	Kiel	70.4	WNW	4		4	10	—		
2*	Swinemünde	68.6	WNW	4		3	11	—	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	66.7	W	4		4	10	—	1	
2*	Memel	65.2	W	5		3	10	—	1	See: 3
2	Kassel	69.5	NNW	2		0	21	—	1	
2	Dresden	70.2	WNW	3		3	15	—	2	
2	Breslau	68.0	W	4		4	16	—	2	
2	Metz	69.9	NE	3		0	23	—	0	
2	München	69.0	E	1		0	20	—	0	
2*	Lerwick Britanet	71.7	NE	1		0	21	—	—	
2*	Stornoway Aberdeen	71.1	N	2		1	20	—	—	
2*	Valentia Ostende	72.2	NNW	2		0	19	—	—	
2*	Scilly							—	—	
2*	Shields							—	—	
2*	Holyhead							—	—	
2*	Yarmouth							—	—	
3*	Ile d'Aix							—	—	
3*	St. Mathieu							—	—	

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	772.8	N	2		1	18	—	
2*	Helder	72.3	NW	2		1	14	—	
2*	Bodö	55.1	SSE			4	6	—	See: 1
2*	Christiansund	68.2	W	4		4	5	—	See: 4
2*	Skudenes	71.2	NNW	5		2	8	—	See: 2
2*	Skagen	64.9	WNW	3		0	12	—	
2*	Kopenhagen	67.5	NW	4		3	10	—	
2*	Stockholm	57.8	WNW	6		4	11	—	
2*	Hernösand	52.7	W	4		3	9	—	
2*	Haparanda	46.8	N	4		4	6	—	
2*	Karlstad	62.3	NW	6		3	8	—	
1	Lindenberg Wissby	61.3	WSW	4		0	8	—	
1	Keopto							—	
1	Helsingfors							—	
1	St. Petersburg							—	
1	Riga							—	
1	Windau Weleschok							—	
0	Wien	768.0	NNW	1		1	21	—	
2	Pest	66.8	NW	1		1	23	—	
2	Lemberg							—	
2	Hermannstadt	64.2	NE	3		4	20	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

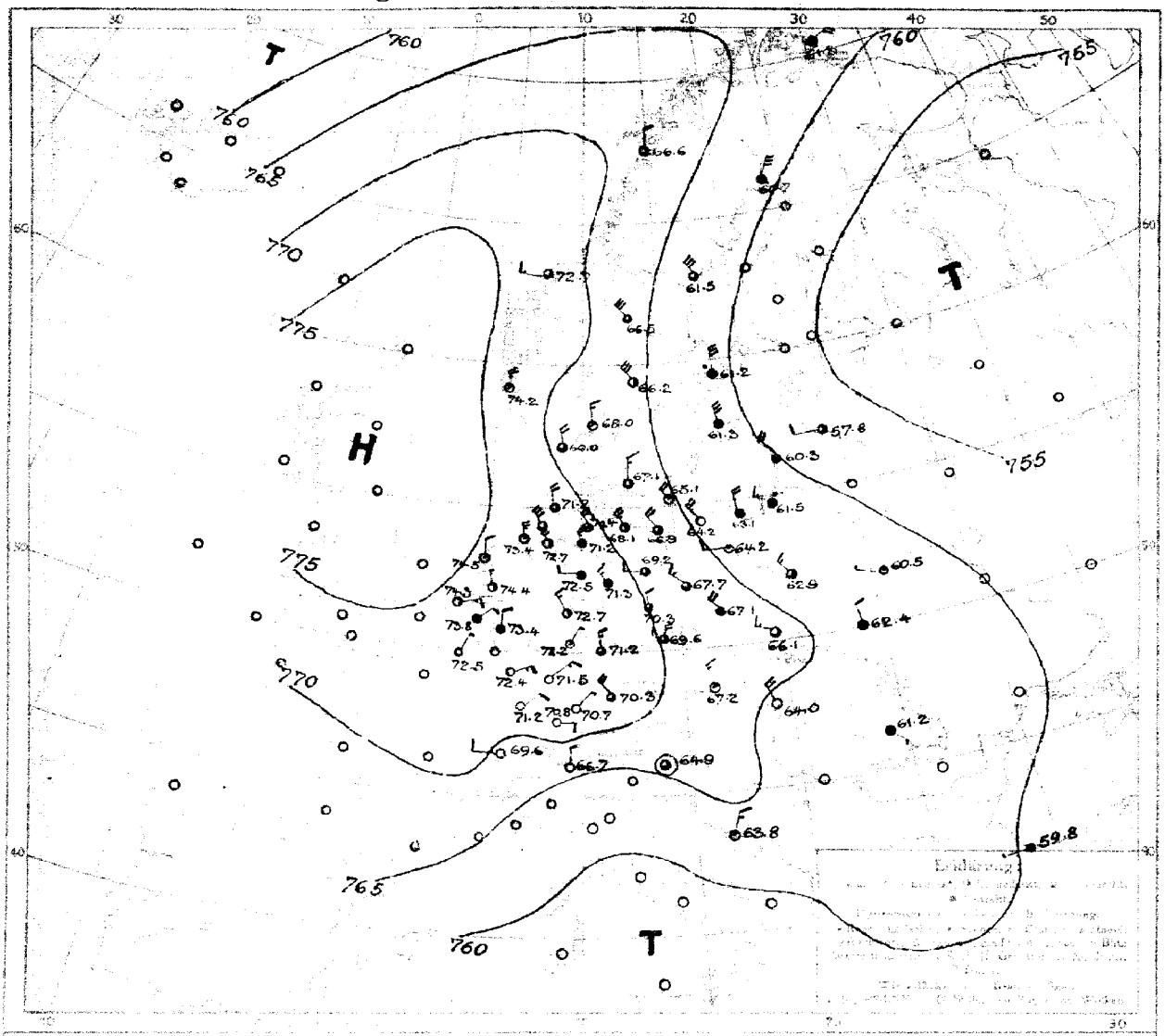
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abet = Abstieg.

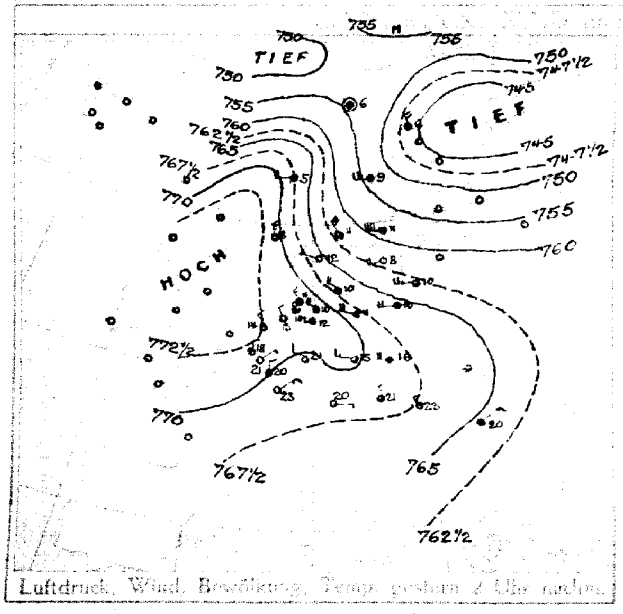
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Bem. Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. und 13. Mai.

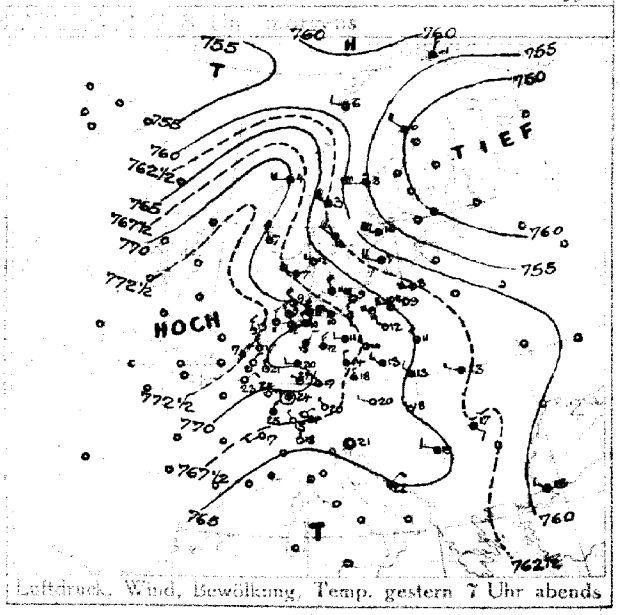
WETTERBERICHT von Freitag, 19. Mai.

KAISERLICHE MARINE





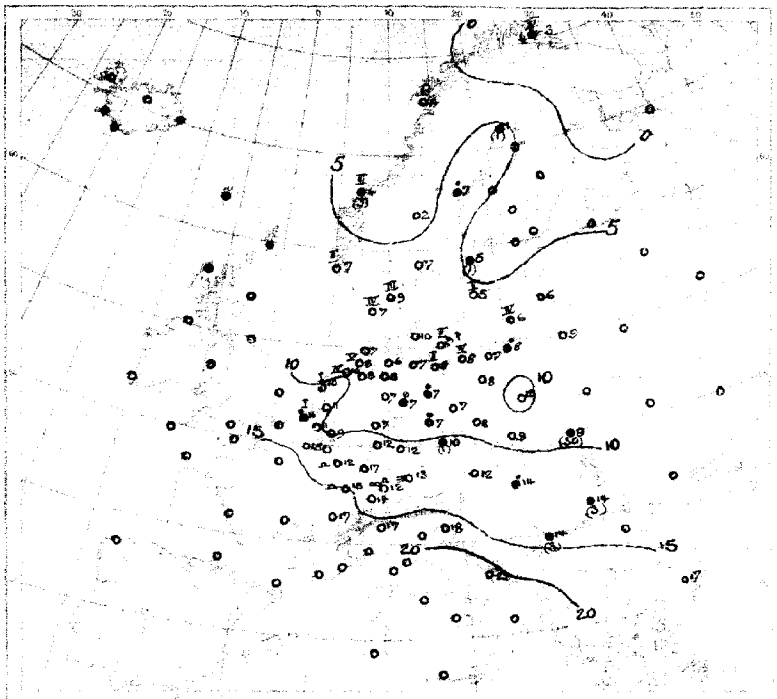
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

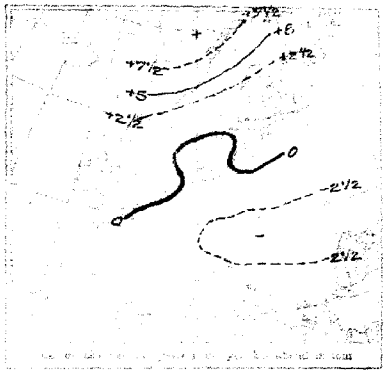


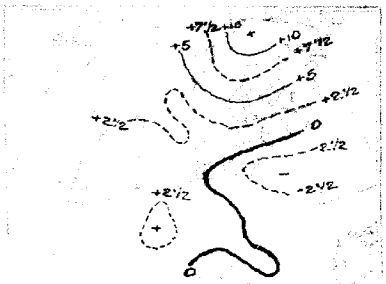
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 140.

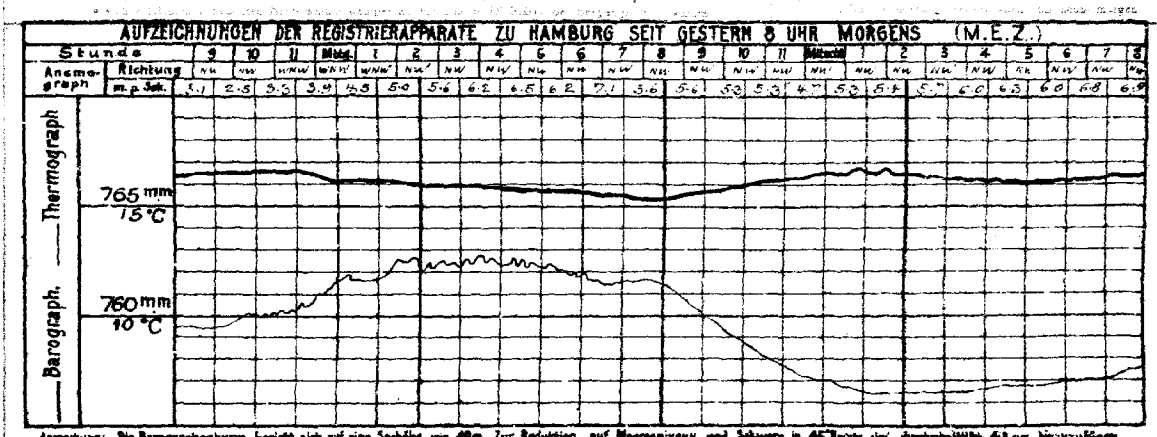






Temperatur-Nachtabweichungen 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommerzeit in 45° Breite plus Jahresmittel 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Freitag, 19. Mai.

Unter der Wetterlage geringe Änderung gegenüber einem ausgeprägten Hochdruckgebiet, das von Finnland über Großbritannien gelegen war. Ein Teil hat nach Nordwestrussland, der Ukraine und Südrussland verlagert, während sich von Rußland westwärts bis Mitteleuropa ausgebreitet. Tiefdruckgebiet und ein weiteres flacheres über dem Mittelmeer. Im Südwesten befindet sich ein Hochdruckgebiet mit nördlichen Richtungen im Süden. Meistens warmer, fast ziemlich heiter und mit schwachen Winden, unklare Windverhältnisse sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 20. Mai.

NORDSEE: Unter hohem Druck vorherrschend trockenes Wetter mit tagsüber nur wenig veränderter Temperatur bei meistens leichten Winden meist aus nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Vorher.
Osten: Ziemlich hoher Druck mit tagsüber nur wenig veränderter Temperatur bei leichten Winden. Wenig Niederschlag mit nördlichen Richtungen, Nacht einige geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	770·6	NE	2	0	23	0	Paris Lazn	8	772·5	NNE	1	0	15	2 +1·0	0			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	771·5	NNE	2	0	21	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	773·8	NE	2	4	11	2 +0·8	0	23	10	0
—	72·7	N	2	0	17	0	Ardon Ostende	8	73·7	NE	3	4	12	2 +0·5	0	19	9	0 See 1 NE
7[30]	72·3	NW	3	2	17	1	de Bilt Utrecht	8	74·4	NNW	1	2	11	2 +0·8	0	22	9	
7	72·2	NNE	3	1	17	0	Vlissingen	8	74·3	ENE	3	2	11	2 +0·6	*	19	9	See: 1
7	72·5	NNW	3	1	17	1	Helder	8	74·5	N	2	1	10	1 +0·7	0	15	9	See: 1
7	765·0	WNW	4	0	12	0	Dänem.: Skagen	8	768·0	N	3	1	9	2 +0·8	0	13	7	See: 3 NW
9	67·1	WNW	6	2	7	2	Hesnholm	8	69·0	NNW	4	3	7	2 +0·6	0	8	5	See: 4
7	66·6	NNW	4	2	8	2	Kopenhagen	8	67·1	NNW	3	3	10	2 +0·4	0	12	6	N
7	64·7	WNW	6	0	9	1	Bornholm	8	65·1	NW	4	1	9	0 +0·6	0	9	5	See: 2
8	758·9	NNE	3	4	−1	9	Norweg.: Vardö	8	761·3	NE	4	4	−3	2 +1·0	*	0	−3	See: 4
7	59·3	WNW	2	3	6	2	Bodö	8	60·6	N	2	3	4	2 +1·2	0	6	4	See: 2 NE
7	70·2	W	4	4	4	2	Christianssund	8	72·7	WNW	3	3	4	2 +0·8	3	5	3	See: 3
7	70·5	NNW	6	1	7	2	Skudenes	8	74·2	N	6	1	7	0 0·0	0	7	4	See: 2
7	758·0	NW	4	4	6	8	Schweden: Haparanda	8	760·7	NNE	6	4	1	2 +2·3	1	9	1	See:
7	53·7	W	8	•	6	9	Hernösand	8	61·5	NW	6	3	7	2 +1·6	•	10	6	See: NW
7	58·6	WNW	8	4	10	2	Stockholm	8	61·2	N	6	•	5	2 +1·3	1	12	3	See:
7	60·7	WNW	4	1	7	1	Wisby	8	61·3	NNW	6	4	5	2 +0·5	0	9	3	See: 5
7	62·2	NW	6	1	13	1	Karlstad	8	66·2	NW	6	2	7	2 +1·5	0	14	4	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[30]							Tammerfors	7*										
9[30]							Kuopio	7*										
9[30]							Uleaborg	7*										
9[30]							Nikolaistad	7*										
9[30]							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[30]							Riga Mitau	7*	757·8	W	2	3	6	6 +0	0			
9[30]							Wlschni Wolotschek	7*										
9[30]							Moskau	7*										
9[30]							Wilna	7*										
9[30]							Gorki Pinsk	7*	760·5	WNW	1	1	9	0 0	0			
9[30]	764·4	NW	4	3	11	1	Warschau	7*	62·9	NW	3	3	12	6 −1	0			
9[30]							Kiew	7*										
9[30]							Charkow	7*										
9[30]							Odessa	7*										
7	765·8	WNW	1	3	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·2	NNW	3	1	12	2 +0·9	0	23	11	
9[30]	67·5	N	1	4	18	2	Prag	8	69·6	N	4	3	10	0 +0·5	1	21	10	
9[30]	66·2	NW	2	4	13	2	Krakau	8	66·1	WNW	3	3	9	0 0·0	0	20	8	
7	63·5	NW	1	4	13	2	Lemberg	8	62·4	NNW	2	4	9	2 +0	30+			
9[30]	64·6	NW	3	0	18	0	Pest	8	64·0	NW	4	0	14	2 +0·3	•	26	13	
7	62·8	SE	2	4	17	5	Hermannstadt	8	61·2	SE	1	4	14	3 −0·2	3	20	11	
9[30]	65·9	Still		0	21	0	Triest	8	64·9	Still		3	18	3 −0·2	0	25	17	
9[30]	64·0	NE	2	0	22	1	Lesina	8	63·8	NNE	3	1	21	4 0·0	0	25	19	
9[30]	763·2	WNW	2	1	19	2	Belgrad (Serbien)	8*	763·6	WSW	2	3	14	0 0·0	3			
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	769·9	NW	1	0	15	0	Schwz.: Zürich	7[30]	770·8	E	2	0	14	8 +0·4	0			
9[30]	69·0	SW	2	0	17	—	Genf	7[30]	69·6	W	2	0	17	— 0·0	0			
9[30]	67·4	N	1	0	18	—	Lugano	7[30]	66·7	N	1	0	17	— 0·0	0			
9	759·3	NW	2	4	15	2	Italien: Genua Konstantinopel	8	759·8	W	1	4	17	2 +0·8	0			See: 2
9							Florenz Sofia	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	768·6	Still		0	−6	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	768·7	Still		3	−7	0 −0·1	0	−2	−16	
7	60·6	NW	9	4	3	—	Sarna		60·5	NW	8	3	2	0 +0·2	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 141 — Sonnabend, 20. Mai. 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
7h 21m N	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck p.s. Red. auf 0°	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	772.4	NNW	6	1	12	1	Borkum	771.2	NNE	1	2	10		3 -0.2	0	11	8	1	See: 2
7	771.1	NNW	4	0	11	0	Wilhelmshaven	771.0	NW	2	3	10		0 0.0	0	11	6	1	
8a		NNW	4	1	9		Helgoland		NNE	1	2	11						—	See: 3 Sichtw. 12 Sm.
7	770.8	NW	4	1	9	2	Keitum auf Sylt	770.5	Still		0	10		0 0.0	0	11	5	2	
8a	770.5	N	4	2	10	1	Cuxhaven	770.4	NE	2	0	12	—	3 -0.2	0	12	8	—	See: 0
7	769.4	NNW	5	1	10	1	Hamburg	770.4	N	1	0	8		1 +0.2	0	13	5	1	Bod. Min.: 2.8, ∞, △
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		0	7	—	—	0	13	3	—	
8a	769.1	NW	3	1	9	1	Kiel	770.3	NW	1	0	8		5 +0.3	0	13	5	1	
8a	767.4	NW	4	1	13	2	Wustrow in Meckl.	769.4	NW	2	1	9		2 +0.4	0	14	7	1	N
7	766.4	NNW	4	0	11	0	Swinemünde	768.6	NNW	3	0	9		0 +0.2	•	14	5	1	See: 2 8 3/4 h p. • NW
7	64.9	NNE	4	4	9	2	Rügenwaldermünde	67.3	NW	4	1	8		5 +0.3	0	10	6	1	See: 3 NW
7	65.1	NNE	6	•	4	5	Neufahrwasser	65.7	NNW	5	4	8		5 +0.3	2	9	4	5	
7	63.2	NW	3	4	4	5	Königsberg	64.4	NNW	4	2	6		5 +0.6	2	10	4	5	
7	61.4	NNW	5	4	5	8	Memel	63.6	N	4	4	4		2 +0.8	•	9	4	2	See: 4 sehr böig
7	770.9	N	3	0	18	2	Aachen	771.3	ENE	1	1	6		3 -0.1	0	19	6	0	SW
7	69.1	NW	2	1	16	1	Kassel	770.8	NW	1	1	9		0 0.0	0	17	4	1	
7	69.8	N	3	0	15	0	Hannover	771.1	W	1	3	7		0 +0.1	0	18	6	0	
7	67.8	NW	3	1	16	1	Magdeburg	770.6	NW	2	2	7		2 +0.3	0	18	5	1	
7	56.1	WNW	2	3	15	2	Dresden	770.3	Still		0	7		2 +0.5	0	16	5	2	
7	66.8	NW	5	1	14	1	Berlin	69.4	W	1	1	9		2 +0.6	0	15	6	1	Bod. Min.: 4.7
7	66.3	NW	5	3	14	2	Grünberg in Schlesien	67.8	NW	2	0	8		2 +0.8	0	16	3	1	II
7	65.5	W	2	4	12	2	Breslau	67.3	N	3	0	7		2 +0.8	0	13	5	2	
7	64.9	NW	3	4	10	2	Bromberg	66.9	W	3	4	7		2 +0.6	0	12	4	2	
7	769.2	NE	3	0	21	0	Metz	770.6	ENE	2	0	9		0 0.0	0	21	3	0	
7	68.1	NE	4	1	22	0	Mülhausen im Elsaß	69.7	NNE	3	0	12		0 0.0	0	26	11	0	△
7	68.9	NE	1	0	21	0	Karlsruhe	70.1	NE	1	0	10		2 +0.2	0	21	7	0	
7	68.9	NW	1	0	21	0	Frankfurt am Main	70.9	N	1	0	10		2 +0.3	0	21	8	0	
9a	67.4	NE	2	0	20	0	Friedrichshafen	69.4	NE	2	0	9		0 0.0	0	21	6	0	△
9a	69.1	NW	3	1	11	0	Bamberg	70.5	NW	2	1	9		2 +0.6	0	19	4	0	
7	67.9	NW	5	1	16	1	München	69.8	NE	3	1	10		0 +0.1	0	18	7	1	W

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	668.9	NW	6	1	1	1	Brocken	1148	8a	669.7	ESE	1	1	1	—	5 +0.7	0	6	-3	1	
9							Großer Belchen	1394	8a						—					—	Fernsicht:
9	535.3	N	7	≡	-3	6	Zugspitze	2964	7	533.6	N	5	1	-6	—	1 0.0	0	-1	-7	2	0
9	569.8	NNW	6	0	0		Säntis	2500	7	568.2	NW	4	0	-1	—		—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—		—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8a						—		—	—	—	—	
9	524.4	NNE	5	≡	-5		Sonnblick	3106	7	522.6	NNE	4	≡	-4	—	7 -0.2	4	-3	-4	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	773.6	N	4	2	11		1	See: 4
2a	Helgoland		NNW	6	2	9			See: 4 Sichtw. 15 Sm
2a	Keitum	71.2	NNW	4	2	10		2	
2a	Hamburg	70.4	NNW	5	3	12		1	böig
2a	Kiel	69.9	NW	4	2	13		1	
2a	Swinemünde	66.8	WNW	5	1	13		1	See: 4
2a	Neufahrwasser	65.9	N	4	4	9		2	
2a	Memel	61.0	NNW	5	4	9		4	See: 5
2	Kassel	71.1	NW	5	1	15		1	
2	Dresden	69.4	WNW	3	3	12		2	
2	Breslau	66.5	W	4	4	12		2	
2	Metz	70.1	ENE	3	0	20		0	
2	München	69.2	NW	5	3	18		2	
2a	Ijmuiden Brüssel	73.3	NNE	1	0	17	—		
2a	Scheveningen Aachen	72.5	N	2	1	15	—		
2a	Vlissingen Ostende	73.6	N	1	0	17	—		
2a	Scilly						—		
2a	Shields						—		
2a	Holyhead						—		
2a	Yarmouth						—		
3a	Ile d'Aix						—		
3a	St. Mathieu						—		

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	773.8	SE	2	1	17	—	
2a	Helder	73.9	NW	2	1	12	—	
2a	Bodö	69.1	WNW	1	3	4	—	See: 1
2a	Christiansund	74.0	WNW	3	3	6	—	See: 4
2a	Skudesnes	72.9	N	5	1	7	—	See: 2
2a	Skagen	60.5	NNW	3	0	11	—	
2a	Kopenhagen	67.4	NNW	5	1	11	—	
2a	Stockholm	63.6	N	4	4	7	—	
2a	Hernösand	64.1	ESE	6	3	6	—	
2a	Haparanda	63.4	NNE	6	4	2	—	
2a	Karlstad	66.7	NNW	5	1	11	—	
1	Ulanbaw Wisby	63.8	NNW	2	4	6	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weichsel						—	
0	Wien	765.7	NW	3	1	17	—	
2	Pest	64.0	WNW	4	0	16	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.7	NW	3	•	10	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

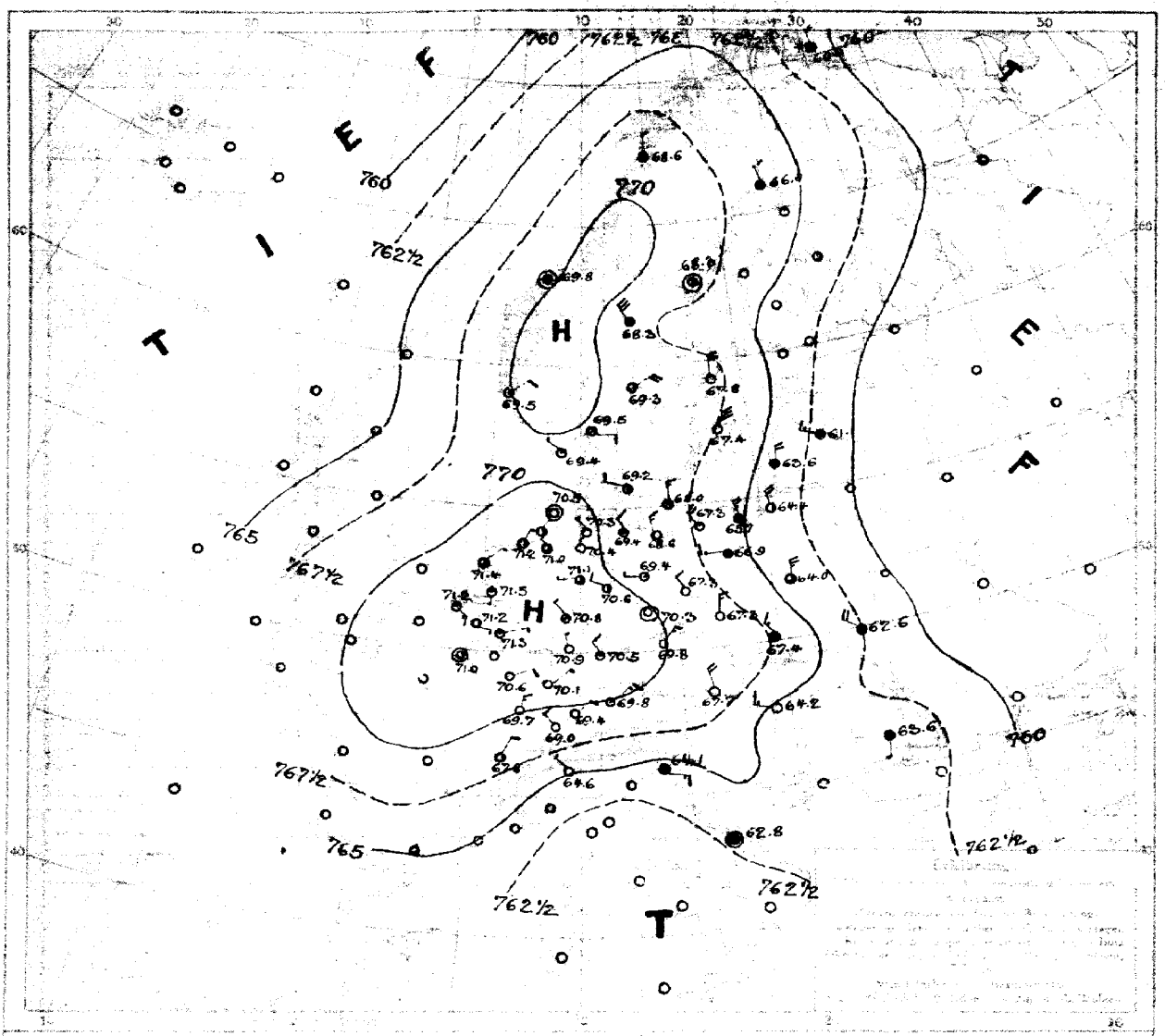
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

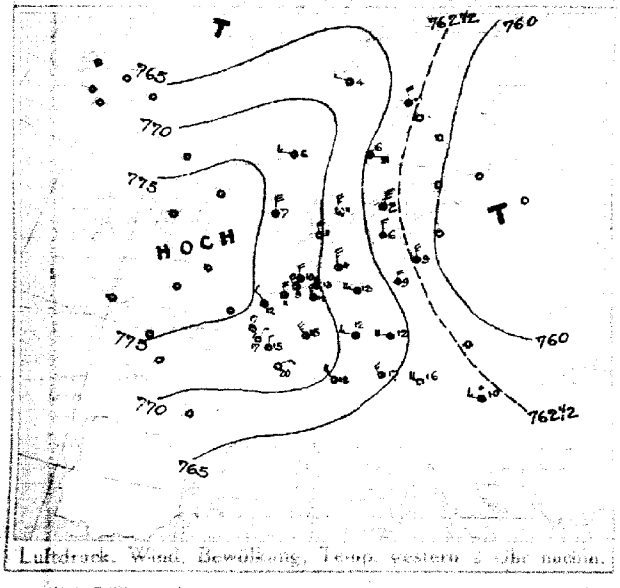
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Bem: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. und 13. Mai.

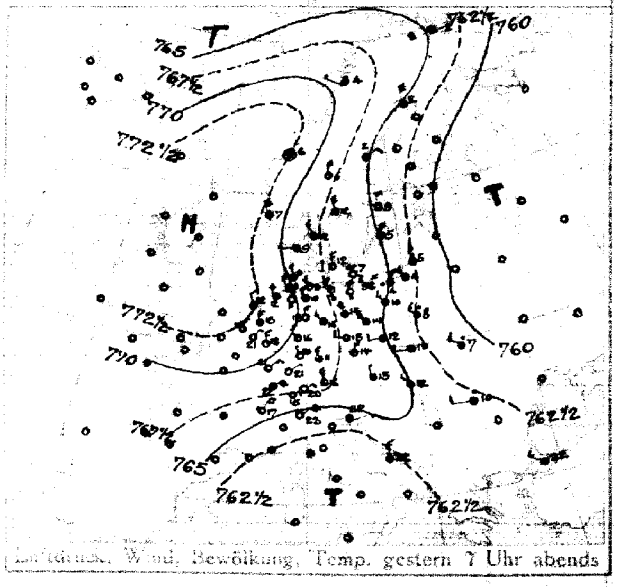
WETTERBERICHT von Sonnabend, 20. Mai.

KAISERLICHE MARINE





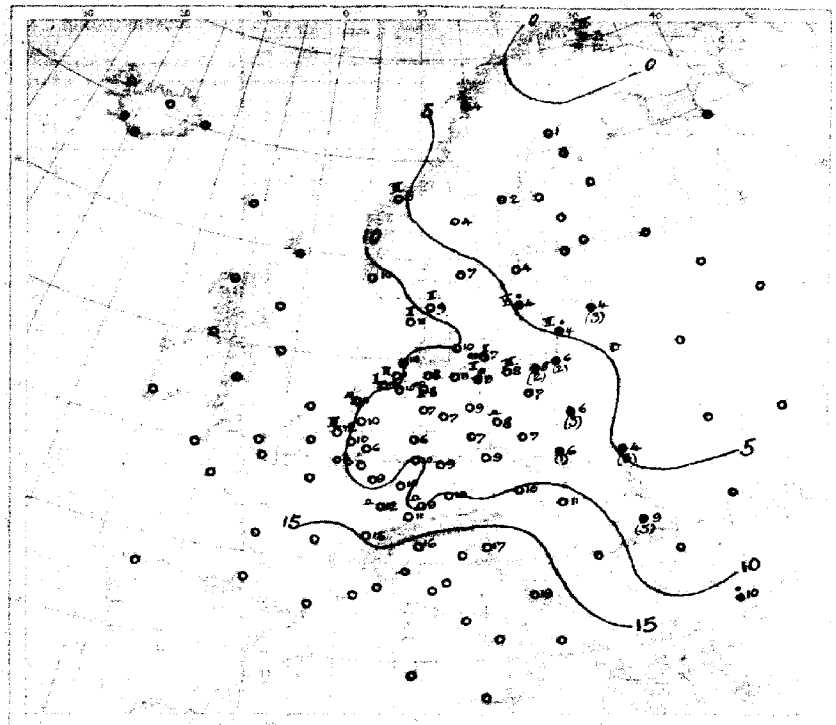
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

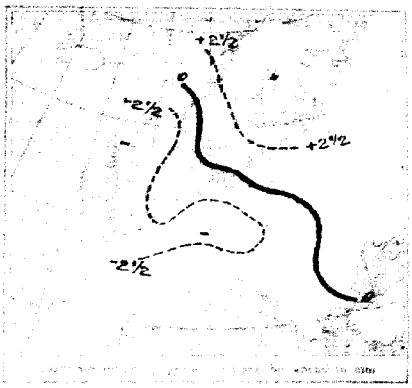


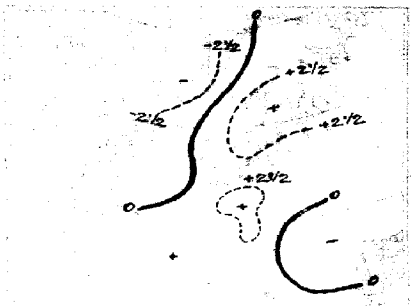
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 141.

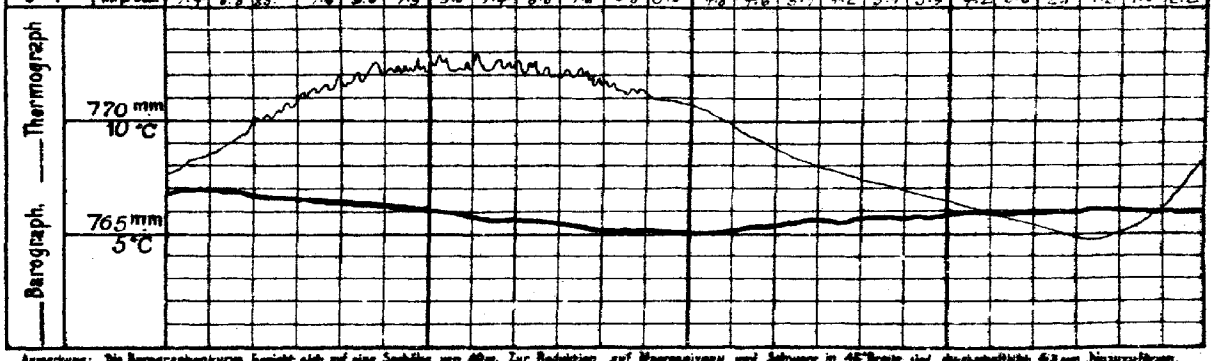






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m.p.Sek.	7.4	6.8	6.5	7.6	8.0	7.9	9.0	7.4	8.8	7.6	6.8	5.0	4.6	4.6	5.9	4.2	3.9	3.9	4.2	5.6	2.1	1.3	1.0	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlhöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG VOM 5 Uhr morgens Sonnabend, 20. Mai.

Im Bereich des zurückweichenden Hochdruckgebiets über Rußland ist das Hochdruckgebiet im Westen vorgedrungen, während ein Tiefdruckgebiet über dem Ozean herangezogen ist und sich unbedeutend, bereits über den Nordwesten Großbritanniens ausgebreitet hat. Gestern Früh Luftdruck war an jener Linie Island–Südwestküste Norwegen–Nordwestdeutschland und Südwestengland. In Nordwestdeutschland herrschte mäßige bis frische Winde aus nördlichen Richtungen, sonst leichte, im Nordosten etwas lebhaftere Winde aus nördlichen Richtungen. Küste bis auf die Nordostsee überwiegend heiteres Wetter, nur von der ostfriesischen Küste sind unbedeutende Niederschläge gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 21. Mai.

NORDSEE: Zunächst frisch, trocken, mäßig Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten Winden.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Zunächst frisch, trocken, etwas kälter, mäßig Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abteilung AST IIb. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Mai. 1915. Nr. 141.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª Anst. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Meridian
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						—	Cherbourg	8										See:	
7						—	St. Mathieu	8										See:	
7						—	Ile d'Aix	8										See:	
7						—	Biarritz	8										See:	
7						—	Perpignan	8											
7						—	Sicié	8										See:	
7						—	Nizza	8										See:	
7						—	Clermont	8											
6³⁰							Paris Leon.	8	771·0	Still		0	13	4 +0	0			0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	771·1	NNE	2	0	21	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	771·2	ESE	1	0	16	0 0·0	0	21	8		
—	771·9	NE	3	0	15	8	Ostende	8	70·9	ESE	2	0	12	0 0·0	0	18	10	d(Y)	
7³⁰	75·3	N	3	1	15	0	de Bilt	8	71·5	S	1	1	10	7 -0·2	0	19	4		V
7	72·3	NNE	3	1	15	0	Vlissingen	8	71·2	SE	3	1	12	3 -0·4	0	18	10	See:	3
7	73·0	NNW	2	1	12	0	Helder	8	71·4	NE	1	3	11	0 0·0	0	17	10	See:	0
7	768·0	NW	3	1	12	0	Dänem.: Skagen	8	769·5	ENE	2	1	9	0 +0·1	0	13	8	See: 2	
9	68·3	W	1	2	9	2	Hanstholm	6	69·4	NW	1	1	11	0 +0·1	0	11	6	See: 2	
7	67·3	NNW	3	0	12	0	Kopenhagen	8	69·2	WNW	2	2	10	0 0·0	0	12	6		N
9	65·8	ESE	4	⊂	7	2	Bornholm	8	68·0	N	3	1	7	0 0·0	0	12	5	See: 1	
8	763·7	WSW	4	4	-2	9	Norwg.: Vardö	8	760·9	N	4	*	-3	3 -0·6	*	-2	-5	See: 4	
7	69·9	WNW	1	4	4	2	Bodö	8	68·6	N	1	4	4	3 -0·3	0	4	2	See: 1	
7	73·8	Still		3	6	4	Christiansund	8	69·8	Still		4	5	3 -0·9	0	6	1	See: 3	
7	71·3	NNW	6	1	7	2	Skudenes	8	69·5	NE	2	1	10	0 0·0	0	-	-	See: -	0
7	765·0	N	6	4	2	2	Schweden: Haparanda	8	766·0	NW	2	4	1	6 -0·3	0	4	-1	See: 0	
7	66·3	NE	2	3	2	2	Hernösand	8	62·3	Still		2	2	8 +0·1	0	9	-2	See: 0	0
7	64·4	N	4	3	9	2	Stockholm	8	67·8	N	4	0	4	2 +0·7	0	9	0	See:	
7	64·7	N	4	3	5	4	Wisby	8	67·4	NNE	6	0	4	2 +1·3	*	6	3	See: 5	W
7	67·0	NNW	6	1	12	1	Karlstad	8	62·3	NE	4	2	7	2 +0·5	0	13	5		
9³⁰	7					—	Rußland: Hangö	7³⁰	7										
7						—	Helsingfors	7³⁰											
9³⁰						—	Tammerfors	7³⁰											
9³⁰						—	Kuopio	7³⁰											
9³⁰						—	Uleaborg	7³⁰											
9³⁰						—	Nikolaistad	7³⁰											
9³⁰						—	Archangelsk	7³⁰											
7						—	St. Petersburg	7³⁰											
9³⁰						—	Riga Mitau	7³⁰	761·1	NW	3	4	4	2 +1	3				9
9³⁰						—	Wlocławek Wolotschek	7³⁰											
9³⁰						—	Moskau	7³⁰											
9³⁰						—	Wilna	7³⁰											
9³⁰						—	Gorki Pinsk	7³⁰	757·9	NW	4	4	4	2 +1·0	2				8
9³⁰	762·4	NW	3	•	8	8	Warschau	7³⁰	64·0	N	5	3	6	2 +0	3				
9³⁰						—	Kiew	7³⁰											
9³⁰						—	Charkow	7³⁰											
9³⁰						—	Odessa	7³⁰											
7	764·8	NNW	1	3	15	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·7	NNW	4	0	10	2 +1·5	0	18	10		N
9³⁰	67·4	N	4	1	14	2	Prag	8	69·8	NNE	3	2	9	0 +0·7	0	15	8		W
9³⁰	64·7	W	2	4	10	6	Krakau	8	67·9	NW	3	4	6	0 +0·7	1	13	5		N
7	62·2	NW	2	•	7	8	Lemberg	8	62·6	NW	4	9	4	2 +1·1	3				NW
9³⁰	64·5	NW	1	2	12	1	Pest	8	64·2	WNW	3	0	11	2 +0·6	0	19	9		
7	63·7	W	2	•	10	5	Hermannstadt	8	63·6	S	1	4	9	3 -0·3	5	15	7		
9³⁰	62·6	ENE	1	3	22	2	Triest	8	64·1	ESE	3	4	17	5 +0·4	0	24	16		
9³⁰	62·3	N	3	3	22	1	Lesina	8	62·8	Still		*	19	6 +0·3	0	24	18		
9³⁰	763·9	W	2	2	15	2	Belgrad (Serbien)	8³⁰	763·7	NW	3	4	11	3 0·0	*				
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	769·3	NE	2	0	15	0	Schweiz: Zürich	7³⁰	769·0	NW	2	0	11	4 +0·1	0				
9³⁰	67·3	NNE	4	0	17	—	Genf	7³⁰	67·8	NNE	2	0	15	— 0·0	0				
9³⁰	65·0	NE	4	0	23	—	Lugano	7³⁰	64·6	NW	1	0	16	— 0·0	0				
9	763·8	NW	3	1	12	7	Italien: Genua Sotia	6	763·7	WNW	2	2	10	7 -0·2	•	20	8	See:	W
9							Florenz	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	767·8	Still		4	-2	-2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766·9	Still		4	-7	0 0·0	0	0	-7		
7	68·1	N	3	2	6	—	Sarna	8	68·3	NW	6	4	4	0 +0·1	0				—

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

762·1	Still		73	14 19	Sofia 19 Mai 1916		763·2	Still		4	15	2 0·3	18	12	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 142 — Sonntag, 21. Mai 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS C. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	770·1	NNW	1	0	13	0	Nordsee — Borkum		767·3	SW	3	3	13		3 -0·5	0	13	9	1	See: 2
7	770·0	NNE	1	1	13	0	Wilhelmshaven		767·7	SW	2	2	13		3 -1·0	0	13	8	2	W
8*		NW	1	2	11		Helgoland			SW	4	4	13							See: 4 Sudost: 10 Sww.
7	697·8	W	2	1	12	1	Keitum auf Sylt		662	SW	4	3	13		3 -1·5	0	14	7	1	
8*	696·6	N	1	0	10	0	Cuxhaven		670	SW	1	0	14		3 -0·8	0	14	8	0	See:
7	699·4	NW	2	1	16	1	Hamburg		683	WSW	1	1	10		3 -0·7	0	17	8	0	Bod. Min.: 4·4
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		—	SSW	3	1	12		—	—	17	5	—	
8*	699·4	NW	2	0	11	0	Ostsee — Kiel		697·6	S	2	3	11		3 -1·0	0	14	8	0	
8*	698·8	W	3	1	13	1	Wustrow in Mecki.		673	WSW	4	2	11		3 -0·4	0	15	8	1	
7	685	NNW	3	1	14	0	Swinemünde		681	WSW	3	4	11		0 0·0	0	14	8	2	See: 0
7	697·9	NNE	2	1	12	1	Rügenwaldermünde		685	S	3	4	7		6 -0·2	0	12	4	1	See: 2
7	685	N	4	0	5	0	Neufahrwasser		686	S	2	4	9		2 +0·2	0	9	5	0	
7	697·4	NNW	3	4	5	2	Königsberg		687	E	2	1	5		1 +0·7	*	9	0	1	
7	698	SW	4	3	4	2	Memel		681	S	1	1	5		2 +0·8	0	7	0	2	See: 1
7	702·2	N	2	1	19	4	Nord- u. Mitteldeutschl. — Aachen		699·7	SE	1	0	10		0 0·0	0	20	9	0	6
7	697	NW	1	1	16	0	Kassel		706	SE	1	1	6		2 +0·1	0	17	5	1	
7	699·4	W	1	1	17	0	Hannover		698	W	1	4	10		0 +0·1	0	19	7	0	
7	697	NNW	1	1	17	1	Magdeburg		693	W	1	1	11		0 0·0	0	19	7	1	
7	685	NNW	1	3	15	1	Dresden		700	SE	1	1	8		5 +0·5	0	17	4	1	
7	686	N	4	1	16	1	Berlin		692	Still		3	10		0 0·0	0	16	6	1	Bod. Min.: 4·2
7	684	WSW	2	1	14	1	Grünberg in Schlesien		692	NW	1	3	11		5 +0·2	0	16	3	1	
7	677·5	NW	3	4	13	2	Breslau		694	NW	2	2	8		2 +0·4	0	15	5	1	NW
7	666·4	WSW	3	2	12	2	Bromberg		691	Still		4	9		2 +0·3	0	14	1	2	
7	768·2	NE	2	0	21	0	Süddeutschland — Metz		770·3	ENE	3	0	9		5 +0·1	0	21	8	0	0
7	675	NNE	4	0	21	0	Mülhausen im Elsaß		700	N	2	0	12		2 +0·5	0	18	10	0	0
7	680	NE	1	0	20	0	Karlsruhe		708	Still		0	9		2 +0·6	0	20	6	0	
7	680	NW	2	0	19	0	Frankfurt am Main		706	Still		0	11		2 +0·6	0	21	8	0	
9*	666	SW	1	1	19	0	Friedrichshafen		697	NE	2	0	10		0 0·0	0	19	5	0	0
9*	695	NW	1	1	11	0	Bamberg		710	NW	1	0	8		2 +0·6	0	19	3	0	
7	676	N	4	1	15	0	München		704	SW	4	0	11		2 +0·4	0	16	6	0	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	670·2	NNW	3	0	5	2	Brocken	1148	8*	670·2	WNW	2	0	6	—	0 0·0	0 8 3 2
9							Großer Beichen	1394	8*								
9	634·6	NW	7	≡	-4	6	Zugspitze	2964	7	634·8	N	4	1	-7	—	2 +0·2	-3 -7 2 Fernsicht:
9	669·3	NNW	4	1	0		Säntis	2500	7	669·0	NNW	2	0	3	—		
9	600·4	NW	2	2	11		Heiden	800	7	699·9	N	2	0	10	—		
9							Schneekoppe	1610	8*						—		
9	524·6	N	3	≡	-5	4	Sonnblick	3106	7	524·2	NNW	7	1	-8	—	2 +0·5	1 -3 -9

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	71·2	NNW	2	0	11		0	See: 2
2*	Helgoland		NW	1	3	12		1	See: 1 Sw. 15 Sww.
2*	Keitum	70·6	W	3	1	13		1	
2*	Hamburg	70·4	NW	1	1	15		1	
2*	Kiel	70·3	NE	2	0	13		0	
2*	Swinemünde	69·0	N	3	0	14		0	See: 2
2*	Neufahrwasser	67·8	N	5	1	7		1	
2*	Memel	65·6	NNE	2	0	18		0	See: 1
2	Kassel	69·4	NNW	2	0	15		1	
2	Dresden	69·7	WNW	2	3	14		1	
2	Breslau	68·4	NW	3	4	13		2	
2	Metz	67·9	E	3	0	19		0	
2	München	68·2	N	4	1	16		0	
2*	[illegible]	Brüssel							
2*	[illegible]	Aachen							
2*	[illegible]	Ostend							
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 0 / 0 / 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	71·1	ESE	1	1	20	—	
2*	Helder	70·8	W	1	1	14	—	
2*	Bodö	67·7	N	4	2	0	—	See: 2
2*	Christiansund	68·1	Still		•	7	—	See: 3
2*	Skudenaes	68·5	E	1	1	11	—	See: 0
2*	Skagen	68·8	ESE	1	0	10	—	
2*	Kopenhagen	69·1	NNW	4	3	14	—	
2*	Stockholm	67·9	NNW	4	4	8	—	
2*	Hernösand	67·3	S	4	3	3	—	N
2*	Haparanda	64·1	NW	2	4	5	—	NE
2*	Karlstad	67·5	W	4	1	11	—	N
1	Göteborg	68·4	NNW	1	0	5	—	N
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wilnhi Weletschek						—	
0	Wien	768·2	NNW	2	2	14	—	
2	Pest	65·9	W	4	1	14	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66·0	NW	3	•	7	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

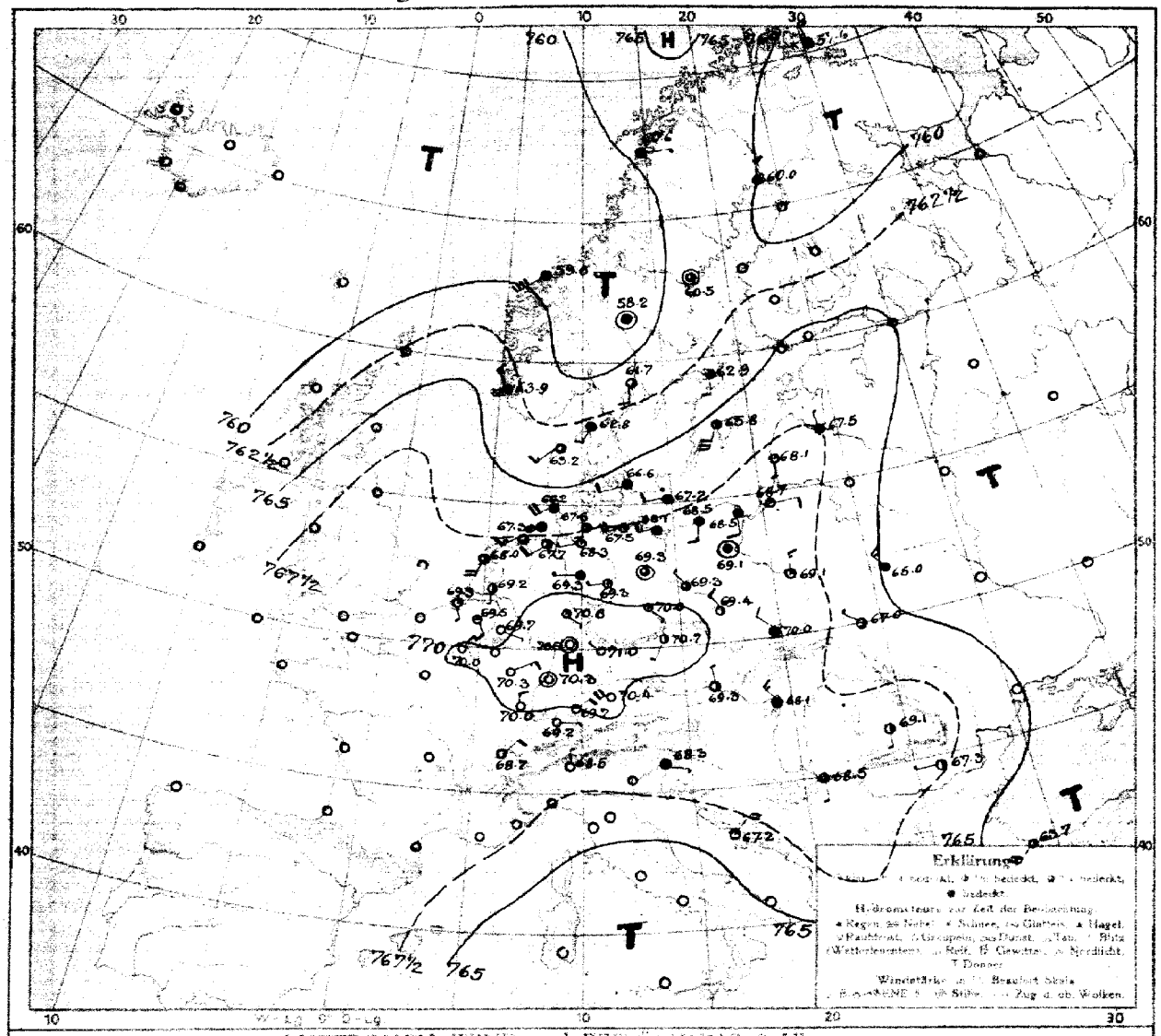
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

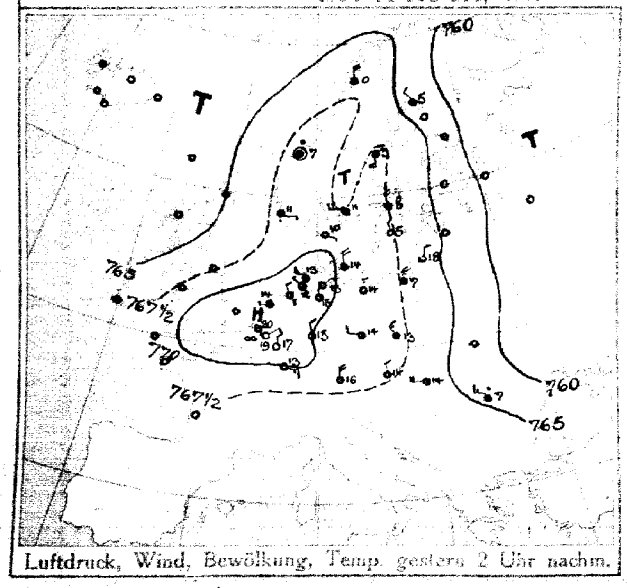
Bem: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. und 13. Mai.

WETTERBERICHT von Sonntag, 21. Mai.

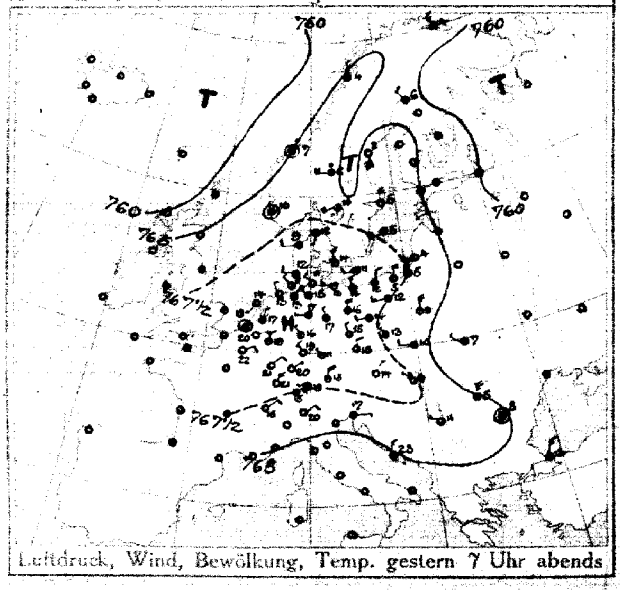
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



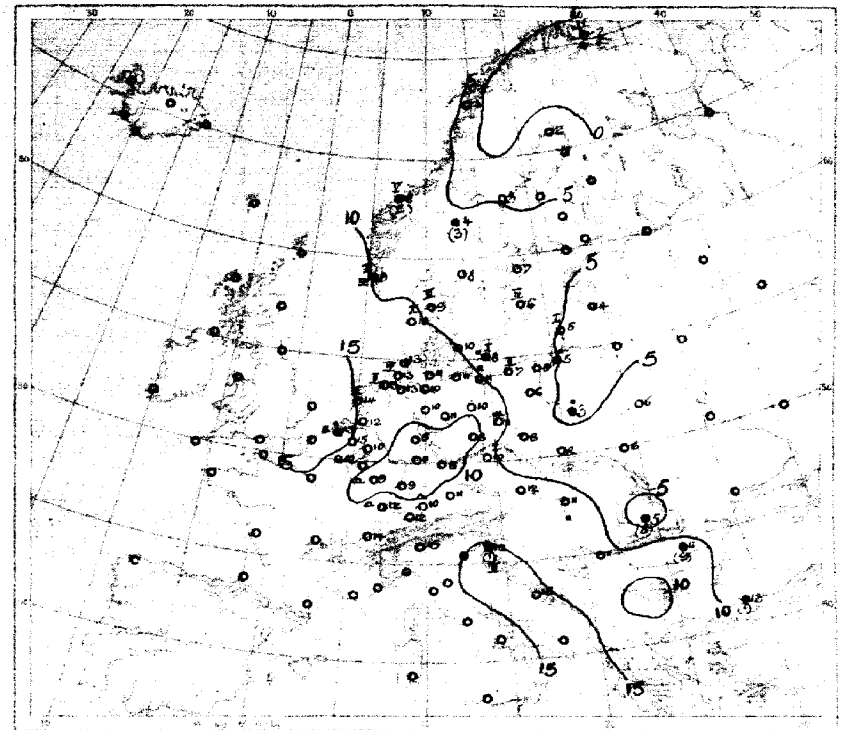
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

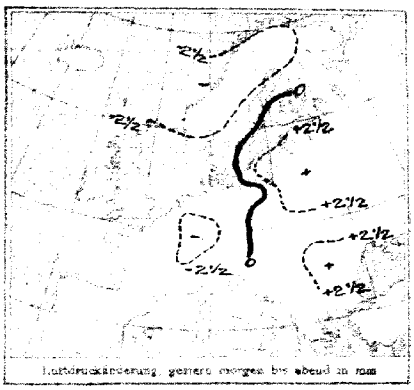
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 142.

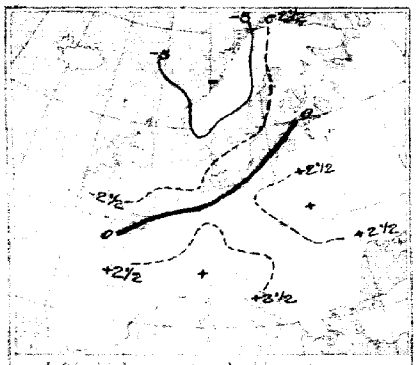


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte dieser Reihe. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
● ganze Klammer bedeuten Niederschlag mit mehr als 0,5 mm, bei D. Station des Seegangs, S. in schlimm.



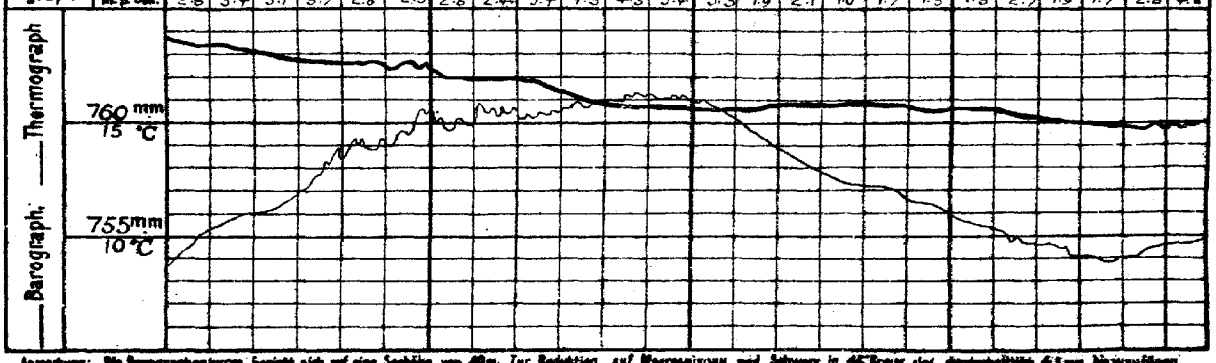
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	N	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m p. Sek.	2.6	3.4	3.1	3.7	2.8	2.5	2.6	2.4	3.4	4.3	4.3	3.4	3.3	1.9	2.1	1.0	1.7	1.3	1.3	2.7	1.9	1.7	2.5	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite etwa durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 21. Mai.

Der westliche Hochdruck ist über Skandinavien fast ganz südwärts nach Westrußland verlagert, während ein Tiefausläufer über Nordwestdeutschland vorgedrungen ist, an dessen Vorderseite mäßige Luftbewegung herrscht. Im übrigen Deutschland scheint über der Vorderseite des Tiefs Windstärke über dem Mittelmeer fast abgenommen. Im Westen Rußlands herrscht bei schwachen Winden, an der Küste und an östlichen Binnenlandseen zum Teil leichter, im übrigen meist frischer, an Vorderseite etwas stärkerer Nordwind, während die Temperaturen fast an allgemeinen geringe Änderungen gegen gestern haben; nachtliche Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 22. Mai.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und überwiegend wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Ziemlich heiter, etwas wärmer, tagsüber meist frische Winde mit vorherrschend westlichen Richtungen.
Osten: Meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf

21. Mai. 1915. Nr. 142.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orleuez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[50]	769·1	NE	2	0	22	0	Paris Lagny	8	770·0	NNE	1	0	12	2	+1	0
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	769·5	ENE	1	0	20	0	Holl. u Belg.: Brüssel	8	769·5	SSE	2	1	15	2	+0·3	0	21	10			N.W.
—	69·8	NNE	2	0	20	0	Anton Ostende	8	68·8	S	2	0	10	0	0·0	0	20	11	0	See 1	
7[00]	70·0	NNE	1	1	19	0	de Bilt Utrecht	8	69·2	S	1	2	12	7	−0·2	0	21	9			
7	70·1	Still		1	19		Vlissingen	8	69·3	SSE	1	1	15	4	+0·1	•	22	11		See: 0	
7	69·9	SW	1	0	14	1	Helder	8	68·0	SSW	4	2	14	3	−0·8	0	15	9		See: 2	N W
7	767·6	SSW	1	2	12	0	Dänem.: Skagen	8	762·8	SSW	3	4	9	3	−0·6	0	12	8		See: 3	
9	67·7	W	2	3	9	2	Hanstholm	8	63·2	SW	3	3	10	3	−0·8	0	12	7		See: 2	
7	68·4	NNW	3	1	14	0	Kopenhagen	8	66·6	WSW	2	4	10	1	−0·5	0	15	10			
9	67·3	WSW	2	3	11	2	Bornholm	8	67·2	WSW	2	•	8	2	+0·5	•	12	7		See: 1	
8	768·3	NW	3	3	−4	2	Norwg.: Vardö	8	757·6	N	4	✳	2	3	−0·3	•	−2	−5		See: 4	
7	66·2	N	1	4	4	2	Bodö	8	60·6	E	1	4	4	3	−2·0	0	5	4		See: 1	
7	65·2	Still		•	7	9	Christiansund	8	59·6	SW	8	•	8	7	−1·0	2	8	5		See: 5	
7	67·1	Still		2	10	2	Skudenes	8	63·9	NW	3	≡	9	0	0·0	0	12	8		See: 2	
7	762·4	NW	2	4	6	2	Schweden: Haparanda	8	760·0	N	2	4	2	3	−0·3	0	6	1		See:	
7	66·1	SSE	6	0	2	1	Herrösand	8	60·5	Still		3	8	3	−2·0	0	5	−2		See:	
7	66·3	SSE	2	3	6	2	Stockholm	8	62·9	S	2	4	7	3	−1·0	0	9	2		See:	
7	67·9	N	4	2	5	1	Wisby	8	65·8	SSW	6	2	6	3	−0·7	0	7	1		See: 4	
7	66·9	SW	4	1	10	1	Karlstad	8	61·7	S	2	2	8	3	−2·0	0	13	7			
9[00]	7					Rußland: Hangö	7[00]	7								
7						Helsingfors	7[00]									
9[00]						Tammerfors	7[00]									
9[00]						Kuopio	7[00]									
9[00]						Uleaborg	7[00]									
9[00]						Nikolaistad	7[00]									
9[00]						Archangelsk	7[00]									
7						St. Petersburg	7[00]									
9[00]						Riga Mitau	7[00]	767·6	N	1	3	4	2	0	0			
9[00]						Wischni Wolotschek	7[00]									
9[00]						Moskau	7[00]									
9[00]						Wilna	7[00]									
9[00]						Grodno Pinsk	7[00]	765·0	NW	3	4	6	2	+3	0			
9[00]	766·6	N	5	1	9	8	Warschau	7[00]	69·1	N	3	1	3	2	+1	•					
9[00]							Kiew	7[00]								
9[00]							Charkow	7[00]								
9[00]							Odessa	7[00]								
7	767·4	NNE	1	0	14	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·3	NNW	1	2	12	2	+0·6	0	16	7			
9[00]	68·6	N	2	3	15	2	Prag	8	70·7	SSW	1	2	10	2	+0·3	0	16	7			
9[00]	67·6	W	2	4	10	3	Krakau	8	70·0	NW	2	4	8	2	+0·6	0	12	6			
7	63·9	NW	1	4	7	2	Lemberg	8	67·0	NW	1	3	6	2	+1·0	0					
9[00]	67·9	NW	1	0	9	1	Pest	8	68·1	NW	3	4	11	2	+0·1	0	17	6			
7	66·8	N	5	4	6	5	Hermannstadt	8	69·1	S	1	2	6	1	+0·2	0	10	1			N.W.
9[00]	65·2	E	1	3	17	5	Triest	8	68·3	ESE	1	4	15	5	+0·8	1	24	14		See: 2	
9[00]	64·0	N	2	0	23	1	Lesina	8	67·2	NE	4	1	16	2	+0·9	0	24	15		See:	W
9[00]	766·6	NW	1	3	11	2	Belgrad (Serbien)	8[00]	768·6	S	1	3	11	2	0	0					
7	63·1	Still		1	8	7	Bukarest (Rumänien)	8	67·3	W	1	2	11	2	+1·1	9	16	6			
9[00]	769·0	NE	2	0	15	0	Schweiz: Zürich	7[00]	769·2	E	1	0	12	1	+0·1	0					
9[00]	67·4	NE	2	0	16	—	Genf	7[00]	68·7	NE	2	0	14			0					
9[00]	65·8	NE	2	0	20		Lugano	7[00]	68·5	N	1	0	15			0					
9	761·3	NNE	3	2	13	2	Italien: Cagliari	8	763·7	SW	4	2	13	2	+0·8	1				See:	W
9	66·7	WNW	2	0	9	0	Palermo	7	67·7	WNW	3	0	7	2	+0·9	0	18	5			
9							Neapel	8												See:	
9							Brindisi	8												See:	
9							Cagliari	7												See:	
9							Palermo	8												See:	
8	766·4	SE	1	3	−5	2	Spitzbergen (Grönlandsee)	8	767·4	Still		≡	−8	5	+0·3	0	−1	−8			
7	65·7	W	4	•	6	—	Särna		68·2	Still		•	4			3					W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Seen:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 143 — Montag, 22. Mai 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS Ø E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit m N	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetterverlauf	
7	766·8	NNW	2	0	14	1	Nordsee	Borkum	763·7	ENE	2	4	13		3 -0·8	0	19	10	2	See: 1 früh Tm Tg
7	66·2	NW	2	3	15	1		Wilhelmshaven	64·3	Still		4	11		9 -0·5	2	23	9	6	
8*		N	2	4	11			Helgoland		Still		4	11							See: 0 Sichtw. 6 Sm
7	65·7	NNW	3	1	12	1		Keitum auf Sylt	64·9	NW	1	4	10		3 -0·5	•	15	6	2	
8*	65·9	N	2	4	12	Tg		Cuxhaven	64·6	W	2	•	11		7 -0·1	6	18	10	—	See: 0
7	65·0	WNW	3	4	18	1		Hamburg	65·0	W	2	•	10		9 +0·8	12	20	9	7	Bed. Min.: 7 2 0 3 1/4 p. Tg
7	—	—	—	—	—	1		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	•	10	—	— —	9	19	8	—	
8*	764·3	NW	4	1	14	1	Ostsee	Kiel	763·7	W	1	•	10		4 -0·8	•	18	8	6	
8*	62·6	W	6	1	14	2		Wustrow in Meckl.	62·2	WNW	5	4	11		3 -0·4	0	17	10	2	
7	62·1	WSW	5	3	19	2		Swinemünde	61·5	W	3	4	12		0 0·0	0	20	11	2	See: 1 w.m.*
7	62·5	S S W	4	3	16	2		Rügenwaldermünde	59·7	WNW	4	0	9		2 +0·3	1	15	7	5	See: 3
7	62·0	S	3	4	14	2		Neufahrwasser	58·6	SW	1	1	14		0 0·0	1	15	8	6	
7	63·0	SSW	3	•	14	2		Königsberg	58·1	W	2	3	11		8 +0·5	5	15	5	4	
7	62·2	S W	5	•	8	2		Memel	57·2	NNW	5	4	8		4 +0·2	7	11	6	5	See: 4 bew.
7	767·2	N	1	1	24	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	765·3	SW	1	0	16		3 -0·2	0	24	13	0	
7	66·5	SSE	1	1	20	0		Kassel	65·3	S	1	1	12		3 -0·3	0	23	10	1	
7	65·5	W	1	2	24	1		Hannover	64·5	W	1	2	14		3 -1·5	0	25	11	1	
7	66·3	SW	1	4	22	1		Magdeburg	64·1	NW	1	3	14		0 0·0	•	24	11	2	w.m.* Tm früh
7	66·3	Still		3	20	2		Dresden	64·2	WNW	3	4	16		1 +0·2	•	22	7	1	bew. früh, abend. ohne. •
7	65·3	W	1	4	17	2		Berlin	63·3	W	2	4	11		3 -0·2	2	22	11	6	Bed. Min.: 9·6
7	64·9	W	3	4	17	2		Grünberg in Schlesien	61·8	W	3	3	13		3 -0·2	2	20	11	7	Tg 8 3/4 - 9 1/2 a.m.
7	66·5	SW	2	Tg	17	2		Breslau	61·9	NW	4	4	14		2 +0·4	5	18	8	6	
7	64·3	SW	3	4	15	2		Bromberg	60·1	NW	2	4	12		2 +0·8	•	16	6	2	
7	767·2	SE	2	2	23	1	Süddeutschland	Metz	766·4	SE	2	0	10		3 -0·5	0	23	9	0	früh Boden •
7	66·0	NE	2	0	23	1		Mülhausen im Elsaß	65·8	SW	3	0	11		5 +0·2	0	19	9	1	abds. 0
7	67·1	NE	1	0	23	0		Karlsruhe	66·4	Still		0	12		3 -0·2	0	23	8	0	
7	67·4	SW	1	0	23	0		Frankfurt am Main	66·5	Still		0	12		3 -0·2	0	25	10	0	
9*	66·2	NE	2	0	22	0		Friedrichshafen	67·6	NE	1	0	12		0 0·0	0	22	8	0	0
9*	67·9	Still		1	14	0		Bamberg	66·4	SE	1	2	12		3 -0·1	0	22	6	0	
7	67·8	NE	1	0	18	0		München	67·1	SW	4	1	13		3 -1·4	0	18	8	0	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ⌇ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	669·2	NW	5	0	12	0	Brocken	1148	8*	667·2	W	5	4	10		4 +0·2	0	15	8	0	
9							Großer Belchen	1394	8*												
9	537·0	N	3	1	-2	1	Zugspitze	2964	7	535·9	N	5	2	-1		7 -0·4	0	0	-7	1	0
9	570·5	ENE	2	0	3		Säntis	2500	7	569·6	SW	6	0	4							
9		fehlt					Heiden	800	7		fehlt										
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	526·4	N	6	1	-4	1	Sonnblick	3106	7	525·7	NNW	8	2	-3		1	0	-3	-9		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767·2	W	4	2	17		1	See: 3
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	65·3	NW	4	3	14		1	
2*	Hamburg	67·2	W	2	5	15		4	
2*	Kiel	65·3	SW	6	4	18		1	
2*	Swinemünde	65·7	SW	5	4	19		2	See: 0
2*	Neufahrwasser	66·5	SSW	4	4	13		1	
2*	Memel	67·2	SW	3	4	10		2	See: 2
2	Kassel	68·3	SSE	3	0	20		1	
2	Dresden	68·4	W	4	1	20		0	
2	Breslau	68·8	WSW	3	Tg	15		2	
2	Metz	68·7	SW	3	0	22		0	
2	München	69·1	NE	4	0	18		0	
2*	[illegible] Brüssel	68·6	SSW	2	oo	22		1	
2*	[illegible] Aachen	68·5	N	1	1	22		0	
2*	[illegible] Ostende	68·3	W	1	0	26		0	
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 1 / 0 / 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7 2	SSW	1	0	2		
2*	Helder	67·6	SW	3	1	16		
2*	Bodö	60·6	E	2	1	6		See: 2
2*	Christiansund	62·1	SW	8	•	7		See: 5
2*	Skudenes	65·0	NW	6	≡	10		See: 2
2*	Skagen	60·8	W	4	3	11		
2*	Kopenhagen	62·8	WSW	4	4	16		
2*	Stockholm	58·4	S	2	4	7		
2*	Hernösand	58·1	NE	2	•	3		
2*	Haparanda	59·9	N	4	8	4		
2*	Karlstad	58·6	Still		2	8		
1	[illegible] Warschau	61·7	SW	6	4	8		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wirchul Wolotschek							
0	Wien	768·8	NNW	2	3	16		
2	Pest	67·6	WNW	3	3	16		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	1	N	3	3	9		

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

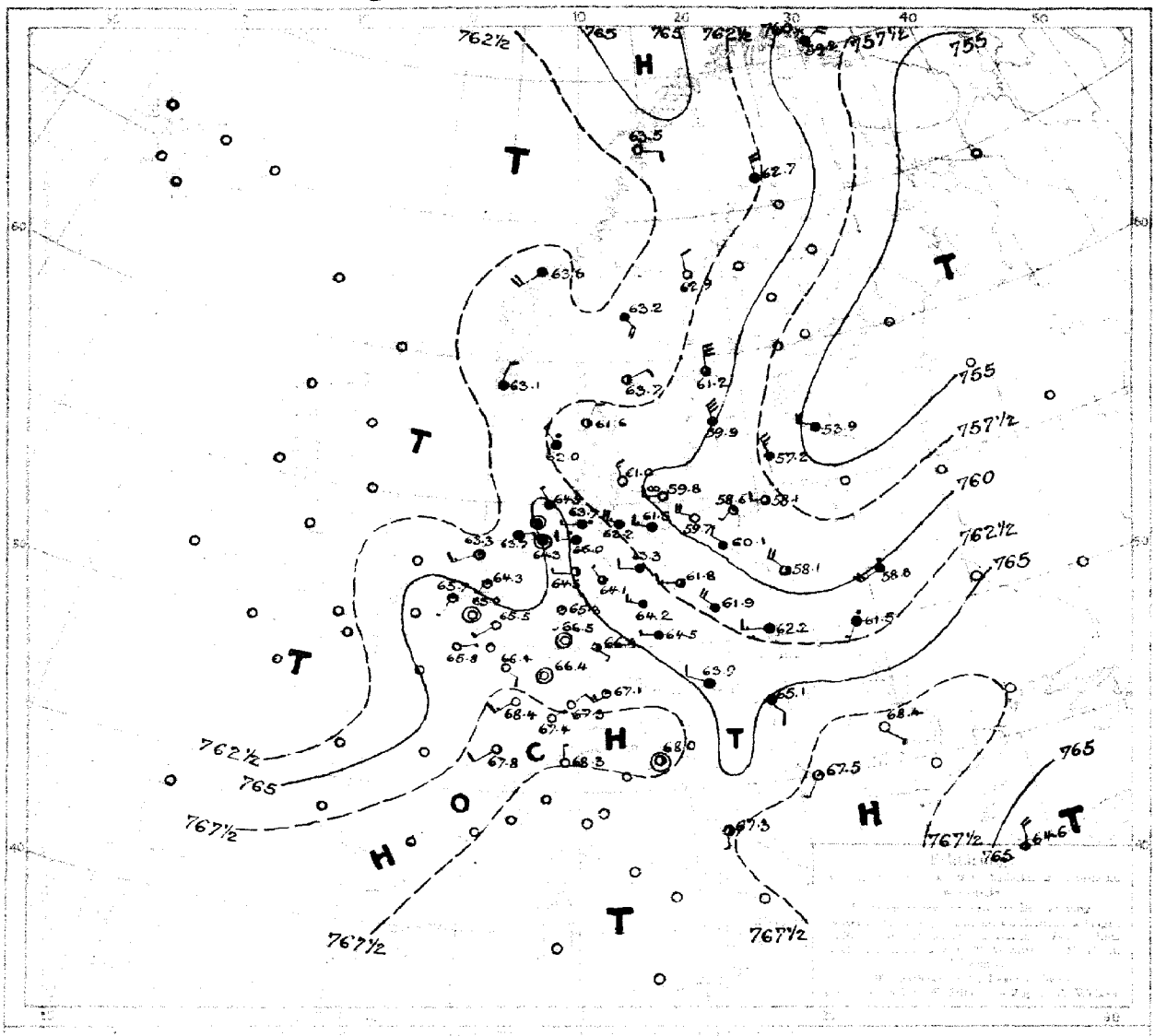
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Alst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

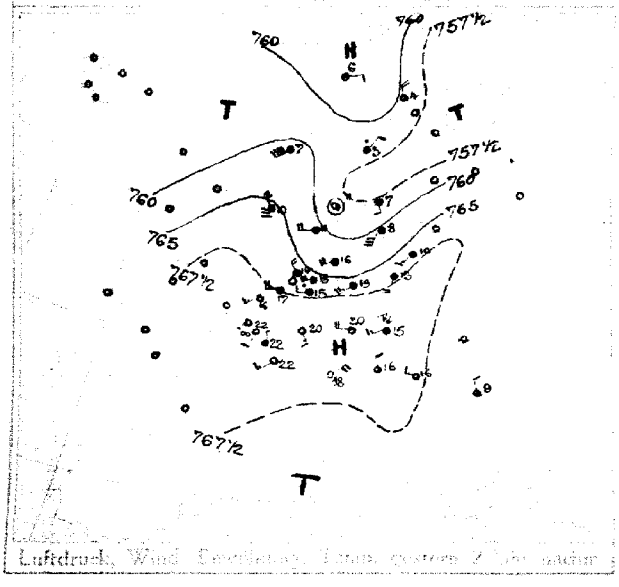
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Bem: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1 und 13. Mai.

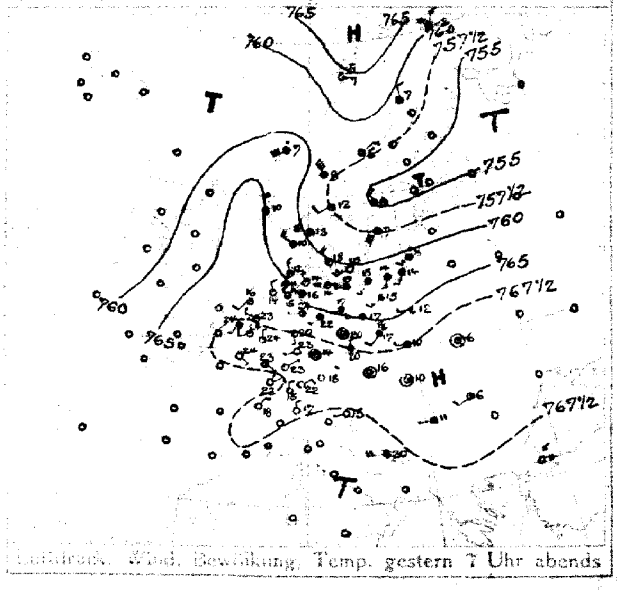
WETTERBERICHT von **Montag, 22. Mai.**

KAISERLICHE MARINE





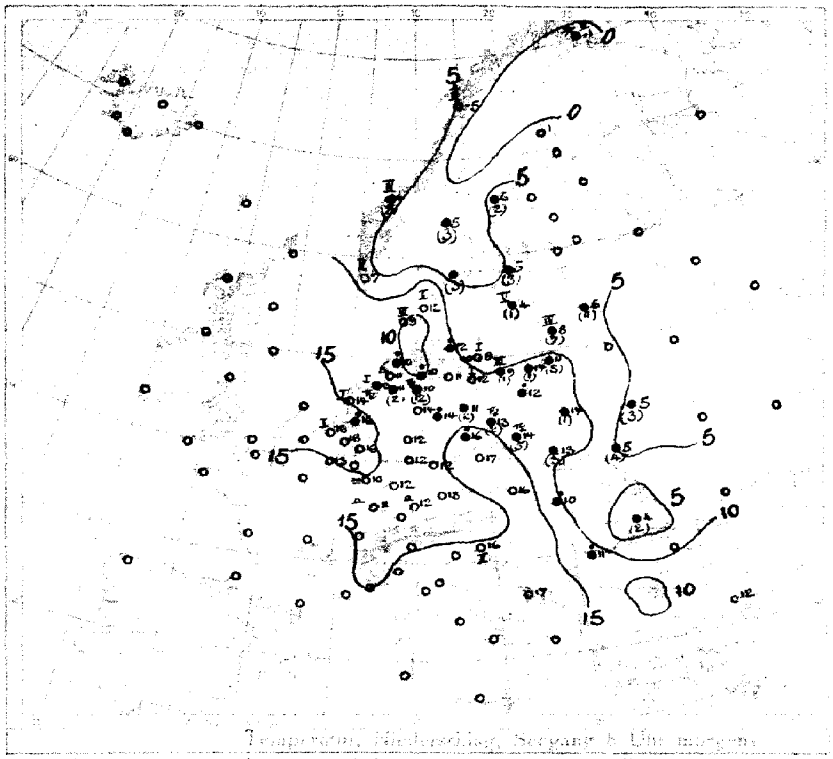
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

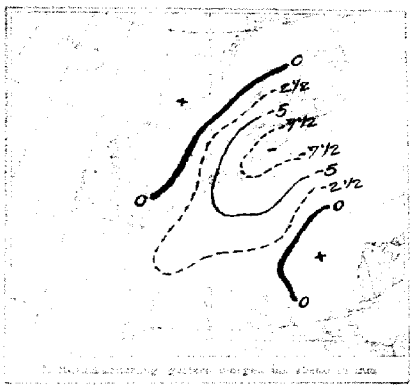


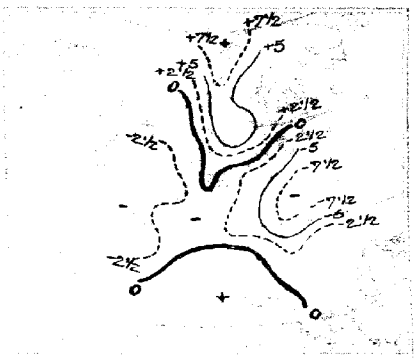
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 143.



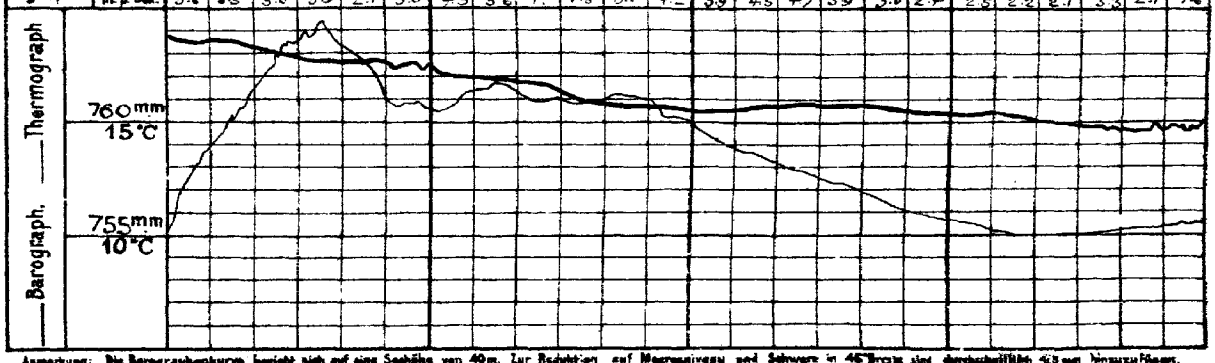




Temperatur, Luftdruck, Seegang 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	WSW	WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SW	SW
m p Sek.	5.6	6.5	5.0	3.9	2.1	3.6	4.5	5.6	4.7	4.3	5.1	4.2	3.9	4.5	4.7	3.9	3.0	2.4	2.8	2.2	2.1	3.3	2.1	1.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens am Montag, 22. Mai.

Der Luftdruck ist sehr ungleichmäßig verteilt. Das Hochdruckgebiet über Nordrußland hat abgenommen, der Hochdruck auf Westrußland verstärkt. Ein Hochdruckausläufer ist über Nordwestdeutschland fortgeschritten und ein anderer über Südfrankreich vorgedrungen. In Deutschland herrscht bei schwachen Winden bis auf den frischen Nordwesten ziemlich heiteres, im Nordseegebiet etwas trüberes, sonst meist warmes Wetter. Der Norden hatte vereinzelte Regenfälle und strichweise Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 23. Mai.

NORDSEE: Bei schwacher Veränderung meist heiteres, warmes Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei schwachen bis mäßigen Winden heiteres, warmes Wetter mit vereinzelten Regenfällen und strichweise Gewittern.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Prof. Dr. Linke

22. Mai. 1915. Nr. 143.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: B* / Ausn. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		gb. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	17											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sète	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]	769·4	SE	1	0	24	0	Paris Laon	8	65·8	ENE	1	0	13	3	-0	0			0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	767·2	W.S.W.	2	1	24	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·0	Still		0	18	3	-0·3	0	26	12	1	
—	66·7	N.W.	2	0	22	0	Ostende	8	64·5	S.S.W.	3	1	18	7	+0·4	0	26	15	0 See 1	SW
7[30]	66·7	W.N.W.	1	1	23	0	De Bilt Utrecht	8	64·3	S.S.W.	1	1	16	7	-0·4	•	25	12		W
7	67·2	S.S.W.	1	1	24	0	Vlissingen	8	65·7	S.S.W.	1	1	16	7	-0·2	0	27	15	See: 1	W
7	66·6	S.W.	2	1	16	0	Helder	8	63·3	S.W.	3	1	14	7	-0·0	0	17	10	See: 1	W
7	760·2	W.	4	3	13	2	Dänem.: Skagen	8	761·6	N.N.E.	2	2	12	2	+0·5	0	15	9	See: 2	
9	62·0	N.W.	5	3	13	2	Hanstholm	8	62·0	N.W.	2	•	9	0	+0·1	0	18	7	See: 3	
7	60·8	N.W.	4	1	18	4	Kopenhagen	8	61·0	N.N.W.	3	0	12	1	+0·1	•	18	10		
7	60·1	S.W.	5	0	10	2	Bornholm	8	59·8	W.	2	∞	9	0	+0·2	0	13	8	See: 1	N.W.
8	758·9	N.N.E.	3	*	-2		Norwg.: Vardö	8	759·2	N.E.	4	*	-1	0	0·0	*	-1	-5	See: 4	
7	62·4	E	3	0	5	1	Bodö	8	63·5	E	2	0	5	0	0·0	0	6	1	See: 2	
7	61·6	S.W.	6	•	7	9	Christiansund	8	63·6	S.W.	4	•	6	0	+0·1	8	9	5	See: 4	
7	64·7	N.N.W.	4	3	10	2	Skudenes	8	63·1	N.N.E.	2	4	7	3	-1·0	0	10	9	See: 1	
7	760·4	N.	2	1	7	8	Schweden: Haparanda	8	762·7	N	4	4	1	5	+0·5	0	7	-1	See:	
7	58·4	N.E.	2	3	5	8	Hernösand	8	62·4	N.N.W.	2	0	6	2	+0·2	2	6	0	See:	
7	59·2	N.W.	4	4	9	9	Stockholm	8	61·2	N.	6	3	5	2	+1·2	3	11	2	See:	
7	56·8	S.S.W.	6	4	7	5	Wisby	8	59·9	N.N.W.	6	4	4	2	+1·4	1	8	3	See: 5	
7	57·5	S.W.	2	2	12	7	Karlstad	8	63·7	N.E.	2	2	7	2	+2·0	3	16	6		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9[30]							Tammerfors	7*												
9[30]							Kuopio	7*												
9[30]							Uleaborg	7*												
9[30]							Nikolaistad	7*												
9[30]							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9[30]							Libau Mitau	7*	753·9	W.N.W.	4	4	6	2	+0	11				
9[30]							Wischni Wolotschek	7*												
9[30]							Moskau	7*												
9[30]							Wilna	7*												
9[30]							Sedlec Pinsk	7*	758·8	S.W.	4	•	5	3	-2	3			6	
9[30]	766·1	W.	1	1	12	0	Warschau	7*	58·1	N.W.	4	5	14	0	0	1			6	
9[30]							Kiew	7*												
9[30]							Charkow	7*												
9[30]							Odessa	7*												
7	767·4	Still		3	16	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	763·9	W.N.W.	2	4	16	2	+0·5	0	18	11		NW
9[30]	66·9	N.	1	4	20	6	Prag	8	64·5	W.	1	4	17	0	+0·1	0	21	10		S
9[30]	67·5	W.	1	4	10	3	Krakau	8	62·2	W.	3	4	13	5	+0·5	3	15	9		
7	67·9	Still		1	6	2	Lemberg	8	61·5	S.S.W.	3	•	5	3	-1·6	4				
9[30]	68·0	Still		1	10	1	Pest	8	65·1	S.E.	2	4	10	3	-0·6	•	18	4		
7	69·0	S.W.	2	2	6	5	Hermannstadt	8	68·4	S.E.	1	0	4	0	0·0	2	12	0		
9[30]	67·3	W.S.W.	1	0	15	1	Triest	8	68·0	Still		2	16	2	+0·2	0	20	13	See: 1	
9[30]	66·2	W.	4	1	20	1	Lesina	8	67·3	S.	1	2	17	0		0	20	16	See: 2	W
9[30]	767·9	W.	1	3	11	5	Belgrad (Serbien)	8*	767·5	S.S.W.	1	1	11	2	0	•				
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	768·0	N.	2	0	15	0	Schwz.: Zürich	7[30]	767·4	N.E.	1	0	12	4	+0·4	0				
9[30]	67·5	N.N.E.	2	0	18		Genf	7[30]	67·8	S.W.	2	0	15	3	+0·1	0				
9[30]	68·0	N.	1	0	17		Lugano	7[30]	68·3	N.	1	4	16	0	0·0	0				
9	765·5	N.N.E.	3	0	11	2	Italien: Constantinopel Konstantinopel	8	764·6	N.	4	3	12						See:	
9	68·1	Still		0	8	0	Palermo Sotia	7	767·9	Still		1	7	0	0·0	0	13	3		
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	767·7	W.	2	4	-4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767·8	N.N.W.	1	4	-5	0	-0·1	0	-2	-8		
7	57·9	N.W.	8	4	8		Barne	8	63·2	S.E.	4	4	6			3				

Bodenminimum: 7 6 — Schneehöhe: — — —

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 144 — Dienstag, 23. Mai 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	761.7	NW	2	2	15	2	Borkum	Nordsee
7	61.1	SSW	1	∞	20	1	Wilhelmshaven	
8a		E	3	3	14		Helgoland	
7	61.8	SE	1	4	12	0	Keitum auf Sylt	
8a	60.8	SE	2	4	15	4	Cuxhaven	
7	61.7	S	2	3	13	4	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8a	761.9	SE	2	4	11	5	Kiel	Ostsee
8a	62.5	WSW	3	4	11	2	Wustrow in Meckl.	
7	62.7	NE	3	4	12	1	Swinemünde	
7	65.1	NE	4	3	9	1	Rügenwaldermünde	
7	65.3	N	4	4	5	2	Neufahrwasser	
7	62.1	N	3	4	6	2	Königsberg	
7	61.5	NW	3	4	7	2	Memel	
7	762.7	W	2	0	25	4	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.
7	61.0	WNW	2	2	25	1	Kassel	
7	60.7	W	1	3	23	1	Hannover	
7	61.9	ENE	2	3	18	7	Magdeburg	
7	62.4	SSW	1	2	18	4	Dresden	
7	63.1	W	2	4	13	5	Berlin	
7	62.3	W	2	•	13	5	Grünberg in Schlesien	
7	62.3	WNW	3	4	16	1	Breslau	
7	62.0	NE	1	2	11	9	Bromberg	
7	762.9	NW	4	0	25	0	Metz	Süddeutschland
7	62.8	W	3	1	26	1	Mülhausen im Elsaß	
7	62.0	SW	3	0	26	0	Karlsruhe	
7	61.4	SW	2	1	28	0	Frankfurt am Main	
9a	62.7	SE	1	1	23	0	Friedrichshafen	
9a	62.1	SW		0	18	0	Bamberg	
7	62.7	WNW	2	1	22	0	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS d. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittag	Luftdruck B* Veränd. letzte 3 Std.		Abkühlungsmesser	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Mittel-Verlauf	BEMERKUNGEN	b. Wolken
762.1	NNW	4	4	12		c	00	0	20	11	2	See: 3	
61.6	W	4	4	11		2	+0.1	•	21	11	2		
	NW	4	4	11								See: 4 ∞ 5 in Boen 6	
60.2	NNW	1	4	10		3	-0.3	1	12	9	3		
60.5	NW	4	∞	11	—	c	00	3	16	10	—	See: 2	
60.2	NNW	4	4	11		4	+0.2	3	18	10	6	Bod. Min.: 9.8	
—	W	3	•	12	—	—		4	12	10	—		
759.8	NW	3	4	11		4	c 0	8	14	10	6		
59.2	ESE	4	•	10		3	+1.2	4	15	6	6		
60.8	ESE	3	•	9		6	-0.4	•	16	8	6	See: 1 Seit 7 a.m. Feinere	
62.0	ESE	3	4	6		3	-1.6	•	11	2	1	See: 2	
63.1	NE	2	4	5		2	-0.2	0	16	5	2		
63.2	ENE	1	4	7		2	+0.2	•	14	5	2		
63.4	NE	2	2	7		5	+0.4	0	8	2	2	See: 2 a	
764.8	WNW	3	4	12		2	+0.2	5	22	12	7		
62.2	NW	2	4	14		5	+0.2	•	26	14	7	10h 28 pm Tf. im NW	
61.5	W	2	3	14		0	+0.1	0	27	13	7		
60.4	WNW	2	•	14		2	+0.3	5	22	12	7	Gestern u. nachts Tf.	
60.6	W	3	•	15		5	+0.3	1	19	11	7	Heute früh Tf.	
58.8	E	1	4	11		3	-0.9	2	16	11	6	Bod. Min.: 9.5 Nachts 1h pm Tf.	
60.2	ESE	3	4	10		3	-0.5	2	18	9	7	Nachts Tf.	
60.9	SE	3	3	13		7	-0.5	1	19	11	5		
62.7	E	2	3	6		6	-0.5	0	19	3	2		
765.2	NE	2	2	14		5	+0.6	0	24	13	1		
64.4	SSW	5	4	16		5	+0.4	6	22	14	7	10½ - 11½ wegen schweren Tf. nach NW	
63.8	SW	1	0	17		0	00	1	22	12	7	5 p.m. Tf. im SW.	
63.3	WSW	2	3	17		3	+0.2	0	28	10	6		
64.7	W3W	1	3	16		0	00	0	23	12	7	½ nachts 2¾ a.m. Tf.	
62.8	N	1	3	13		9	+0.4	3	27	10	7	7½ a.m. Tf.	
63.3	W	4	3	16		0	-0.2	1	24	13	7	Nachts Tf.	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachts.-Höhe in Metern									
8	665.9	W	4	1	13	2	Brocken	1148	8*	663.2	W	7	•	8	—	7	-0.2	3	16	7	6	
9							Großer Beerberg	1294	8*													Fernsicht:
9	535.6	NW	5	2	1	2	Zugspitze	2964	7	533.8	NW	4	4	-1	—	3	-0.6	4	2	-1	6	W
9							Säntis	2500	7													
9	696.7	W	2	2	16		Helden	800	7	696.7	SW	2	3	15	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	526.2	NNW	3	2	-1	1	Sonnblick	3106	7	524.5	NW	2	2	-1	—	3	-0.2	0	0	-5	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.4	NW	2	3	17		1	See: 1
2*	Helgoland		SE	1	4				See: 0 ∞°
2*	Keitum	63.4	NE	1	•	11		2	
2*	Hamburg	63.3	SE	1	3	18		5	∞
2*	Kiel	63.6	W	1	•	13		4	
2*	Swinemünde	62.9	N	3	1	15		1	See: 1
2*	Neufahrwasser	61.5	N	5	4	7		2	
2*	Memel	59.8	NW	4	4	7		2	See: 4
2	Kassel	62.8	W	2	2	26		1	
2	Dresden	64.6	NNW	1	•	15		5	
2	Breslau	62.6	NW	3	4	12		2	
2	Metz	64.6	SSE	3	0	25		0	
2	München	64.0	W	4	1	23		0	Cir. aus W.
2*	~~Lemvig~~ Brüssel	63.9	NNW	3	1	25			
2*	Stornoway Aachen	64.0	WSW	3	0	24			
2*	Valentia Ostende	63.2	W	1	2	22			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.1	W	2	2	24	—	
2*	Helder	63.2	W	2	1	15	—	
2*	Bodö	63.5	N	2	0	6	—	See: 1
2*	Christiansund	63.9	SW	2	4	5	—	See: 4
2*	Skudenes	66.3	N	2	1	11	—	See: 1
2*	Skagen	63.5	ENE	2	0	13	—	
2*	Kopenhagen	61.7	NE	2	1	15	—	
2*	Stockholm	63.4	NNE	4	0	6	—	
2*	Hernösand	64.2	S	4	0	7	—	
2*	Haparanda	63.1	NNW	4	4	4	—	
2*	Karlstad	63.7	SW	4	1	11	—	
1	Bjenborg Wisby	62.9	N	6	0	5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weistschos						—	
0	Wien	762.9	W	2	4	21	—	
2	Pest	62.9	W	2	4	17	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66.8	NW	5	4	11	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

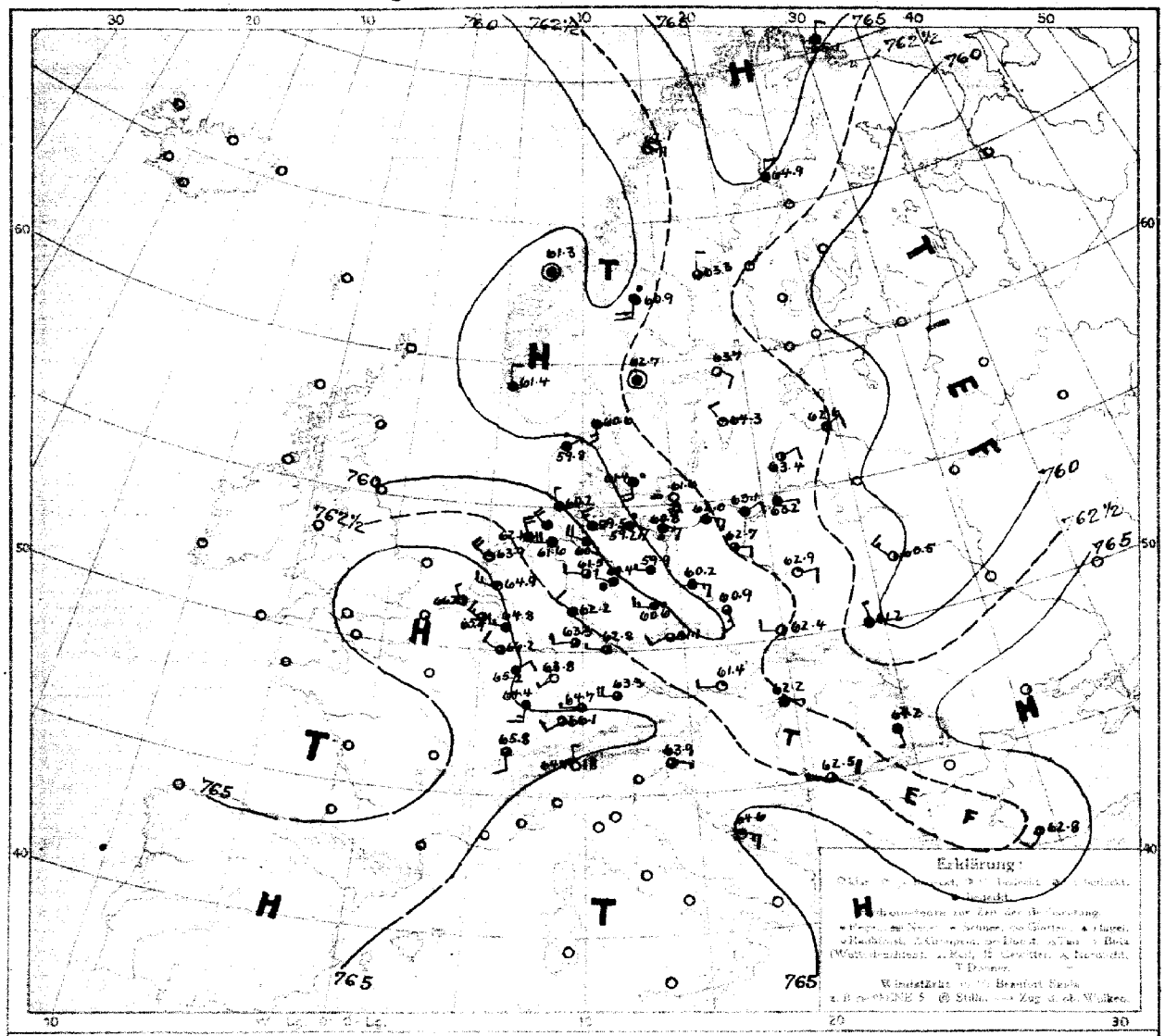
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (322 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

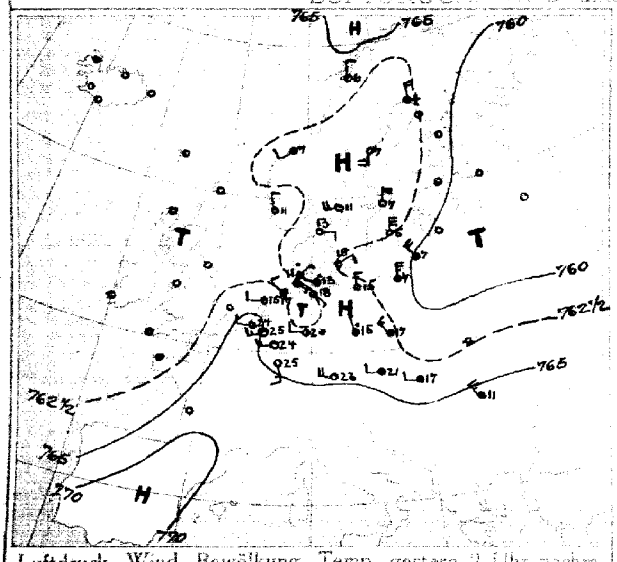
Anlage: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. und 18. Mai.

WETTERBERICHT von Dienstag, 23. Mai

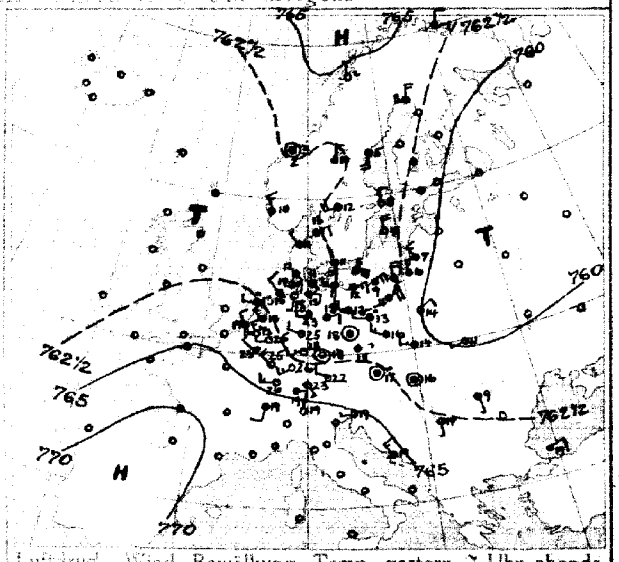
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



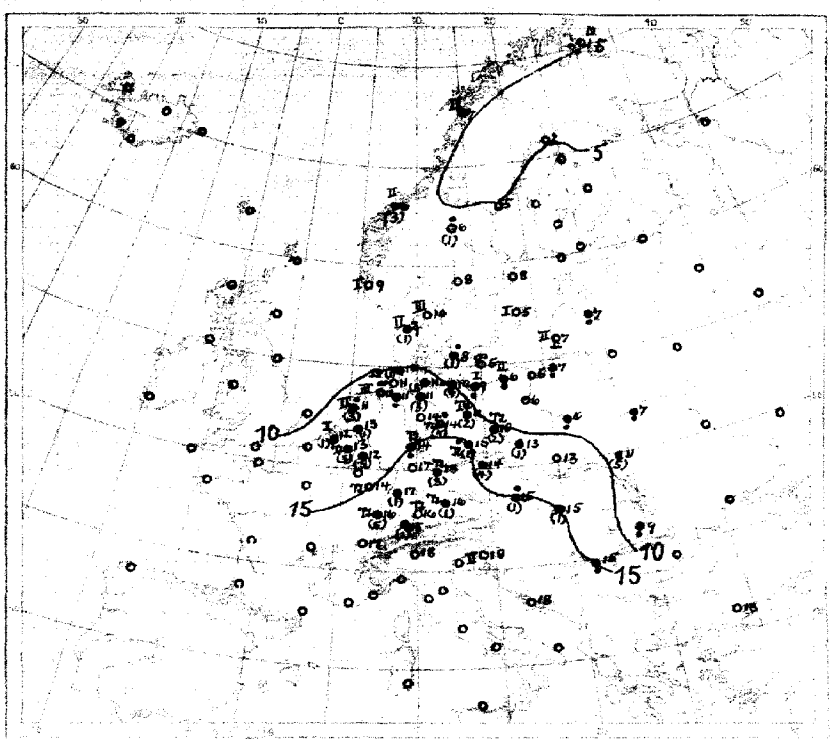
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

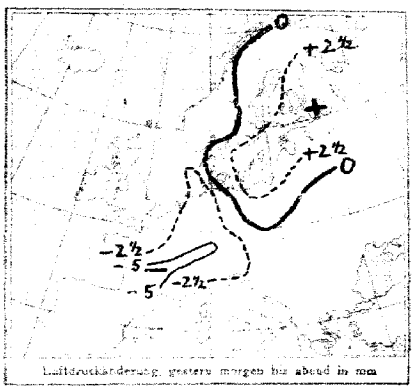
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 144

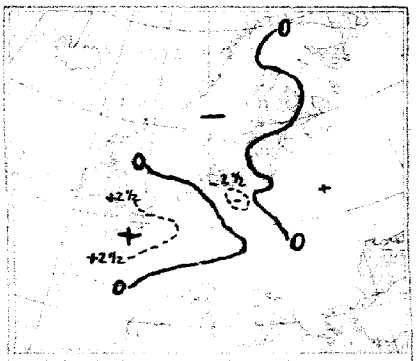


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Eintragungen: Zahlen neben Kreis links: Niederschlagsmengen in mm in Kammer gesammelt.



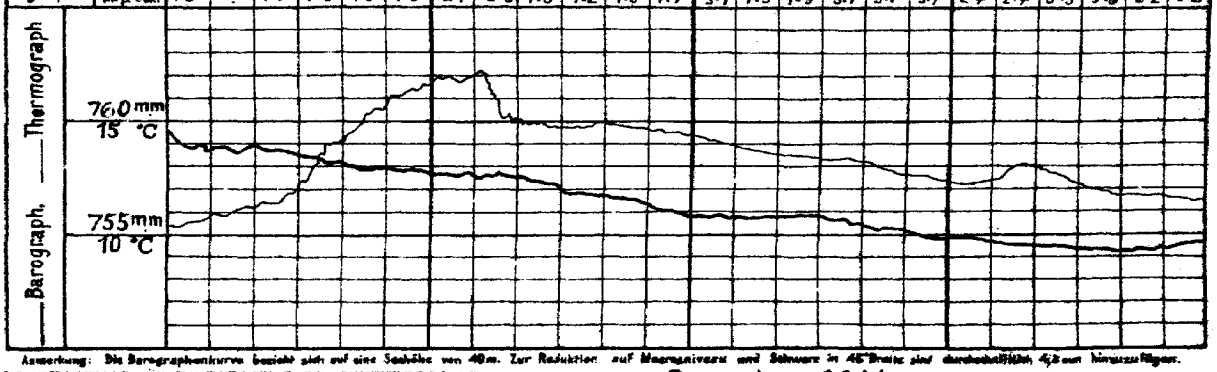
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	?	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	NE	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	W	W	W
m.p.Sek.	1.6	?	1.0	1.0	1.0	1.0	2.1	3.3	4.5	4.2	4.5	4.7	3.9	4.5	4.3	3.7	3.1	3.4	2.4	2.4	6.3	5.6	6.2	0.2



Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 23. Mai.

Die wenig wirksame Druckverteilung dauert fort. Hoch westlich von Irland und Mittelschweden, niedrige Barometer über Nordrußland und Südskandinavien. Ziemlich ruhiges, trockenes Wetter herrscht über Deutschland, Nordfrankreich und Nordwesteuropa. Die Temperaturen sind wenig verändert. Die Luftbewegung ist schwach und veränderlich, im Binnenlande mit Neigung zu Land- und Seewinden. Die Sichtigkeit ist gut.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 24. Mai.

NORDSEE: Wenig veränderte Druckverteilung und überschreitend normale Temperatur bei meist leichten südöstlichen Winden, ohne stärkere Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Wenig veränderte Druckverteilung und überschreitend normale Temperatur bei teils meist leichten, teils mäßigen südöstlichen Winden, meist heiteres Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Krogmann

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Mai. 1916. Nr. 144.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Abw. (Ther. 0°)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6³⁰	763.5	NW	2	3	23	1	Paris Laon	8	766.2	NW	2	3	14	2 0		•			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	763.2	NNE	2	12	16	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.9	NW	3	3	13	2 +0.9		5	27	12	
—	64.2	W	5	4	16	2	Arlon Ostende	8	66.1	N	2	2	15	2 +0.5		3	23	11	W
7³⁰	62.8	NW	3	3	18	1	de Bilt	8	64.9	WNW	3	1	13	5 +0.6		1	24	10	
7	64.2	NNW	2	5	17	1	Vlissingen	8	66.2	NNW	1	2	12	+0.3		1	24	10	See: 1
7	65.0	W	2	•	13	5	Helder	8	63.9	NW	4	1	12	2 +0.2		3	16	11	See: 2 NW
7	762.3	NE	2	2	13	0	Dänem.: Skagen	8	760.6	SSE	3	4	10	1 00		0	14	9	See: 3
9	61.5	NW	1	1	11	1	Hanstholm	8	59.8	NE	1	•	9	4 +0.2		1	12	8	See: 2
7	62.3	SSE	4	2	11	0	Kopenhagen	8	61.4	ESE	4	•	8	0 00		1	16	7	
7	63.2	ESE	6	4	5	2	Bornholm	8	61.6	SE	7	∞	5	0 -0.8		0	10	4	See: 2
8	762.6	N	2	4	-1	9	Norweg.: Vardö	8	765.1	N	2	4	1	2 +1.0		•	0	-2	See: 4
7	63.3	N	1	0	2	2	Bodö	8	62.1	ENE	5	0	4	0 00		0	6	1	See: 6
7	62.7	Still		3	8	2	Christiansund	8	61.3	Still		4	6	0 00		3	8	5	See: 2
7	61.8	NNW	3	2	10	2	Skudenes	8	61.4	N	2	4	9	0 00		•	10	7	See: 1
7	763.6	N	4	4	3	2	Schweden: Haparanda	8	764.9	N	2	4	2	8 +0.2		0	5	0	See:
7	63.8	SSW	4	2	5	1	Hernösand	8	63.3	N	2	3	5	5 +0.1		0	8	0	See:
7	63.8	N	2	1	8	1	Stockholm	8	63.7	ESE	2	0	8	5 +0.2		0	9	1	See:
9	64.0	NNW	4	0	4	1	Wisby	8	64.3	NW	2	1	5	5 +0.2		0	7	0	See: 1
7	62.9	SW	4	1	12	1	Karlstad	8	62.7	Still		4	8	0 00		0	14	7	
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7³⁰	7										
7							Helsingfors	7³⁰											
9³⁰							Tammerfors	7³⁰											
9³⁰							Kuopio	7³⁰											
9³⁰							Uleaborg	7³⁰											
9³⁰							Nikolaistad	7³⁰											
9³⁰							Archangelsk	7³⁰											
7							St. Petersburg	7³⁰											
9³⁰							Riga Mitau	7³⁰											
9³⁰							Wischni Wolotschek	7³⁰											
9³⁰							Moskau	7³⁰											
9³⁰							Wilna	7³⁰											
9³⁰							Gorki Pinsk	7³⁰	760.5	NW	5	2	7	2 +2		•			V: 4
9⁰⁰	759.4	NE	2	3	14	1	Warschau	7³⁰	62.9	ENE	2	1	6	8 +0		•			V: 1
9³⁰							Kiew	7³⁰	62.6	NE	2	2	7	2 0		•			V: 2
9³⁰							Charkow	7³⁰											
9⁰⁰							Odessa	7³⁰											
7	762.8	SW		•	17	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.4	WSW	1	1	15	3 -0.4		1	25	10	
9⁰⁰	63.4	NE	1	4	18	0	Prag	8	61.1	SW	2	3	14	5 +0.2		4	22	13	
9⁰⁰	62.0	W	2	3	14	3	Krakau	8	62.4	W	2	2	15	5 +0.2		0	20	11	
7	59.6	SW	1	2	11	8	Lemberg	8	61.2	NNW	1	4	11	2 +0.8		5	-	-	
9⁰⁰	62.2	SSW		4	16	2	Pest	8	62.2	E	1	4	15	2 +0.2		1	20	11	
7	64.9	SE	1	4	9	2	Hermannstadt	8	64.2	SE	1	4	9	0 00		•	12	6	
9⁰⁰	65.9	NSW	1	3	19	2	Triest	8	63.9	ESE	1	3	18	0 -0.3		0	21	16	
9⁰⁰	65.4	NW	3	3	19	1	Lesina	8	64.6	ESE	3	1	18	5 +0.2		0	21	15	
9⁰⁰	7 62.7	SSE	1	3	14	5	Belgrad (Serbien)	9⁰⁰	7 62.5	W	1	3	15	3 -0		•			
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9⁰⁰	765.2	E	2	2	19	0	Schweiz: Zürich	7³⁰	766.1	SW	2	3	15	0 00		1			W
9⁰⁰	66.1	SSW	3	3	19	—	Genf	7³⁰	65.8	SSE	1	3	17	-0.2		0			
9⁰⁰	65.1	N	1	0	19	—	Lugano	7³⁰	64.4	N		0	18	00		0			
9	765.9	NE	2	1	16	1	Italien: Gemna Konstantinopel	8	762.8	SSW	2	2	13	5 +0.4		0			See:
9							Florenz Sofia	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	62.0	N	2	2	10	6	Sarna		60.9	S	4	•	6			1			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 NW, 7 NE, 1 SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Sec.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 145. Mittwoch, 24. Mai. 1916

GESTERN ABEND

7ª M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	764.5	NW	4	3	11	2
7	63.7	WNW	2	4	11	2
8ª		NW	3	4	10	
7	62.4	NW	2	4	11	2
8ª	63.1	NW	4	4	10	2
7	62.7	WNW	4	•	9	2
7	—	—	—	—	—	—
8ª	762.4	NW	2	4	10	5
8ª	62.2	E	3	4	8	4
7	62.8	E	3	4	8	9
7	61.6	NE	4	•	8	5
7	61.7	NNE	2	4	8	2
7	61.6	N	3	4	9	1
7	62.5	NNW	3	3	8	1
7	764.5	NNW	2	4	16	9
7	63.1	NW	2	3	16	1
7	63.0	NW	4	2	16	1
7	62.5	NNW	3	2	17	2
7	61.7	WNW	3	5	18	4
7	61.6	NW	5	3	15	4
7	61.1	W	2	3	13	7
7	60.5	NW	2	4	15	7
7	60.8	E	1	4	9	5
7	763.1	NW	3	4	20	2
7	62.3	SW	3	3	22	1
7	62.4	SW	1	2	21	1
7	62.5	NW	3	0	19	1
9ª	61.0	NW	2	3	19	2
9ª	63.2	NW	2	3	14	1
7	62.0	WNW	3	3	18	5

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Grc & Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Tendenz Pª	Tendenz letzte 3 Std.
763.7	NNE	1	1	12		3	-0.3
64.0	NW	1	3	10		0	0.0
	SSE			10			
63.3	NW	1	3	10		2	+0.2
63.5	N	2	4	11		0	0.0
63.6	NNW	2	4	10		8	+0.3
	NW	2	4	10			
763.4	WNW	2	4	10		5	+0.3
63.8	E	3	4	8		2	+0.5
63.7	ENE	3	3	9		3	+0.9
63.4	NE	3	4	7		2	+0.8
62.5	NNW	4	4	6		2	+0.2
62.2	ESE	2	3	10		2	+0.6
63.0	E	3	3	10		5	+0.2
763.4	E	1	0	8		5	-0.5
63.5	N	1	0	9		0	0.0
64.0	NNW	1	4	10		0	0.0
63.8	NW	2	4	10		2	+0.3
63.6	WNW	1	3	11		1	+0.1
63.1	E	3	4	10		2	+0.6
62.5	NNW	2	•	8		5	+0.7
62.7	W	3	3	11		2	+0.2
62.0	N	1	4	8		2	+0.4
762.2	NE	2	0	11		5	-0.4
61.7	NNE	3	2	14		6	-0.2
62.0	NE	1	0	12		3	-0.3
63.0	NNE	2	0	12		3	-0.5
61.7	NE	2	2	14		7	-0.1
63.1	WNW	1	1	11		0	0.0
62.0	W	2	2	14		0	-0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min C°	Wetter-Vorkommen
0	12	6	1
0	12	9	2
			—
0	12	9	2
0	13	10	—
•	16	10	2
•	13	9	—
1	13	9	5
7	10	7	4
3	9	6	9
2	11	6	5
4	10	5	6
1	15	7	6
0	12	7	1
5	18	7	2
0	19	8	1
0	18	8	1
•	18	8	2
6	19	9	4
4	16	8	6
9	14	8	7
3	16	9	5
2	11	7	5
0	22	9	2
0	24	13	1
0	25	9	1
0	21	10	0
•	1	-2	2
—	—	—	—
—	—	—	—
—	—	—	—
2	21	8	7
•	23	8	1
1	27	11	5

BEMERKUNEN

See: 2		
See: 0 Sichtw: 20.6 m		
See: 0		
Bod. Min.: 8.3		
See: 2 8-6½ p.m Land.		
See: 2 p.m. e		
See: 1		
		E
Bod. Min.: 9.5		
7ª 9½ a.m.		
Ω		
m m p		
93% Form Fe		
		W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	664.5	NW	4	4	3	2	Brocken	1142	8ª	664.2	W	2	1	2	—	4	+0.5
9							Großer Belchen	1394	8ª								
9	535.4	W	2	≡	0	6	Zugspitze	2964	7	531.8	W	3	4	-0	—	0	0.0
9	566.2	WSW	1	2	2		Säntis	2500	7	564.6	WSW	4	3	3	—		
9	695.8	SW	2	2	11		Feldberg	900	7	695.4	NW	2	2	15	—		
9							Schneekoppe	1610	8ª								
9	525.9	WNW	3	∞	-2	8	Sonnblick	3106	7	523.0	WSW	3	2	-1	—	4	-0.3

0	0	0
•	1	-2
—	—	—
—	—	—
—	—	—
2	2	-2

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	764.3	NW	5	4	11		2	See: 4
2ª	Helgoland		NW	5	4	11			See: 6 ∞, s°
2ª	Keitum	61.8	NNW	3	4	11		2	
2ª	Hamburg	61.9	WNW	4	3	14		2	
2ª	Kiel	61.2	N	2	4	12		2	
2ª	Swinemünde	60.6	E	3	•	9		9	See: 1
2ª	Neufahrwasser	62.1	E	2	4	10		2	
2ª	Memel	63.3	WNW	4	1	11		1	See: 3
2	Kassel	63.3	SW	3	3	19		1	
2	Dresden	61.2	WNW	4	3	18		5	
2	Breslau	60.2	WSW	3	•	14		7	
2	Metz	64.4	NW	4	4	22		2	
2	München	62.8	NW	5	3	21		7	Vorm. Fe
2ª	~~Lerwick~~ Brüssel	65.5	NNW	2	3	17			
2ª	~~Scarborough~~ Aachen	65.5	WNW	3	3	16			
2ª	~~Varennes~~ Ostende	66.0	NW	1	1	19			
2ª	Scilly								
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	766.2	WNW	3	2	17	—	
2ª	Helder	65.3	W	2	1	15	—	
2ª	Bodö	62.3	N	1	0	10	—	See: 1
2ª	Christiansund	62.3	Still		3	8	—	See: 2
2ª	Skudenes	61.8	NW	2	1	11	—	See: 2
2ª	Skagen	62.8	SE	2	4	9	—	
2ª	Kopenhagen	62.2	SE	3	•	7	—	
2ª	Stockholm	63.8	E	2	0	11	—	
2ª	Haparanda	65.6	ENE	2	4	5	—	
2ª	Karlstad	62.8	Still		4	11	—	
1	Ulcaborg Wisby	64.2	NW	2	1	6	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlochni Wolotschok						—	
0	Wien	760.2	W	4	3	23	—	
2	Pest	61.1	SE	1	0	22	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.0	N	3	2	16	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

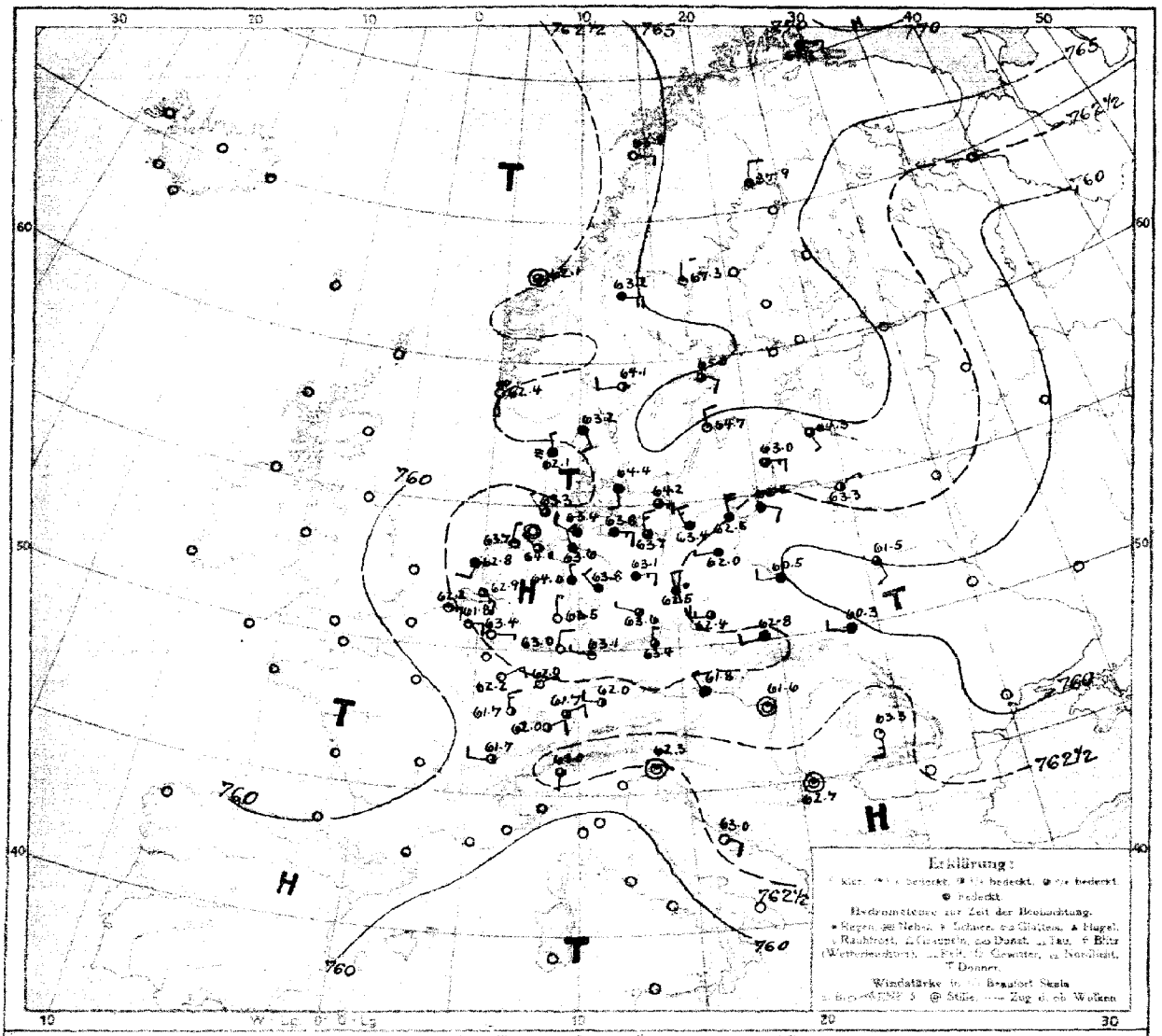
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abgt = Abgang

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

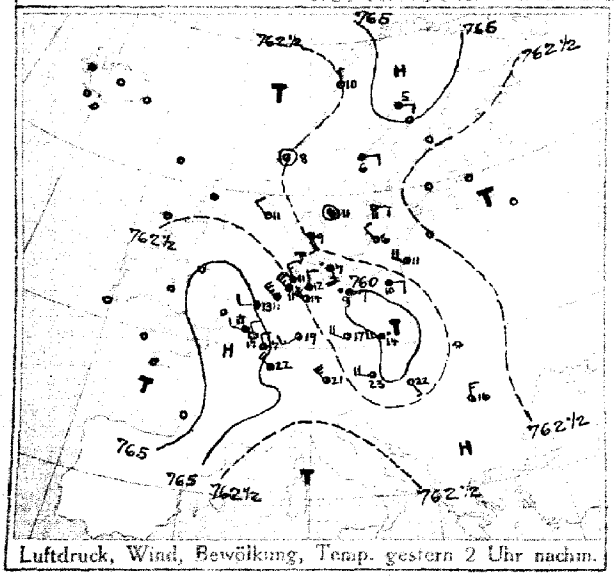
Anlage: Bemerkung: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. und 13. Mai.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 24 Mai.

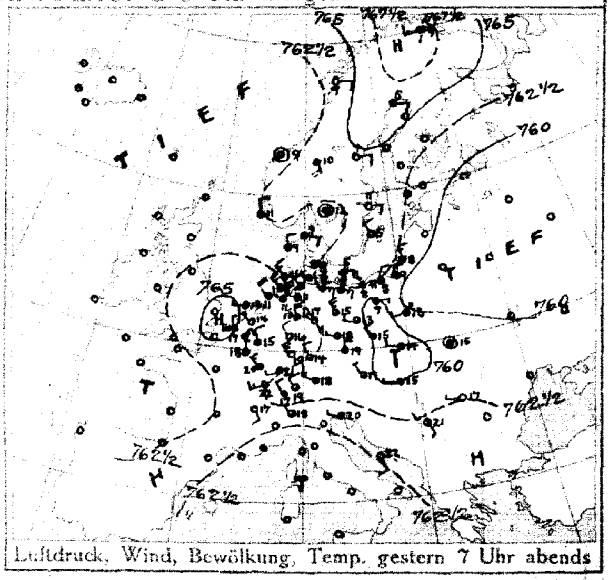
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



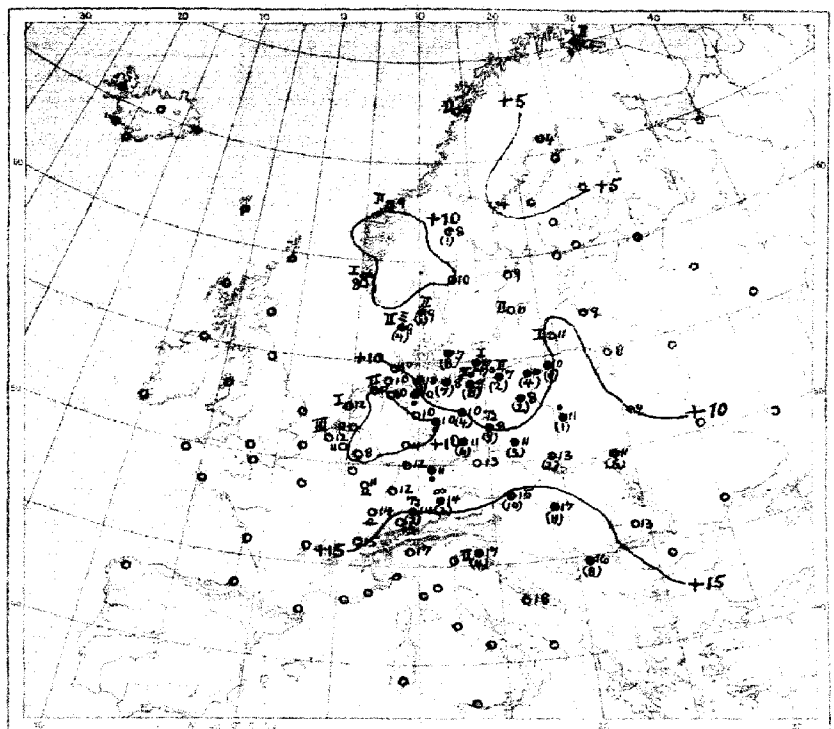
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

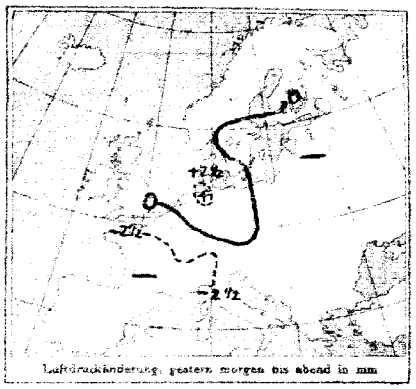
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 145

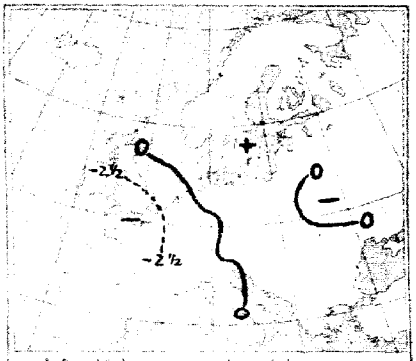


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Faxe Bucht. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• ● ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
m.p.Sek.	5.8	5.8	6.2	5.4	6.0	6.0	6.5	6.5	6.5	7.2	7.4	5.3	4.2	4.7	3.7	3.4	2.8	2.8	2.7	2.5	2.2	2.4	2.1	2.4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommer in 45° Breite eine durchschnittliche 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 24. Mai.

Heute früh ist der Luftdruck 10 Jahr schnell über Island gestiegen und hat ein Gebiet hohen Luftdrucks nach Südwesten hin ausgedehnt, sodass nun ein Hochdruckgebiet über dem nördlichen Skandinavien bis zum Nordwestrand und Mittelnordrussland, sowie über Nordost-Finnland über dem Baltikum und Nordpolarmeer, sich mit seinem Ausläufer sowohl nach Westen bis Irland, sowie nach Südwesten bis Frankreich, dazu noch Ostdeutschland und Nordwestrussland. Zu Nordostdeutschland hat sich die Luftdruckverteilung nur wenig geändert, sodass Westwinde, bisweilen stark, vorherrschen. Im Süden liegt Deutschland noch im Bereich eines flachen Tiefs, das sich über Mitteldeutschland, sowie zum Teil in Ostdeutschland und über Nordwestrussland gebildet hat. Niederschläge sind in Mitteldeutschland, sowie zum Teil in Ostdeutschland und über Nordwestrussland gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 25. Mai.

NORDSEE: Stark wechselnd Winde mit vorherrschender Westrichtung und meist kräftig bis stürmisch. Winde vorübergehend auch stürmisch und böig, zeitweise Regenschauer. Meist bedeckt.

OSTSEE: Westen: Stark wechselnd Winde mit vorherrschender Westrichtung und meist kräftig bis stürmisch. Winde vorübergehend auch stürmisch und böig, zeitweise Regenschauer. Meist bedeckt.

Osten: Meist leichte Brise, vielfach auch schwach. Winde vorherrschend aus Nordwest bis West. Meist bedeckt.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24 Mai. 1915. Nr. 145.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Orisanez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
8	764.0	N	1	4	18	2	Paris Laön	8									
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	764.2	NE	3	4	17	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.8	E	2	1	11	3	-0.7	0	20	8
—	64.7	N	2	2	18	1	Aelon Österende	8	61.2	ESE	4	3	12	3	-0.9	0	19	10
7	64.4	NW	1	2	14	1	de Bilt	8	62.9	SE	3	1	11	3	-0.6	0	19	5
7	68.0	N	1	2	16	1	Vlissingen	8	62.2	E	3	1	12	3	-0.6	0	18	12
7	64.6	W	1	1	13	1	Helder	8	62.8	SSW	2	4	12	7	-0.8	0	23	7
7	762.0	ESE	2	4	9	5	Dänem.: Skagen	8	763.2	SE	2	4	9	2	+0.2	1	11	9
7	60.8	N	2	4	9	4	Hanstholm	8	62.1	NNE	1	=	9	2	+0.5	4	10	8
7	62.8	SE	3	4	8	4	Kopenhagen	8	64.4	SSE	2	4	7	2	+0.7	8	8	6
7	62.7	E	4	4	5	5	Bornholm	8	64.2	E	3	3	6	0	+0.5	4	6	3
8	767.7	SW	3	4	1	5	Norwg.: Vardö	8	769.8	NE	2	4	2	2	+0.6	4	1	-2
7	62.8	E	2	0	9	2	Bodö	8	63.8	E	2	0	9	0	0.0	0	10	5
7	62.0	still		3	9	2	Christianssund	8	62.1	still		3	9	0	0.0	0	9	7
7	62.0	N	2	1	11	1	Skudenes	8	62.4	S	1	∞	8	0	0.0	0	11	8
7	766.1	ENE	2	4	5	2	Schweden: Haparanda	8	767.9	N	2	4	4	8	+0.3	0	6	-1
7	64.8	ENE	2	0	4	1	Hernösand	8	67.3	NNE	2	1	4	2	+1.0	0	7	1
7	63.3	E	2	0	11	0	Stockholm	8	65.0	ESE	2	3	9	2	+0.4	0	12	3
7	63.8	NW	2	2	5	1	Wisby	8	64.7	NNW	2	1	6	0	0.0	0	7	1
7	62.4	Still		4	12	2	Karlstad	8	64.1	WSW	2	2	10	5	+0.5	0	14	8
9	7						Rußland: Hangö	7	7								
7							Helsingfors	7									
9							Tammerfors	7									
9							Kuopio	7									
9							Uleaborg	7									
9							Nikolaistad	7									
9							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
9							Riga Mitau	7	764.3	SE	1	5	9	8	+1	6	
9							Wischni Wolotschek	7									
9							Moskau	7									
9							Wilna	7	763.3	NE	1	2	8	2	0.0	0	
9							Gorki Pinsk	7	61.5	SE	2	3	6	0	0.0	0	
9	760.1	SW	1	•	10	0	Warschau	7	60.5	W	2	4	11	8	+0	1	
9							Kiew	7									
9							Charkow	7									
9							Odessa	7									
9	760.8	NW	1	3	19	3	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	761.8	NW	1	4	15	2	+0.4	10	23	12
9	61.6	N	2	4	19	2	Prag	8	63.4	N	1	3	13	8	+0.2	0	21	12
9	61.2	W	2	4	14	4	Krakau	8	62.8	SW	2	4	13	0	+0.4	2	21	11
7	60.3	Still		4	15	2	Lemberg	8	60.3	W	2	4	11	2	+1.0	8		
9	61.2	W	1	3	15	3	Pest	8	61.6	SW	1	1	17	2	+0.2	11	25	13
7	62.6	W	1	0	17	1	Hermannstadt	8	63.3	SE	3	1	15	0	0.0	0	16	9
9	64.0	WNW	1	4	20	2	Triest	8	62.3	SW		1	17	1	+0.1	4	21	10
9	62.9	SE	2	0	22	1	Lesina	8	63.0	ESE	2	0	18	7	-0.4	0	23	16
9	760.3	SE	1	1	21	1	Belgrad (Serbien)	8	762.7	SW		1	16	2	+1	8		
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9	763.5	NW	2	2	17	0	Schwz.: Zürich	7	762.0	NE	2	2	15	0	0.0	0		
9	63.2	SW	2	1	17	—	Genf	7	61.7	W	2	2	15	—	-0.3	0		
9	62.9	NW	1	3	18	—	Lugano	7	63.0	S	1	3	19	—	0.0	0		
9	7						Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	7								See:
9	63.0	Still		0	15	4	~~Florenz~~ Sofia	7	64.0	SSE	1	1	12	1	+0.4	•	20	9
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	765.2	SE	4	4	2	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.8	S	1	4	3	2	+0.4	0	2	0
7	61.5	SE	4	4	10	—	Cap		63.2	E	4	4	8	—		1	—	—

Bodenerschütterungen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 2 3 — W W SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet ' = Minuten. Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Land: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 146. Donnerstag, 25. Mai. 1916

GESTERN ABEND

7ª	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN
7	761.0	NE	3	3	14	1	Nordsee	Borkum
7	60.9	ESE	6	3	14	1		Wilhelmshaven
8ª		ENE	2	3	12			Helgoland
7	62.4	SE	3	3	13	2		Keitum auf Sylt
8ª	61.6	E	5	3	12	1		Cuxhaven
7	62.8	E	2	3	14	2		Hamburg
7								Groß Borstel b. Hamburg
8ª	763.2	E	3	2	10	4	Ostsee	Kiel
8ª	65.8	E	4	2	11	2		Wustrow in Meckl.
7	64.1	NE	4	0	10	0		Swinemünde
7	64.3	NE	3	0	10	2		Rügenwaldermünde
7	64.2	N	2	1	9	1		Neufahrwasser
7	64.2	SSE	1	3	11	2		Königsberg
7	64.3	NNW	2	3	13	1		Memel
7	758.0	E	3	4	14	9	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	59.2	SE	2	3	19	1		Kassel
7	61.1	ENE	2	3	17	2		Hannover
7	61.4	ENE	2	3	17	2		Magdeburg
7	60.8	ENE	2	1	18	1		Dresden
7	62.2	E	3	3	15	2		Berlin
7	63.5	E	1	2	13	2		Grünberg in Schlesien
7	62.6	NE	4	1	14	2		Breslau
7	63.4	N	1	4	11	4		Bromberg
7	756.6	NW	3	Tr.	16	5	Süddeutschland	Metz
7	55.7	E	3	Tr.	23	1		Mülhausen im Elsaß
7	56.5	NE	1	4	21	1		Karlsruhe
7	57.2	NE	1	3	21	1		Frankfurt am Main
9ª	55.8	SW	1	2	22	3		Friedrichshafen
9ª	58.0	NW	1	4	16	1		Bamberg
7	57.6	E	3	2	20	1		München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. (β* / Änderg. in 3 St.)		Temperatur C° Min.	Temperatur C° Max.	Niederschlag mm	Wetter-Vorhersage	BEMERKUNGEN	ab Wolken
757.0	ESE	5	4	12		3	-0.8	9	14	0	6	See: 3 Früh *	
58.3	E	5	*	11		3	-1.0	*	16	0	5		
	E	6	3	N								See: 5 Stickewi 15 Smw.	
60.9	E	5	3	9		3	-1.0	0	15	0	2		
59.0	E	5	4	10		3	-1.0	0	15	0		See: 3	
60.1	ESE	5	4	10		3	-0.4	*	15	9	2	Bod. Min.: 8.0 beig. *tropfen	
	E	4	4	10				0	15	8			
761.9	ESE	3	4	9		3	-0.3	1	13	7	4		
63.1	ESE	4	4	10		4	-0.8	0	14	7	2		SE
63.9	ESE	4	3	10		0	0.0	0	11	7	0	See: 2	
65.1	ESE	2	3	9		0	0.0	0	10	4	2	See: 1	NW
66.3	N	2	0	9		2	+0.8	0	10	6	1		
66.3	NE	1	0	12		2	+0.8	*	13	6	2		
66.9	ENE	2	0	11		2	+1.0	0	15	3	2	See: 0	
755.9	S	3	1	15		0	0.0	2	23	13	5		NE
57.6	SE	1	4	12		2	+0.1	1	21	11	6		
58.2	E	2	*	10		1	-0.4	3	17	9	6		
60.9	ENE	2	*	10		4	-0.5	1	20	10	6		
59.6	E	2	3	14		6	-0.6	0	20	10	1		SW
61.8	E	3	4	10		0	0.0	*	16	8	2	Bod. Min.: 7.5	
62.7	E	4	3	9		1	+0.2	0	15	7	1		W
63.5	SE	2	4	11		2	+0.4	0	15	7	1		
65.5	E	2	0	10		2	+0.3	0	11	4	2		
756.2	WSW	2	3	14		7	-0.1	13	23	17	7	5 pm starker Tr. aus W und S	
57.9	S	2	1	15		0	0.0	6	25	14	7	mode. später Tr. und * aus SW	
57.9	ENE	1	2	15		0	0.0	3	25	12	7	2 p.m. verbreitetes Tr.	
57.1	SSW	3	2	16		2	+0.2	4	25	10	7		
57.7	NE	1	3	16		3	-0.3	0	22	12	3	Nachts Tr.	
58.4	S	3	3	16		8	+0.7	1	22	13	6		SW
58.6	S	2	2	16		0	+0.1	1	22	12	6		SW

LETZTE 24. STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Vorhersage
0	14	9	6
*	16	10	5
0	15	8	2
0	15	10	
*	15	9	2
0	15	8	
1	13	7	4
0	14	7	2
0	11	7	0
0	16	4	2
0	10	6	1
*	15	6	2
0	15	3	2
2	23	13	5
1	21	11	6
3	17	9	6
1	20	10	6
0	20	10	1
*	16	8	2
0	15	7	1
0	11	4	2
13	23	17	7
6	25	14	7
3	25	12	7
4	25	10	7
0	22	12	3
1	22	13	6
1	22	12	6

BEMERKUNGEN

* bedeutet Ortszeit V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

8	663.0	ESE	4	3	6	2	Brocken	Seestation Meter 1148	8ª	660.9	S	5	=	5		3	-0.2	5	9	3	6		
9							Großer Beichen	1394	8ª														
9	55.1	S	7	2	2	7	Zugspitze	2964	7	530.6	SE	4	3	2		0	0.0	*	22	14	6	Feuerlicht:	SW
9	562.2	WSW	8	=	2		Santis	2500	7	562.7	SSW	6	2	4									
9	691.4	W	4	4	15		Heiden	800	7	690.2	S	4	1	17									
9							Schneekoppe	1610	8ª														
9	522.2	SW	5	1	-1	2	Sonnblick	3106	7	523.1	WSW	5	2	-1		6	-0.2	*	2	-2			W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	762.9	ENE	2	1	14		0	See: 2
2ª	Helgoland		NW	1	4	12			See: 0 Sicht w. 20.5 m.
2ª	Keitum	63.9	N	1	3	12		2	
2ª	Hamburg	63.3	NNW	1	4	14		2	
2ª	Kiel	63.0	NW	2	4	13		4	
2ª	Swinemünde	64.7	NNW	4	1	11		1	See: 3
2ª	Neufahrwasser	65.6	N	4	1	9		2	
2ª	Memel	63.9	NW	2	3	13		2	See: 1
2	Kassel	61.2	SE	2	2	19		1	
2	Dresden	63.1	WSW	2	3	17		1	
2	Breslau	60.2	NW	3	3	13		2	
2	Metz	58.2	SE	3	3	22		1	
2	München	58.2	N	3	1	22		1	
2ª	Lowick Brüssel	58.7	E	3	3	19			obere Wolken
2ª	Stornoway Aberdeen	59.7	E	4	3	19			
2ª	Valencia Ostende	58.7	ESE	4	3	20			
2ª	Scilly								
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	759.2	E	3	3	18		
2ª	Helder	61.1	ESE	2	1	17		
2ª	Bodö	64.5	N	2	1	10		See: 2
2ª	Christiansund	63.5	SE	2	3	12		See: 1
2ª	Skudenes	63.1	Still		∞	15		See: 1
2ª	Skagen	64.4	SSE	3	3	10		
2ª	Kopenhagen	65.2	WSW	2	4	10		
2ª	Stockholm	64.8	NE	2	4	9		
2ª	Herrösand	68.0	N	4	0	5		
2ª	Haparanda	67.3	S	2	4	6		
2ª	Karlstad	64.5	S	2	1	14		
1	Ulenberg Wisby	65.5	NNW	4	1	7		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbhal Wolstenbek							
0	Wien	761.1	ENE	1	Tr.	18		Mittags Tr.
2	Pest	60.7	WSW	1	4	23		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	61.8	N	4	1	21		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

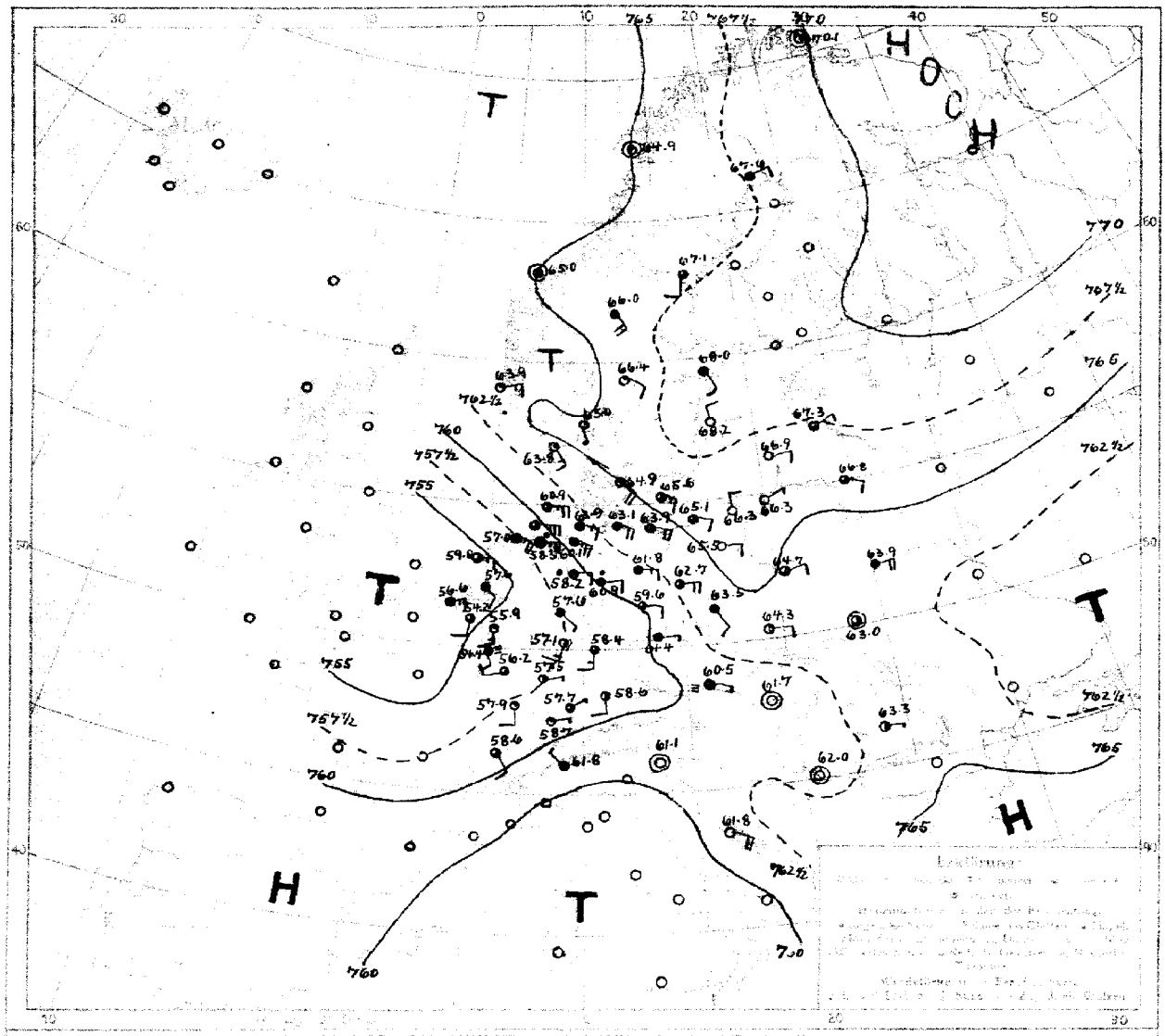
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

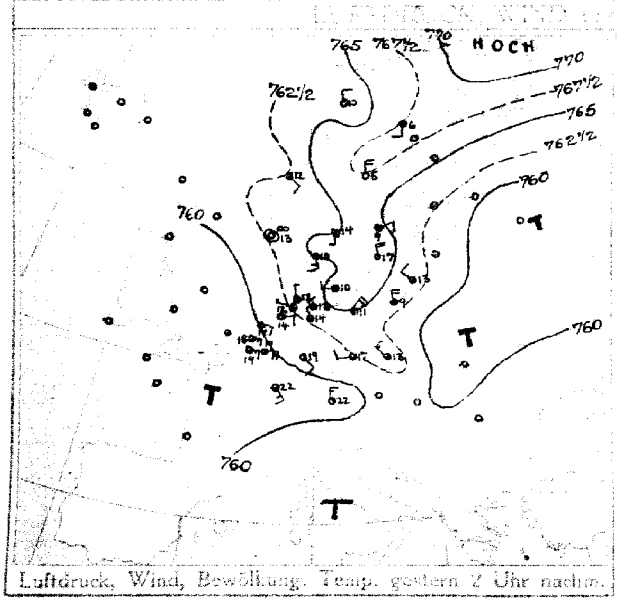
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage: Bemerkung: Wegen osteuropäischer Zeit siehe Bemerkung vom 1. und 13. Mai.

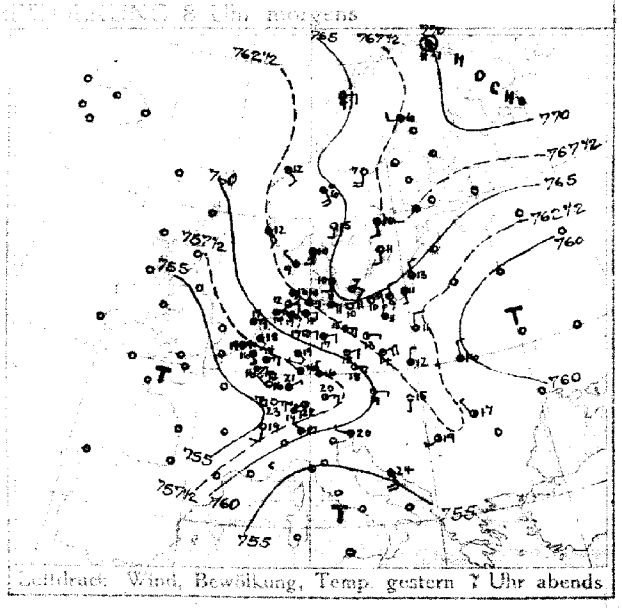
WETTERBERICHT von Donnerstag, 25. Mai

KAISERLICHE MARINE





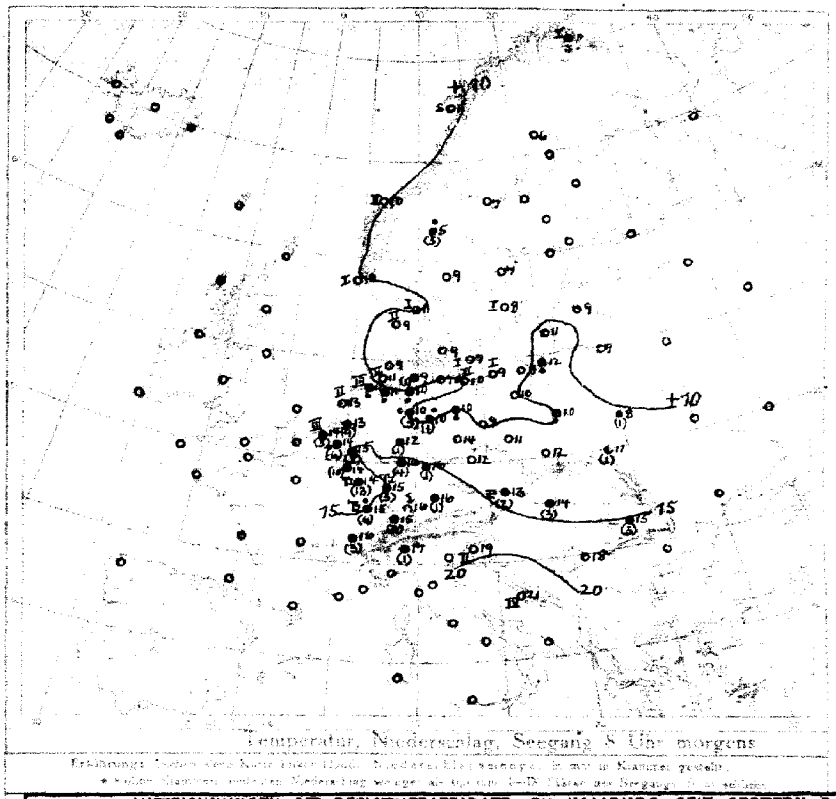
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

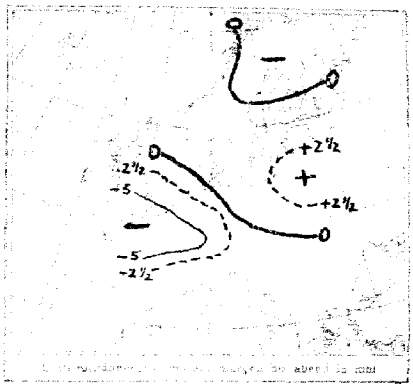


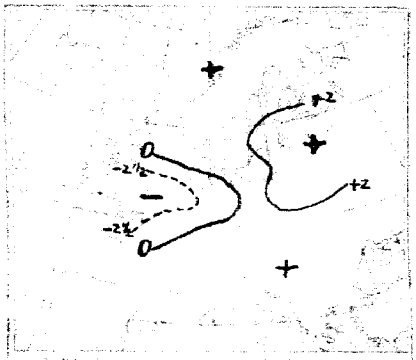
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 146

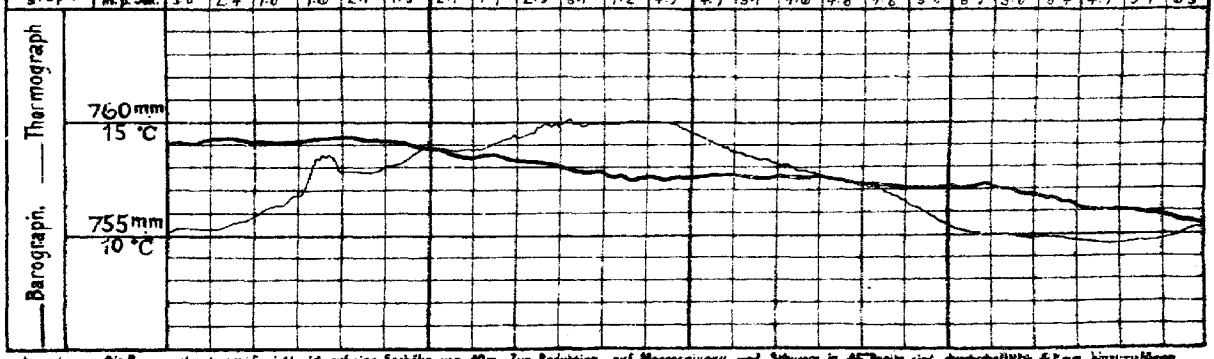






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	N	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	S
m.p.Sek.	3.0	2.4	1.0	1.6	2.1	1.3	2.1	1.9	2.5	3.1	4.2	4.7	4.7	5.1	4.6	4.8	4.8	5.0	5.7	5.0	5.4	4.7	5.4	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 UHR MORGENS. Donnerstag, 25. Mai.

Das cyklonale Tiefdruckgebiet über Frankreich ist mit seinen Ausläufern nach der Ostsee vorgedrungen und hat sich über dem Kanal vertieft. Es liegt jetzt über der Nordsee und hat seine Ausläufer bis nach Südskandinavien vorgeschoben. Über Deutschland herrscht bei vorwiegend südwestlichen Winden, an der Nordsee lebhaften, meist frischen, bis steifen Winden, im Nordosten im Binnenland noch zeitweise trübes, im ganzen aber vorwiegend heiteres Wetter. Von der Ostsee bis zum Nordseegebiet sind ausgedehnte Regengebiete vorgedrungen, die sich vorgestern über Deutschland ausgebreitet hatten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 26. Mai.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Gronewaldt

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. Mai

1915. Nr. 146

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck C° (red. auf Meeresniv.) letzte 1 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6³⁰	755.2	E	5	•	16	7	Paris Laon.	8	754.4	SSE	2	≡	14	3 -1	10		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	756.5	SSE	1	•	16	4	Brüssel	8	754.2	SSW	2	3	14	4 +0.7	6	20	11
—	56.0	ESE	4	4	18	2	Arlon Ostende	8	53.3	SSW	3	4	13	4 +0.2	•	20	11
7³⁰	57.6	SE	2	4	18	1	de Bilt	8	54.3	SE	3	4	13	7 -0.6	9	20	11
7	56.6	ENE	3	4	19	1	Vlissingen	8	54.0	SSW	3	4	14	4 +0.4	5	20	12
7	59.0	E	3	3	17	1	Helder	8	54.8	E	4	4	13	3 -0.3	0	17	13
7	744.1	S	3	3	10	0	Skagen	8	745.0	SSE	1	1	11	0 +0.1	0	11	9
9	45.1	NW	1	2	0	2	Hanstholm	8	43.8	SE	3	1	9	2 +0.3	0	10	8
7	44.7	S	2	1	10	2	Kopenhagen	8	44.9	ESE	4	2	9	3 -0.4	0	11	7
7	44.9	ESE	2	1	7	1	Bornholm	8	45.6	ESE	3	3	7	0 -0.4	0	8	5
8	7 70.2	Still		*	-1	2	Vardö	8	7 70.1	Still		2	0	2 +0.8	*	3	-0
7	44.6	E	2	3	9	1	Bodö	8	44.9	Still		1	11	0 0.0	0	11	5
7	43.4	SE	2	1	15	1	Christiansund	8	45.0	SSW	3	3	10	0 +0.1	0	12	7
7	42.9	SE	2	1	12	1	Skudenes	8	43.9	ENE	3	1	10	0 0.0	0	13	6
7	7 46.8	SW	2	4	6	2	Haparanda	8	7 47.6	NE	2	4	6	2 +0.2	0	7	3
7	47.1	S	4	0	7	0	Heruösand	8	47.1	S	2	3	7	0 0.0	0	7	0
7	45.8	SSE	2	4	10	2	Stockholm	8	48.0	SE	2	4	7	3 -0.5	0	12	4
7	45.7	SSE	2	0	11	1	Wisby	8	48.2	NNW	2	0	8	2 +0.6	0	12	2
7	44.4	S	2	0	15	5	Karlstad	8	46.4	ESE	2	1	9	2 +1.0	0	17	4
9³⁰	7						Hangö	7*	7								
7							Helsingfors	7*									
9³⁰							Tammerfors	7*									
9³⁰							Kuopio	7*									
9³⁰							Uleaborg	7*									
9³⁰							Nikolaistad	7*									
9³⁰							Archangelsk	7*									
7							St. Petersburg	7*									
9³⁰							Riga Mitau	7*	767.3	NE	1	3	9	2 +1	0		
9³⁰							Wischni Wolotschek	7*									
9³⁰							Moskau	7*									
9³⁰							Wilna	7*	766.8	ESE	2	3	9	2 +1	•		
9³⁰							Sotsk Pinsk	7*	65.9	ENE	4	4	8	2 +1	1		
9³⁰	762.0	N	2	3	11	2	Warschau	7*	64.7	NE	2	3	10	2 +1	•		
9³⁰							Kiew	7*									
9³⁰							Charkow	7*									
9³⁰							Odessa	7*									
7	759.4	E	1	0	19	1	Wien	8	760.5	ESE	1	≡	13	2 +0.3	2	20	11
9³⁰	61.2	E	3	2	18	0	Prag	8	61.4	E	1	4	12	0 +0.1	0	19	11
9³⁰	63.1	NNE	1	4	12	2	Krakau	8	64.3	E	2	2	12	0 +0.2	0	18	7
7	60.3	NNW	2	4	16	2	Lemberg	8	63.0	Still		3	11	2 +1.0	1	-	-
9³⁰	60.9	S	1	0	15	2	Pest	8	61.7	Still		0	14	2 +0.6	3	25	10
7	62.0	NW	1	2	17	1	Hermannstadt	8	63.5	E	1	2	15	0 0.0	3	21	13
9³⁰	61.0	WNW	1	4	20	2	Triest	8	61.1	Still		0	19	0 +0.1	0	23	17
9³⁰	61.1	SE	4	0	24	2	Lesina	8	61.8	ESE	4	0	21	2 +0.6	0	27	20
9³⁰	7 60.7	SW	1	3	19	0	Belgrad (Serbien)	8³⁰	7 62.6	Still		0	18	2 +1	0	-	-
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9³⁰	7 60.1	E	2	5	14	1	Zürich	7³⁰	7 58.7	E	1	1	15	1 +0.5	3		
9³⁰	59.3	SSW	2	0	19	—	Genf	7³⁰	58.6	SE	2	3	16	— 0.0	1		
9³⁰	61.5	NW	1	4	17	—	Lugano	7³⁰	61.8	NW	1	4	17	— 0.0	1		
9	7						Konstantinopel	8	7								See:
9							Smyrna Sofia	7									
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	7 68.1	WNW		4	3	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 68.6	Still		4	3	0 +0.1	0	4	1
7	64.1	SE	4	•	6	—	Sarna	8	66.0	SE	4	•	5		5	—	—

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 — 1 — 2 — 6 — 7 — 1 — 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens.	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

Sec.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 147. Freitag, 26. Mai. 1915

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Ö E Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ö E Z	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wind-Richtung
7	756.6	E	3	3	17	2	Borkum	758.1	S	1	7	15		2 +0.4	10	18	3	7
7	59.8	ESE	3	3	12	2	Wilhelmshaven	58.5	SE	2	5	14		2 +0.5	6	17	10	7
8*		ESE	6	4	12		Helgoland		E	3	4	12						
7	59.5	SE	6	4	10	2	Keitum auf Sylt	59.0	SE	4	3	11		0 0.0	3	13	11	6
8*	58.2	ESE	5	4	13	2	Cuxhaven	58.1	ESE	3	0	12		0 0.0	6	13	11	
7	59.1	E	4	1	13	4	Hamburg	59.2	ESE	3	2	12		1 +0.6	•	14	10	7
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		E	4	2	12			1	14	10	
8*	760.6	SE	5	0	11	4	Kiel	760.1	SE	2	2	12		3 +0.8	•	12	10	2
8*	61.8	E	4	4	11	5	Wustrow in Meckl.	61.0	ESE	4	3	12		1 0.0	0	13	10	2
7	62.3	E	4	3	13	8	Swinemünde	61.6	ESE	6	1	14		0 0.0	1	15	10	3
7	63.4	ESE	4	3	17	1	Rügenwaldermünde	63.7	ESE	4	0	13		0 +0.1	0	19	8	1
7	65.3	NE	4	3	11	1	Neufahrwasser	65.5	ENE	1	0	12		0 0.0	0	12	6	1
7	65.8	N	2	2	14	1	Königsberg	66.2	E	2	0	13		3 -0.2	0	18	6	1
7	66.6	NNW	3	1	14	1	Memel	66.8	ESE	2	0	12		2 +0.2	0	18	5	1
7	756.1	SW	3	3	20	5	Aachen	758.1	SW	4	4	14		2 +0.5	1	24	13	6
7	56.2	SSW	2	3	23	1	Kassel	58.7	S	2	•	15		9 0.4	•	25	13	2
7	57.0	E	4	2	21	4	Hannover	58.5	E	1	3	14		8 -0.3	•	22	10	4
7	58.1	E	2	1	21	4	Magdeburg	58.9	E	1	3	13		8 +0.3	1	23	10	4
7	57.8	ENE	1	2	21	1	Dresden	58.4	SSE	1	3	15		0 -0.1	0	24	15	3
7	60.5	E	2	3	15	2	Berlin	60.0	SE	1	1	13		0 0.0	•	16	10	0
7	60.8	E	4	4	13	2	Grünberg in Schlesien	60.3	E	4	1	13		2 +0.2	7	14	9	7
7	61.3	E	3	4	16	2	Breslau	60.8	SE	3	2	13		2 +0.2	0	18	11	2
7	63.4	E	4	4	16	2	Bromberg	63.2	E	3	0	14		3 -0.4	0	18	10	2
7	758.9	WSW	3	4	21	2	Metz	758.5	NW	2	4	13		5 +0.2	13	24	13	7
7	55.9	W	3	3	22	5	Mülhausen im Elsaß	57.9	WSW	2	3	15		6 -0.2	1	25	15	6
7	57.3	SW	3	3	19	7	Karlsruhe	58.0	E	1	3	16		0 0.0	7	26	15	7
7	56.6	SSW	2	2	24	1	Frankfurt am Main	58.4	NNE	2	2	17		0 0.0	1	25	15	6
9*	54.5	S	3	1	24	0	Friedrichshafen	57.1	NE	2	1	14		0 0.0	0	24	8	0
9*	57.3	NW	1	3	18	3	Bamberg	58.1	N	2	•	16		1 +0.3	•	28	14	2
7	56.1	NE	3	2	20	1	München	57.6	SW	2	1	16		0 +0.1	1	24	11	7

							HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert).	Seehöhe Meter									
8	668.2	S	5	E	11	2	Brocken	1148	8*	668.6	SSW	3	14	—	1 +0.2	0	15	9	2	
9							Großer Beichen	1394	8*											
9	550.8	S	6	1	2	2	Zugspitze	2964	7	529.8	SE	4	2	0	—	7 -0.2	0	5	-0	3	Fernsicht: 5
9	593.2	SSW	6	0	2		Säntis	2500	7	561.4	SSE	8	4	4	—		—	—	—	—	
9	690.4	S	6	0	18		Helden	800	7	689.4	SE	2	2	15	—		—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	522.8	SW	6	2	-1	6	Schafblick	3106	7	521.4	SW	5	1	-1	—	5 +0.3	0	2	-1	—	5

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.9	ESE	4	4	15		2	See: 3
2*	Helgoland		E	6	4	12			See: Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	60.9	ESE	6	4	12		2	a.m. Ortszeit beig.
2*	Hamburg	59.7	E	4	4	12		4	
2*	Kiel	61.4	SE	4	4	11		4	
2*	Swinemünde	63.4	ES	7	4	15		2	See: 2
2*	Neufahrwasser	66.0	NE	3	2	12		0	
2*	Memel	67.0	W	3	1	17		1	See: 2
2	Kassel	56.7	S	2	2	21		1	
2	Dresden	59.1	ESE	2	1	20		1	
2	Breslau	62.2	ENE	3	4	17		2	
2	Metz	56.1	SW	5	2	24		1	
2	München	56.6	NE	4	1	24		1	
2*	Lerwick Aachen	55.7	SW	3	3	22			
2*	Stornoway Brüssel	54.7	SSW	3	•	4			
2*	Valentia Ostende	53.5	S	4	4	19			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.5	S	4	5	19	—	
2*	Helder	54.5	ESE	3	3	18	—	
2*	Bodö	45.7	NW		1	9	—	See: 2
2*	Christiansund	65.6	NW		3	13	—	See: 2
2*	Skudenes	64.0	NW		1	13	—	See: 1
2*	Skagen	66.3	SE	2	0	13	—	
2*	Kopenhagen	64.8	SE	6	2	15	—	
2*	Stockholm	68.1	E	2	2	11	—	W
2*	Hernösand	67.7	S	4	3	8	—	N
2*	Haparanda	68.8	SW	2	4	7	—	S
2*	Karlstad	66.5	S	2	1	16	—	NW
1	Ulleaborg Wisby	68.3	NNE	4	0	9	—	
1	Knopfo						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wilchai Wolotschek						—	
0	Wien	759.6	SE	1	4	21	—	
2	Pest	60.8	E	1	5	23	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.6	N	5	2	20	—	

* bedeutet M. E. Z V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

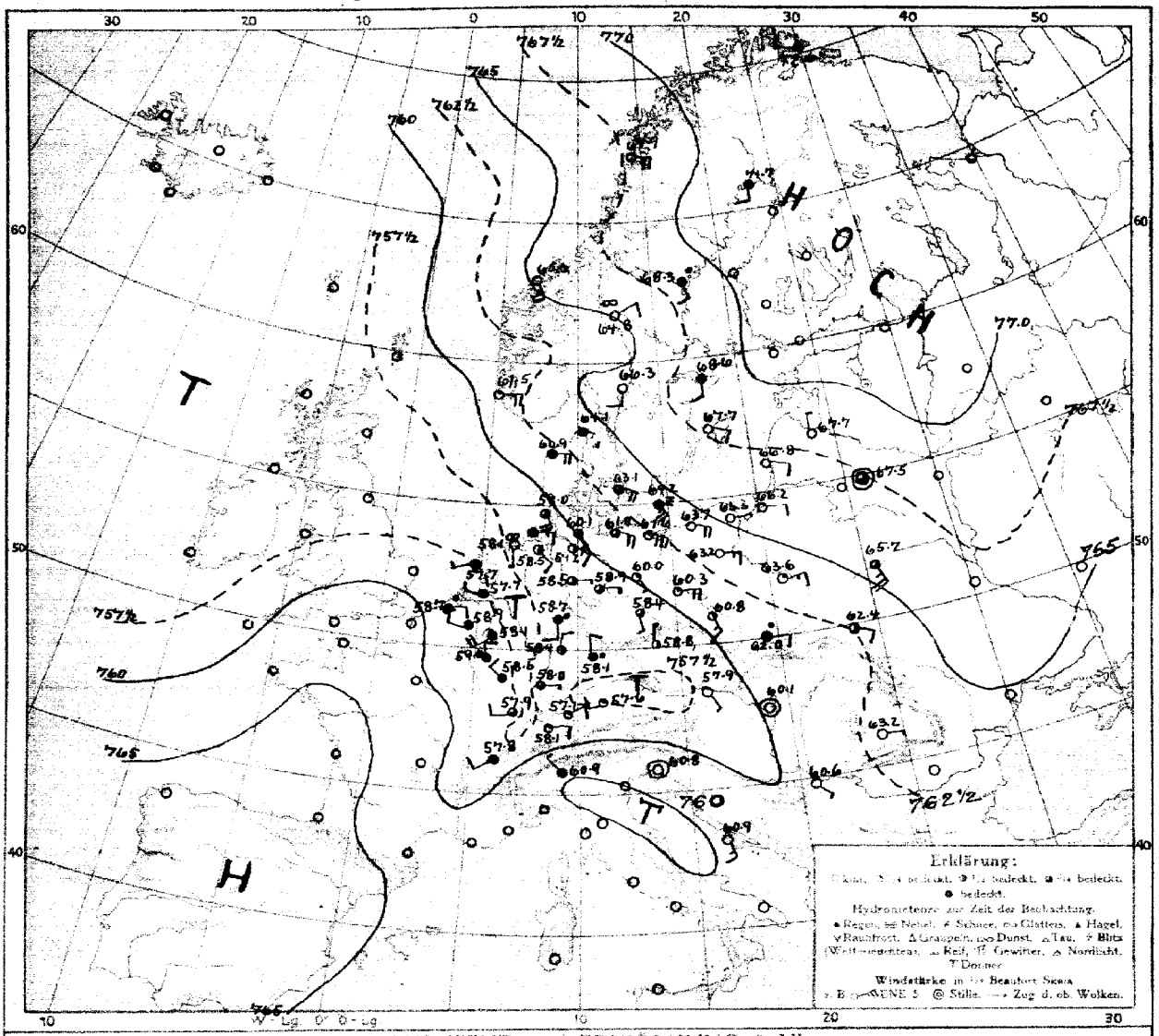
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

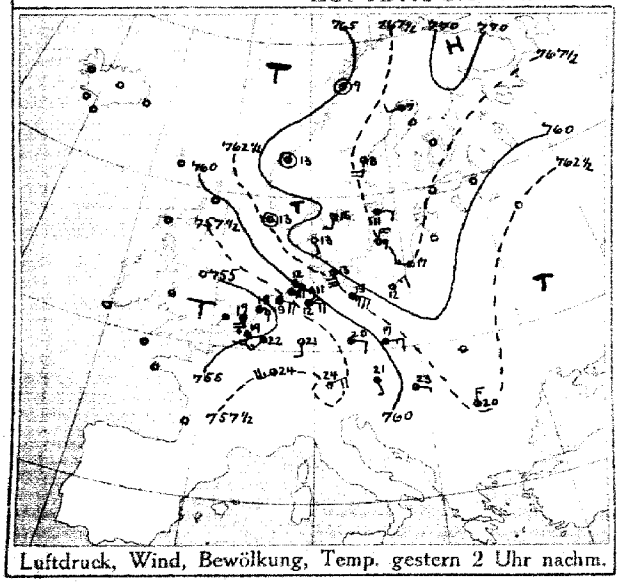
Anlage: Bemerkung: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N, 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Freitag, 26 Mai.

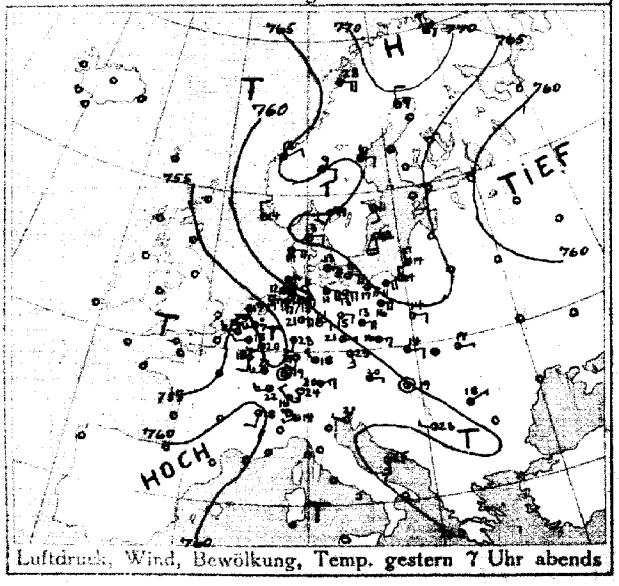
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



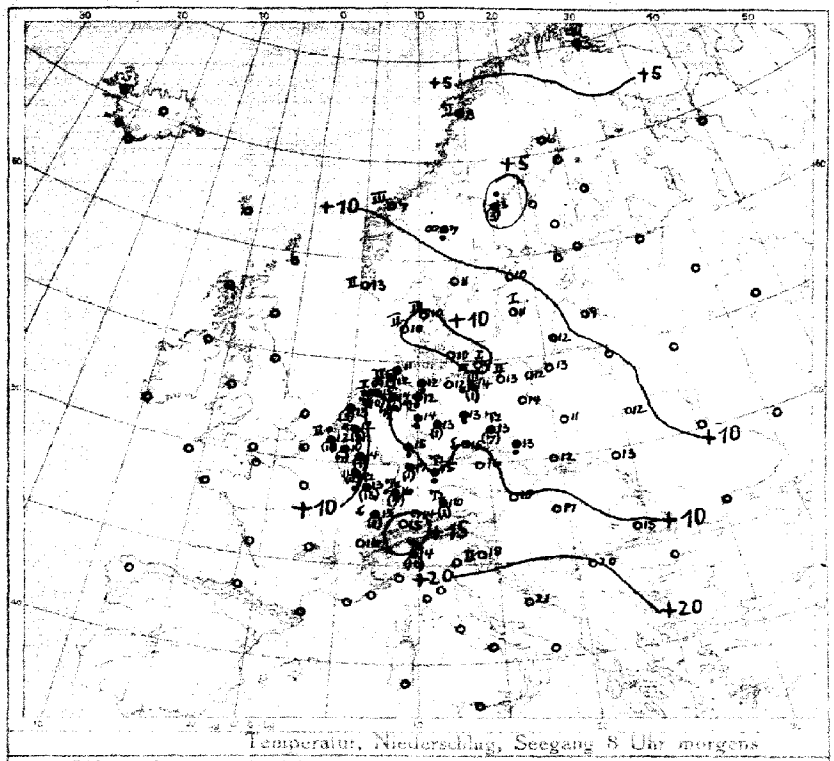
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

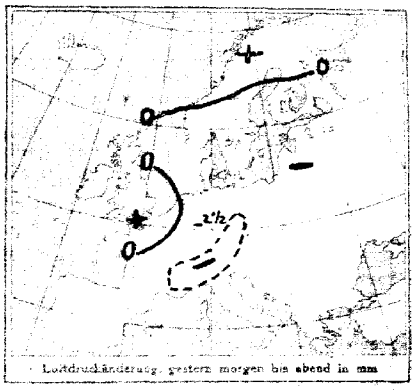
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 147

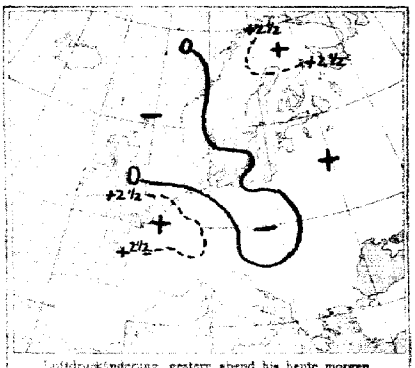


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen am Kreis links Land: Niederschlagsmenge in mm in Klammer gestrich. • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	E	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
m.p.Sek.	6.3	6.8	6.8	6.8	7.6	8.8	8.2	8.0	7.7	6.5	7.4	6.0	5.8	6.2	6.2	6.5	4.7	6.0	4.6	5.0	4.5	4.6	3.7	3.9

Barograph. —— Thermograph

760 mm
15 °C
755 mm
10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 26. Mai.

Der westliche Tiefdruckkeil über Frankreich ist etwas verstärkt und die Depression über Island hat sich vertieft. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat an Höhe zugenommen und sein westlicher Ausläufer reicht bis zur Nordsee. Die Luftdruckverteilung ist fast unverändert. Es liegt über Deutschland bis zur Linie Memel, Warschau, Krakau, Wien, Nordfrankreich eine Luftmasse, die nur geringe Temperaturunterschiede aufweist. Im Nordosten und Osten Deutschlands, sowie in Oberbayern ist es vielfach heiter, sonst ist der Himmel meist bedeckt. Vielfach Regen, Gewitter und Regenschauer.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 27 Mai.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

26. Mai.

1915. Nr. 147.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Ausg. Juhre 7 Uhr	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
8*	756.2	S	2	3	18	7		Paris Laon	8	759.6	N	2	4	11	12	+1	18		N
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	7 55.7	WSW	2	3	18	4		Brüssel	8	7 58.9	WNW	2	4	10	2	+2.0	7	22	10
—	55.6	WNW	3	3	14	2		Ostende	8	58.1	WSW	3	4	12	2	+0.9	3	19	10
7*	55.4	SW	3	•	17	5		de Bilt	8	57.7	WNW	2	4	12	5	+0.3	8	23	12
7	56.0	W	3	3	15	5		Vlissingen	8	58.7	N	2	•	12	5	+0.7	10	20	11
7	54.9	SSW	2	3	17	7		Helder	8	57.7	WSW	1	4	13	2	+0.8	5	19	11
7	7 64.2	E	2	1	13	0		Skagen	8	7 64.1	ESE	3	4	10	3	-0.2	0	13	9
9	62.0	ESE	4	1	14	2		Hanstholm	8	60.9	E	4	4	10	3	-0.3	0	15	9
7	63.8	ESE	5	2	15	0		Kopenhagen	8	63.1	ESE	4	3	10	7	-0.2	0	14	8
7	64.9	ESE	4	2	8	1		Bornholm	8	64.2	SE	5	2	9	6	+0.4	0	10	6
8	7							Vardö	8	7								See:	
7	66.0	E	4	2	8	1		Bodö	8	67.9	E	4	0	8	2	+0.4	0	11	6
7	68.0	NE	2	2	12	1		Christiansund	8	65.6	ESE	4	0	7	0	0.0	0	14	6
7	62.6	N	2	1	14	1		Skudenes	8	61.5	E	2	1	13	0	0.0	0	14	9
7	7 68.7	N	2	1	9	2		Haparanda	8	7 71.7	S	2	4	6	2	+0.2	0	10	1
7	64.9	E	2	4	6	1		Hernösand	8	68.3	SE	2	•	3	5	+1.0	3	9	2
7	67.6	SE	2	3	11	2		Stockholm	8	68.6	SSE	2	4	10	0	0.0	0	12	4
9	67.7	SSE	4	0	12	0		Wisby	8	67.7	ESE	3	0	11	6	-0.3	0	13	4
7	65.0	SSW	2	0	10	0		Karlstad	8	66.3	S	2	0	11	2	+1.0	0	21	8
9*	7							Hangö	7*	7									
7								Helsingfors	7*										
9*								Tammerfors	7*										
9*								Kuopio	7*										
9*								Uleaborg	7*										
9*								Nikolaistad	7*										
9*								Archangelsk	7*										
7								S. Petersburg	7*										
9*								Riga Mitau	7*	67.7	N	1	0	9	3	-0	0		
9*								Wischni Wolotschek	7*										
9*								Moskau	7*										
9*								Wilna	7*										
9*								Gorki Pinsk	7*	65.7	SE	5	3	12	2	+1	0		
9*	76.2	E	2	2	14	2		Warschau	7*	63.1	ENE	3	1	11	4	+0	0		
9*								Kiew Kobyslik	7*	67.5	Still		3	10	0	+0	•		
9*								Charkow	7*										
9*								Odessa	7*										
7	7 58.4	E	1	3	20	2		Wien	8	7 57.9	SE	1	0	15	2	+0.2	0	22	13
9*	58.0	SE	3	3	23	8		Prag	8	58.8	N	1	2	16	0	+0.1	0	24	12
9*	60.0	ENE	2	4	14	1		Krakau	8	62.0	E	2	•	12	0	0.0	0	19	10
7	61.8	ENE	1	3	17	2		Lemberg	8	62.4	ESE	2	3	13	2	+0.5	0	—	—
9*	60.5	Still		2	19	1		Pest	8	60.1	SW	1	0	17	0	0.0	0	25	13
7	62.3	NE	1	4	18	1		Hermannstadt	8	63.2	E	1	0	16	0	0.0	0	21	10
9*	60.5	WNW	1	0	21	0		Triest	8	60.8	Still		0	18	8	+0.3	0	22	15
9*	60.9	SE	3	0	25	0		Lesina	8	60.9	SE	3	0	21	5	-0.4	0	27	19
9*	7 59.9	WNW	1	0	23	0		Belgrad (Serbien)	8*	7 60.6	SE	1	0	20	2	+3	0	—	—
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9*	7 58.7	NW	2	1	16	0		Zürich	7*	7 58.1	E	2	1	15	7	-0.8	0	—	—
9*	58.3	SSW	2	3	18	—		Genf	7*	57.8	SW	2	4	16	—	+0.2	0	—	—
9*	62.5	SW	1	1½	14	—		Lugano	7*	60.9	NW	1	4	14	—	0.0	10	—	—
9	7							Genua Konstantinopel	8	7								See:	
9	62.0	Still		0	17	0		Florenz Sofia	7	62.5	Still		0	16	8	-0.3	0	24	11
9								Venedig	8									See:	
9								Livorno	8									See:	
9								Rom	7										
9								Neapel	8									See:	
9								Brindisi	7									See:	
9								Cagliari	7									See:	
9								Palermo	8									See:	
8	7 60.6	Still		4	3	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 70.0	Still		4	3	—	—	2	4	1
7	64.3	E	2	4	9	—		Särna	8	64.8	NE	2	∞	7			•		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 2 / 1 / 1 — letzte 24 Std. — 0 See: 2 — 4 See: N

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 148 — Sonnabend, 27 Mai. 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut.	Abweich. vom Mittel	Luftdruck B¹ Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	758.5	NNW	3	4	13	7	Nordsee	Borkum	756.3	N	4	4	13		5	0.4	0	20	11	2	See: 3
7	57.6	N	1	3	20	2		Wilhelmshaven	56.9	N	2	3	14		3	-0.5	15	20	14	6	
8a		ESE	1	3	17			Helgoland		NNE	2	3	12								See: 1 Leichter so. Sichtw. 8a
7	58.3	ESE	2	3	18	2		Keitum auf Sylt	57.3	E	4	2	12		3	-0.9	•	19	11	2	
8a	58.1	NE	2	4	15	7		Cuxhaven	56.1	E	2	4	13	—	3	-0.2	2.1	20	13	—	See: 0 Nachts ≋, starker ≋
7	57.2	N	1	3	17	1		Hamburg	55.4	ENE	3	2	15		3	-0.7	•	21	12	2	Bod. Min.: 10.4 000
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	2	15	—	—	—	•	23	11	—	
8a	759.1	ENE	2	4	4	0	Ostsee	Kiel	757.8	NE	3	1	13		3	-0.7	0	20	10	0	NE
8a	59.0	ENE	4	1	16	2		Wustrow in Meckl.	57.4	E	4	2	14		3	-1.0	0	19	11	2	
7	59.1	NE	4	1	14	0		Swinemünde	57.4	E	3	1	16		3	-0.3	0	20	12	0	See: 1 SE
7	60.6	E	3	0	20	0		Rügenwaldermünde	59.3	ESE	4	0	15		3	-0.5	0	21	10	0	See: 2
7	62.2	ENE	3	1	12	0		Neufahrwasser	61.5	E	3	0	13		3	-0.4	0	14	8	0	
7	63.5	E	3	1	18	0		Königsberg	63.1	E	2	1	14		6	-0.4	0	21	8	0	
7	64.6	NE	2	1	17	1		Memel	64.2	SE	2	1	15		0	0.0	0	19	8	1	See: 0
7	759.2	NNW	3	4	12	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.4	WNW	2	•	9		3	-0.3	6	15	9	6	W
7	55.5	NNE	1	3	20	2		Kassel	54.5	NW	4	4	13		3	-0.3	3	24	13	7	8h 38 p.m. ≋ ... NE
7	56.6	NNE	1	2	20	4		Hannover	55.0	NE	1	2	16		3	-1.4	2	22	14	7	8h 15 p.m. ≋
7	56.5	WNW	1	•	19	7		Magdeburg	54.5	ENE	1	1	17		3	-0.2	1	24	13	7	
7	56.0	SS	2	3	18	7		Dresden	54.3	ESE	1	3	15		3	-0.6	8	25	12	7	pm ≋ und • SW
7	57.0	E	3	3	23	1		Berlin	55.7	NE	3	4	16		1	-0.1	1	24	15	6	Bod. Min.: 13.5
7	57.9	E	3	3	19	1		Grünberg in Schlesien	55.5	E	4	≡	14		1	-0.4	7	21	13	7	Nachts ≋
7	56.8	E	3	1	23	1		Breslau	55.2	E	3	4	16		6	-0.3	0	23	13	1	
7	59.9	E	4	0	21	0		Bromberg	59.0	E	4	0	15		3	-0.8	0	22	11	0	
7	758.5	NW	2	4	14	5	Süddeutschland	Metz	757.2	NW	3	•	11		3	0.2	9	16	11	6	Nachts •
7	58.6	WSW	5	•	13	5		Mülhausen im Elsaß	56.8	SW	2	•	12		0	0.0	7	20	11	6	
7	57.0	SW	1	4	15	7		Karlsruhe	55.4	SW	1	4	13		0	0.0	5	24	13	7	Abends starkes ≋
7	54.9	SW	5	≋	22	2		Frankfurt am Main	55.4	SW	4	4	14		4	-0.2	7	24	13	7	
9a	57.0	W	3	•	15	7		Friedrichshafen	56.0	W	2	4	12		7	-0.2	2	24	11	7	4½ p.m. ≋, abends •
9a	54.8	NW	5	≋	18	7		Bamberg	54.7	SW	3	4	14		7	-0.1	12	26	13	7	Vielfach ≋ 8
7	52.5	NNE	4	2	22	7		München	54.9	W	4	4	15		3	-0.0	•	25	12	7	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Beobachtete Meter												
8	660.7	E	6	≡	11	7	Brocken	1148	8a	658.7	ESE	5	2	12	—	3	-0.3	3	15	8	7	½2 p.m. ≋ ohne • 3/4 p.m. Fern ≋ ohne • SE
9							Großer Belchen	1394	9a						—						—	Fernsicht:
9	525.3	SE	5	5	6	5	Zugspitze	2964	7	525.6	SE	4	≡	7	—	7	-0.1	0	5	1	5	
9	560.5	SSE	4	≡	1		Säntis	2800	7	558.0	E	2	4	6	—			—	—	—	—	
9	690.8	W	2	4	10		Heiden	800	7	687.8	W	2	4	10	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8a						—						—	
9	519.6	SW	5	≡	2		Sonnblick	3106	7	517.1	SSE	5	≡	-2	—	3	-0.4	4	1	-2	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	757.9	SSE	1	4	20		2	See: 1
2a	Helgoland		ESE	2	4	15			See: 1
2a	Keitum	59.1	SSE	2	5	18		2	
2a	Hamburg	58.4	SE	2	1	20		0	
2a	Kiel	59.6	ESE	3	2	18			
2a	Swinemünde	60.8	SE	5	1	19			See: 2
2a	Neufahrwasser	64.1	ENE	2	1	14			
2a	Memel	66.0	W	3	1	19			See: 2
2	Kassel	56.9	NW	2	2	22			
2	Dresden	56.8	ESE	1	≋	19			
2	Breslau	58.6	E	3	1	22			
2	Metz	58.5	WNW	2	4	16			
2	München	54.5	NE	5	1	24			
2a	Aachen	58.9	WNW	2	4	14			
2a	Seeschloß Brüssel	59.7	W	2	4	14			
2a	Valentia Ostende	59.9	WNW	3	3	16			
2a	Scilly								
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
3a	Ile d'Aix								
3a	St. Mathieu								

obere Wolken!

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	760.3	WNW	5	3	15	—	
2a	Helder	59.0	W	3	8	14	—	
2a	Bodö	68.3	E	2	0	11	—	See: 2
2a	Christiansund	64.5	NE	5	0	10	—	See: 3
2a	Skudenes	61.0	ESE	3	1	17	—	See: 2
2a	Skagen	60.9	ESE	2	1	13	—	
2a	Kopenhagen	62.5	SE	5	4	15	—	
2a	Stockholm	67.8	ESE	2	2	14	—	
2a	Hernösand	68.0	E	4	•	1	—	
2a	Haparanda	71.8	S	2	1	11	—	
2a	Karlstad	65.4	SE	2	0	16	—	
1	Ulanberg Wisby	67.1	SSE	1	4	16	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirchni Woloczek						—	
0	Wien	756.8	ESE	1	0	22	—	
2	Pest	58.4	SSE	2	0	27	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61.2	E	2	2	23	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

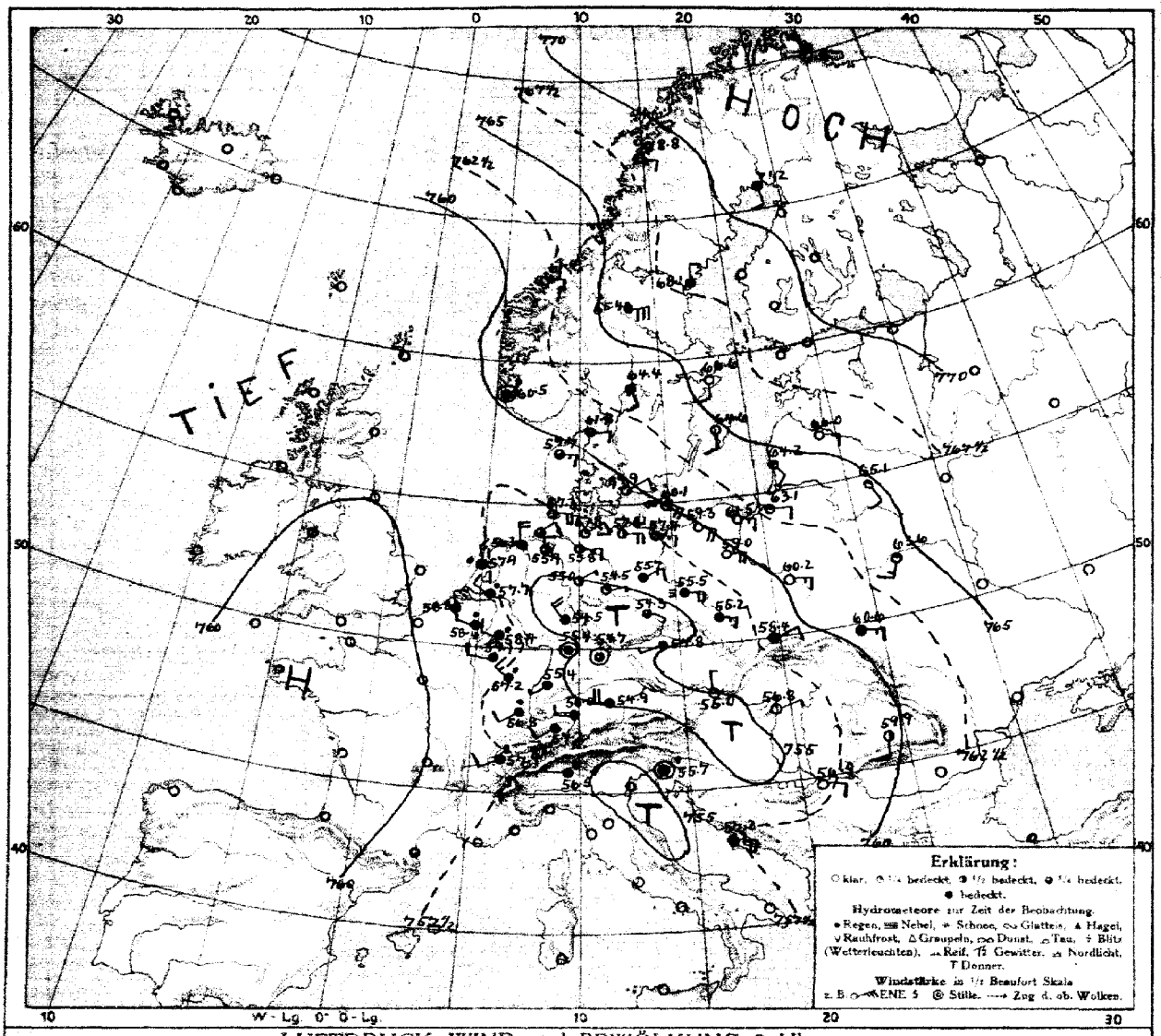
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

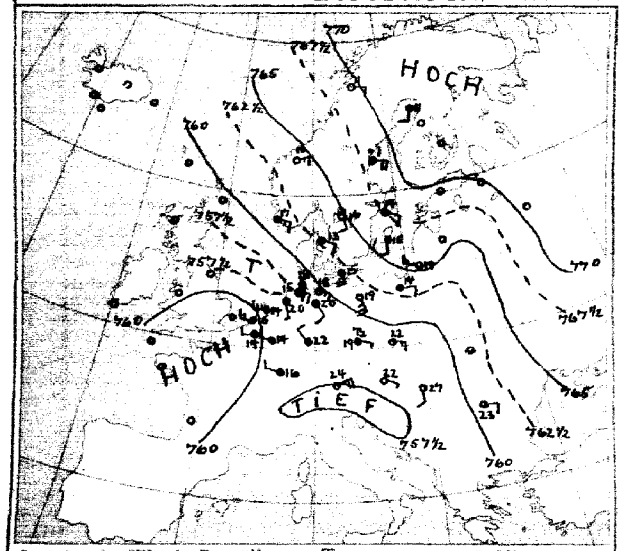
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N, 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 27 Mai.

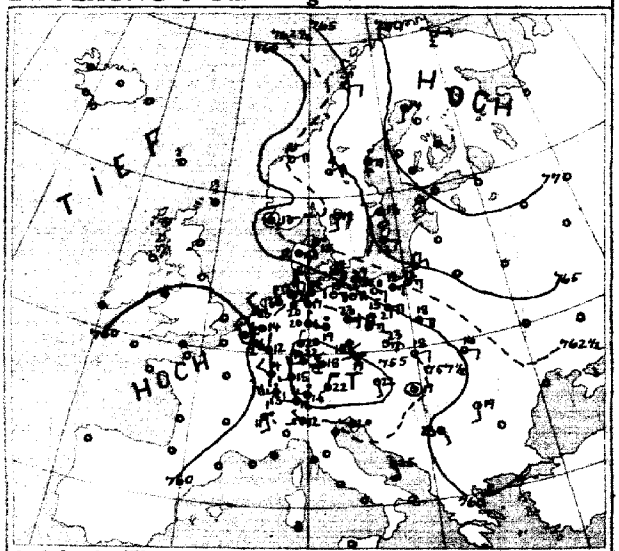
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



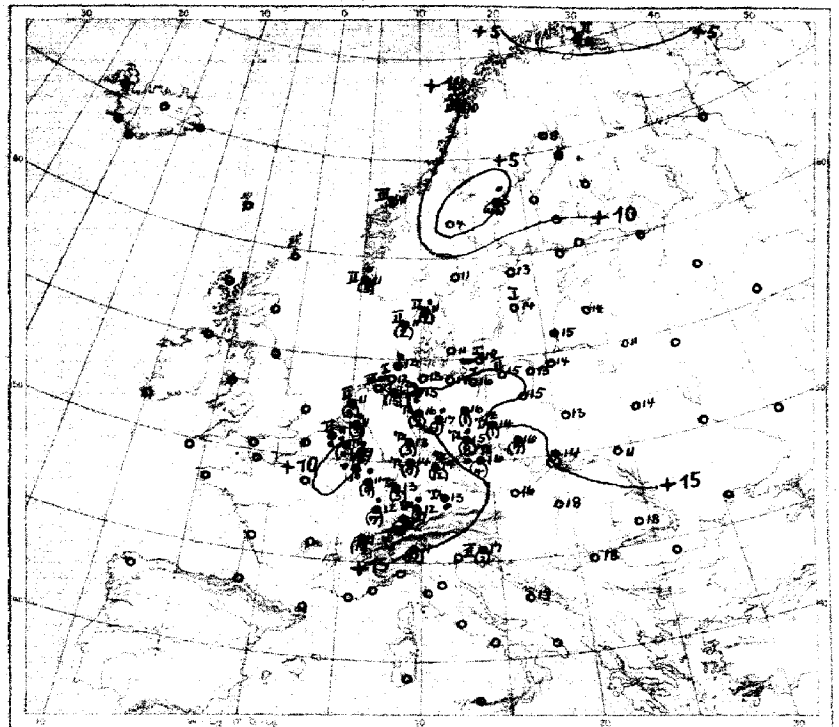
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

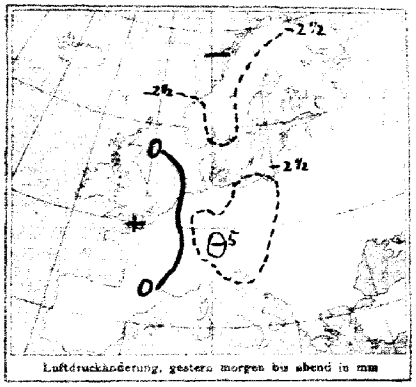
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 146

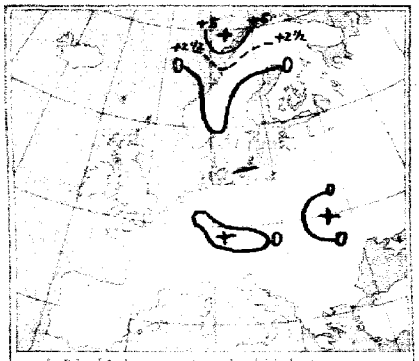


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schläft.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	SE	ESE	ESE	S	S	SSW	ENE	ESE	ESE	S	S	S	SSW	SSW	SW
m. p. Sek.	3.9	3.4	2.8	2.7	2.4	2.5	2.7	2.1	4.2	3.6	3.3	3.7	4.3	4.3	3.6	3.9	4.3	3.6	4.6	4.6	4.5	3.1	2.5	3.6

Barograph, —— Thermograph

755 mm
15 °C
750 mm
10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 27. Mai.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Der Hochdruckkomplex über Nordskandinavien hat sich weiter verstärkt und das Maximum mit über 780 mm Luftdruck vorübergehend über Finnland gelegen. Ein Teilmaximum hat sich über Südskandinavien entwickelt, während sich das Hochdruckgebiet über Westrussland etwas abgeschwächt hat. Das Tiefdruckgebiet über der Nordsee hat sich wenig verändert, ist jedoch etwas flacher geworden. Über Deutschland herrscht noch vielfach ruhiges, heiteres Wetter, nur im Westen und Südwesten sind einzelne Gewitter aufgetreten. Im Nordseegebiet und an der Westküste Jütlands ist das Wetter unbeständig, vielfach regnerisch und kühl. Die Temperaturen sind im Binnenlande noch etwas gestiegen, an der Küste dagegen meist gefallen. Die Höchsttemperaturen betrugen 20 bis 25°, an der Küste 15 bis 18°. Nennenswerte Niederschläge sind nur an der Westküste Jütlands gefallen, wo Esbjerg 6,8 mm Regen meldet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 28. Mai.

NORDSEE: Unbeständiges Wetter mit vorherrschender Bewölkung, bei meist schwachen bis mäßigen Winden um Südwest, vielfach auch Regenschauer.

OSTSEE: Westen: Unbeständiges Wetter mit vorherrschender Bewölkung, bei meist schwachen bis mäßigen Winden um Südwest, vielfach auch Regenschauer.

Osten: Unbeständiges Wetter mit vorherrschender Bewölkung, die nicht selten Regenschauer bringt. Winde meist schwach bis mäßig um Südwest.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III.

Klischee von A. Bagel, Düsseldorf.

27. Mai. 1915. Nr. 148.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²C		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª (Änd. in 3 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mailnhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	7						Paris Läon.	8	7 59.1	WNW	2	4	10	3 -0	•			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 59.8	WNW	2	•	12	3	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 58.4	WNW	1	•	10	3 -0.4	4	16	9	
—	60.1	WNW	3	4	13	3	Aalsn Ostende	8	58.7	NW	2	3	13	0 0.0	0	16	11	See: 2
7[30]	59.4	WNW	3	4	14	3	de Bilt	8	57.7	NW	2	5	11	7 -0.4	3	17	10	
7	60.3	NW	3	3	12	4	Vlissingen	8	58.8	N	2	4	11	3 -0.3	•	16	10	See: 2
7	59.3	NW	2	3	13	3	Helder	8	57.9	NNW	3	•	11	1 -0.2	8	15	10	See: 2
7	7 62.3	S	2	•	11	5	Dänem.: Skagen	8	7 61.8	E	2	3	11	0 0.0	2	15	10	See: 2
9	60.1	E	3	N	12	5	Hanstholm	8	59.7	E	3	3	11	0 -0.1	2	12	9	See: 2
7	61.6	ESE	4	2	14	2	Kopenhagen	8	59.9	NE	2	0	11	3 -0.3	0	16	9	
9	62.1	ESE	5	1	9	1	Bornholm	8	60.1	ESE	4	8	10	0 -0.2	0	11	5	See: 1
8	7 72.8	E	1	0	2	1	Norwg.: Vardö	8	7 71.6	NW	1	4	4	0 0.0	0	4	-0	See: 2
7	63.5	ENE	2	0	11	0	Bodö	8	68.8	E	2	0	10	0 0.0	0	11	6	See: 2
7	63.0	NE	4	0	11	0	Christiansund	8	61.4	E	2	0	11	0 -0.1	0	12	7	See: 3
7	60.6	NNW		3	13	1	Skudenes	8	60.5	NNW		•	11	5 +0.2	5	19	11	See: 2
7	7 70.7	S	2	2	14	1	Schweden: Haparanda	8	7 71.2	SE	2	4	8	8 +0.4	0	13	5	See:
7	68.5	E	4	•	4	9	Hernösand	8	68.1	N	2	4	5	0 0.0	40	7	0	See:
7	66.7	SE	4	1	13	1	Stockholm	8	66.6	SSE	2	0	13	0 0.0	0	15	5	See:
7	66.8	ENE	2	0	13	0	Wisby	8	64.6	SSE	2	0	14	3 -0.5	0	16	6	See: 1
7	63.4	SSE	2	0	19	0	Karlstad	8	64.4	SE	2	3	11	0 0.0	0	20	10	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga Mitau	7[30]	7 66.0	E	2	0	14	8 -0	0			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna	7[30]										
9[30]							Gosti Pinsk	7[30]	7 63.6	E	3	1	14	0 0	0			
9[30]	760.9	E	4	2	18	0	Warschau	7[30]	60.2	E	3	0	15	6 -3	0			
9[30]							Kiew Kopyinik	7[30]	65.1	SE	2	1	11	6 -1	0			
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	7 53.1	SE	1	1	22	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 55.0	N	1	0	16	2 +0.2	0	25	13	
9[30]	56.3	NE	2	•	19	1	Prag	8	54.8	SW	1	4	16	5 +0.4	4	27	14	
9[30]	58.5	ENE	2	2	18	1	Krakau	8	58.4	NE	2	4	14	5 +0.1	1	24	14	
7	60.3	E	2	2	16	2	Lemberg	8	60.6	E	3	4	11	0 0.0	10			
9[30]	57.5	NW		0	19	0	Pest	8	56.8	NE	1	0	18	2 +0.1	0	29	14	
7	60.7	SE	2	2	19	8	Hermannstadt	8	59.9	S	2	2	18	0 0.0	0	23	14	
9[30]	57.4	WNW	1	1	20	1	Triest	8	55.7	NW		•	17	3 -0.2	2	24	16	
9[30]	58.6	SE	4	1	25	1	Lesina	8	57.2	ESE	4	4	19	3 -0.4	0	28	20	
9[30]	7 57.9	SE	1	3	23	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	7 56.9	ESE	2	0	15	3 -0.6	0	29	15	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7 59.5	W	2	4	12	1	Schwz.: Zürich	7[30]	7 57.2	SW	2	4	11	0 0.0	4			
9[30]	59.4	SE	2	•	11	—	Genf	7[30]	57.0	SW	2	•	11	— 0.0	17			
9[30]	58.6	NW	1	•	12	—	Lugano	7[30]	56.5	W	1	•	11	— 0.0	42			
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7									See:
9	62.1	NNE	1	3	17	0	Florenz Sofia	7	60.4	SE	1	0	16	0 0.0	0	26	15	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 62.9	S	7	4	1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 67.3	N	2	4	2	0 +0.1	0	3	1	
7	63.0	NE	4	2	9	—	Sarna		65.4	ENE	6	4	4	—	0			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 [illegible] 4 See: 2 — 6 See: — 4 See: — Bodenminimum: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 17 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshava (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 149. Sonntag, 28. Mai 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Q. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Q. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Barom. Verlauf	
7	759·9	N	2	4	12	5	Borkum	756·3	WNW	4	4	11		2 +0·3	4	14	8	5	See: 3
7							Wilhelmshaven	756·0	WSW	3	•	12		2 +1·0	19	17	12	7	½ Tr
8*		E	4	3	16		Helgoland		W	1	≡	12							See: 0
7	55·1	BSE	5	4	17	2	Keitum auf Sylt	55·3	SE	3	4	12		0 0·0	•	20	12	2	
8*	54·6	E	3	•	18	2	Cuxhaven	55·2	W	1	4	14		2 +0·2	0	20	13	0	See:
7	54·3	E	3	4	19	2	Hamburg	55·5	W	1	•	14		4 +0·5	1	21	14	6	Bod. Min.: 10·5 und 7½ a •
7							Groß Borstel b. Hamburg		Still		•	14			•	21	12		
8*	756·4	NE	3	4	12	5	Kiel	756·0	NE	2	4	12		5 +0·6	•	18	11	5	
8*	55·6	NE	4	2	14	2	Wustrow in Meckl.	55·9	SE	4	2	15		4 +0·3	0	18	13	2	
7	54·9	NE	5	2	15	1	Swinemünde	56·1	ESE	4	2	16		0 +0·1	3	19	12	7	See 2 Meilen 5,2 m Tr. SE
7	54·4	E	4	0	22	0	Rügenwaldermünde	57·7	ESE	4	4	15		0 +0·1	0	24	7	1	See: 2
7	58·7	ENE	4	0	15	0	Neufahrwasser	59·8	E	3	0	12		5 +0·2	0	16	10	0	
7	60·4	ESE	3	0	20	0	Königsberg	61·1	E	3	3	14		6 −0·2	0	23	9	0	NW
7	61·7	SE	3	1	19	0	Memel	62·8	ESE	3	1	14		0 0·0	0	24	8	0	See: 1
7	758·0	W	2	4	9	4	Aachen	759·0	WNW	2	4	9		2 +0·5	8	10	9	9	
7	54·4	NW	3	4	15	2	Kassel	56·6	NW	2	4	12		2 +0·2	0	16	11	2	
7	54·7	W	2	4	16	1	Hannover	57·2	WSW	1	•	12		2 +0·4	7	23	10	6	
7	53·3	NE	2	4	20	1	Magdeburg	58·9	NW	1	4	14		2 +0·6	3	23	14	7	abgl. Tr mit •
7	51·4	ENE	2	2	25	0	Dresden	55·0	WNW	1	•	15		0 +0·1	11	27	14	7	" Tr mit • 2 m Δ 2
7	54·0	NE	2	3	18	2	Berlin	55·3	SW	1	3	16		8 +1·0	4	20	13	7	Bod. Min.: 11·5, 1h nachh. Tr SW
7	53·2	E	4	2	22	1	Grünberg in Schlesien	55·3	E	4	4	14		2 +0·5	0	23	13	3	
7	53·3	SE	5	2	25	0	Breslau	55·5	SE	2	4	16		2 +0·7	0	28	14	1	
7	56·2	E	5	0	21	0	Bromberg	57·8	E	4	4	13		2 +0·3	0	23	13	0	
7	757·4	NW	3	4	12	4	Metz	757·9	NW	3	4	10		0 0·0	7	13	9	4	
7	57·7	E	2	•	13	4	Mülhausen im Elsaß	57·9	SW	3	4	10		0 0·0	3	15	10	6	
7	56·4	SW	1	4	14	4	Karlsruhe	57·4	SW	1	4	12		2 +0·2	3	15	12	4	
7	55·8	W	1	4	14	2	Frankfurt am Main	57·3	SW	1	4	12		2 +0·2	0	16	11	2	
9*	56·0	W	1	•	13	5	Friedrichshafen	56·8	NW	1	4	12		0 0·0	6	15	11	6	
9*	55·1	NW	2	4	14	2	Bamberg	56·3	Still		•	11		2 +0·5	2	21	11	6	
7	54·7	WSW	4	4	15	2	München	56·9	W	4	•	10		0 +0·1	11	17	9	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

8	658·8	NW	4	•	10	7	Brocken	Seehöhe Meter 1148	8*	659·0	W	2	≡	9		1	+0·4	28	15	7	4	1½ n Tr 2 6n Tr mit Sand •
9							Großer Beichen	1394	8*													Fernsicht:
9	525·3	N	3	≡	−2	5	Zugspitze	2964	7	525·1	N	2	≡	−3		0	0·0	•	3	−4	6	
9	558·3	WNW	4	*	−2		Säntis	2500	7	588·2	NE	1	4	−2								
9							Heiden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756·3	WSW	2	•	13		5	See: 2
2*	Helgoland		NE	2	8	14			See: 1, 00, Swr. 12 Sm.
2*	Keitum	55·9	ESE	4	8	20		1	
2*	Hamburg	54·7	ENE	5	4	20		1	
2*	Kiel	56·8	NE	3	3	17		1	
2*	Swinemünde	56·4	NE	4	3	16		1	See: 3
2*	Neufahrwasser	60·0	E	3	0	16		0	
2*	Memel	63·1	SE	3	2	23		1	See: 1
2	Kassel	59·8	NW	3	4	15		2	
2	Dresden	53·5	ESE	2	2	26		0	
2	Breslau	53·6	SE	3	0	27		0	
2	Metz	57·4	NW	4	4	12		5	
2	München	55·0	WSW	3	4	15		2	
2*	~~Lerwick~~ Bressay								
2*	~~Stornoway~~ Aachen	58·6	W	3	•	16		1	
2*	~~Valentia~~ Ostende	59·0	NNW	2	4	19		2	
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkart 1 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758·8	NNW	2	4	13		
2*	Helder	57·0	NNW	5	4	11		
2*	Bodö	68·9	E	4	0	14		See: 2
2*	Christiansund	61·4	NE	2	0	16		See: 2
2*	Skudenes	60·3	Still		3	13		See: 2
2*	Skagen	61·8	NE	2	0	15		
2*	Kopenhagen	59·4	ESE	4	0	16		
2*	Stockholm	65·9	SSE	4	0	15		S
2*	Heraösand	68·4	Still		3	3		W
2*	Haparanda	70·0	SW	2	2	12		NE
2*	Karlstad	63·2	SE	2	1	18		S
1	Ulcaborg							
1	Kuopio	64·5	ESE	4	0	16		
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wilchni Wolotschok							
0	Wien	753·2	SE	3	1	24		
2	Pest	54·7	E	1	1	26		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	58·0	W	3	3	23		

* bedeutet M. E. Z V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

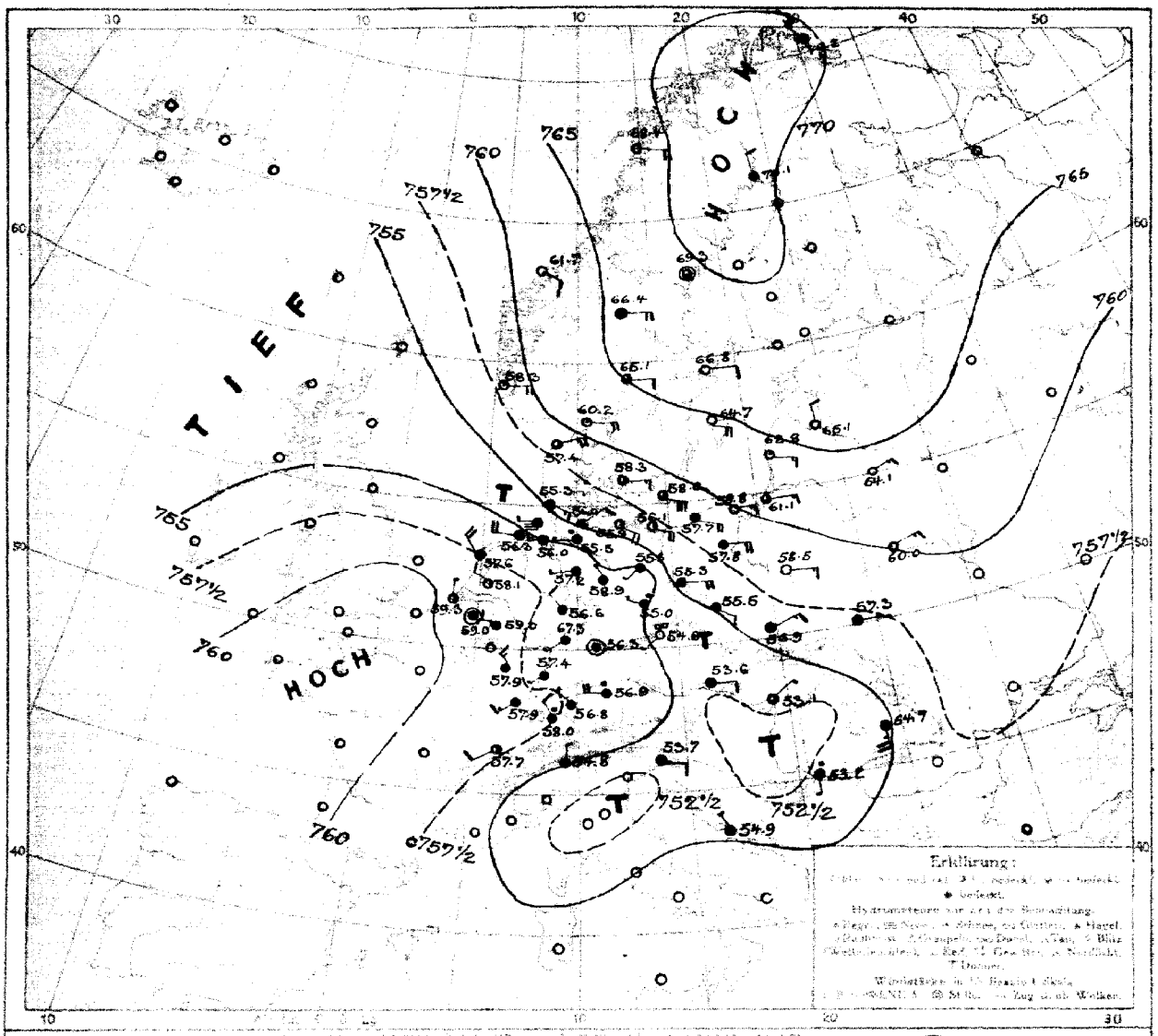
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						
	Seehöhe:						

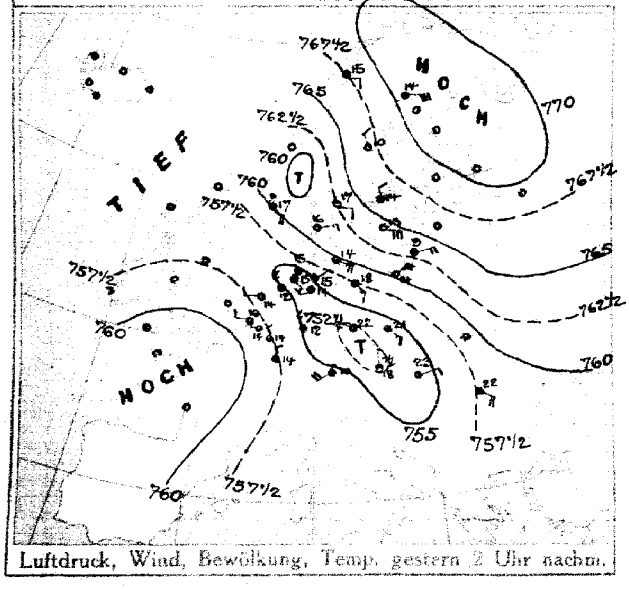
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N, 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonntag, 28 Mai.

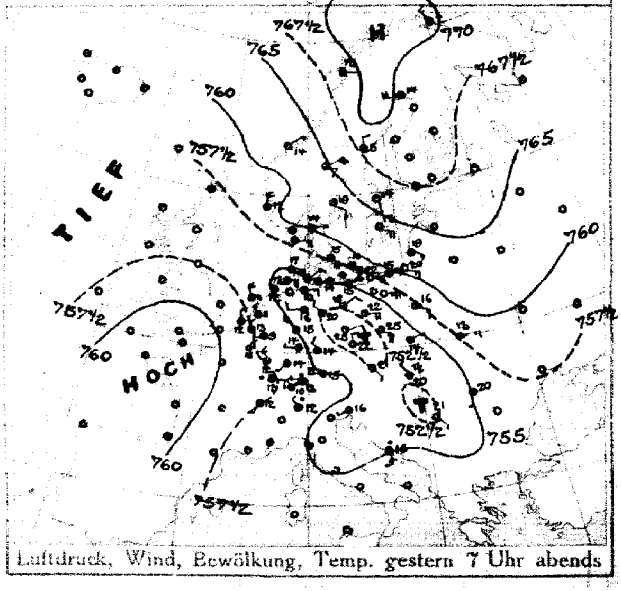
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK MITTAG und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



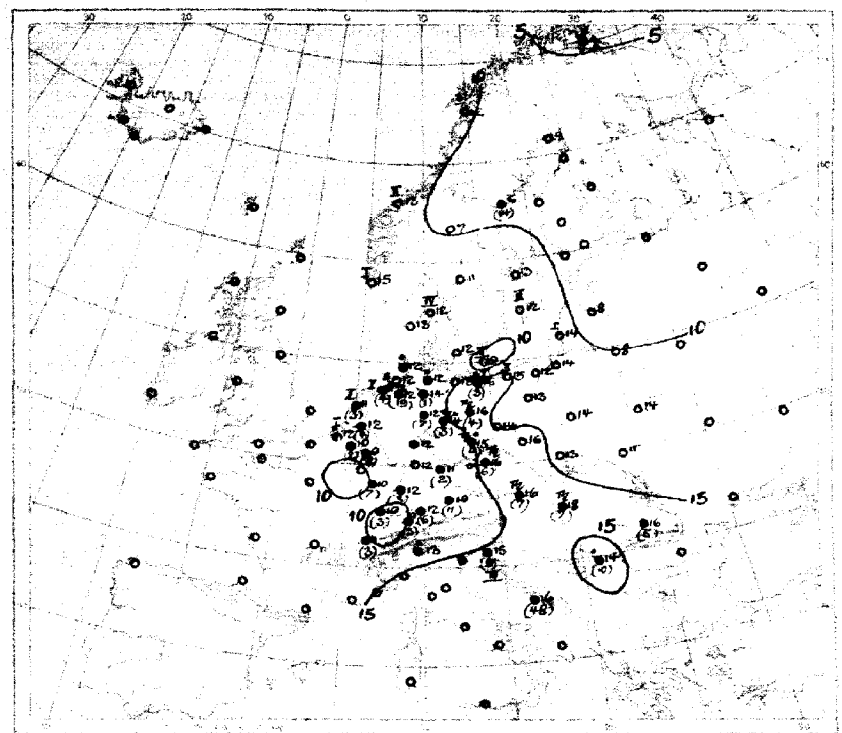
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



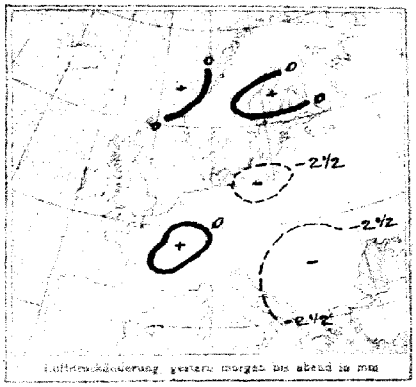
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

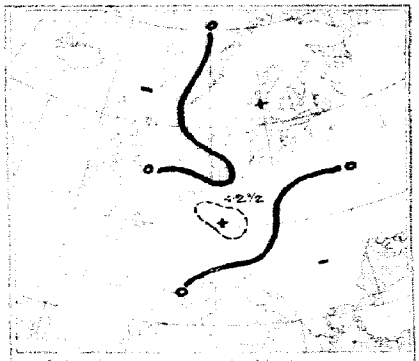
Jahrgang 41 Nr. 119



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



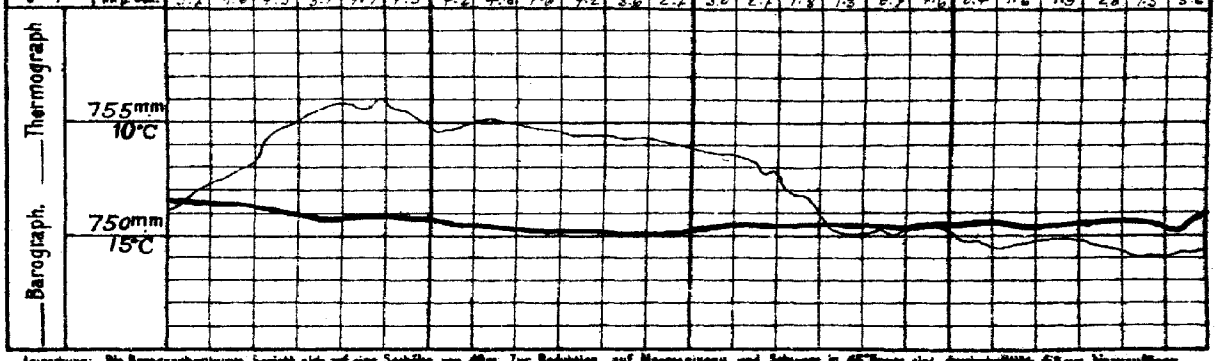
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	E	E	E	ENE	ENE	NE	E	E	ENE	ENE	E	NE	NE	NE	NE	NE	NE	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW
	m.p.Sek.	3.7	4.6	4.3	3.9	4.7	4.5	4.2	4.8	4.6	4.2	3.6	2.7	3.0	2.7	1.8	1.3	0.7	1.6	0.4	1.6	1.9	2.8	1.3	3.6



Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonntag, 28. Mai.

Eine Furche mittags Irland rotierend, sich vom Haag über die Nordsee bis nach Finnland- und Kurländ erstreckend, die fast gestern nur geringe Änderung erfahren haben, über Nordsee und Finnland lagern. In Deutschland ist das Wetter bei durchschnittlich geringer Bewölkung im Westen, wo heiter vorherrschend, trüb und vielfach regnerisch, im Osten, bei schwachen östlichen Winden wechselnd und meist trocken. In Nordwest- und Mitteldeutschland sowie in Nordostpreußen fielen abends und nachts vielfach Gewitter mit ausgebreiteten und ziemlich ergiebigen Niederschlägen statt. Hannover meldet 48 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 29. Mai.

NORDSEE: Heute wärmer, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und vereinzelten Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Heute kühler, vorwiegend trübes Wetter mit verbreiteten Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit stellenweise östlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung. Gewitter und Niederschläge erwartet für morgen früh.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Graßmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Mai

1915. Nr. 142

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: B* Änd. (7-7 Uhr) Schnee 1 cm.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
8	757·9	NNE	1	2	15	2	Paris Laon	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	0									See:	
7	758·0	NW	2	4	13	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·0	Still		4	10	2 +0·6	2	14	9	
—	58·5	N	2	3	15	2	Aelon Oostende	8	59·0	W	2	3	10	0 0·0	0	16	9	2 See 2
7	57·3	NW	3	4	11	9	de Bilt	8	58·1	WNW	2	2	12	5 +0·6	4	12	9	
7	58·7	NNW	2	3	12		Vlissingen	8	59·3	N	1	2	12	5 +0·4	0	13	9	See: 1
7	56·9	NW	4	4	11	4	Helder	8	57·6	NW	4	2	11	1 +0·4	3	12	11	See: 2
7	760·0	ENE	1	3	14	2	Dänem.: Skagen	8	760·2	E	4	1	12	0 0·0	0	18	10	See: 4
7	58·0	E	3	2	19	2	Hanstholm	8	57·4	ENE	4	3	13					See:
7	58·8	ESE	6	2	15	0	Kopenhagen	8	58·3	E	3	3	12	8 +0·3	0	17	10	
7	58·7	ESE	5	4	10	1	Bornholm	8	58·9	ESE	6	3	9	5 −0·5	0	11	8	See: 2 S
8	770·9	NW	3	4	2	2	Norwg.: Vardö	8	770·2	NW	4	4	4	5 +0·1	0	4	−1	See: 4
7	68·0	E	1	0	13	1	Bodö	8	68·4	E	4	0	12	0 0·0	0	14	7	See: 2
7	61·2	NE	1	0	14	0	Christiansund	8	61·7	SE	2	0	13	0 0·0	0	18	7	See: 2
7	59·2	N	4	4	12	2	Skudenes	8	58·3	E	4	1	15	0 0·0	0	13	10	See: 1
7	769·1	W	4	1	14	1	Schweden: Haparanda	8	770·1	N	2	4	9	2 +0·3	0	15	4	See:
7	68·3	N	2	4	5	4	Hernösand	8	69·3	Still		3	0	2 +0·5	14	6	0	See:
7	65·7	SSE	2	1	14	1	Stockholm	8	66·8	E	2	0	13	2 +0·8	0	16	5	See:
7	64·1	ESE	4	0	13	0	Wisby	8	64·7	ESE	4	0	12	0 0·0	0	18	7	See: 3 NW
7	62·3	ESE	2	1	19	1	Karlstad	8	66·1	E	2	2	11	2 +0·5	0	22	8	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*							Riga Mitau	7*	746·1	N	2	0	8	0 0·0	0			
9*							Wilschni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna	7*										
9*	758·6	ESE	3	2	16	1	Gocki Pinsk	7*	760·0	ENE	3	0	14	0 0·0	0			
9*							Warschau	7*	58·5	E	3	1	14	4 +1·0	0			
9*							Kiew Kopylnik	7*	64·1	ENE	3	0	8	0 0·0	0			
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	752·5	SE	1	2	21	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	753·6	E	2	4	16	0 0·0	7	25	16	
9*	57·8	N	2	2	22	5	Prag	8	54·6	SW	1	∞	16	0 +0·2	6	26	19	
9*	56·9	ENE	3	4	14	2	Krakau	8	56·9	ENE	3	4	13	0 +0·1	0	25	18	
7	58·6	E	3	4	13	2	Lemberg	8	57·3	E	1	4	11	3 +0·4	0			
9*	54·4	NW	1	2	20	7	Pest	8	53·1	NE	1	3	19	2 +0·1	7	28	16	
7	56·6	S	1	1	20	1	Hermannstadt	8	54·7	S	5	4	16	3 −0·2	5	23	19	
9*	64·1	SW	1	3	16	4	Triest	8	53·7	ESE	2	4	15	0 0·0	9	17	14	
9*	66·6	SSE	3	0	16	7	Lesina	8	54·9	NW	1	4	16	0 +0·6	8	23	14	
9*	752·5	SE	1	2	21	2	Belgrad (Serbien)	8*	753·2	6	1	0	14	2 +0·9	10	29	14	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	758·0	NW	2	0	10	2	Schwz.: Zürich	7*	758·0	NW	2	0	9	5 +0·4	3			
9*	58·1	SSW	2	4	12	—	Genf	7*	57·7	SW	2	2	11	— +0·1	3			
9*	55·4	NW	1	0	12		Lugano	7*	54·8	N	1	4	13	— ¾	0			
9	7						Italien: Genua Kenetamimopet	8	7									
9	56·3	SE	2	0	17	7	Florenz Sofia	7	57·6	NW	1	0	10	1 1·8	8	24	10	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	767·6	N	3	4	1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766·3	Still		0	0	0 0·0	0	4	−1	
7	64·4	NE	4	3	7	—	Sarna	7	66·4	E	4	4	7	—	0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 N Ts E; 7 abds. Ts.w.o. W; 2 SW; 3 See:; 4 See:; 5 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 150 — Montag, 29. Mai 1916

GESTERN ABEND

Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7ᵃ	758.4	NW	3	4	13	1	Borkum	Nordsee
7	58.7	W	1	4	13	2	Wilhelmshaven	
8ᵃ		W	3	4	11		Helgoland	
7	57.7	WSW	2	4	10	5	Keitum auf Sylt	
8ᵃ	58.8	W	2	4	12	4	Cuxhaven	
7	57.7	NW	2	4	15	4	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8ᵃ	758.9	NW	2	4	14	2	Kiel	Ostsee
8ᵃ	58.0	ENE	4	5	14	2	Wustrow in Meckl.	
7	57.2	N	3	1	15	1	Swinemünde	
7	56.5	ENE	4	•	16	6	Rügenwaldermünde	
7	59.6	NE	6	•	12	0	Neufahrwasser	
7	60.4	NE	3	1	19	0	Königsberg	
7	62.1	E	3	0	17	0	Memel	
7	759.2	N	3	2	15	8	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.
7	58.4	NW	2	4	12	2	Kassel	
7	58.5	WNW	1	4	14	2	Hannover	
7	57.2	NW	3	•	16	8	Magdeburg	
7	55.4	NNW	2	•	15	7	Dresden	
7	56.3	SE	3	4	19	2	Berlin	
7	56.8	E	3	2	18	2	Grünberg in Schlesien	
7	55.0	E	3	2	21	1	Breslau	
7	57.1	E	4	1	22	0	Bromberg	
7	758.9	NE	3	3	16	4	Metz	Süddeutschland
7	59.5	NE	2	4	13	4	Mülhausen im Elsaß	
7	58.3	SW	1	4	14	5	Karlsruhe	
7	58.4	NW	1	4	14	2	Frankfurt am Main	
9ᵃ	57.4	SW	1	•	13	6	Friedrichshafen	
9ᵃ	57.2	W	2	•	13	4	Bamberg	
7	57.4	W	4	•	10	9	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Diff. gegen 7 Uhr	Temperatur C° Diff. gegen 7 Uhr	INLAND STATIONEN
761.4	NNW	2	2	11		2	+0.4	Borkum
61.4	NW	2	4	11		2	+0.3	Wilhelmshaven
	NW	2	4	10				Helgoland
60.9	Still		•	12		2	+0.7	Keitum auf Sylt
60.4	NNW	2	4	11		2	+0.2	Cuxhaven
60.5	NNW	2	•	11		2	+0.5	Hamburg
—	WNW	1	•	11		—	—	Groß Borstel b. Hamburg
760.4	NE	1	4	11		2	+0.6	Kiel
60.8	E	4	4	12		2	+0.4	Wustrow in Meckl.
59.9	NE	3	3	12		2	+0.4	Swinemünde
61.3	E	4	0	14		2	+0.5	Rügenwaldermünde
63.0	ENE	3	0	11		1	+0.8	Neufahrwasser
63.0	NE	4	0	11		2	+0.5	Königsberg
64.0	E	3	0	10		2	+1.0	Memel
761.3	N	1	3	7		2	+0.3	Aachen
60.0	NW	3	•	10		2	+0.1	Kassel
60.6	WNW	1	•	11		3	+0.3	Hannover
59.1	NNW	2	=	13		2	+0.9	Magdeburg
58.0	Still		3	13		2	+0.8	Dresden
58.8	E	2	1	17		2	+0.7	Berlin
58.1	E	2	1	16		2	+0.7	Grünberg in Schlesien
58.4	E	1	0	15		2	+0.8	Breslau
60.5	NE	3	1	14		2	+0.8	Bromberg
760.5	NE	3	4	11		1	0.0	Metz
59.3	NE	2	•	12		0	0.0	Mülhausen im Elsaß
59.1	W	1	4	12		2	+0.2	Karlsruhe
59.4	N	1	4	13		2	+0.1	Frankfurt am Main
58.6	WNW	1	•	11		0	0.0	Friedrichshafen
59.0	NW	2	•	12		3	+0.3	Bamberg
58.6	W	4	4	10		0	+0.1	München

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasserdampf-Tension	BEMERKUNGEN
0	12	11	2	See: 2
5	16	9	4	
				See: 1
1	15	11	5	
				See:
1	14	11	4	
11	18	11	4	Bod. Min.: 10.0
10	16	10		
•	19	10	6	
0	18	11	7	
0	19	11	5	See: 2 Mitternachts ☽
1	20	11	6	See: 3 p. m. u. nachts •
0	15	9	0	
0	24	6		
0	20	4	0	See: 0
0	19	7	7	
•	15	10	7	
•	15	11	6	
2	18	13	8	
2.4	22	14	7	p. m. u. abends ≡ mehrf. •
0	22	15	7	Bod. Min.: 12.0
0	18	13	8	
0	22	12	7	
0	24	11	8	
•	16	10	7	
2	14	11	6	
1	14	12	9	
0	15	11	7	
0	18	13	8	
14	15	11	6	seit 2 p. m. anhalt. •
11	16	12	6	
24	11	9	9	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

8	60.11	NW	3	≡	7	2	Brocken	Sächsische Höhen	1146	8*	662.1	N	3	E	7	—	5	+0.6	5	11	6	6	
9							Großer Belchen		1394	8*													
9	526.0	N	4	≡	-3	5	Zugspitze		2964	7	526.5	N	4	≡	-1	—	2	+0.4	0	-1	-3	0	Fernsicht:
9	567.8	NW	2	*	-2	6	Säntis		2500	7	569.6	NE	4	≡	-0	—			—	—	—	—	
9							Heiden		800	7						—			—	—	—	—	
9							Schmarkoppe		1610	8*						—			—	—	—	—	
9							Soonblick		3106	7						—			—	—	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Uhr	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	757.9	NW	3	4	12	12	2	See: 3
2ᵃ	Helgoland								See:
2ᵃ	Keitum	54.7	SE	1	4	15	15	2	
2ᵃ	Hamburg	57.1	WSW	2	4	14	14	5	
2ᵃ	Kiel	57.0	NE	1	4	15	15	2	
2ᵃ	Swinemünde	57.2	SE	3	1	18	18	2	See: 2
2ᵃ	Neufahrwasser	59.9	NE	5	0	14	14	0	
2ᵃ	Memel	62.6	ENE	4	2	19	19	1	See: 1
2	Kassel	57.9	NW	3	4	12	12	2	
2	Dresden	54.0	WNW	2	3	22	22	1	aufgehendes ☽
2	Breslau	55.6	SE	3	3	21	21	2	
2	Metz	59.1	N	2	4	14	14	4	
2	München	52.6	SW	4	•	10	10	9	
2ᵃ	Lerwick Brüssel	59.9	W	1	3	14	—	2	Obere Wolken
2ᵃ	Stornoway Aachen	59.2	NW	2	3	14	—	2	
2ᵃ	Valencia Ostende	59.4	NW	1	2	19	—	1	See 1
2ᵃ	Scilly						—		
2ᵃ	Shields						—		
2ᵃ	Holyhead						—		
2ᵃ	Yarmouth						—		
3ᵃ	Ile d'Aix						—		
3ᵃ	St. Mathieu						—		

Uhr	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	760.0	WNW	2	3	16	—	
2ᵃ	Helder	59.2	W	2	2	14	—	
2ᵃ	Bodö	67.9	ESE	2	0	15	—	See: 1
2ᵃ	Christiansund						—	See:
2ᵃ	Skudenes	58.6	SE	4	•	19	—	See: 2
2ᵃ	Skagen	61.3	ENE	3	0	16	—	
2ᵃ	Kopenhagen	59.3	ESE	5	3	14	—	
2ᵃ	Stockholm	67.4	E	4	1	14	—	
2ᵃ	Hernösand	69.3	NNW	2	1	10	—	
2ᵃ	Haparanda	69.5	N	2	4	14	—	
2ᵃ	Karlstad	66.0	ESE	2	1	17	—	
1	Utsteberg Wisby	65.8	ESE	4	0	13	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbal Weisschok						—	
0	Wien	753.4	N	1	2	18	—	
2	Pest	52.1	ENE	2	2	28	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	53.3	SE	4	4	22	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

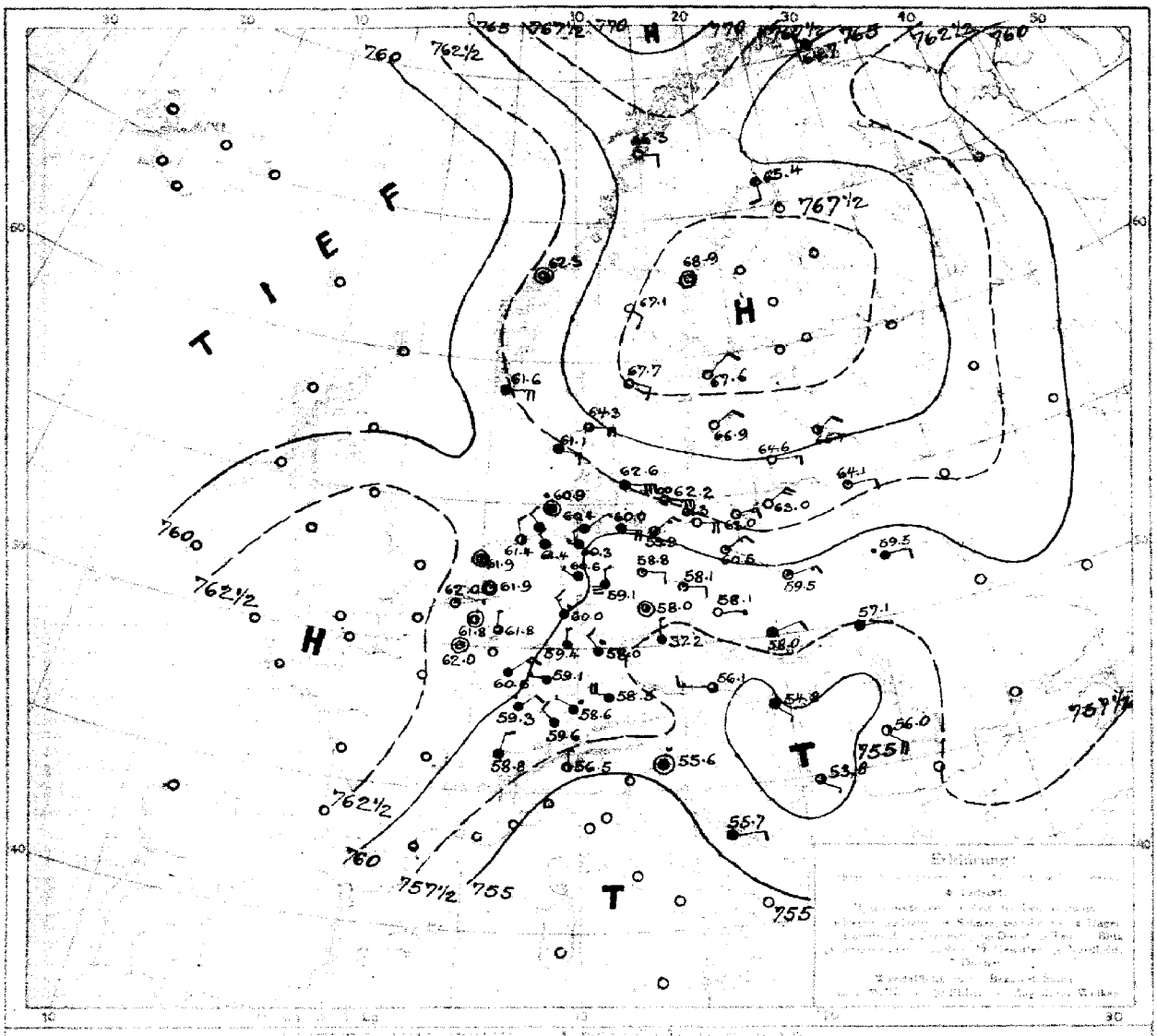
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

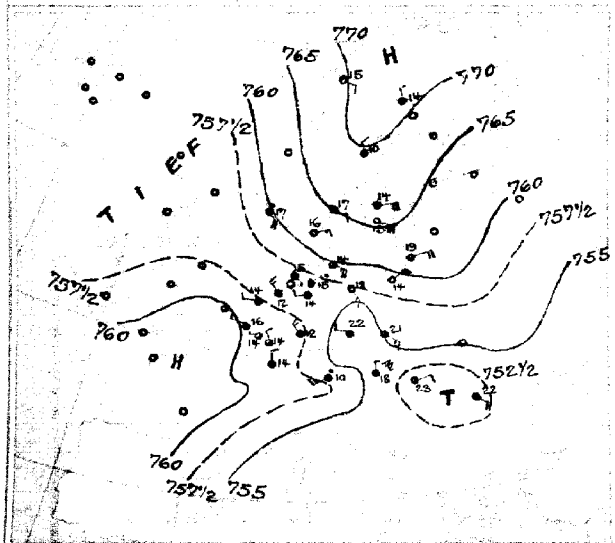
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N, 7N, Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Montag, 29. Mai.

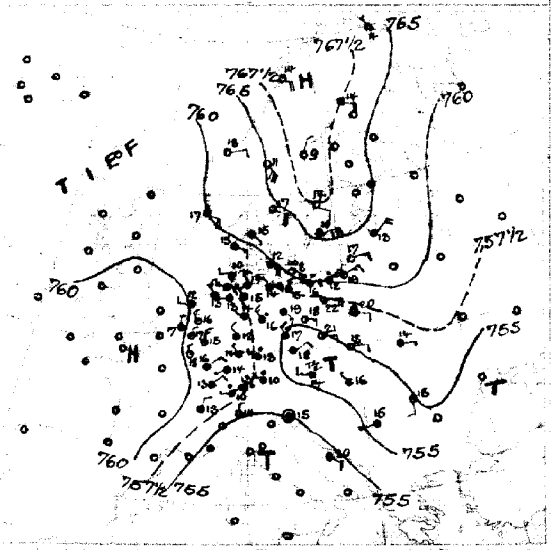
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

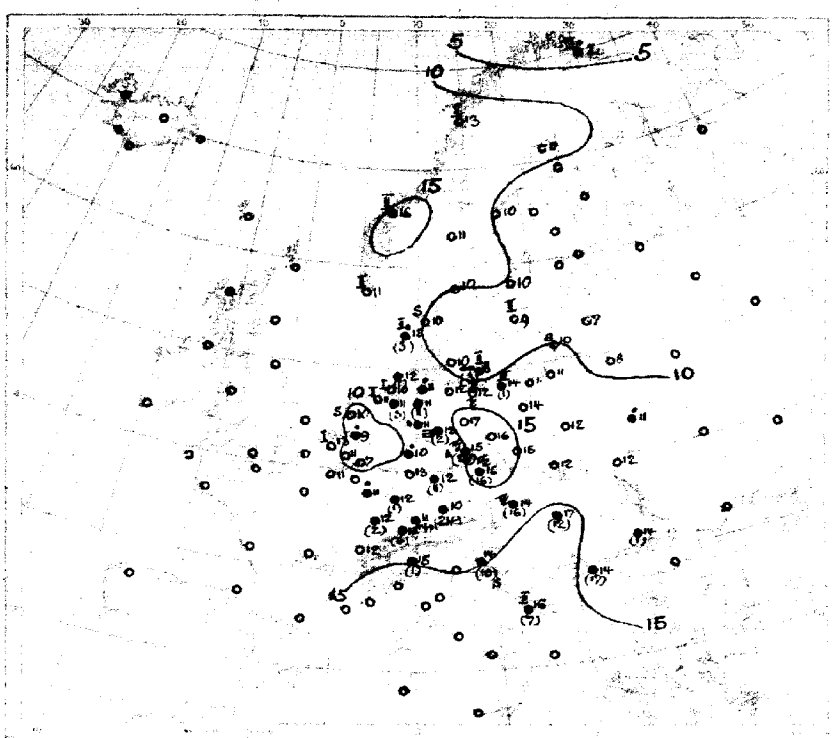


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends



DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 150



Temperatur Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m.p.Sek.	6.3	4.3	4.0	4.2	4.6	4.8	3.3	2.5	3.1	2.7	4.0	2.6	2.7	4.3	4.6	4.5	4.6	4.0	4.3	3.7	3.4	3.3	3.4	3.0

Barograph, —— Thermograph

755mm 15 °C

750mm 10°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommer in 45° Breite ein/ durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

Montag, 29 Mai.

Die vorher veränderte Wetterlage zeigt ein Hochdruckgebiet über Frankreich und im anderen von Irland über Skandinavien und Westrußland ausgebreitet, dazwischen flachen Tiefdruckgebieten über Österreich Ungarn und nördlich von Rußland, die durch eine, über der Nordsee entlaufende Tiefdruckrinne miteinander verbunden sind. In Deutschland herrscht bei vorher veränderter Temperatur östlich von der Elbe heiteres Wetter bei meist schwachen Winden, westlich von der Elbe und im Süden vorherrschend trübes Wetter bei leichten bis mäßigen, überwiegend nordwestlichen Winden, der Süden und Nordwesten hatten vereinzelte Regenfälle, Südosten beobachtete Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 30. Mai.

NORDSEE

OSTSEE { Westen / Osten

Sturmwarnungen:

ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis mäßigen Winden aus nördl. und östl. Richtungen, Küste oder strenge Windrichtung. zeitweise heiteres trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus östlichen Richtungen. Vorherrschend heiteres trockenes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

29. Mai. 1916. Nr. 150.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Grw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Grw. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 0° red. + 760	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisenez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6	759·9	NNE	2	1	18	1		Paris Laon	6	762·0	Still		1	11	2 +1	0			
6	7				—	—		Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	759·4	N	2	1	15	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761·8	Still		2	11	2 +0·5	0	18	6	6
—	59·6	NE	2	0	18	0		Ostende	8	61·7	SW	2	1	13	2 +0·6	0	18	9	8 See 1
7	59·7	NW	2	1	16	1		de Bilt	8	61·9	Still		1	9	2 +0·7	0	19	11	
7	60·0	N	1	1	17	1		Vlissingen	8	62·0	ENE	1	1	13	2 +0·7	0	18	11	See: 1
7	59·5	W	2	2	12	1		Helder	8	61·9	Still		1	10	2 +0·9	0	14	6	See: 0
7	760·6	SE	1	1	15	0	Dänem.	Skagen	8	764·3	E	4	2	10	2 +0·4	0	18	9	See: 0
9	58·8	ESE	3	4	15	6		Hanstholm	8	61·1	E	3	4	15	3 +0·4	3	17	8	See: 2
7	60·2	ESE	7	3	12	2		Kopenhagen	8	62·6	E	6	4	10	2 +0·8	0	16	9	
9	60·1	ESE	7	∞	8	5		Bornholm	8	62·2	ESE	7	∞	8	0 +0·2	3	11	6	See: 2
8	760·4	NW	1	0	4	1	Norweg.	Vardö	8	764·7	NE	3	4	2	2 +1·0	0	6	1	See: 3
7	61·7	E	4	0	14	0		Bodö	8	66·3	E	2	0	13	0 0·0	0	15	9	See: 2
7	60·9	ENE	2	0	18	0		Christiansund	8	62·3	Still		3	10	0 +0·4	0	19	9	See: 2
7	60·7	ESE	4	3	17	2		Skudenes	8	61·6	E	5	4	11	2 +0·9	0	16	11	See: 2
7	762·2	E	2	0	14	1	Schweden	Haparanda	8	765·4	S	2	1	11	3 -1·0	0	18	2	See:
7	60·8	NNE	2	0	9	4		Hernösand	8	60·9	Still		0	10	0 0·0	0	12	1	See:
7	60·7	ESE	2	0	14	1		Stockholm	8	61·6	NE	2	0	10	0 0·0	0	15	7	See:
9	60·8	ENE	6	0	10	1		Visby	8	60·9	NE	2	0	9	0 0·0	0	14	3	See: 2
7	61·3	ESE	4	0	17	1		Karlstad	8	63·7	ESE	2	0	10	2 +1·0	0	18	6	
9	7						Rußland	Hangö	7	7									
7								Helsingfors	7										
9								Tammerfors	7										
9								Kuopio	7										
9								Uleaborg	7										
9								Nikolaistad	7										
7								Archangelsk	7										
9								St. Petersburg	7										
9	760·9	NE	4	1	13	—		Riga Mitau	7	755·7	NE	2	2	7	8 0	9			
9								Wischni Wolotschek	7										
9								Moskau	7										
9								Wilna	7	64·1	E	2	1	8	0 0	8			
9								Gorki Pinsk	7	769·5	E	2	0	11	5 8	0			
9	757·3	ESE	2	1	20	0		Warschau	7	59·8	ENE	3	1	12	2 1	0			
9								Kiew Kelyshnik	7										
9								Charkow	7										
9								Odessa	7										
7	753·6	W	3	12	14	7	Österreich-Ungarn	Wien	8	756·1	W	3	3	14	2 +0·5	10	20	13	7 Farbe ° mit 8
9	54·9	NE	2	4	18	0		Prag	8	57·2	NNW	1	4	16	1 +0·8	16	23	15	Wetterzug vorher: 24 Std. 7 7m ve 7b ve °
9	56·9	E	2	0	15	6		Krakau	8	58·0	ENE	2	4	12	0 +0·6	0	17	12	Jetzt: 2
7	56·7	E	1	4	14	2		Lemberg	8	57·1	E	1	4	12	2 +0·6	0			5
9	53·3	NW	1	2	16	7		Pest	8	54·8	SE	1	4	17	2 +0·8	12	26	16	9 See: 0
7	55·9	S	2	1	15	5		Hermannstadt	8	56·0	SE	4	2	14	0 0·0	1	22	12	See: 2
9	54·1	Still		4	15	9		Triest	8	55·6	Still		0	14	2 +0·6	10	16	14	
9	54·2	SE	2	2	20	4		Lesina	8	65·7	E	2	4	10	4 -0·3	7	21	15	
9	753·4	WSW	1	3	15			Belgrad (Serbien)	8*	753·8	SE	1	3	14	2 +0·5	17	19	12	
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9	759·7	W	1	0	10		Schw.	Zürich	7	759·6	NW	2	4	11	0 0·0	6			
9	59·1	NNE	2	4	13			Genf	7	59·8	NNE	2	4	12		0			
9	55·6	N	1	3	14			Lugano	7	56·5	N	1	2	15		1			
9	755·8	Still		1	15		Italien	Sonna Sofia	8	756·7	Still		0	15	2 +0·6	1	19	9	See:
9								Pisenas	7										
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	760·0	WNW	2	4	1	2		Spitzbergen (Grönfjorden)	8	770·3	S	1	4	1	2 +0·4	0	1	-1	
7	64·9	SE	6	0	11	7		Sarna	7	67·1	SE	2	0	4		0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. p*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 151 Dienstag, 30. Mai 1916

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	762.8	N	2	4	12	2
7	Wilhelmshaven	62.1	NNW	1	4	12	2
8*	Helgoland		N	2	4	12	
7	Keitum auf Sylt	62.4	E	1	4	12	2
8*	Cuxhaven	61.9	N	2	4	13	2
7	Hamburg	61.5	NNW	1	4	14	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—		—	—	—
8*	Kiel	763.1	ENE	1	4	11	5
8*	Wustrow in Meckl.	62.2	ENE	3	3	11	4
7	Swinemünde	61.9	NE	5	1	11	0
7	Rügenwaldermünde	63.0	ENE	5	0	11	0
7	Neufahrwasser	63.7	N	4	0	10	0
7	Königsberg	64.6	NNE	4	0	14	0
7	Memel	64.6	ENE	2	0	15	0
7	Aachen	761.2	N	3	4	16	6
7	Kassel	61.0	NNW	2	4	12	9
7	Hannover	61.6	N	1	4	14	4
7	Magdeburg	59.7	WNW	3	1	19	2
7	Dresden	58.2	ENE	1	1	23	0
7	Berlin	59.4	E	2	1	24	0
7	Grünberg in Schlesien	59.6	ENE	4	1	22	1
7	Breslau	58.4	ENE	3	0	22	0
7	Bromberg	61.3	NE	4	0	22	0
7	Metz	759.7	NE	3	4	17	2
7	Mülhausen im Elsaß	59.7	N	2	4	15	4
7	Karlsruhe	59.7	NNW	1	4	14	5
7	Frankfurt am Main	60.2	NNE	2	•	12	5
8*	Friedrichshafen	57.9	NE	2	3	16	4
8*	Hamburg	59.5	NW	1	4	15	4
7	München	58.4	NW	2	1	14	4

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. von Mittel	Luftdruck-Tendenz Ausgl. letzte 3 Std.	Luftdruck-Tendenz Ausgl. letzte 24 Std.
7	Borkum	761.9	N	2	4	12		3	+0.2
7	Wilhelmshaven	62.1	N	1	4	12		2	+0.2
8*	Helgoland		NNE	2	4	10			
7	Keitum auf Sylt	62.7	ENE	2	4	10		3	-0.2
8*	Cuxhaven	61.5	NE	2	4	12		0	0.0
7	Hamburg	61.6	ESE	2	0	14		1	+0.1
7	Groß Borstel b. Hamburg		E	3	2	14			
8*	Kiel	762.4	ENE	1	2	11		8	+0.1
8*	Wustrow in Meckl.	63.2	ESE	4	4	12		2	+0.5
7	Swinemünde	63.8	ESE	3	0	12		5	+0.5
7	Rügenwaldermünde	64.3	ESE	2	0	11		8	+0.5
7	Neufahrwasser	65.3	ENE	1	0	11		2	+0.7
7	Königsberg	65.6	SE	2	1	11		8	+0.4
7	Memel	66.3	ENE	2	2	12		5	+0.4
7	Aachen	761.2	NE	1	4	11		6	0.0
7	Kassel	60.8	NW	1	4	12		5	+0.2
7	Hannover	61.3	ESE	1	4	14		5	+0.2
7	Magdeburg	61.6		1	1	14		2	+0.6
7	Dresden	61.8	SSE	1	1	15		2	+0.4
7	Berlin	62.5	E	2	1	14		2	+0.9
7	Grünberg in Schlesien	62.4	E	2	0	14		2	+0.6
7	Breslau	62.7	ESE	2	0	14		2	+1.0
7	Bromberg	64.6	E	1	0	12		2	+1.0
7	Metz	760.1	E	2	•	13		6	+0.1
7	Mülhausen im Elsaß	61.1	N	2	≡	13		5	+0.4
7	Karlsruhe	60.4	NE	1	4	13		2	+0.5
7	Frankfurt am Main	60.4	SSE		4	13		2	+0.3
8*	Friedrichshafen	60.1	NE	2	4	17		2	+0.5
8*	Hamburg	60.6	S	2	1	15		2	+0.9
7	München	60.5	SW	3	3	12		0	+0.2

LETZTE 24 STD.

	INLAND STATIONEN	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasserstand Vorfluth	BEMERKUNGEN
7	Borkum	•	13	10	6	See: 2 Früh leichter •
7	Wilhelmshaven	5	13	11	4	
8*	Helgoland					See: 1
7	Keitum auf Sylt	1	13	11	6	
8*	Cuxhaven	3	13	11	0	See: 4
7	Hamburg	0	15	9		Bod. Min.: 8.7
7	Groß Borstel b. Hamburg	2	15	9		
8*	Kiel	3	15	10	8	
8*	Wustrow in Meckl.	•	15	10	2	
7	Swinemünde	0	16	7	0	See: 2
7	Rügenwaldermünde	0	17	4	0	See: 2
7	Neufahrwasser	0	12	6	0	
7	Königsberg	0	19	6	0	
7	Memel	0	16	5	0	See: 0
7	Aachen	1	18	11	6	
7	Kassel	8	13	10	9	
7	Hannover	1	17	13	4	
7	Magdeburg	0	20	12	1	
7	Dresden	0	24	11	0	
7	Berlin	0	25	12	0	Bod. Min.: 10.5
7	Grünberg in Schlesien	0	23	9	1	
7	Breslau	0	23	12	0	
7	Bromberg	0	21	6	0	
7	Metz	7	18	12	2	Schwacher ≡
7	Mülhausen im Elsaß	1	19	12	6	z.T. starker ≡
7	Karlsruhe	1	19	12	3	
7	Frankfurt am Main	4	19	12	6	
8*	Friedrichshafen	•	16	11	2	
8*	Hamburg	1	21	13	4	
7	München	3	15	9	4	≡

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter												
8	665.9	E	2	E	10	2	Brocken	1148	8*	666.0	SE	5	2	11		4	+0.7	9	12	7	2	
9							Großer Beerberg	1894	8*													
9	572.2	E	2	2	1	2	Zugspitze	2964	7	570.0	still			2	2		8	+0.4	1	7	-1	6	Fernsicht:
9	561.9	NE	4	3	1		Säntis	2500	7	562.8	SSE	2	4	3								
9	691.3	NW	4	4	11		Heiden	800	7	691.9	N	2	≡	10								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763.1	N	2	4	12		2	See: 2
2*	Helgoland		N	2	4	12			See: 1
2*	Keitum	62.1	still		4	13		2	
2*	Hamburg	61.4	NNW	1	4	13		4	
2*	Kiel	62.7	NE	2	•	13		4	
2*	Swinemünde	61.4	NE	6	1	14		1	See: 5
2*	Neufahrwasser	63.9	NNE	4	0	11		0	
2*	Memel	64.7	ENE	4	0	16		1	See: 0
2	Kassel	61.3	NW	2	•	11		9	
2	Dresden	58.5	E	1	2	22		1	
2	Breslau	58.2	NE	3	0	22		0	
2	Metz	60.2	NE	4	4	16		2	
2	München	59.1	W	3	4	12		5	
2*	Lerwick Brunsel	61.7	N	3	2	18			
2*	Stornoway Aachen	61.7	NNE	3	3	17			
2*	Valencia-Osbervie	62.5	NW	1	2	17			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: See: 2

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.7	NNW	3	2	19		
2*	Helder	62.8	ENE	2	1	16		
2*	Bodö	64.9	N	1	0	14		See: 1
2*	Christiansund	63.3	still		1	14		See: 2
2*	Skudesnes	63.6	still		4	10		See: 2
2*	Skagen	65.2	still		2	4		
2*	Kopenhagen	64.2	ESE	6	3	14		
2*	Stockholm	67.7	ESE	4	0	14		
2*	Hernösand	67.1	S	2	0	12		
2*	Haparanda	62.8	NNW	4	0	18		
2*	Karlstad	66.8	SE	4	1	17		
1	Umeburg b/Lapp.	67.0	ESE	4	0	12		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	757.2	WNW	1	4	17		
2	Pest	58.5	E	1	2	21		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	55.1	S	5	3	21		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

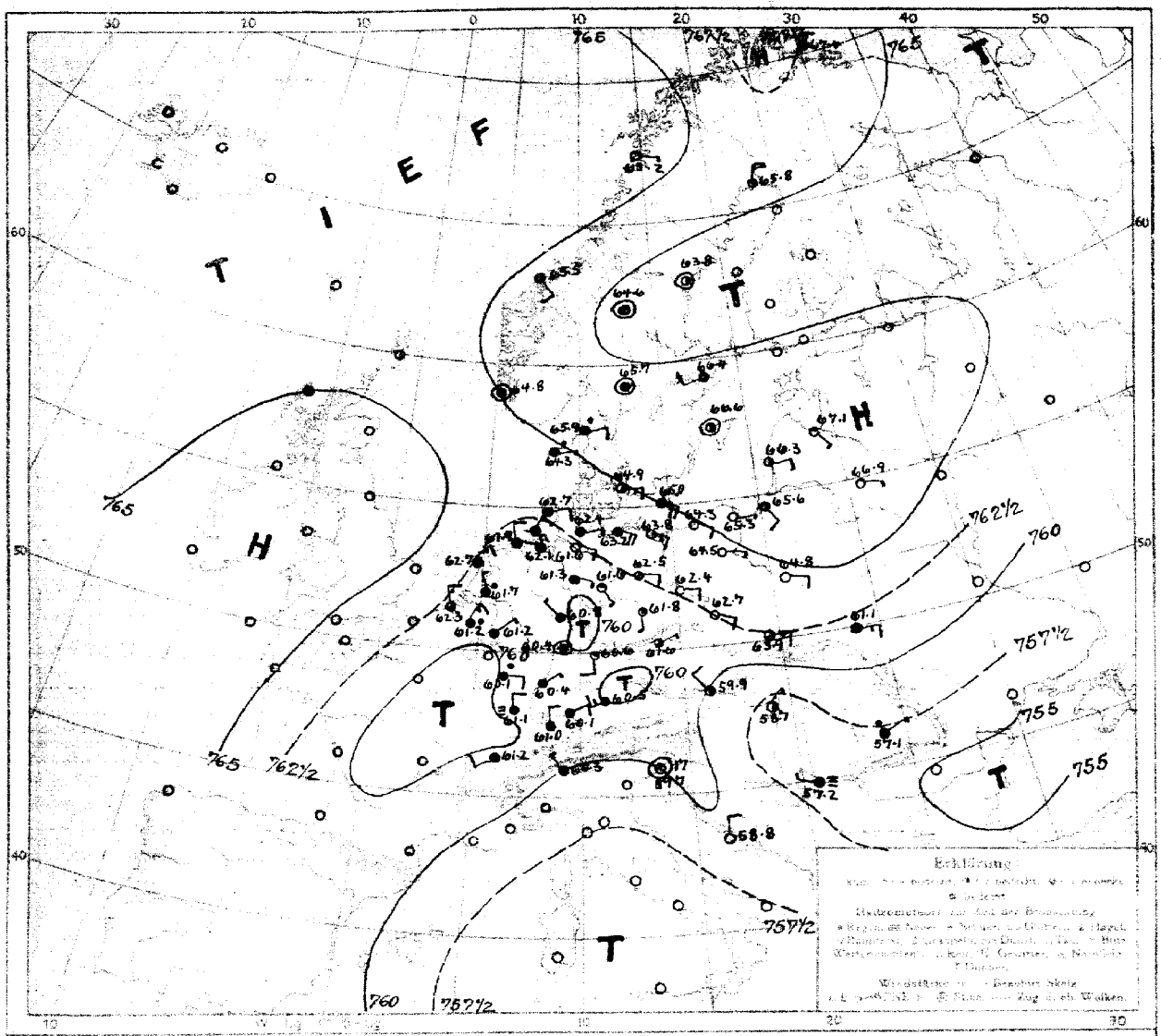
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

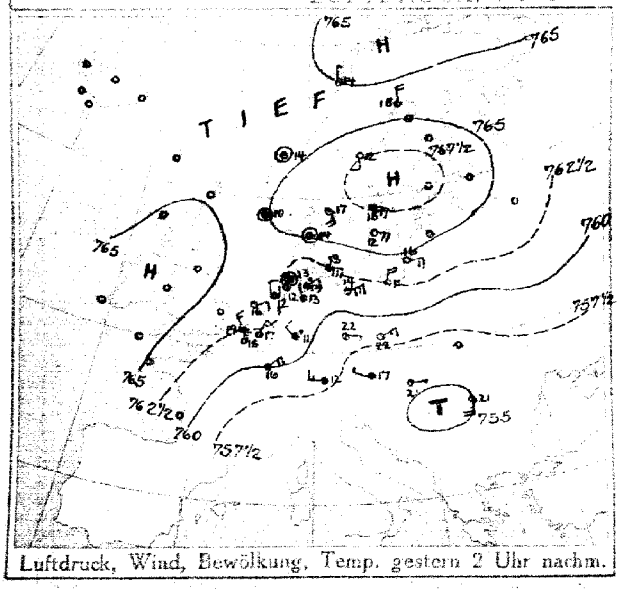
Anlage: Bemerkung: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N. Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Dienstag, 30. Mai.

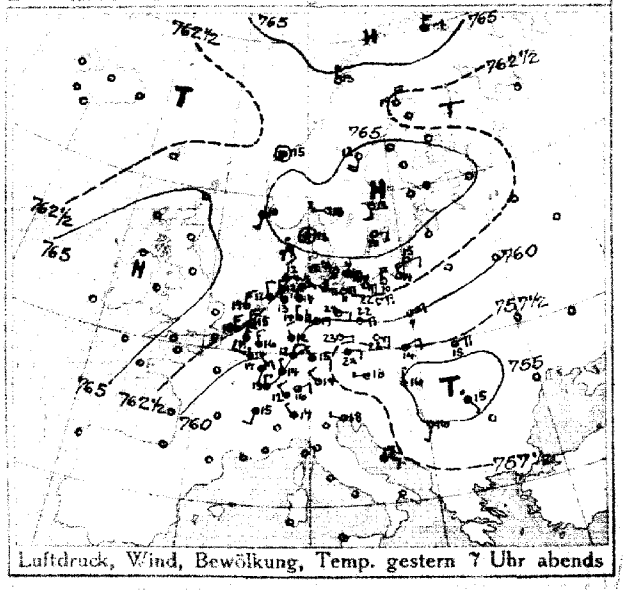
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



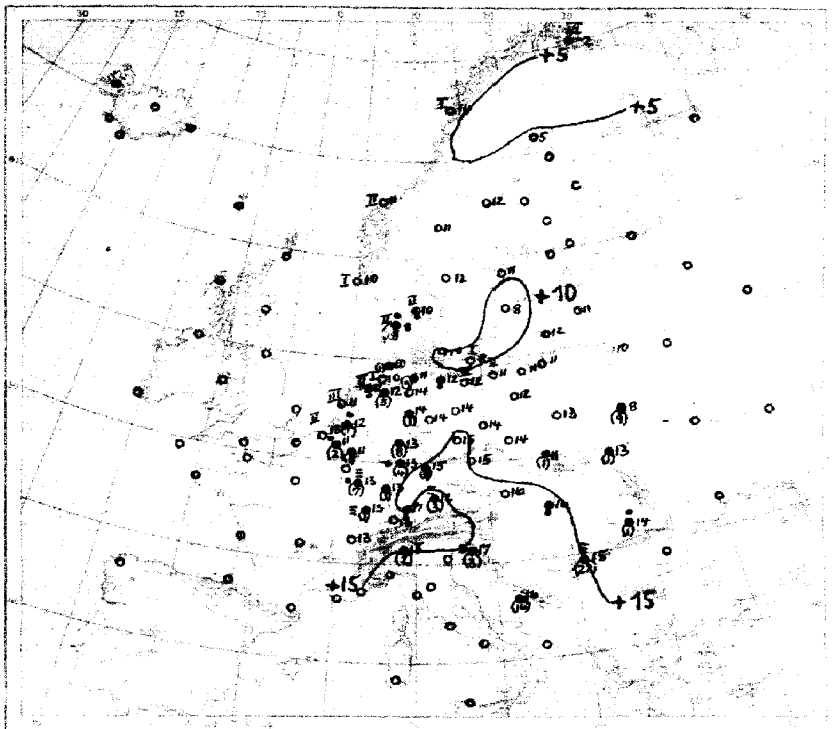
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



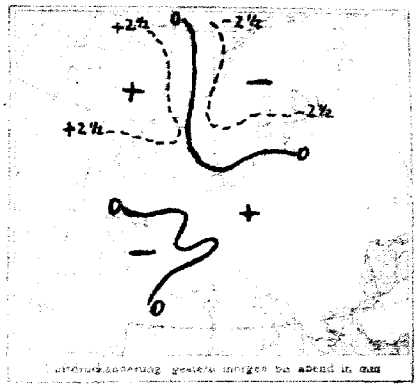
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

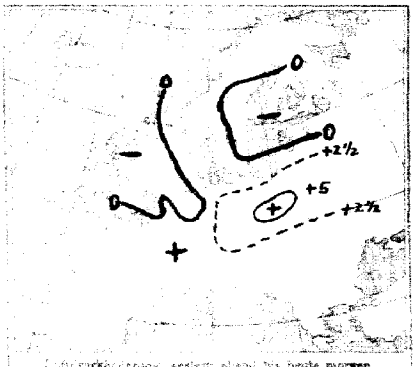
Jahrgang 41 Nr. 151



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



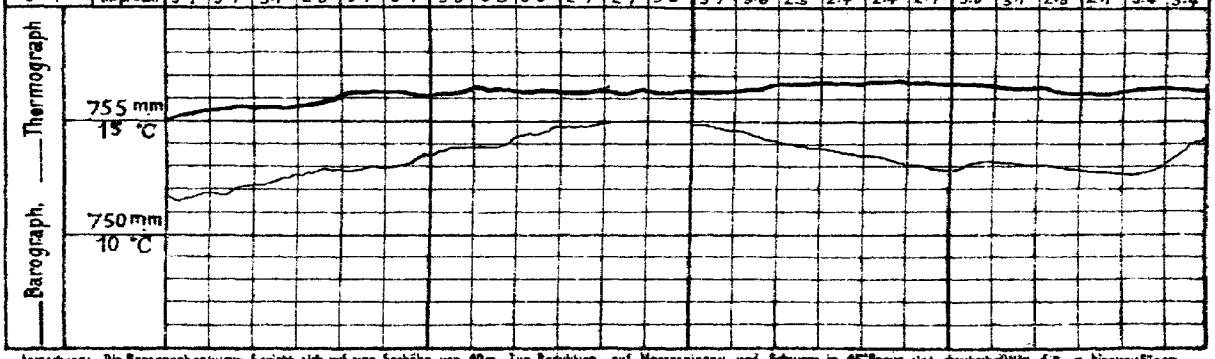
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend u. von



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	E	E	E	E
	m.p. Sek.	3·9	3·7	3·1	2·8	3·7	3·9	3·3	3·3	3·0	2·7	2·7	3·6	5·7	3·6	2·5	2·4	2·4	2·4	3·0	3·1	2·5	2·1	3·4	3·4



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE UEBERSICHT UEBER WITTERUNG 8 Uhr morgens Dienstag, 30. Mai.

Die gleichmäßige Luftdruckverteilung dauert fort. Das nordwestdeutsche Tiefdruckgebiet ist nur wenig vertieft, dagegen hat sich das ostwärts fortschreitende Hochdruckgebiet über Skandinavien bis Finnland ausgedehnt. Eine Zufuhr kühler Luft in nördlicher Richtung über Deutschland ist nicht zu erwarten. Das Tiefdruckgebiet liegt über dem Mittelmeer fast stationär. Die Luftdruckverteilung ist daher in Deutschland ohne wesentliche Änderung. Es ist vielfach heiter, zum Teil sogar wolkenlos und warm. Nur an der Nordsee und in Ostpreußen ist es bewölkt und vereinzelt sind Gewitter aufgetreten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 31. Mai.

NORDSEE: Vorherrschend ziemlich heiteres, trockenes, warmes Wetter mit wenig Luftbewegung und vielfach dunstiger Sicht, nur vereinzelt Gewitterneigung.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung und vielfach dunstiger Sicht, nur vereinzelt Gewitterneigung.

Osten: Vorherrschend heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung und vielfach dunstiger Sicht, nur vereinzelt Gewitterneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bidlingmaier ABT. III. Graichen

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

30. Mai

1915. Nr. 151

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			
M.E.Z.	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Tendenz (letzte 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	BEMERKUNGEN.
7	Großbritannien: Lerwick	8	7												
7	Stornoway	8													
7	Aberdeen	8													
7	Shields	8													
7	Mainhead	8													
7	Holyhead	8													
7	Yarmouth	8													
7	Valentia	8													
7	Portlandbill	8													
7	Scilly	8													
7	7	Frankreich: Grisnez	8	7											See:
7	Cherbourg	8													See:
7	St. Mathieu	8													See:
7	Ile d'Aix	8													See:
7	Biarritz	8													See:
7	Perpignan	8													
7	Sicié	8													See:
7	Nizza	8													See:
7	Clermont	8													
6[30]	76.7 NW 2 • 14 2	Paris Laon	8	7											
5	7	Coruña (Spanien)	8	7											See:
6	— —	Horta (Azoren)	9												See:
7	7 60.9 NNE 3 3 19 2	Holl. u Belg. Brüssel	8	7 61.2	NNE	3	•	11	2	+0.3	2	21	11		
—	62.2 N 2 3 17 1	Aalen Ostende	8	62.5	N	3	4	14	2	+0.5	0	19	13		
7[30]	62.2 N 4 2 15 1	de Bilt	8	61.7	NNW	1	•	12	0	0.0	1	20	11		
7	62.4 NNW 3 2 18 1	Vlissingen	8	62.3	N	3	3	13	4	+0.4	0	20	12	See: 2	
7	62.7 ANE 3 1 14 1	Helder	8	62.7	NNW	3	4	11	0	0.0	0	17	11	See: 3	
7	7 65.2 Still 3 13 2	Dänem. Skagen	8	7 65.9	ENE	2	•	10	0	0.0	•	17	9	See: 2	
9	65.5 SE 2 • 9 9	Hanstholm	8	64.3	ENE	1	•	8	0	+0.2	14	9	7	See: 2	
7	64.4 ESE 3 3 12 2	Kopenhagen	8	64.9	ESE	3	2	10	0	+0.1	0	14	8		
9	64.0 E 2 1 7 1	Bornholm	8	65.0	ESE	4	1	8	0	+0.2	0	8	5	See: 1	
8	7 67.0 N 3 4 -1 2	Norwg. Vardö	8	7 67.4	N	3	4	-2	0	+0.1	0	2	1	See: 3	
7	64.5 N 1 0 13 0	Bodö	8	63.2	E	1	0	14	0	0.0	0	14	7	See: 1	
7	63.2 NW 1 1 15 1	Christiansund	8	65.5	SE	2	3	11	0	0.0	0	17	9	See: 2	
7	64.7 SSW 1 4 10 2	Skudenes	8	64.8	Still		4	10	0	0.0	0	11	9	See: 1	
7	7 62.3 N 4 0 19 1	Schweden: Haparanda	8	7 65.8	NNE	4	1	5	8	+0.1	0	22	8	See:	
7	65.0 SSW 4 0 12 0	Hernösand	8	63.8	Still		2	12	0	0.0	0	14	5	See:	
7	66.7 S 2 0 13 1	Stockholm	8	66.4	SW	2	3	11	8	+0.1	0	15	5	See:	
7	66.6 ENE 2 0 10 0	Wisby	8	66.6	Still		2	8	6	-0.2	0	13	4	See:	
7	65.4 WSW 2 1 8 0	Karlstad	8	65.7	Still		4	12	0	0.0	0	20	9		
9[30]	7	Rußland: Hangö	7[30]	7											
7		Helsingfors	7[30]												
9[30]		Tammerfors	7[30]												
8		Knopio	7[30]												
8		Uleaborg	7[30]												
8		Nikolaistad	7[30]												
8		Archangelsk	7[30]												
7		St. Petersburg	7[30]												
9[30]		Riga Mitau	7[30]	7 67.1	SE	1	1	11	0	0	0				
9[30]		Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]		Moskau	7[30]												
9[30]		Wilna Kolyczniki	7[30]	66.9	E	1	0	10	8	0	0				
9[30]		Gorki Pinsk	7[30]	64.4	NE	4	1	8	2	+1.0	9				
9[30]	759.8 NE 3 1 17 2	Warschau	7[30]	64.8	E	2	0	13	2	+1	0				
9[30]		Kiew	7[30]												
9[30]		Charkow	7[30]												
9[30]		Odessa	7[30]												
7	7 56.9 W 1 1 18 2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 59.9	NW	2	2	16	2	+1.3	0	19	14		
9[30]	57.8 E 2 4 22 3	Prag	8	61.6	NE	1	3	15	0	+0.9	0	22	14		
9[30]	59.5 NE 2 1 14 6	Krakau	8	63.9	ENE	3	3	11	0	+0.9	1	20	9		
7	57.2 NE 4 3 15 8	Lemberg	8	61.1	ENE	3	4	15	2	+1.0	1	-	-		
9[30]	56.6 N 1 2 16 2	Pest	8	58.7	NNE	1	2	16	2	+1.2	•	23	15		
7	56.5 SE 1 • 15 5	Hermannstadt	8	57.1	NE	1	•	14	2	+0.2	1	21	14		
9[30]	56.7 WNW 1 2 18 9	Triest	8	59.7	Still		1	19	2	+1.0	3	19	15	See: 0	
9[30]	57.4 ESE 2 4 17 2	Lesina	8	58.8	N	2	0	16	2	+0.6	16	19	15	See:	
9[30]	7 55.2 SSW 1 1 16	Belgrad (Serbien)	8[30]	7 57.2	WNW	1	•	13	2	+1.2	2	20	12		
7		Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	7	Schwz. Zürich	7[30]	7											
7[30]		Genf	7[30]												
7[30]		Lugano	7[30]												
9	7	Italien: Gesme Konstantinopel	8	7											See:
9	57.1 SW 1 21 4	Florenz Safim	7	57.4	Still		4	15	1	0.4	•	20	10		
9		Venedig	8											See:	
9		Livorno	8											See:	
9		Rom	7												
9		Neapel	8											See:	
9		Brindisi	7											See:	
9		Cagliari	7											See:	
9		Palermo	8											See:	
8	7 70.9 NW 4 1 2	Spitzbergen (Grönlandpost)	8	7 71.0	S	1	4	0	0	0.0	0	1	-2		
7		Sarna		64.6	Still		4	11	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std.: 6 / 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 152. Mittwoch, 31. Mai. 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wasser-Verdunst	BEMERKUNGEN
7	762.1	NE	2	•	11	5		Borkum	764.6	NNW	3	4	11		2 +0.6	4	12	10	5	See: 5
7	60.8	WNW	2	4	12	7		Wilhelmshaven	65.9	WNW	3	4	11		2 +1.0	5	18	12	8	
8M		N	4	4	11			Helgoland		NW	4	4	10						7	See: 3
7	61.5	W	5	•	12	8		Keitum auf Sylt	62.5	WNW	4	4	10		2 +0.8	17	15	9	7	Abends Rg.
8M	60.8	Still		•	15	7		Cuxhaven	63.1	NW	3	4	11		2 +0.4	6	16	11	8	See:
7	60.3	SE	3	5	21	1		Hamburg	62.9	WNW	4	4	13		2 +1.5	0	23	13	2	Bod. Min.: 6.1
7	—	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	W	4	4	12	—	—	0	24	15	—	
8M	761.0	ESE	3	2	16	1		Kiel	762.0	NW	4	4	12		2 +0.8	0	21	12	1	
8M	62.9	E	4	1	16	1		Warnemünde	61.3	SSW	4	2	14		3 -0.2	0	21	11	2	
7	62.8	NE	4	0	15	0		Swinemünde	62.7	SE	2	1	15		6 -0.2	0	17	N	0	See: 1
7	63.5	NE	5	0	16	0		Rügenwaldermünde	63.6	S	2	0	14		0 ±0.0	0	17	7	0	See: 1
7	64.9	NNE	3	0	12	0		Neufahrwasser	64.6	Still		0	14		0 ±0.0	0	14	7	0	
7	64.6	NW	4	1	17	0		Königsberg	64.7	W	2	2	14		2 +0.2	0	22	8	0	
7	65.6	NW	3	3	15	1		Memel	64.7	NNE	1	3	12		7 -0.2	0	18	8	1	See: 0
7	768.0	WNW	2	4	12	2		Aachen	765.8	W	2	4	10		2 +0.5	1	14	9	8	
7	60.2	SW	1	4	19	7		Kassel	63.5	NW	3	•	12		2 +0.8	.9	22	12	7	
7	60.8	WNW	1	4	18	7		Hannover	64.0	W	1	•	11		2 +2.1	2	25	11	6	
7	60.5	SE	1	1	25	1		Magdeburg	62.2	NW	3	•	15		2 +0.8	1	27	14	6	
7	60.6	ENE	2	1	24	0		Dresden	62.6	S	2	2	16		2 +0.6	0	25	13	0	
7	61.5	SE	1	1	24	0		Berlin	62.0	S	2	3	16		0 0.0	0	25	13	0	Bod. Min.: 11.2
7	62.7	E	3	0	21	0		Grünberg in Schlesien	63.4	SSE	4	0	14		2 +0.3	0	22	9	0	
7	62.5	E	2	0	20	0		Breslau	64.3	SE	3	0	15		8 +0.2	0	20	10	0	
7	63.5	E	2	0	20	0		Bromberg	64.8	Still		0	15		0 0.0	0	22	5	0	
7	762.2	WSW	4	4	16	4		Metz	765.6	NW	2	4	12		2 +0.9	•	19	12	2	
7	61.7	WSW	4	•	16	5		Mülhausen im Elsaß	65.1	WSW	2	=	13		2 +0.6	•	18	13	6	Früh schwacher R.
7	60.6	SW	1	4	20	4		Karlsruhe	64.8	SW	1	4	14		2 +0.9	•	22	13	2	
7	60.8	W	1	2	20	2		Frankfurt am Main	64.3	Still		4	14		2 +1.1	5	22	13	4	
9M	60.6	SE	2	•	15	5		Friedrichshafen	64.0	WNW	1	4	13		2 +0.5	5	19	13	5	
9M	60.7	NW	1	≈	17	7		Bamberg	63.5	S	1	4	14		2 +0.7	6	25	13	7	Mehrere Rg.
7	58.9	E	0	3	19	2		München	63.3	W	4	4	14		2 +0.9	4	21	12	7	Abends u. nachts Rg.

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter													
8	664.9	SW	3	=	11	2	Brocken	1146	8*	664.9	W	4	≈	8	—	1 +0.2	0	12	6	2
9							Großer Beichen	1294	8*						—	—	—	—	—	—
9	531.4	SW	3	*	1	7	Zugspitze	2964	7	532.0	Still		=	1	—	5 +0.1	5	6	0	7
9	54.6	SSW	2	3	2		Säntis	2500	7	56.1	NNW	2	*	4	—	—	—	—	—	—
9	62.9	NNW	2	2	11		Helden	860	7	65.7	SW	2	•	10	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—
9	22.5	SSW	3	≈	+1	6	Sonnblick	3106	7	22.0	W	1	1	1	—	2 +0.5	2	5	-3	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Mitteleurop. Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.2	NE	3	4	12		4	See: 2
2*	Helgoland		NNE	4	4	10			See: 3
2*	Keitum	62.2	ESE	2	4	13		5	
2*	Hamburg	61.0	ESE	2	2	22		0	
2*	Kiel	61.7	S	3	1	20		0	
2*	Swinemünde	65.7	NE	4	0	16		0	See: 3
2*	Neufahrwasser	65.7	NNE	2	0	13		0	
2*	Memel	66.5	NW	3	2	17		1	See: 1
2	Kassel	59.9	SW	1	5	21		2	12 1/2 Tk. aus SW.
2	Dresden	61.0	ENE	1	1	25		0	
2	Breslau	65.2	NE	2	0	19		0	
2	Metz	61.0	SW	4	5	18		4	
2	München	59.5	NE	4	3	20		2	
2*	Lerwick Brüssel	62.0	NNW	3	4	12			
2*	Seemannsay Aachen	61.7	NW	1	•	12			
2*	Valentia Ostende	65.1	NNW	3	4	15			
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
8*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Mitteleurop. Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.5	NNW	3	4	12	—	
2*	Helder	63.0	N	3	4	12	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	65.7	E	4	4	12	—	See: 2
2*	Skudenes	65.3	NNW	2	1	14	—	See: 1
2*	Skagen	65.4	E	2	4	10	—	
2*	Kopenhagen	64.5	SSE	4	1	16	—	
2*	Stockholm	65.3	SW	2	4	17	—	
2*	Hernösand	66.2	N	2	0	10	—	
2*	Haparanda						—	
2*	Karlstad	656		2	2	16	—	
1	Umeaaq Wisby	66.6	Still		2	9	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirchni Woloschok						—	
0	Wien	760.7	NNE	1	1	20	—	
2	Pest	60.0	N	1	1	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

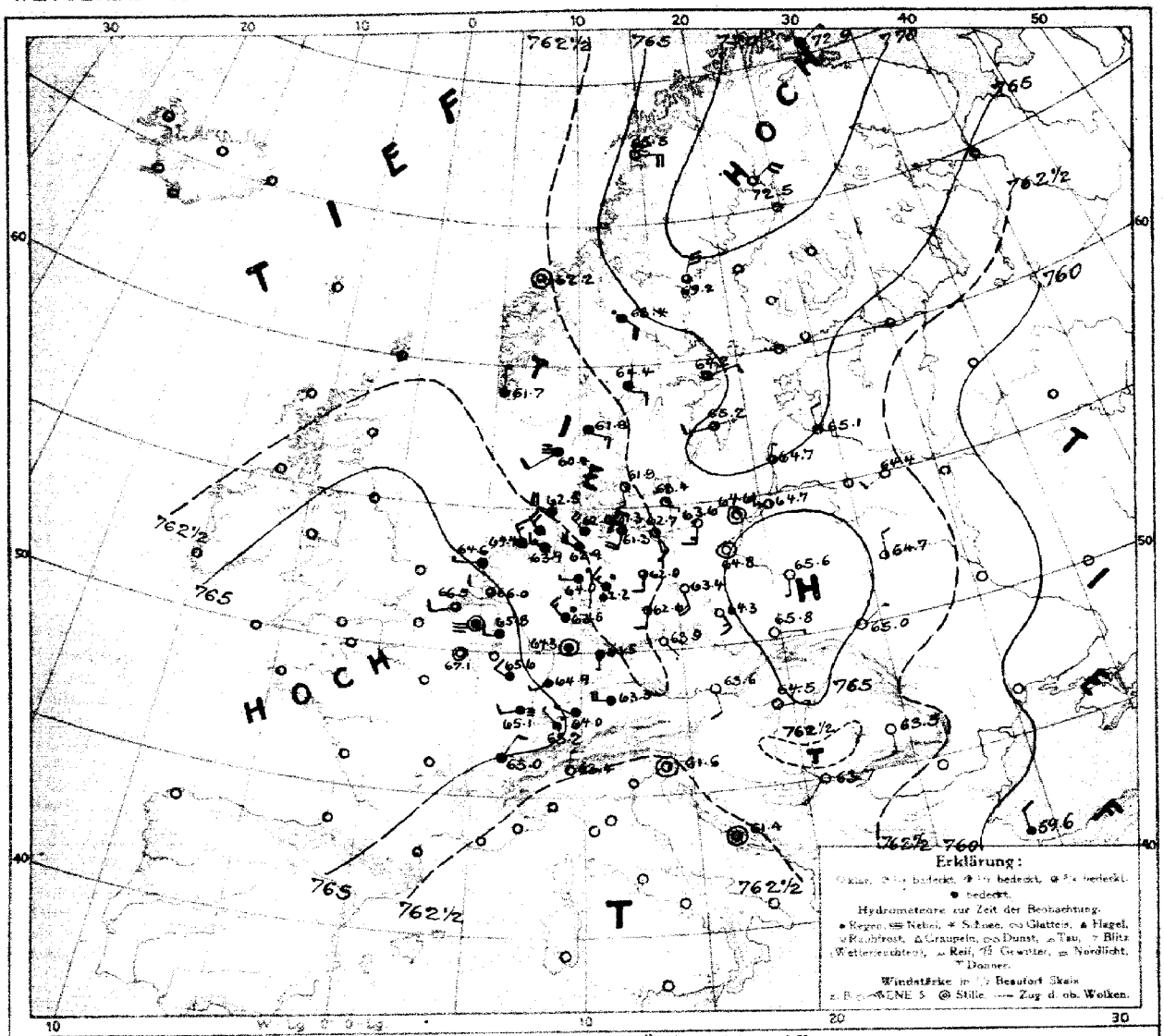
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (182 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

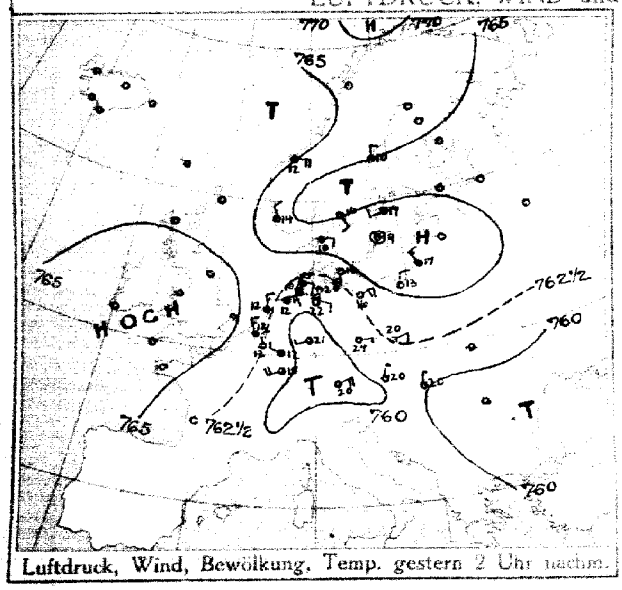
Rem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N, u. 7 N, Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 31. Mai.

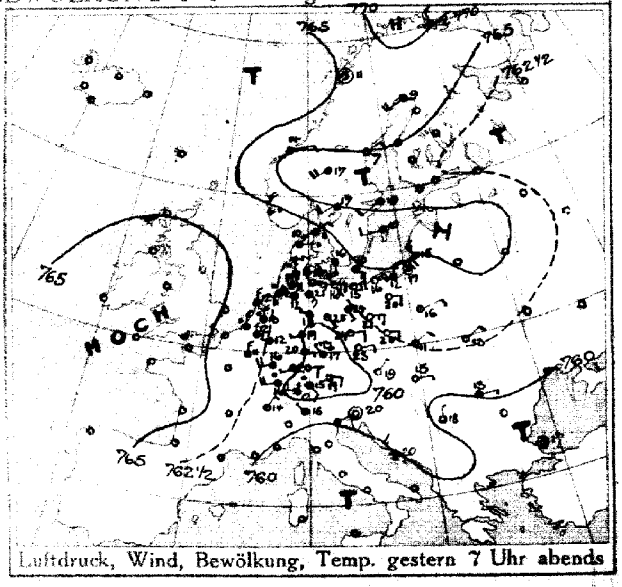
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



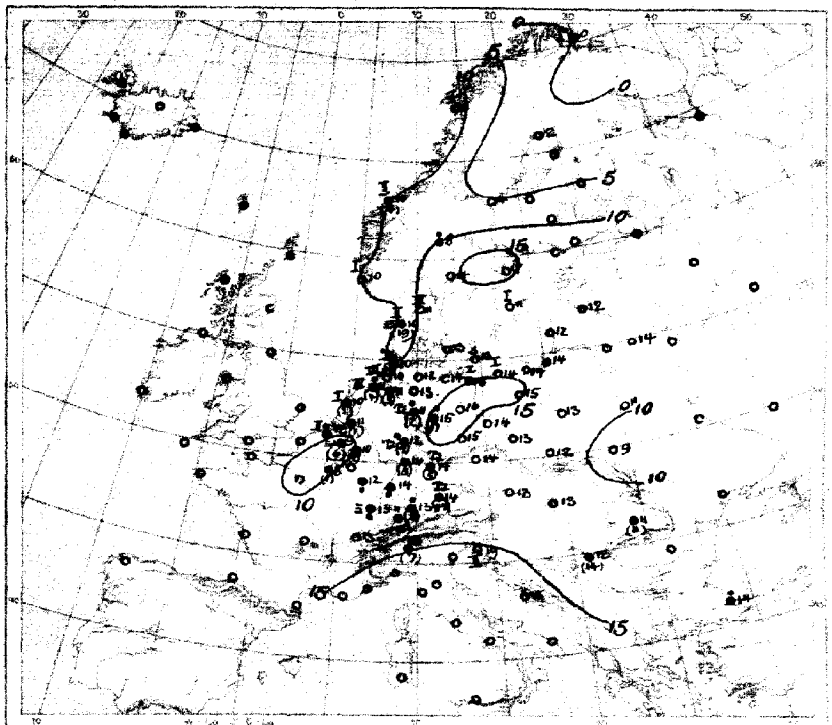
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

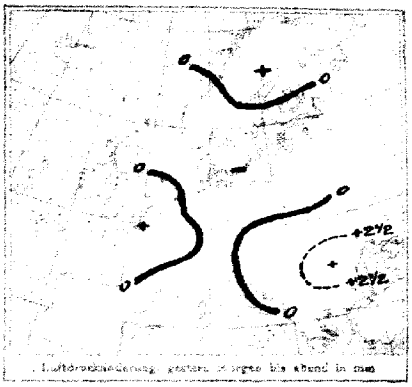
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 152.

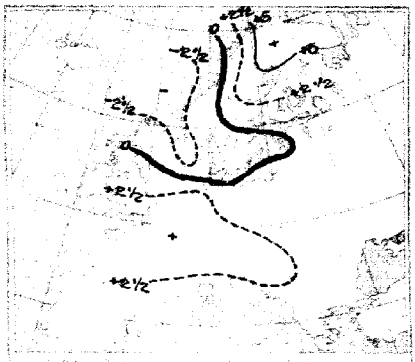


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: Zeichen wenn Karte links: Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.



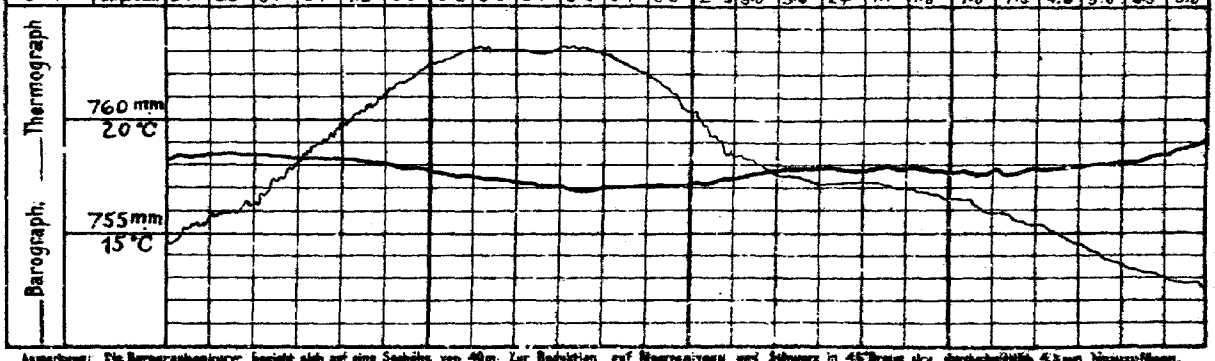
Luftdruckänderung gestern morgens bis heute früh in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (~~M.E.Z.~~) (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	SSW	SSW	SSW	WSW	W	W
	m.p.Sek.	3·1	3·6	3·1	3·7	4·2	5·6	6·2	5·3	5·7	5·3	3·9	3·6	2·5	3·0	3·6	2·4	1·7	1·8	4·0	4·3	4·6	5·0	4·5	5·0



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite also durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 31. Mai.

Die gestrige Luftdruckkarte über der Nordsee ist ziemlich vorgeschritten und das gestrige Tief über Westrußland in südlicher Richtung fortgeschritten, während ein Hochdruckgebiet nur wenig nach Großbritannien vorgedrungen hat über Irland hinaus zu sehen ist. In Südskandinavien herrscht bei meist leichten bis mäßigen Winden von 11° bis 15° im Osten vorherrschend heiteres, im Nordwesten und Süden meist trübes Wetter, bis auf den Osten haben ergiebige Regenfälle und teilweise Gewitter stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 1. Juni.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und hauptsächlich mäßig veränderte Temperatur bei leichten bis mäßigen Winden aus westlichen und südlichen Richtungen, trocken.

OSTSEE: Westen: Überwiegend heiteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist trocken bei schwachen bis mäßigen westlichen Richtungen, kühle oder gemäßigte Nachttemperatur.

Osten: Überwiegend heiteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und vereinzelten Regenfällen, trocken bei meist leichten bis mäßigen, teilweise südlichen Winden, Gewitter möglich.

Sturmwarnungen: (nicht vorgekommen)

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

31. Mai. 1915. Nr. 152

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (+/-) in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mullinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6[30]	763·9	N	3	4	11	4		Paris Laon.	8	767·1	Still		8	8	2	+1	1		4
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	763·2	NNW	3	4	12	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766·4	Still		≡	9	2	+0·6	6	13	6	2
—	63·9	NNE	3	3	14	2		Ariou Ostende	8	66·1	SW	2	∞	9	2	+0·8	6	14	8	2 See
7[30]	62·6	NNW	4	6	13	9		de Bilt	8	66·0	WNW	2	3	11	2	+0·8	1	14	9	
7	63·9	N	3	3	11	4		Vlissingen	8	66·5	WSW	2	3	12	2	+0·6	6	13	9	See: 2
7	63·1	N	3	4	12	5		Helder	8	64·6	W	1	4	10	2	+0·5	1	12	10	See: 1
7	764·2	NE	2	4	11	5		Dänem.: Skagen	8	761·8	ESE	3	4	11	3	-0·5	0	12	10	See: 3
9	63·2	E	1	6	10	5		Hanstholm	8	60·4	SW	2	3	10	7	-0·3	19	10	8	See: 2
7	63·6	SSE	4	1	10	0		Kopenhagen	8	61·9	SSE	3	2	13	3	-0·4	0	14	10	
9	64·3	ESE	4	1	10	1		Bornholm	8	63·4	ESE	1	1	13	0	-0·1	0	13	7	See: 0
8	770·2	N	3	4	-2	2		Norweg.: Vardö	8	772·9	NE	1	4	0	2	+0·2	0	-2	-4	See: 4
7	65·0	Still		0	11	0		Bodö	8	65·5	E	1	0	11	0	0·0	0	14	6	See: 2
7	65·6	ENE	2	3	14	2		Christiansund	8	62·2	Still		3	10	3	-1·0	4	14	7	See: 2
7	64·0	N	4	3	11	1		Skudenes	8	61·7	N	1	4	10	0	0·0	0	13	9	See: 1
7	766·5	SW	4	1	9	1		Schweden: Haparanda	8	772·5	NE	1	0	2	2	+0·4	0	12	-1	See:
7	65·4	NE	2	0	7	0		Hernösand	8	69·2	NNE	6	8	4	2	+1·5	0	15	4	See:
7	64·0	SW	2	1	19	1		Stockholm	8	64·2	ENE	2	3	17	0	0·0	0	20	8	See: 1
7	65·6	WSW	2	2	16	2		Wisby	8	65·2	WSW	2	3	11	0	0·0	0	11	7	See:
7	64·4	SW	2	3	17	2		Karlstad	8	64·4	ESE	2	4	14	6	-0·5	0	19	12	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7									
7								Helsingfors	7[30]										
9[30]								Tammerfors	7[30]										
9[30]								Kuopio	7[30]										
9[30]								Umeaborg	7[30]										
9[30]								Nikolaistad	7[30]										
9[30]								Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
9[30]								Riga	7[30]										
9[30]								Wiachni Wolotschek	7[30]										
9[30]								Moskau Mitau	7[30]	765·1	N	2	0	12	5	0	0	—	—
9[30]								Wilna Kobylnik	7[30]	764·4	WSW	2	0	14	6	-1·0	0	—	—
9[30]								Gorki Pinsk	7[30]	64·7	N	2	2	11	0	0	0	—	—
9[30]	764·1	ENE	2	1	16	2		Warschau	7[30]	65·6	S	1	0	13	6	-0	0	—	—
9[30]								Kiew	7[30]										
9[30]								Charkow	7[30]										
9[30]								Odessa	7[30]										
7	760·8	NNE	1	0	19	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	763·6	SSE	2	0	15	2	+0·7	0	21	9	
9[30]	60·9	ENE	2	0	23	0		Prag	8	63·9	SE	1	0	14	0	+0·3	0	23	12	
9[30]	65·0	NE	2	0	11	5		Krakau	8	65·8	E	1	0	12	0	+0·1	0	16	6	
7	62·7	NE	2	1	15	1		Lemberg	8	65·0	NE	1	0	9	2	+0·5	0	—	—	
9[30]	62·3	E	1	0	15	1		Pest	8	64·5	E	1	0	13	2	+0·7	0	24	8	
7	60·2	E	1	4	13	5		Hermannstadt	8	63·5	S	1	4	11	2	+0·8	11	17	8	
9[30]	60·1	Still		0	20	7		Triest	8	61·6	Still		2	9	5	+0·5	0	22	16	
9[30]	59·3	NW	3	1	20	1		Lesina	8	61·4	Still		5	18	5	+0·2	0	20	16	
9[30]	7 59·5	N	1	0	18	7		Belgrad (Serbien)	8[30]	7 63·7	SW	1	0	12	2	+1·2	14	22	8	
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	7 62·8	W	2	6	12	5		Schweiz: Zürich	7[30]	7 65·2	NW	1	6	11	2	+1·3	15	—	—	
9[30]	63·6	NNE	2	1	14	—		Genf	7[30]	65·0	NNE	2	4	13	—	+0·2	0	—	—	
9[30]	62·4	NW	1	4	16	—		Lugano	7[30]	63·4	N	1	0	15	—	+1·0	7	—	—	
9	7 52·0	Still		1	17	1		Italien: Genua Konstantinopel	8	7 59·6	NNW	2	6	19	2	+1·3	2			See: 6
9	59·5	WNW	1	6	15	2		Plesanz Sofia	7	62·8	WNW	3	1	14	2	+0·8	6	21	10	
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	7 71·0	SE	4	4	-1	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 68·9	ESE	4	3	1	—	—	0	1	-2	
7	63·6	SW	4	4	17	5		Särna	8	63·4	SE	4	6	8	0		0			

[30] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [Bar] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	55·4	ENE	3	5	18	7	Konstantinopel 39·5	16	56·9	SSW	2	3	18	5	+0·5	4			1

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 153 Donnerstag, 1. Juni 1916

Zeit	Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
						Nordsee													
7	766.5	WNW 1	1	13	2	Borkum	764.9	SW 2	1	13		3	-0.4	0	14	10	2	See: 2	
7	66.7	W 2	2	13	2	Wilhelmshaven	65.7	S 2	4	12		3	-0.3	0	13	10	2		
8*		W 3	4	11		Helgoland		S 3	2	13							—	See: 2 Sw: 5 Sm., ∞	
7	65.9	WNW 3	4	11	2	Keitum auf Sylt	65.0	S 3	3	13		3	-0.9	•	14	9	2		
8*	66.7	W 2	4	11	2	Cuxhaven	65.5	S 2	∞	11	—	3	-0.4	0	12	8	—	See:	NW
7	66.9	WNW 3	4	12	2	Hamburg	66.6	SE 3	3	10		3	-0.5	•	14	9	2	Bod. Min.: 5.5 gest. vor. • Tropf.	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE 2	3	12	—	—	—	0	15	6	—		
						Ostsee													
8*	766.6	W 3	4	12	2	Kiel	766.6	S 4	0	11		0	0.0	0	15	9	2		
8*	65.4	W 4	3	11	4	Wustrow in Meckl.	67.0	WSW 3	3	11		2	0.6	2	17	9	4		
7	64.4	NNW 3	•	13	5	Swinemünde	67.1	WNW 2	2	12		5	0.2	1	23	9	5	See: 1 bis 8½ a h •	NW
7	62.2	ENE 3	3	19	0	Rügenwaldermünde	66.0	NW 3	3	11		2	0.8	•	22	10	2	See: 2 p. m. •⁰	
7	63.2	E 3	0	16	0	Neufahrwasser	64.7	WNW 3	4	14		2	0.6	0	19	11	0		
7	64.0	N 2	1	19	0	Königsberg	64.4	W 3	3	15		8	0.1	0	24	9	0		
7	64.4	NW 2	3	15	1	Memel	64.4	SE 4	4	12		8	0.4	0	19	10	2	See: 1	
						Nord- u. Mitteldeutschl.													
7	766.7	WNW 1	1	18	2	Aachen	767.1	W 2	2	11		3	-0.2	0	19	11	1		SE
7	66.2	NW 2	2	16	1	Kassel	67.8	SW 1	≡	8		0	0.0	0	16	7	1	seit 3½ h a ≡	
7						Hannover	67.1	SSE 2	1	12		6	0.2	2	19	9	4		
7	65.7	W 1	3	14	4	Magdeburg	67.9	S 1	1	11		1	0.0	•	19	8	1		
7	65.5	NNW 2	•	15	5	Dresden	67.6	WNW 1	3	13		2	0.1	3	22	12	6		
7	64.9	NW 3	4	15	5	Berlin	67.3	S 1	1	12		2	0.2	2	22	13	5	Bod. Min.: 8.6	NW
7	63.2	W 2	3	20	1	Grünberg in Schlesien	67.3	N 3	1	12		2	0.5	3	25	10	7	7 h p. [Gewitter-Zeichen]	W
7	62.7	ESE 3	2	23	0	Breslau	66.6	NW 3	4	14		2	0.4	0	23	13	1		
7	63.1	SE 1	0	22	0	Bromberg	65.8	NW 2	4	13		2	0.5	0	24	12			
						Süddeutschland													
7	766.5	E 2	2	18	1	Metz	767.5	E 2	0	9		6	-0.2	0	19	8	1	≡⁰	
7	65.7	N 4	4	17	2	Mülhausen im Elsaß	66.7	NE 3	0	11		3	-0.3	0	18	11	2	früh ≡⁰, Ω	
7	67.0	Still	4	17	2	Karlsruhe	67.0	Still	0	11		3	-0.1	0	18	9	2		
7	67.6	Still	4	16	2	Frankfurt am Main	67.8	NNW 1	0	11		2	0.1	0	18	7	2		
9*	65.4	SW 1	4	16	4	Friedrichshafen	65.4	NE 3	1	13		3	-0.3	5	16	11	6		
9*	67.6	NW 1	3	12	4	Bamberg	67.7	WNW 2	4	11		2	0.2	2	19	10	2		
7	65.3	NW 4	3	16	2	München	66.9	NNE 4	4	12		0	-0.1	2	17	10	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, [Gewitter-Zeichen] = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	668.3	NW 5	≡	6	2	Brocken	1148	8*	668.6	Still	0	8	—	8	0.2	0	9	4	2	
9						Großer Belchen	1394	8*					—						—	Fernsicht:
9	534.1	Still	≡	-1	5	Zugspitze	2964	7	533.1	SE 5	≡	-0	—	3	-0.2	16	4	-1	5	
9	567.0	NE 4	≡	1		Säntis	2500	7	566.0	NE 4	0	1	—			—	—	—	—	
9	677.8	NW 2	4	11		Heiden	800	7	696.6	NW 2	≡	11	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	524.6	NNE 4	≡	-2	5	Sonnblick	3106	7	524.1	ENE 1	✱	-1	—	3	-0.2	8	5	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	Bemerkungen
2*	Borkum	766.6	NW 2	4	12		2	See: 3
2*	Helgoland		NW 4	4	11			See: 3 Sichtw.: 10 Sm.
2*	Keitum	65.0	NW 4	4	11		2	
2*	Hamburg	65.7	WNW 3	4	13		2	
2*	Kiel	64.6	W 4	4	15		2	
2*	Swinemünde	62.3	SE 3	1	23		0	See: 2
2*	Neufahrwasser	64.5	ENE 4	2	16		0	
2*	Memel	64.6	WNW 3	2	19		1	See: 2
2	Kassel	66.0	NW 2	4	13		2	
2	Dresden	63.2	WNW 3	3	21		0	
2	Breslau	63.4	SE 3	0	21		0	
2	Metz	66.9	NE 3	2	17		2	
2	München	64.9	NNW 4	4	16		4	
2*	~~Lemmink~~ Brüssel	66.8	SW 2	2	15	—	obere Wolken: 2	
2*	~~Stornoway~~ Aachen	67.2	WNW 1	3	18	—	1	
2*	~~Valencia~~ Ostende	66.5	NW 2	1	17	—	1	See: 1
2*	Scilly					—		
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Orts-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766.9	WSW 1	2	19	—	
2*	Helder	66.8	SW 2	3	12	—	
2*	Bodö	64.5	ESE 5	1	14	—	See: 2
2*	Christiansund	60.0	W 1	4	11	—	See: 2
2*	Skudenes	62.1	N 2	1	13	—	See: 2
2*	Skagen	61.3	SSW 2	4	11	—	
2*	Kopenhagen	62.4	WSW 2	4	15	—	
2*	Stockholm	65.4	ESE 2	3	17	—	
2*	Hernösand	70.0	NNE 4	2	4	—	
2*	Haparanda	72.2	SW 4	0	5	—	
2*	Karlstad	62.7	E 2	•	15	—	
1	~~[gestrichen]~~ Wisby	65.5	Still	2	11	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wloclawek Weichsel					—	
0	Wien	763.2	E 1	1	19	—	
2	Pest	63.7	E 1	0	20	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	63.6	NW 3	1	15	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

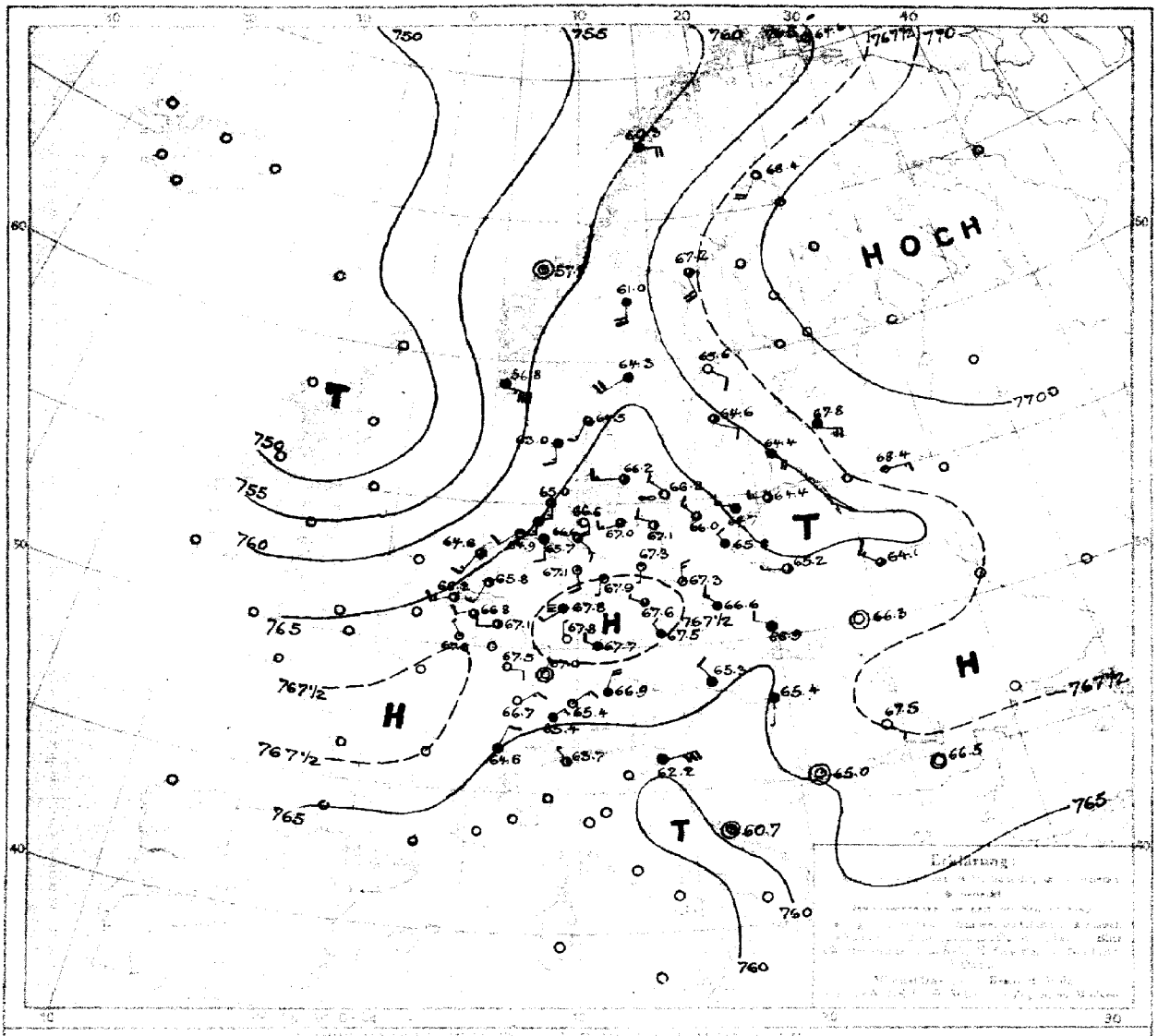
Seehöhe:

Seehöhe:

Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N, u. 7N, Sommerzeit.

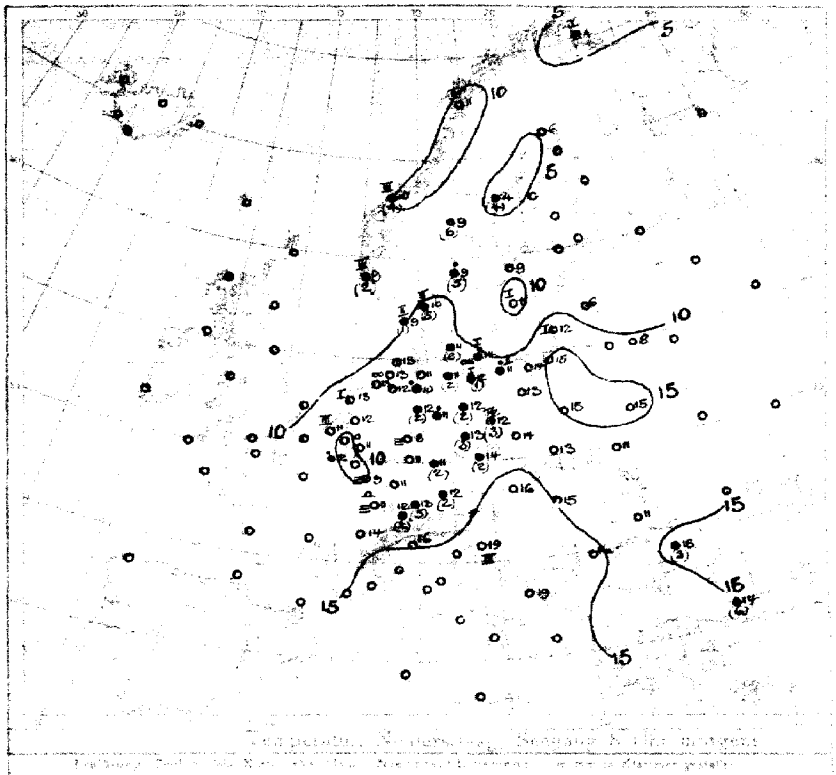
WETTERBERICHT von Donnerstag, 1. Juni.

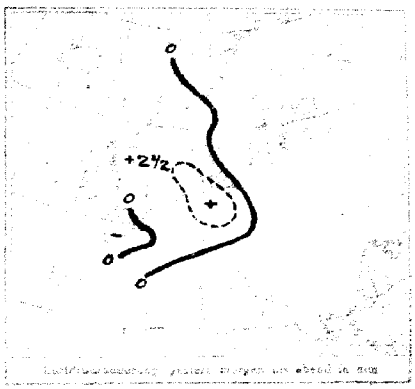
KAISERLICHE MARINE

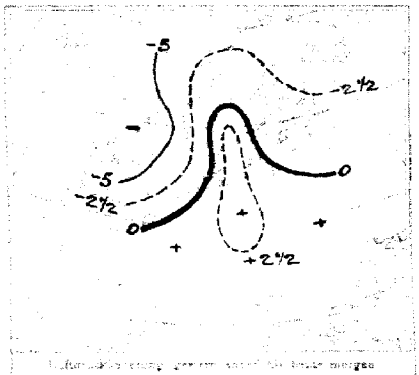

HOCH
T
H
T
H
T
H

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 153

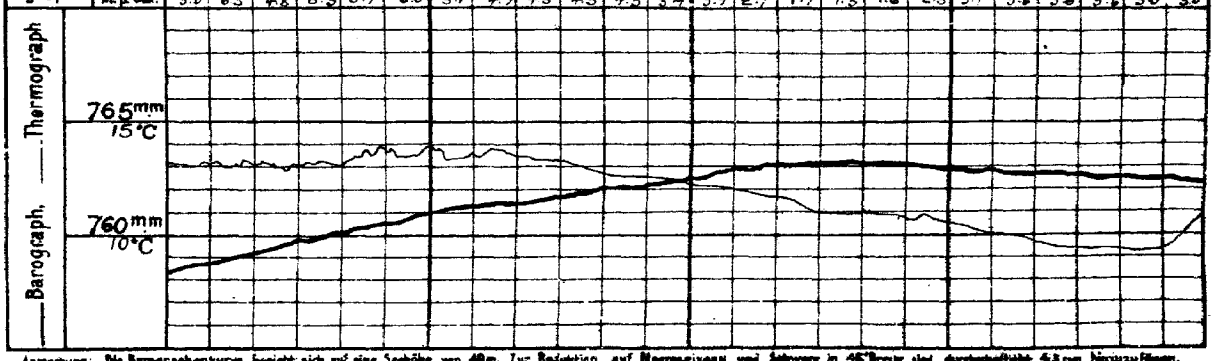






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW	SSW	W	WNW	WNW	E	E	E	E	E	E	E
	m.p.Sek.	5.0	6.5	4.8	6.3	5.7	6.0	5.1	4.7	4.5	4.5	4.3	3.9	3.9	2.7	1.7	1.3	1.6	2.5	3.1	3.6	3.6	3.6	3.0	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 1. Juni.

Während sich der gestern von der Nordsee bis nach Südwestdeutschland reichende Antizyklonale Druck weiterhin vertieft hat, nahm auch sein Höchstwert etwas zu. Dieser Barometerstand von Nordwestdeutschland hat gestern im Nordosten der Südhälfte gelegene Höchstwerte ist etwas fortgeschritten. In Westdeutschland herrscht bei fast heiterem Himmel und westlichen Richtungen trübe Luft, leicht neblig, ziemlich kühl, trocknet Wetter; gestern sind vereinzelt kurze Niederschläge gefallen. Grimberg mel. hat Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE auf Freitag, 2. Juni.

NORDSEE: Bei fast schwachen bis mäßigen, teilweise böigen Winden meist wolkiges Wetter mit vereinzelten Niederschlägen vor. Nachts Nebel bei geringer Temperaturänderung und unverändert, meist kühles Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei mäßigen, teilweise böigen Winden meist heiteres und vereinzelte Niederschläge vorherrschend wolkiges, überall warmes Wetter mit Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT III. Grossmann

1. Juni

1915. Nr. 153

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* Änd. seit 7 Uhr		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisanez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8[30]	766·8	NNW	1	2	19	1	Paris: Lann	8	767·5	NW	1	1	12	1		0			W
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	766·4	Still		2	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766·8	WSW	2	3	10	0	0·0	0	21	8		NW
—	66·5	WNW	3	2	16	1	Ostende	8	65·8	SW	2	2	10	7	-0·3	0	18	8		
7[30]	66·7	Still		3	17	1	de Bilt	8	65·8	SSW	2	2	12	0	0·0	0	20	9		NW
7	66·9	W	3	2	17	1	Vlissingen	8	66·2	SW	3	2	11	7	-0·2	0	21	9	See: 3	
7	66·8	SSW	2	1	18	2	Helder	8	66·6	SSW	3	1	13	3	-0·2	0	19	8	See: 1	W
7	762·5	W	2	1	12	4	Dänem.: Skagen	8	764·5	SSW	3	3	10	8	0·1	5	13	7	See: 3	
7	63·1	WNW	3	3	10	4	Hanstholm	8	63·0	S	3	4	9	3	-0·3	1	11	8	See: 2	
7	63·8	NW	1	4	13	5	Kopenhagen	8	66·2	W	3	3	11	8	0·5	6	17	10		
7	63·7	SW	3	∞	14	2	Bornholm	8	66·2	NW	3	∞	11	0	0·6	•	17	9	See: 1	
8	770·6	S	1	0	-0	7	Norweg.: Vardö	8	764·6	NNE	2	1	4	3	-1·0	0	1	-2	See: 2	
7	64·0	E	4	1	12	2	Bodö	8	60·3	E	4	3	11	3	-1·0	0	13	8	See: 2	
7	59·9	W	2	•	10	5	Christiansund	8	57·8	Still		1	10	3	-1·2	4	13	7	See: 3	
7	62·2	NW	2	4	12	1	Skudenes	8	60·8	ESE	9	•	9	0	0·8	2	13	10	See: 4	
7	771·2	SW	4	0	8	0	Schweden: Haparanda	8	768·4	SW	4	0	6	3	-0·6	0	9	2	See:	
7	68·7	NNE	8	0	3	2	Hernösand	8	67·2	ENE	4	3	9	3	-0·3	4	6	2	See:	
7	65·9	SE	4	4	11	2	Stockholm	8	65·6	SSE	2	4	9	7	-0·2	0	19	8	See:	
7	64·8	Still		2	11	2	Wisby	8	64·6	ESE	2	3	11	7	-0·4	0	13	8	See: 1	
7	61·8	Still		•	15	5	Karlstad	8	64·3	SW	4	4	9	2	0·5	5	18	8		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Knopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga: Mitau	7[30]	767·8	ESE	4	4	6			0			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna: Kobrynkwick	7[30]	768·4	E	3	1	8			0			NE
9[30]							Gorki: Pinsk	7[30]	64·1	NW	3	3	15			0			NE
9[30]	763·9	Still		0	19	0	Warschau	7[30]	65·2	W	1	2	15						
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	762·1	ESE	1	4	17	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	765·3	NW	2	4	16	2	0·5	0	19	9		NE
9[30]	63·8	N	3	4	20	0	Prag	8	67·5	NW	2	4	14	0	0·1	2	23	14		NW
9[30]	65·6	NNE	1	1	13	4	Krakau	8	66·9	WNW	2	4	13	0	0·4	0	19	6		E
7	63·6	Still		0	17	1	Lemberg	8	66·3	Still		0	11	2	0·5	6				
9[30]	64·3	Still		2	16	0	Pest	8	66·4	S	1	4	15	2	0·2	0	23	10		
7	64·6	SE	3	0	15	0	Hermannstadt	8	67·6	SE	1	0	11	2	0·4	0	16	6		
9[30]	61·8	Still		1	21	1	Triest	8	62·2	ENE	6	4	19	5	0·3	0	23	18	See: 4	
9[30]	61·0	NW	2	1	22	1	Lesina	8	60·7	Still		1	19	5	0·2	0	24	17	See:	SW
9[30]	763·3	WNW	1	1	19	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	765·0	Still		1	16	2	0·4	0	22	9		W
7	64·1	NE	1	1	13	0	Bukarest (Rumänien)	8	66·6	Still		0	18	2	0·4	3	19	8		
9[30]	767·3	NE	1	4	13	4	Schwz.: Zürich	7[30]	765·4	NE	2	4	12	0	0·0	2				
9[30]	69·9	NNE	4	3	15	—	Genf	7[30]	64·6	NNE	2	4	14			8				
9[30]	63·2	N	1	0	16	—	Lugano	7[30]	63·7	NW	1	2	16			0				
9	762·1	Still		1	12	5	Italien: Konstantinopel	8	764·2	NNW	3	4	14	2	1·0	6			See:	
9	64·4	Still		1	14	0	Sofia	7	66·1	Still		0	18	5	0·5	0	19	8		
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	764·5	ESE	6	3	-0	6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760·9	S	5	4	1	3	-0·5	0	1	-1		
7	63·4	SE	4	4	9	—	Sarna		61·0	S	5	4	9			6				

Bodenmaximum: | Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 0 | 0 | 1 | 1 | 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 154 — Freitag, 2. Juni 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	760·0	SW	4	4	17	2
7	61·0	WSW	2	3	19	1
8*		WSW	3	4	17	
7	61·5	WSW	3	4	14	2
8*	61·1	SW	1	4	17	1
7	62·0	SSW	3	2	20	1
7	—	—		—	—	
8*	760·7	SSW	2	4	17	2
8*	62·8	S	2	2	18	2
7	64·4	NE	2	1	17	1
7	65·2	Still		1	13	1
7	64·9	NNE	3	0	14	1
7	64·9	W	3	3	14	2
7	64·4	W	3	3	12	4
7	763·2	W	2	2	21	2
7	65·0	SW	1	1	20	1
7	63·0	S	1	1	21	0
7	63·6	S	1	2	21	1
7						
7	65·8	S	1	2	22	0
7	64·2	SE	2	1	21	1
7	64·4	E	3	3	21	2
7	64·0	NW	1	1	21	0
7	762·9	NE	3	2	21	1
7	63·2	NE	3	1	21	1
7	63·0	NE	1	1	20	1
7	63·1	Still		2	21	2
9*	61·9	NE	2	2	19	2
9*	63·2	NW	1	1	15	1
7	61·6	ENE	4	2	18	1

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz β* letzte 3 Std.	Luftdruck-Tendenz Ausgl. letzte 3 Std.
Nordsee	Borkum	759·5	WNW	4	1	12		2	+0·6
	Wilhelmshaven	59·5	W	3	2	12		4	+0·8
	Helgoland		WSW	6	8	11			
	Keitum auf Sylt	57·2	WNW	5	1	11		4	+0·9
	Cuxhaven	58·5	W	4	4	12	—	0	0·0
	Hamburg	58·8	W	5	4	14		5	+0·2
	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	4	4	14	—	0	22
Ostsee	Kiel	758·5	SW	4	4	13		4	+0·2
	Wustrow in Meckl.	57·1	SSW	4	4	15		5	-1·2
	Swinemünde	59·2	SSW	4	3	16		3	-0·8
	Rügenwaldermünde	59·7	S	3	3	15		3	-1·2
	Neufahrwasser	61·5	SSE	3	1	14		3	-0·8
	Königsberg	62·3	Still		3	12		3	-1·0
	Memel	62·1	W	2	3	13		0	-0·4
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762·6	W	2	4	12		0	0·0
	Kassel	61·2	S	2	4	12		4	+0·2
	Hannover	60·2	WSW	2	4	15		4	-0·3
	Magdeburg	59·7	SW	1	3	16		7	-0·2
	Dresden	60·9	SSE	3	2	15		3	-0·6
	Berlin	59·9	S	2	4	15		3	-0·7
	Grünberg in Schlesien	60·5	S	2	1	19		3	-0·4
	Breslau	61·5	SSE	2	0	17		3	-0·7
	Bromberg	61·4	Still		0	14		3	-0·8
Süddeutschland	Metz	762·4	NW	3	2	12		3	-0·4
	Mülhausen im Elsaß	62·4	SW	3	1	14		0	0·0
	Karlsruhe	61·9	SW	1	2	15		0	0·0
	Frankfurt am Main	61·9	Still		2	12		3	-0·1
	Friedrichshafen	61·8	SW	1	3	10		0	0·0
	Bamberg	61·9	N	1	3	12		8	0·0
	München	61·5	W	3	3	14		0	-0·1

HEUTE 6 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter
763·0	W	5	4
53·2	N	4	*
64·7	SW	2	3
64·1	SW	1	2
63·4	WNW	6	≡

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wind-Verlauf
0	20	11	2
1	22	11	6
0	14	10	2
0	20	12	1
0	21	12	2
0	22	12	—
0	20	13	2
0	21	10	2
0	19	12	1
0	15	8	1
0	17	9	1
0	20	6	2
0	16	8	1
0	22	12	1
0	21	11	1
0	25	11	0
0	23	11	1
0	21	12	1
0	25	13	0
0	22	12	1
0	22	13	1
0	21	11	0
0	22	13	1
0	21	11	1
0	20	13	2
0	22	13	1
0	23	13	2
0	21	9	1
0	19	10	1

BEMERKUNGEN

See: 3

See: 5

See: 0

See: 1

Bod. Min.: 9.1

See: 1

Bod. Min.: 11.0

See: 2

* bedeutet Ortszeit — V² Wittterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Seehöhe Meter	MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Temp. Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz β* letzte 3 Std.	Luftdruck-Tendenz Ausgl. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wind-Verlauf	
8	666·2	S	4	1	9	2	Brocken	1148	8*	663·0	W	5	4	8	—	7	-0·1	0	7	3	2
9							Großer Belchen	1394	8*												
9	532·7	SE	3	≡	2	2	Zugspitze	2964	7	53·2	N	4	*	-1	—	6	-0·6	•	6	-1	2
9	66·6	WSW	2	0	4		Säntis	2500	7	64·7	SW	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—
9	69·3	W	1	2	14		Helden	800	7	69·1	SW	1	2	15	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—						
9	52·2	SW	6	4	-2	9	Sonnblick	3106	7	52·3	WNW	6	≡	-3	—	3	-0·7	3	4	-3	—

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	63·8	SW	3	2	19		1	See: 2
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	63·5	SSW	4	∞	16		2	
2*	Hamburg	65·1	SW	3	4	20		0	
2*	Kiel	64·0	SW	4	3	19		1	
2*	Swinemünde	66·7	SW	2	1	18		1	See: 0
2*	Neufahrwasser	65·7	WSW	2	2	18		1	
2*	Memel	64·9	SSW	3	3	15		4	See: 1
2	Kassel	65·5	NW	2	1	19		1	
2	Dresden	66·4	ENE	1	3	18		2	
2	Breslau	66·2	W	1	2	20		2	
2	Metz	64·4	N	3	1	20		1	
2	München	65·1	NNE	3	3	17		2	
2*	Ostende	65·1	SSW	3	3	19	—	1	
2*	Aachen	65·0	W	4	3	19	—	4	
2*	Ostende	64·5	SW	4	3	16	—	2	See 2
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764·7	W	3	3	19	—	
2*	Helder	63·1	SSW	5	4	16	—	
2*	Bodö	59·1	Still		3	10	—	See: 1
2*	Christianssund						—	See:
2*	Skudenes	55·5	S	7	•	10	—	See: 6
2*	Skagen	63·1	S	4	4	11	—	
2*	Kopenhagen	65·5	SW	3	3	15	—	
2*	Stockholm	65·4	SE	2	4	18	—	
2*	Hernösand	65·9	SSE	6	3	6	—	
2*	Haparanda	67·1	SW	6	0	7	—	
2*	Karlstad	63·9	S	4	2	13	—	
1	Lilienburg	66·2	NNW	2	1	10	—	
1	Koopio						—	
1	Heisingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Winkai Woloschok						—	
0	Wien	765·6	NNE	1	4	17	—	
2	Pest	65·2	S	1	1	25	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	66·4	SE	3	0	20	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

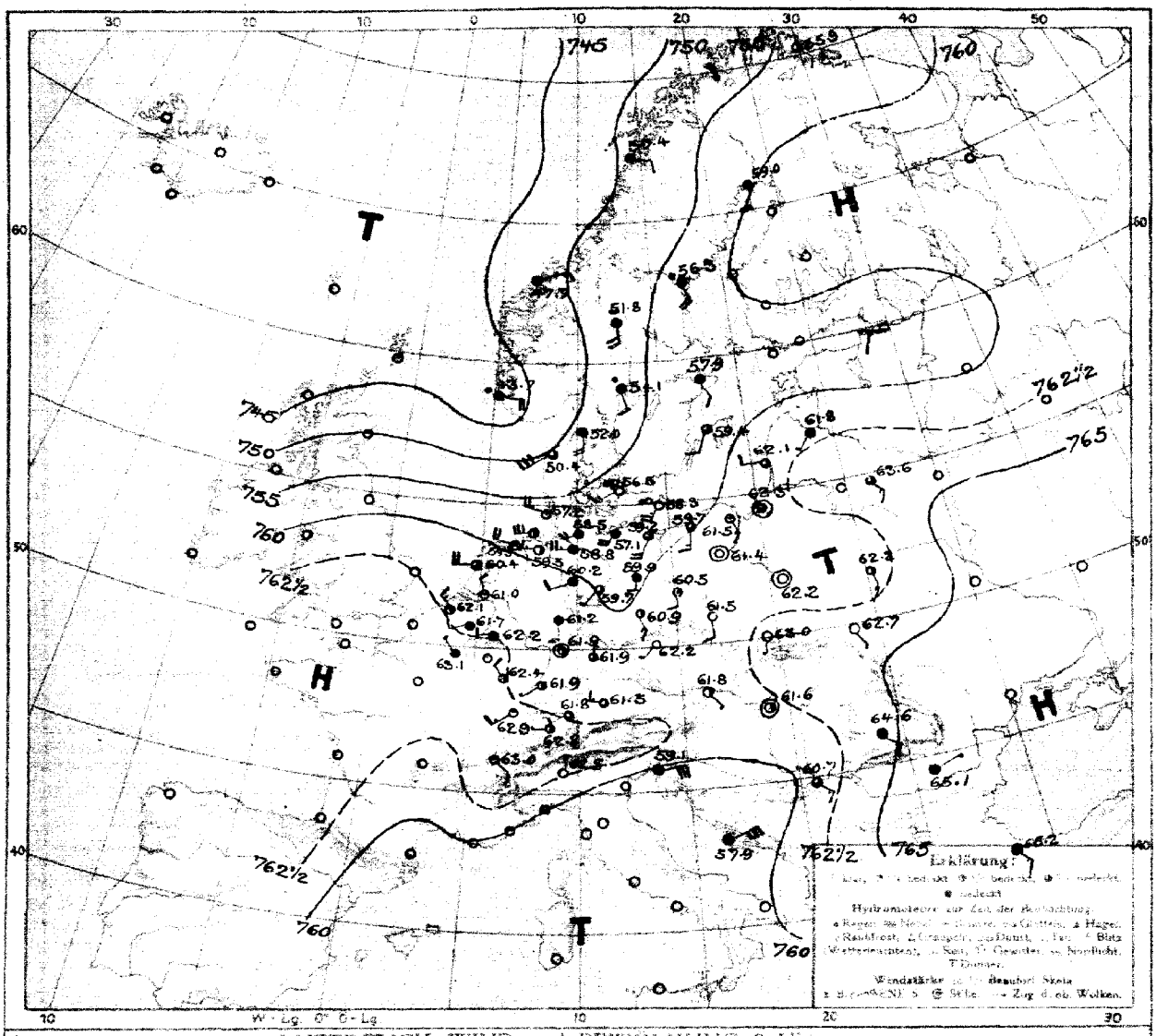
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Alst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

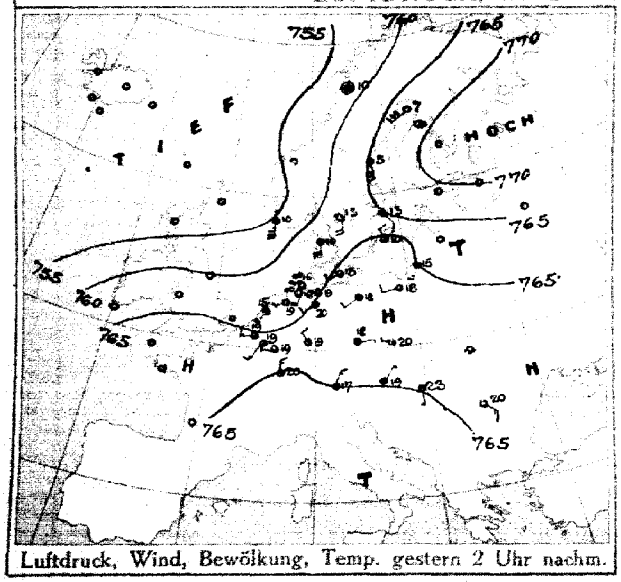
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N, u. 7N, Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Freitag, 2. Juni.

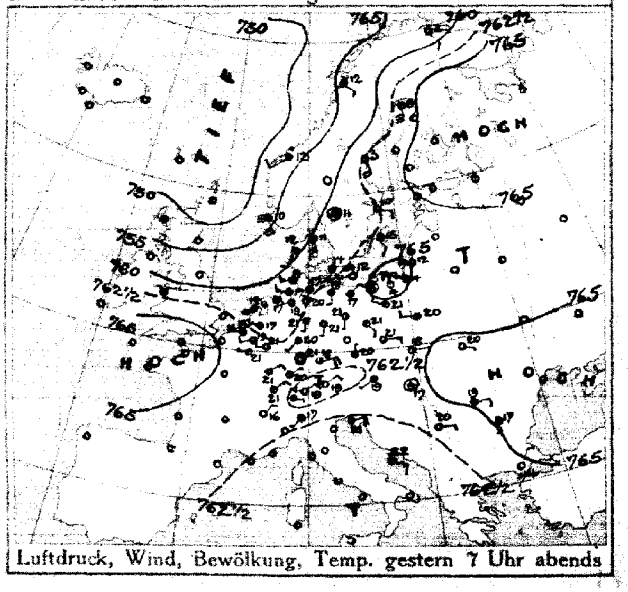
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



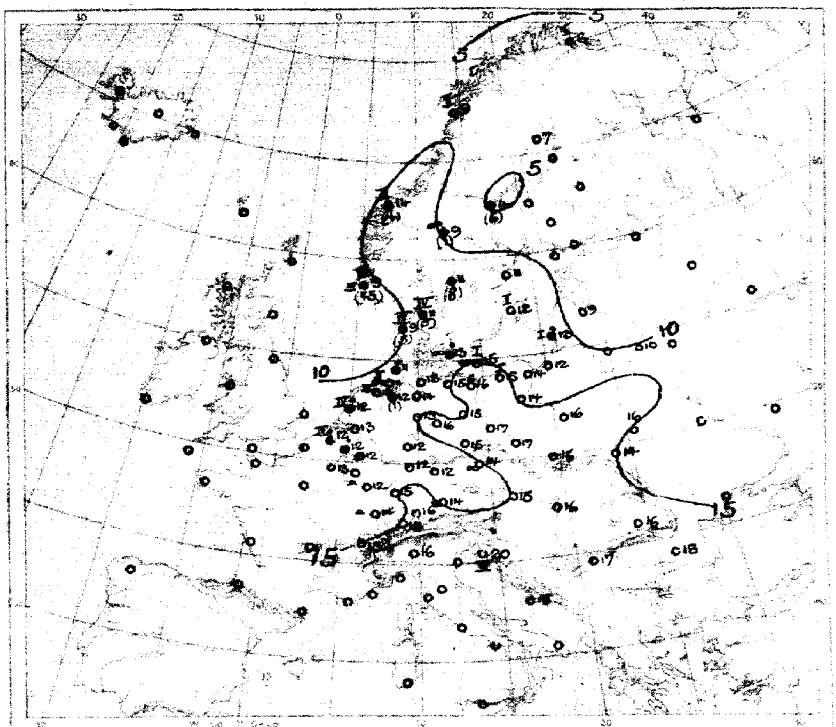
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

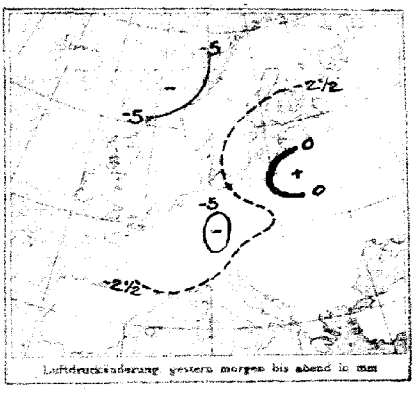
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 154

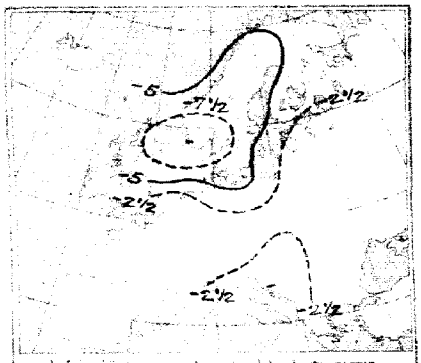


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Karte linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt: * ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; I—IX Stärke des Seegangs, 5 = schlicht



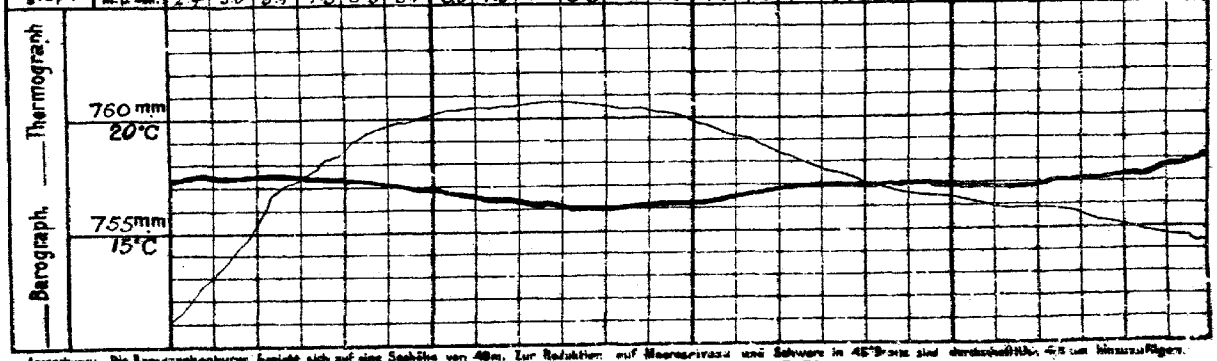
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt. nacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
	m.p.Sek.	2.4	3.0	3.9	4.3	5.3	5.1	5.6	4.8	6.0	5.3	4.7	3.6	4.7	4.3	4.2	3.7	3.7	3.9	3.3	4.5	5.6	6.9	8.2	7.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittl. 4,5 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 2. Juni.

Das wechselhafte von Irland gestern beschriebene Tiefdruckgebiet ist ostwärts vorgedrungen und hat sich in seinem Ausläufern über Skandinavien und Mittelrussland ausgebreitet. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa ist weiter verstärkt worden, sein Maximum, auf Westrussland, beträgt 780 mm. Hochdruckkeile reichen über Frankreich, Spanien bis Portugal vor. Im Bereich der Tiefdruckgebiete, über Skandinavien, Finnland, Baltikum, Ostpreußen bis Südschweden, Ostsee und Nordsee, ist das Wetter meist bedeckt und regnerisch, vielfach neblig. Sonst ist das Wetter mit Temperaturen von 12° bis 16°, in Spanien bis 17°, sehr heiter. Im Süden fällt vereinzelt geringfügiger Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 3. Juni.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Juni

1915. Nr. 154

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD			BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicie	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	763.7	W	1	1	21	1	Paris: Laon	8	763.1	NW 1	4	13	0	0.0	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	763.0	WSW 2		3	19	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.9	WSW 2	4	12	0	0.0	•	22	10	4
—	62.0	WSW 4		4	15	2	Arlon: Ostende	8	62.7	NW 4	1	12	5	+1.3	0	17	10	2 See 4
7[30]	62.3	W 3		3	17	1	de Bilt	8	61.0	NW 2	1	13	5	+0.3	0	21	12	
7	63.1	W 4		3	15	1	Vlissingen	8	62.1	NW 3	2	12	5	+0.7	•	19	11	See: 3
7	61.5	SSW 4		3	14	2	Helder	8	60.4	W 4	3	12	2	+0.2	•	16	11	See: 4
7	760.0	SSE 4		•	11	5	Dänem.: Skagen	8	762.0	S 4	•	11	3	-3.0	5	12	10	See: 4
9	59.2	SSW 3		4	12	8	Hanstholm	8	60.4	SW 6	3	9	7	-0.8	5	16	9	See: 4
7	63.0	SSW 3		4	14	2	Kopenhagen	8	60.6	SW 3	8	13	3	-1.3	•	15	12	
7	64.2	WSW 3		∞	12	2	Bornholm	8	58.3	SSW 5	∞	15	0	-0.7	0	15	11	See: 1
8	759.0	SE 2		0	4	0	Norweg.: Vardö	8	755.9	SE 2	2	6	7	-1.6	0	5	-1	See: 2
7	59.4	SE 1		1	12	1	Bodö	8	60.4	E 2	4	9	3	-0.6	0	11	7	See: 2
7	62.1	SW 2		•	13	2	Christiansund	8	47.7	ENE 3	3	14	3	-1.0	4	14	9	See: 2
7	53.0	SSE 4		E	10	9	Skudenes	8	43.7	E 4	•	9	3	-0.9	45	10	9	See: 4
7	764.3	S 6		1	9	0	Schweden: Haparanda	8	759.0	S 4	4	7	3	-1.4	0	10	5	See:
7	62.8	SSE 4		3	3	2	Hernösand	8	56.3	SSE 4	•	4	3	-2.5	6	7	3	See:
7	63.6	ESE 2		0	10	2	Stockholm	8	57.9	SSE 2	4	11	3	-1.0	•	14	6	See: 2
7	63.5	SSE 2		1	15	2	Wisby	8	59.4	SSW 2	3	12	3	-1.0	0	16	7	See:
7	61.7	Still		•	11	5	Karlstad	8	54.1	SSE 2	•	11	3	-2.0	8	14	10	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga: Mitau	7[30]										
9[30]							Wilna: Wischni Wolotschek	7[30]	761.8	SW 1	4	9	0	0.0				
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna: Pinsk	7[30]	62.2	SSE 3	2	16	7	-1	0			
9[30]							Grodno: Kobylnik	7[30]	63.6	SE 3	3	10						
9[30]	764.0	W 2		3	20	1	Warschau	7[30]	62.2	Still	0	16	3	1	0			0
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	763.3	SW 1		4	19	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	761.8	SE 1	2	15	3	-0.2	0	21	12	
9[30]	64.4	N 1		3	20	4	Prag	8	62.2	SW 1	∞	14	5	+0.3	0	20	12	
9[30]	64.7	E 1		1	18	0	Krakau	8	63.0	S 1	0	16	5	+0.3	0	24	12	
7	64.3	ESE 1		0	20	1	Lemberg	8	62.7	SSE 1	0	14	3	+0.5	0			
9[30]	64.2	Still		1	17	1	Pest	8	61.6	Still	2	16	3	-0.2	0	25	12	
7	65.3	E 2		4	19	1	Hermannstadt	8	64.6	SE 3	4	16	0	0.0	0	21	13	
9[30]	61.6	ENE 4		4	21	2	Triest	8	59.1	ENE 6	4	20	7	-1.0	0	24	18	See:
9[30]	60.4	ESE 3		4	22	1	Lesina	8	57.9	ENE 5	4	18	3	-0.7	9	25	17	See:
9[30]	762.9	E 1		2	20	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	760.7	SE 3	3	17	7	-0.6	0			9
7	60.8	S 1		1	17	1	Bukarest (Rumänien)	8	65.1	ENE 1	4	18	3	-0.7	0	14	10	
9[30]	763.1	E 1		3	14	2	Schwz.: Zürich	7[30]	762.8	W 1	2	15	1	+0.2	0			
9[30]	63.5	NNE 2		0	16	—	Genf	7[30]	63.0	SE 2	1	15	—	-0.1	0			
9[30]	63.1	SW 1		4	17	—	Lugano	7[30]	62.5	N 1	0	16	—	-0.1	0			
9	760.9	NNE 2		0	19	0	Italien: Konstantinopel	8	765.2	SE 2	1	16	6	+0.4	0			See:
9							Klausenburg: Sofia	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	758.0	WSW 2		4	0	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.4	Still	4	2	3	-0.3	0	3	-3	
7	58.3	S 6		∞	10	—	Sarma		51.8	SSE 4	4	9	—	—	1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 1 — Schneebilde: 2

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — jetzt 2 — 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 6 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 44. Nr. 155 — Sonnabend, 3. Juni 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abgang	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760.3	WNW 3	3	12	2		Borkum	758.0	SW 3	2	12		3	-0.6	0	14	10	2	See: 3
7	59.7	WNW 2	3	14	1		Wilhelmshaven	58.5	SW 2	0	11		3	-0.5	0	10	7	1	
8M		W 4	3	11			Helgoland		NNW 4	2	12							2	See: 3
7	59.1	WNW 4	3	11	2		Keitum auf Sylt	57.1	W 3	2	11		3	-0.5	0	14	7	2	
8M	59.8	NW 4	4	12	2		Cuxhaven	58.1	W 4	4	11		3	-0.9	0	14	10	6	See:
7	59.4	NW 2	1	15	1		Hamburg	58.7	WSW 2	3	10		3	-0.3	0	16	9	0	Bod. Min.: 6.5
7	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg		SW 2	3	9				0	16	9		
8M	759.7	WNW 3	1	12	1		Kiel	758.4	W 2	2	11		6	-0.2	0	16	8	1	
8M	59.2	W 2	2	15	2		Wustrow in Meckl.	57.8	WNW 3	2	10		3	-0.6	0	16	10	6	
7	59.1	N 5	4	15	2		Swinemünde	57.8	W 1	•	12		0	+0.1	1	22	11	6	See: 2 Satz 6 up. e
7	58.8	WNW 3	4	12	2		Stolpmünde	57.4	Still	4	11		6	-0.3	0	20	8	2	See:
7	58.0	Still	4	16	7		Neufahrwasser	57.7	W 2	•	12		1	+0.2	1	23	10	7	
7	58.1	W 4	•	20	2		Königsberg	57.4	W 1	3	14		4	-0.1	6	25	10	7	7p. m. Hagel SW
7	57.6	S 2	4	20	2		Memel	56.4	NW 3	3	14		0	0.0	1	20	11	6	See: 2
7	762.0	WNW 2	3	14	0		Aachen	760.4	Still	4	8		3	-2.3	2	16	8	8	
7	60.2	NW 2	4	14	5		Kassel	59.0	NW 2	4	10		3	-2.3	1	18	10	2	
7	59.7	WSW 1	3	16	1		Hannover	59.3	WNW 1	2	10		0	0.0	2	17	9	6	
7	59.5	NW 2	•	16	5		Magdeburg	58.5	NW 2	4	10		2	+0.5	•	20	10	2	
7	58.4	WNW 2	3	22	1		Dresden	57.4	WNW 1	•	14		6	-0.1	5	23	13	6	Nachts •
7	59.2	W 3	3	18	2		Berlin	57.3	S 2	4	11		3	-2.2	16	22	11	6	Bod. Min.: 10.9
7	58.5	NW 2	4	19	7		Grünberg in Schlesien	57.2	NE 2	•	10		2	-2.3	6	24	10	7	2.30p - 3.30p Hg
7	57.9	NW 5	3	22	1		Breslau	56.5	NW 1	4	16		2	-2.3	0	26	13	1	
7	58.	S 2	4	16	9		Bromberg	57.2	N 1	4	11		0	0.0	6	25	10	9	p. m. Hg
7	760.8	NW 5	4	18	2		Metz	759.3	NNE 2	•	10		4	-0.1	6	22	10	6	Nachts •
7	59.9	W 4	4	20	1		Mülhausen im Elsaß	57.8	SW 3	•	14		3	-1.2	•	23	14	6	
7	59.6	SW 1	4	21	1		Karlsruhe	58.2	SW 1	4	12		3	-0.4	1	24	12	6	
7	58.9	N 1	•	17	5		Frankfurt am Main	58.7	N 1	4	12		7	-0.8	4	21	12	6	
9M	59.	S 1	1	21	2		Friedrichshafen	57.3	ESE 1	3	15		3	-1.0	1	21	14	6	
9M	59.7	SW 4	4	15	2		Bamberg	57.7	WNW 1	4	14		4	-0.5	2	24	12	6	
7	59.7	SW 3	3	17	5		München	58.5	W 4	•	12		3	-0.6	3	19	12	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stockhorn Kulm 1148 m												
8	562.1	W 5	3	6	2		Brocken 1142	8*	560.1	SW 5	•	2	—	3	-0.3	0	9	1	2
9							Feldberg, Schwarzw. 1497	9*	755.2	SW 5	5	6	—	3	1	1			Fernsicht:
9	530.0	NW 3	•	0	4		Zugspitze 2964	7	526.2	•	5	•	1	—	5	-0.8	5	1	-1	4
9	563.8	WNW 4	•	12			Säntis 2500	7	561.0	WSW	4	•	1	—			—	—	—	—
9	692.7	SW 2	2	12			Hohen 800	7	689.6	SW	1	2	14	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe 1469	8*					—							
9	521.6	N 2	•	-1	5		Sonnblick 3106	7	519.6	SSW	2	•	0	—	3	-2.4	4	2	3	—

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.9	W	4	2	14		1	See: 3
2*	Helgoland		SW	5	3	13			See: 5
2*	Keitum	59.5	W	4	2	14		1	
2*	Hamburg	60.4	WNW	3	2	15		2	
2*	Kiel	59.9	W	4	2	15		1	
2*	Swinemünde	58.9	WNW	3	3	19		2	See: 2
2*	Neufahrwasser	58.4	WSW	4	4	22		1	
2*	Memel	60.4	SW	3	4	19		2	See: 1
2	Kassel	60.6	NW	3	4	19		2	
2	Dresden	59.7	WNW	1	5	21		1	
2	Breslau	59.1	WSW	3	3	25		1	
2	Metz	61.4	NW	3	4	21		1	
2	München	60.1	E	3	3	18		2	
2*	Lorient (Frankreich)	61.9	NW	3	4	15	—		
2*	Borkum	62.5	W	5	4	15	—		
2*	Valencia (Irland)	62.1	NW	3	3	18	—		
2*	Scilly						—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.9	NNW	3	2	15	—	
2*	Helder	61.5	W	3	3	13	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christiansund	44.2	ENE	2	3	17	—	See: 2
2*	Skudesnæs	44.3	WNW	10	•	13	—	See: 6
2*	Skagen	54.5	SW	6	3	12	—	
2*	Kopenhagen	57.8	WNW	4	3	13	—	
2*	Stockholm	55.7	S	2	4	11	—	
2*	Haparanda	53.6	SSE	4	4	6	—	
2*	Haparanda	57.1	S	4	•	7	—	
2*	Karlstad	52.4	WSW	6	3	12	—	
1	Kiautschau Wireless	56.8	S	2	3	20	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weisenhof						—	
0	Wien	60.0	SSE	1	2	21	—	
2	Pest	60.4	E	1	3	24	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.5	S	5	4	21	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachtteiltagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

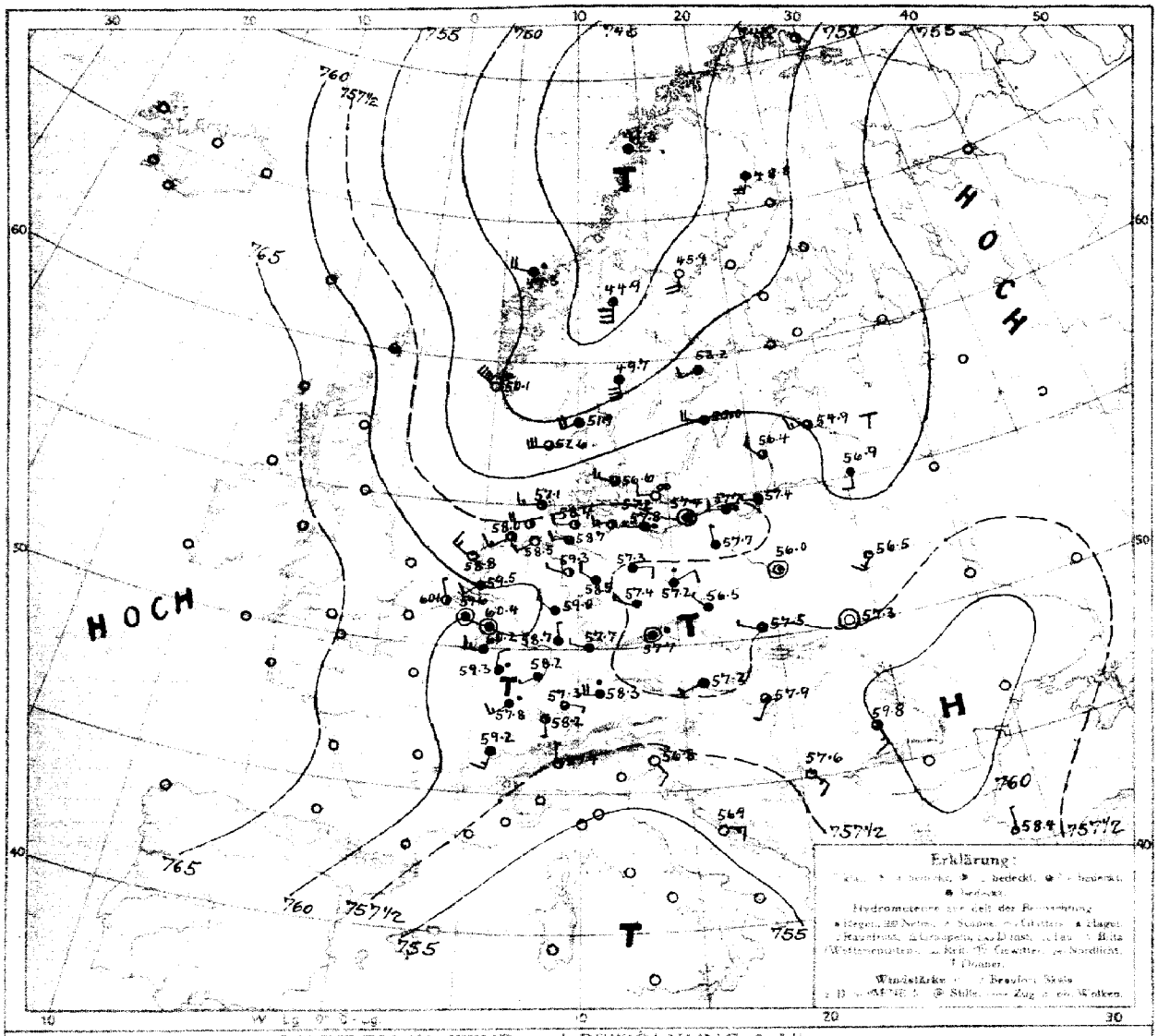
Bezeichnungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (37 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (113 m). Drachenaufstiege: Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

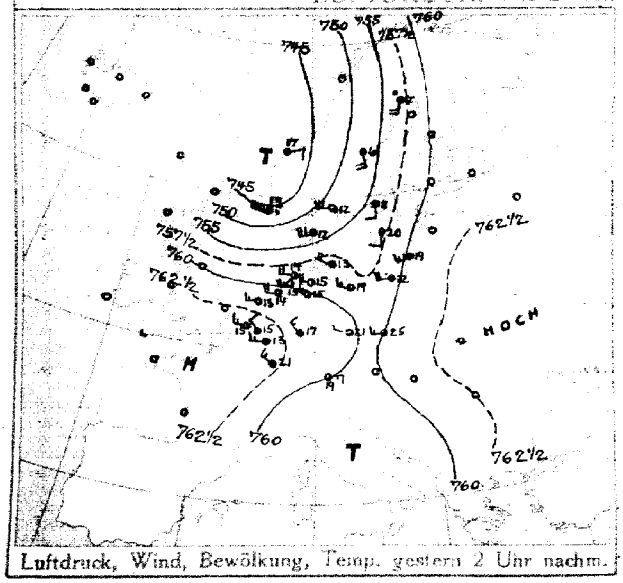
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 3. Juni.

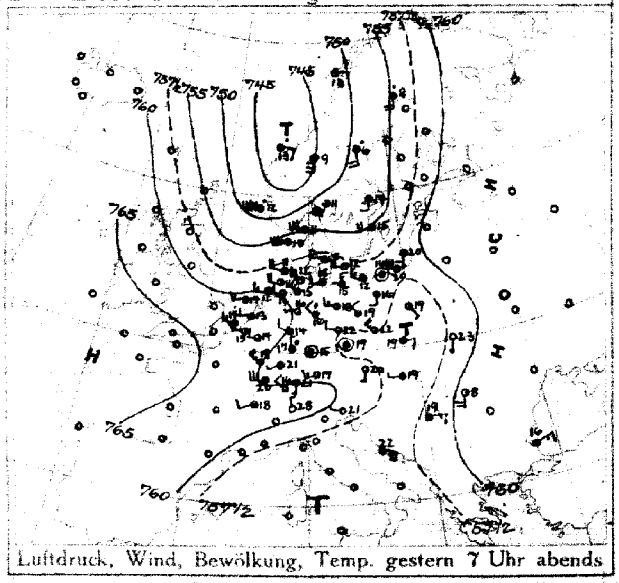
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



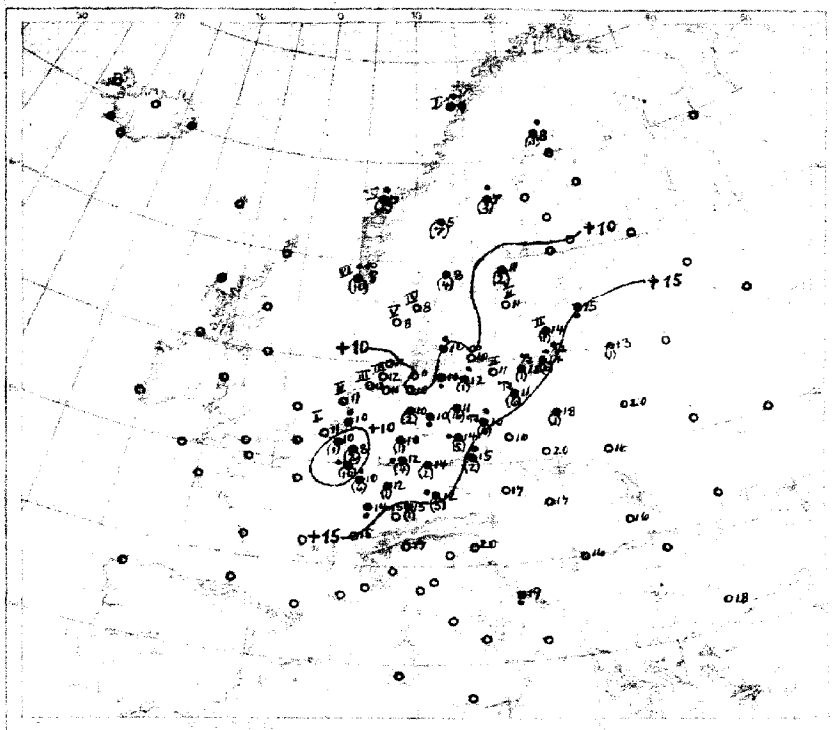
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

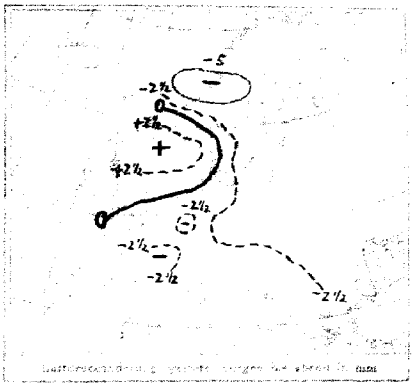


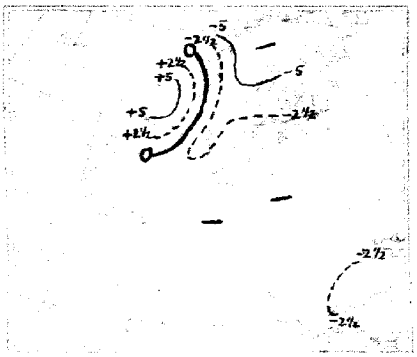
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 11 Nr 155



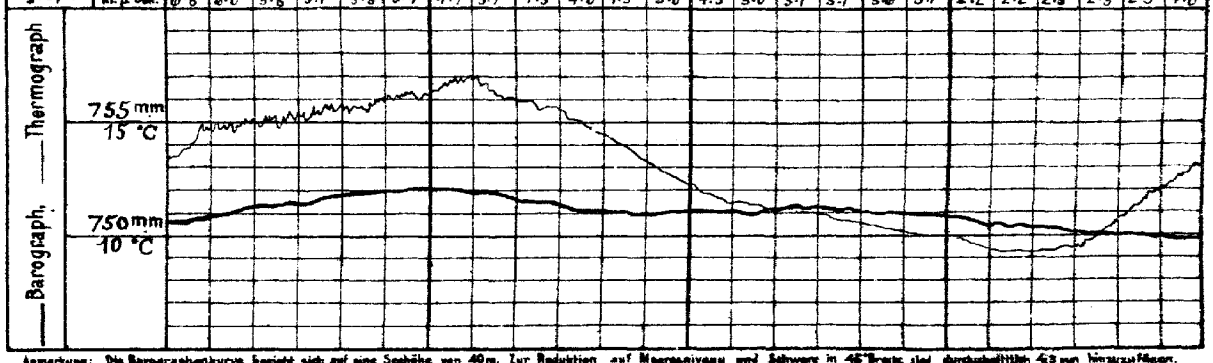




Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	SW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	S
m p Sek.	6·8	6·0	5·8	5·1	5·8	5·4	4·7	3·7	4·5	4·0	4·5	5·0	4·5	3·0	3·1	3·1	3·6	3·1	2·2	2·2	2·6	2·8	2·5	4·0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 49 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 3. Juni.

Das westliche Nordmeer über Island und Island selbst sowie die Britischen Inseln ist schwach hochdruckartig, während das Hochdruckgebiet über Skandinavien sowie Teile des Baltikums bei meist kalten bis 0° Grad Winden überwiegend heiteres und trockenes Wetter hat. Das Nordseegebiet zunächst stürmische Winde mit Böenstärken der Windstärke 8 bis 9 und Regenschauer, später wechselnd bewölkt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 4. Juni.

NORDSEE: Zunächst frischer, stellenweise stürmischer Wind um Nordwest, später Winddrehung nach West bis Südwest, Windstärke 6 bis 7, zeitweise auch 8, Regenschauer, später wechselnd bewölkt.

OSTSEE: Westen: Zunächst frischer Wind um Nordwest, später Winddrehung nach West bis Südwest, Windstärke 6 bis 7, zeitweise auch 8, Regenschauer, später wechselnd bewölkt.

Osten: Zunächst frischer Wind um Nordwest, später Winddrehung nach West bis Südwest, Windstärke 6 bis 7, zeitweise auch 8, Regenschauer, später wechselnd bewölkt.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III.

Druck von A. Beyer, Hamburg

3. Juni.

1933. Nr. 155

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE NACHT		BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Min. C°	Temp. Max. C°	
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6³⁰							Paris Laon	8	760.2	WNW 3	4	10	7	-0	•			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	7 61.5	WNW 3	3	15	2		Brüssel	8	7 59.6	Mill	4	10	7	-0.2	1	8	6	
7³⁰	61.5	W 2	3	13	1		Ostende	8										
7	61.9	WSW 3	3	14	1		de Bilt	8	59.5	SW 2	1	11	7	-0.3	•	18	6	
7	60.7	WSW 5	3	14	1		Vlissingen	8	60.1	NNW 1	2	10	0	0.0	0	16	10	See: 1
7	60.7	WSW 5	3	14	1		Helder	8	58.8	NW 3	1	11	0	0.0	0	14	11	See: 2
7	7 55.0	WSW 6	2	11	2		Skagen	8	7 51.9	SW 4	3	8	5	-1.5	0	15	9	See: 4
8	55.6	WSW 7	4	10	2		Hanstholm	8	52.6	WSW 6	5	8	3	-4.4	0	11	7	See: 5
7	57.9	WNW 4	3	15	2		Kopenhagen	8	56.6	W 3	3	10	6	-0.4	•	16	9	
9	58.0	W 4	2	12	5		Bornholm	8	57.2	W 2	—	10	0	-0.2	0	17	8	See: 8
8	7						Vardö	8	7									See:
7	47.1	E 1	1	13	2		Bodö	8										See:
7	42.5	ESE 2	•	13	2		Christiansund	8	47.3	WNW 4	•	7	2	+1.9	5	17	5	See: 4
7	47.1	N 10	•	12	9		Skudenes	8	50.1	NW 10	—	8	2	+0.1	10	13	6	See: 6
7	7 55.0	SSE	•	8	5		Haparanda	8	7 48.8	S 4	4	8	7	-0.5	11	9	6	See:
7	50.7	SSE	•	6	9		Hernösand	8	45.9	SSE 4	0	7	3	-1.0	3	7	3	See:
7	53.5	S	4	14	9		Stockholm	8	52.2	SW 2	4	11	6	-0.4	2	15	7	See:
9	55.4	SW	2	15	2		Wisby	8	55.0	WSW 4	3	11	7	-0.4	0	20	7	See: 2
7	52.2	SSW	3	11	4		Karlstad	8	49.7	SSE 5	4	8	3	-1.0	4	13	7	
9³⁰	7						Hangö	7³⁰	7									
7							Helsingfors	7³⁰										
9³⁰							Tammerfors	7³⁰										
9³⁰							Kuopio	7³⁰										
9³⁰							Uleaborg	7³⁰										
9³⁰							Nikolaistad	7³⁰										
9³⁰							Archangelsk	7³⁰										
7							St. Petersburg	7³⁰										
9³⁰							Riga Mitau	7³⁰	754.9	WSW 3	3	15	3	-0	•			
9³⁰							Wiscimi Wolotschek	7³⁰										
9³⁰							Moskau	7³⁰										
9³⁰							Wilna Kobylnik	7³⁰	56.9	S 2	4	15	0	0.0	1			
9³⁰							Gorki Pinsk	7³⁰	56.5	SSW 3	1	20	3	-1	0			
9³⁰	758.2	SE 1	3	19	7		Warschau	7³⁰	56.0	SW 1	1	18	2	0	1			
9³⁰							Kiew	7³⁰										
9³⁰							Charkow	7³⁰										
9³⁰							Odessa	7³⁰										
7	7 58.4	S 1	3	20	1		Wien	8	7 57.2	SW 1	4	17	0	0.0	0	22	14	
9³⁰	59.7	SW	4	19	0		Prag	8	57.7	SSE 1	•	16	5	+0.3	2	23	15	
9³⁰	59.0	ENE 2	4	19	0		Krakau	8	57.5	WNW 1	4	20	5	+0.7	0	25	15	
7	58.5	SSE 1	0	23	0		Lemberg	8	57.2	SW 0	0	16	5	+0.0	0			
9³⁰	59.3	WSW 1	4	19	2		Pest	8	57.9	SSW 1	3	17	3	-0.2	0	26	15	
7	60.9	S 4	1	8	2		Hermannstadt	8	59.8	SE 3	3	16	0	0.0	0	21	8	
9³⁰	57.9	WNW 1	1	21	2		Triest	8	56.8	SE 2	0	20	0	+0.1	0	24	17	
9³⁰	57.4	ESE 4	4	22	2		Lesina	8	56.9	ESE 3	0	19	3	-0.4	—	25	18	
9³⁰	7 58.6	EGE 3	3	19	2		Belgrad (Serbien)	8³⁰	7 57.6	SE 3	1	16	1	0.0	0	22	15	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9³⁰	7 61.1	NW 2	3	16	1		Zürich	7³⁰	7 58.2	S 1	2	15	3	-2.0	0			
9³⁰	61.4	SW 2	3	18	—		Genf	7³⁰	59.2	SSW 3	4	15	0	0.0	0			
9³⁰	59.1	N 1	0	28	—		Lugano	7³⁰	57.4	N 1	2	17	—	-0.1	0			
9	7 61.5	NE 3	3	16	2		Genua Konstantinopel	8	7 58.4	NNW 1	1	18	3	-0.5	0			See:
9	61.1	SE 1	4	15	2		Florenz Sorpe	7	58.9	SE 2	2	16	3	-0.3	•	19	12	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7							Sarna											

Bodenmeldungen: Schneehöhe:

Wittenungsverlauf: 24 Std. 1 / 6 / 1 — letzte 3 Std. 1 See: 1 / 2 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.15, einschl. Zustellung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 156 — Sonntag, 4. Juni 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Ort-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Messung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Red. auf Meeresn.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wasserstand		Ab Wetter
7	759·4	NW	3	3	11	1	Nordsee	Borkum	758·5	W	3	1	11		3	0·0	0	12	9	1	See: 3	
7	56·6	NW	3	2	13	1		Wilhelmshaven	59·0	SSW	2	2	16		0	0·0	2	10	6	4		W
8ᵃ		W	4	3	11			Helgoland		W	3	3	10								See: 3, Seestar. 20 Sm.	
7	57·4	WNW	3	2	10	2		Keitum auf Sylt	57·4	WNW	3	1	9		3	+0·4	0	14	4	2		
8ᵃ	58·5	NW	4	2	11	1		Cuxhaven	58·4	NW	3	1	10		3	-0·2	0	13	9		See: 0	
7	58·1	WNW	4	2	12	2		Hamburg	58·7	SW	4	3	8		1	0·0	•	16	7	1	Bod. Min.: +0,4 Luftfeuchtigkeit 32%	SW
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	3	9	—	—	—	0	15	6	—		
8ᵃ	758·2	W	3	0	10	2	Ostsee	Kiel	758·5	WNW	1	3	9		5	+0·2	0	15	7	2		
8ᵃ	58·8	W	3	2	14	2		Wustrow im Meckl.	57·8	WNW	3	3	10		2	+0·3	0	16	9	2		
7	56·7	NE	2	2	14	4		Swinemünde	58·0	WNW	2	1	10		5	+0·5	4	15	9	4	See: 1	NW
7	58·8	SW	2	3	13	4		Rügenwaldermünde	57·5	WNW	3	3	11		2	+0·5	•	12	7	4	See: 1	SW
7	56·7	NNE	2	4	12	4		Neufahrwasser	57·0	WSW	7	4	12		2	+0·3	1	10	10	4		
7	58·4	NW	2	3	14	4		Königsberg	57·6	W	1	4	12		8	+0·4	1	17	7	4		
7	58·1	WNW	4	3	14	2		Memel	56·9	SW	3	3	13		2	+0·4	0	18	9	2	See: 2	W
7	760·5	W	1	3	11	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	761·9	WSW	1	1	5		3	-0·4	2	18	4	5		
7	58·0	NW	3	3	13	2		Kassel	60·1	NW	2	3	8		2	+0·5	0	14	7	1		
7	58·2	NW	1	2	14	5		Hannover	59·4	W	3	3	8		0	0·0	3	15	5	5		
7	57·5	SSE	1	4	15	2		Magdeburg	59·5	NNW	1	3	9		8	+0·7	•	18	8	2		
7	56·9	NNW	2	•	12	9		Dresden	58·2	NNW	1	4	10		5	+0·2	7	14	9	9		
7	56·8	NW	2	4	14	2		Berlin	58·9	NW	3	2	10		2	+0·6	•	18	9	2	Bod. Min.: 8·5	SW
7	56·6	N	1	4	12	4		Grünberg in Schlesien	57·4	NW	1	•	10		2	+0·3	9	14	9	9		
7	55·3	N	3	4	18	5		Breslau	56·8	N	3	•	10		2	+0·7	22	19	10	6		
7	56·6	N	1	0	14	4		Bromberg	57·4	N	1	•	10		2	+0·2	3	10	10	6		
7	760·2	NW	4	4	12	4	Süddeutschland	Metz	761·3	NW	2	0	9		0	+0·1	14	15	8	4	0	
7	60·5	W	3	•	10	9		Mülhausen im Elsaß	60·4	W	3	•	8		0	0·0	12	14	8	6		
7	58·7	SW	1	4	13	4		Karlsruhe	60·0	SW	1	4	10		2	+0·3	13	17	10	9		
7	58·6	WNW	1	4	18	4		Frankfurt am Main	60·2	NNE	1	4	9		8	4	1	16	8	2		
9ᵃ	59·7	NW	2	•	10	4		Friedrichshafen	59·5	NW	1	•	7		0	0·0	4·3	17	7	9		
9ᵃ	59·1	NW	2	4	8	9		Bamberg	59·7	NW	2	•	9		5	+0·2	3	14	7	9		
7	56·1	W	5	•	12	7		München	59·0	W	5	•	6		0	+0·1	2·7	20	6	9		

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	660·2	NW	4	≡	3	6	Brocken	1148	8ᵃ	660·2	WNW	4	≡	4	—	4	+0·2	0	5	-1	2
9							Feldberg, Schwarz.		9ᵃ	632·9	N	3	•	3	—	1	+0·1	7			—
9	525·7	N	4	•	-4	5	Zugspitze	2964	7	523·6	N	3	•	3	—	3	-0·2	•	3	-6	6
9	58·7	WNW	4	*	-5		Säntis	2500	7	56·7·3	NNE	4	*	4	—	—	—	—	—	—	—
9	60·8	NW	4	•	-5		Heiden	800	7	60·1	W	1	•	1	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	6ᵃ						—	—	—	—	—	—	—
9							Sonnblick	3106	7						—	—	—	—	—	—	—

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Messung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	59·0	NW	4	1	12		1	See: 3
2ᵃ	Helgoland	57·6	WNW	4	1	12			See: 3 Sicht 18 Sm. o. n.
2ᵃ	Keitum	57·6	W	4	2	13		1	
2ᵃ	Hamburg	58·1	WNW	4	3	14		2	2 m. Tr. stark böig
2ᵃ	Kiel	57·9	W	6	3	15		2	
2ᵃ	Swinemünde	57·8	ENE	1	4	13		4	See: 0, k. in enthalt.
2ᵃ	Neufahrwasser								
2ᵃ	Memel	56·6	W	5	3	10		2	See: 5
2	Kassel	58·3	NW	2	4	14		2	
2	Dresden	57·5	NNW	1	•	13		5	
2	Breslau	55·7	NW	5	4	17		4	
2	Metz	60·6	E	3	•	10		9	
2	München	60·6	NW	4	3	18		4	
2ᵃ	Lauwet-Brüssel	59·9	NW	4	7/8	14	—	2	Cum. Tr. im SW
2ᵃ	Soesterway-Aachen	60·4	WNW	4	3	10	—	5	
2ᵃ	Valentia-Oslende	61·2	NW	4	3	15	—	2	See
2ᵃ	Scilly						—		
2ᵃ	Shields						—		
2ᵃ	Holyhead						—		
2ᵃ	Yarmouth						—		
2ᵃ	Ile d'Aix						—		
2ᵃ	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Messung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	761·5	NNW	3	2	12	—	
2ᵃ	Helder	60·2	NW	4	2	12	—	
2ᵃ	Bodö	42·3	E	1	•	8	—	See: 1
2ᵃ	Christiansund	51·1	WNW	3	4	7	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	52·7	NNW	8	2	9	—	See: 5
2ᵃ	Skagen	51·5	WSW	6	4	10	—	
2ᵃ	Kopenhagen	55·8	W	4	3	13	—	
2ᵃ	Stockholm	49·6	SW	4	4	1	—	
2ᵃ	Haraösund	46·0	S	4	1	7	—	
2ᵃ	Haparanda	48·9	S	4	0	9	—	
2ᵃ	Karlstad	49·7	SSW	6	4	9	—	
1	Ukenberg Wisby	53·8	SW	7	1	14	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wielun Wojskieck						—	
0	Wien	754·7	E	1	3	22	—	
2	Pest	56·9	SE	1	2	25	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	67·3	SE	4	1	23	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

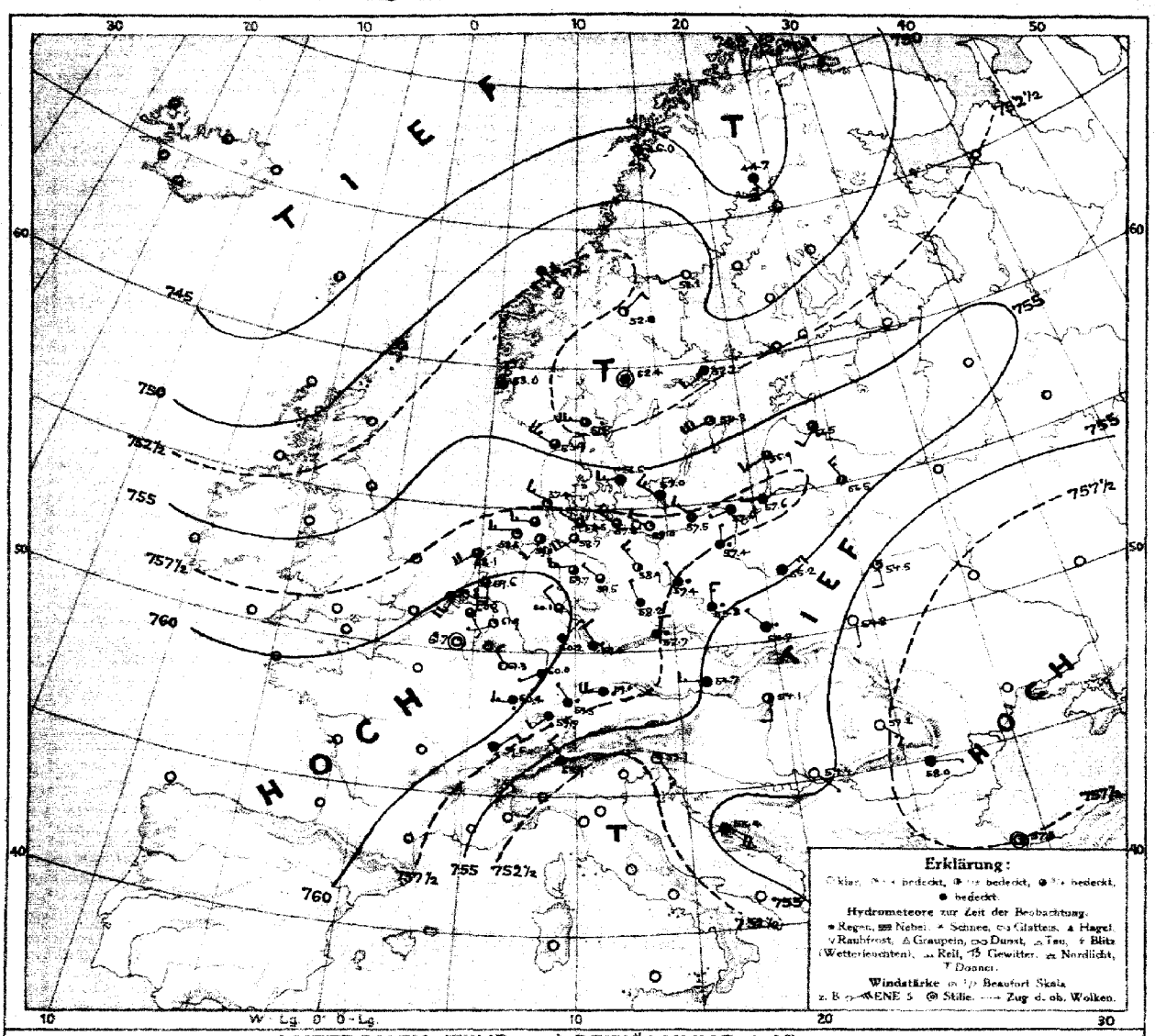
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (125 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

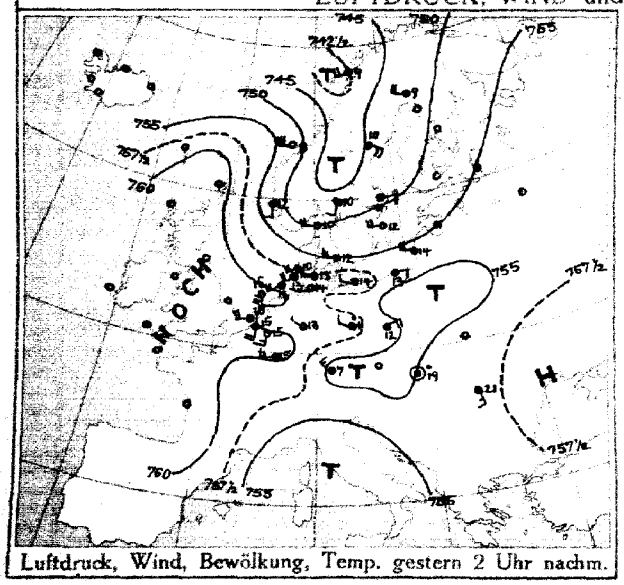
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchwegauf 8 V, 2 N u 7 N Sommerzeit

WETTERBERICHT von Sonntag, 4. Juni.

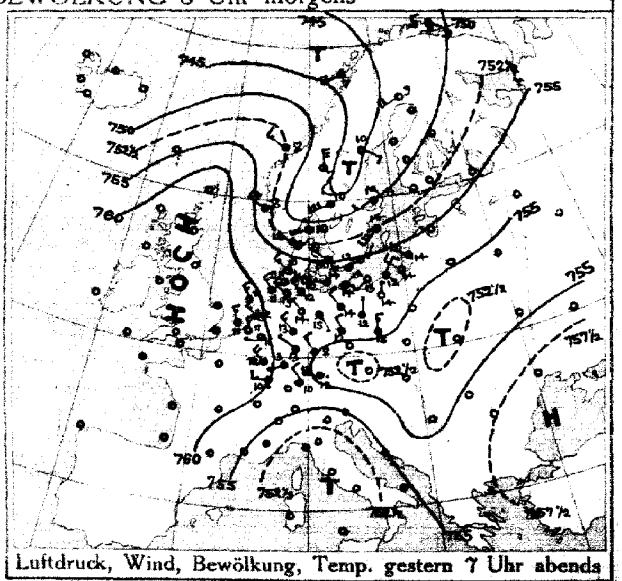
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



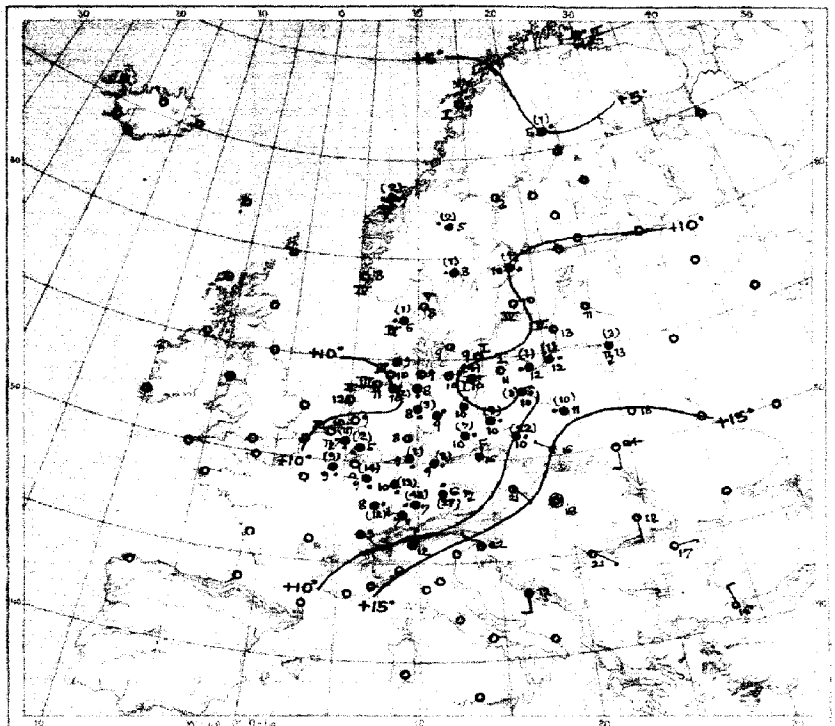
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

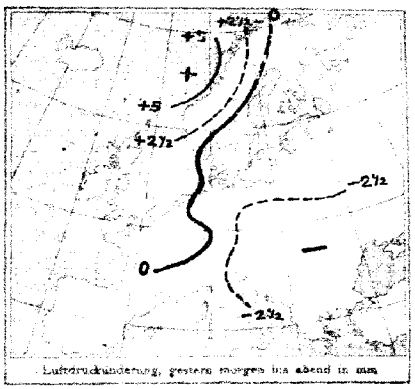
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 153



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, e.e. ohne Klammern andeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.

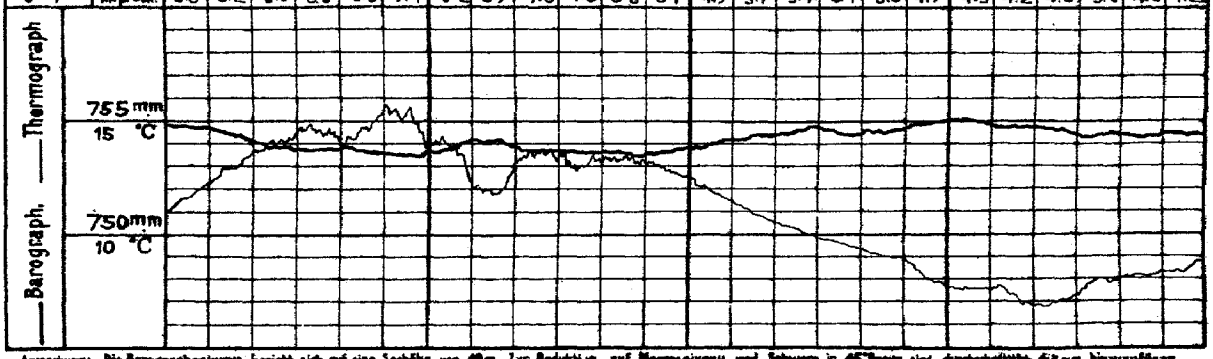


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	W	S	WSW	SW	W	W	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S
	m.p.Sek.	5.3	6.2	6.0	3.6	6.3	7.4	6.2	3.7	4.5	4.8	5.8	5.1	4.7	3.1	3.4	3.4	3.6	4.7	4.3	4.2	4.6	3.6	4.6	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 4. Juni.

Der gestern über Irland stationäre über Nordrußland weiterhin festgestellte Hochdruckkeil hat sich wenig verändert. Sein Kern liegt, mit Neigung zuzunehmen, ruhend über Finnland, während sich Hochdruckausläufer eine Verbindung nach Südwesten verlegt hat. Über dem Nordmeer ist ein Tief fortgezogen, das bis zu einem Rückläufer über Großbritannien ausgebreitet zu sehen scheint, während ein ergiebiger Tiefausläufer über Mitteleuropa sich bis Finnland fortgesetzt hat, das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich vertieft. Im Südosten herrscht bei vorwiegend schwacher mit Böenstärken bis mäßiger Winde trockenes Wetter, im Süden meist wolkenlos, im Westen bis auf das Nordseegebiet vorwiegend trübes, im Inland meist wolkenbedecktes Wetter; bis auf die Nordseeküste fielen meist Regenfälle, im Binnenland vielfach von ergiebigem Umfang. Höchste Wärme meldet 22, Niedrigste Nachts +3, Minimum 27 und Zwölf 30 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 5. Juni.

NORDSEE: Zunächst etwas wärmeres Wetter mit zeitweiliger Bewölkung und noch Niederschlägen, später etwas kühlere Winde und vielfach Regenfälle.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen bei mäßigen Winden mit südlichen und wechselnden Richtungen bei verbreiteten Regenfällen und geringer Wärmeänderung.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit leichten bis mäßigen Winden mit südlichen Richtungen, ohne erhebliche Wärmeänderung und Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

4. Januar

1916. Nr. 156

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Unterschied gegen gestern früh		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandhill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisanez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[m]								Paris Laon	8	61·7	Still		1	9	2	+0·3	9			7
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	760·8	NNW	3	3	11	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760 8	SSE	2	3	7	7	−0·5	11	17	3	2 Quarten 7h
—	61·9	N	4	1	14	1		Ostende	8	59·6	SW	3	0	10	3	−0·7	0	16	8	1 Sct 2
7[m]	60·6	NW	3	1	12	1		de Bilt Utrecht	8	59·6	S	2	3	9	3	−0·4	0	18	3	
7	61·9	NNE	3	2	11	1		Vlissingen	8	59·8	SSW	4	2	10	3	−0·8	0	13	9	See: 3
7	60·5	NW	3	3	11	1		Helder	8	58·1	SW	4	3	12	3	−0·9	0	12	10	See: 2
7	750·2	WSW	6	2	10	8	Dänem.	Skagen	8	751·8	W	5	3	8	2	+0·6	0	11	7	See: 5
9	52·4	W	6	4	8	8		Hanstholm	8	53·9	WNW	5	3	6	2	+0·4	1	9	6	See: 4
7	55·1	WNW	4	3	14	2		Kopenhagen	8	56·5	W	3	4	9	1	+0·2	0	10	8	
9	50·0	SW	3	∞	12	2		Bornholm	8	57·0	WNW	3	4	9	0	+0·5	0	14	8	See: 1
8	749·1	SE	2	0	8	6	Norwe.	Vardö	8	747·6	SE	2	0	4	7	−0·8	0	7	3	See: 2
7	46·4	SW	4	4	7	2		Bodö	8	46·0	SSE	2	3	9	0	0·0	0	10	2	See: 1
7	52·6	WNW	3	3	8	4		Christianssund	8	51·4	SSE	4	0	7	0	0·0	2	8	6	See: 4
7	53·8	WNW	6	1	8	8		Skudenes	8	53·0	N	2	4	8	0	0·0	0	9	6	See: 4
7	747·3	SW	4	0	9	1	Schweden	Haparanda	8	744·7	S	4	4	5	7	−0·1	1	10	5	See:
7	45·4	SE	2	3	10	2		Hernösand	8	51·1	WSW	2	0	8	2	+0·6	0	10	4	See: N
7	50·6	SW	2	4	12	2		Stockholm	8	52·2	SW	2	4	10	0	0·0	1	15	9	See:
7	52·0	SSW	6	1	14	1		Visby	8	54·3	WSW	6	1	10	5	+0·1	0	16	8	See: 4 W
7	49·4	WSW	6	3	10	2		Karlstad	8	52·4	Still		4	8	8	+0·6	1	11	8	
9[m]	7						Rußland	Hangö	7[m]	7										
7								Helsingfors	7[m]											
9[m]								Tammerfors	7[m]											
9[m]								Kuopio	7[m]											
9[m]								Uleaborg	7[m]											
9[m]								Nikolaistad	7[m]											
9[m]								Archangelsk	7[m]											
7								St. Petersburg	7[m]											
9[m]								Riga Mitau	7[m]	56·5	SSW	2	3	11	2	+1·0	0			
9[m]								Wisckni Wolotschek	7[m]											
9[m]								Moskau	7[m]											
9[m]								Wilna Kobylnik	7[m]	756·5	NW	3	2	13	2	+1·0	3			
9[m]								Gomel Pinsk	7[m]	54·5	S	2	1	18	2	0·0	0			
9[m]								Warschau	7[m]	55·2	NE	3	4	11	3	−0	10			
9[m]								Kiew	7[m]											
9[m]								Charkow	7[m]											
9[m]								Odessa	7[m]											
7	752·4	SE	1	2	21	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	754·7	W	3	4	13	2	+0·7	1	24	13	S
9[m]	65·1	N	5	4	16	2		Prag	8	57·7	N	2	•	9	0	+0·4	18	21	9	W
9[m]	55·6	WNW	1	4	16	5		Krakau	8	54·7	WNW	1	•	15	2	+0·2	7	26	14	NW
7	53·5	S	2	0	24	1		Lemberg	8	54·8	S	1	0	17	0	0·0	0			
9[m]	54·2	Still		1	18	1		Pest	8	54·1	S	2	2	18	8	+0·1	0	26	11	NW
7	56·8	S	3	1	18	1		Hermannstadt	8	57·2	SE	3	0	17	0	0·0	0	23	10	
9[m]	53·4	WNW	1	1	22	1		Triest	8	53·1	SSE	3	1	20	8	+0·3	2	24	17	See: 3
9[m]	55·6	S	2	2	12	1		Lesina	8	55·4	ESE	4	4	19	4	−0·1	0	23	18	See: 4 S
9[m]	754·7	ESE	1	0	21	2		Belgrad (Serbien)	8[m]	754·4	SE	1	0	18	2	+0·2	0	26	15	
7	57·5	E	1	0	17	2		Bukarest (Rumänien)	8	58·0	E	1	4	14	0	0·0	0	23	11	
9[m]	760·2	W	2	•	7	5	Schweiz	Zürich	7[m]	759·7	SW	2	•	5	1	+0·2	30			
9[m]	61·0	SE	2	4	9	—		Genf	7[m]	59·6	NE	2	•	9	—	2	6			
9[m]	64·5	N	1	4	12	—		Lugano	7[m]	53·9	NW	2	•	10	—	2	0			
9	757·7	SE	1	4	17	5	Italien	Genua Sofia	8	757·0	SE	1	3	18	0	0·0	7	22	14	See:
9	57·2	NNW	2	3	16	2		Piacenza Konstantin	7	57·6	Still		2	18	0	0·2	2	2	2	
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	751·0	Still		0	1	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	750 7	N	2	0	−1						
7	48·3	N	6	2	7	—		Särna	7	52·0	NE	2	2	5	2	2	2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: Mm. Schneehöhe: Mm. Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 7 7 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Isländische Station

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 157. Montag, 5. Juni. 1916

GESTERN ABEND

Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	759·3	SW	5	4	13	5
7	55·0	S	3	3	14	8
9		SSE	4	3	13	
7	54·7	SW	3	1	12	2
9	54·9	S	4	1	12	2
7	56·2	SW	3	1	14	1
9						
7	756·6	SW	1	4	12	1
9	56·8	Still		2	14	2
7	57·5	NE	2	1	13	1
7	57·6	NW	2	3	12	1
7	57·8	NE	2	4	12	2
7	57·6	NNW	3	3	13	4
7	57·4	W	2	3	12	2
7	757·8	SW	3	3	14	2
7	56·7	SW	1	1	14	1
7	56·8	SSE	2	2	15	2
7	57·0	W	1	1	17	2
7	57·3	NNW	1	•	12	9
7	56·9	NW	2	3	15	1
7	57·3	NW	1	4	12	4
7	56·3	NE	3	4	11	4
7	57·0	NE	1	0	15	4
7	757·4	NW	3	2	14	1
7	59·4	SW	3	4	11	4
7	57·7	SW	3	1	16	2
7	56·9	SW	1	3	16	2
9	58·7	W	2	0	8	9
9	57·6	S	1	4	10	2
7	57·4	WNW	3	•	7	9

INLAND STATIONEN

		Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung seit gestern 7h	Luftdruck-Verlauf¹	Niederschlag mm	Temp. Ext. Max.	Temp. Ext. Min.	Ober-Wasser	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	7	754·7	S	5	4	12		3	1·4	8	16	10	6	See: 3
	Wilhelmshaven	7	50·2	S	4	4	11		3	1·0	1	15	9	5	
	Helgoland	9		SSE	8	4	12								See: 6
	Keitum auf Sylt	7	49·4	SSE	4	4	12		3	1·1	•	14	9	2	
	Cuxhaven	9	50·7	S	6	3	11		3	0·8	0	15	8	3	See:
	Hamburg	7	52·3	SE	4	0	12		3	0·8	0	16	7	2	Sed. Min.: 4.6
	Groß Borstel b. Hamburg	7		SE	3	0	11				0	10	7		
Ostsee	Kiel	9	753·1	S	5	0	11		3	1·0	0	15	8	1	
	Wustrow in Meckl.	9	51·8	SSE	4	2	11		3	0·8	0	14	8	2	
	Swinemünde	7	55·7	ESE	3	4	11		6	0·3	0	14	8	2	See:
	Rügenwaldermünde	7	56·4	ESE	2	0	12		3	0·2	0	13	4	1	See:
	Neufahrwasser	7	57·0	E	2	2	12		3	0·2	0	13	8	2	
	Königsberg	7	57·6	E	3	1	12		6	0·4	1	15	5	4	
	Memel	7	57·9	NW	1	1	12		2	+0·8	0	16	6	2	See: 1 starker W.
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	752·0	SW	6	3	11		3	1·4	0	17	10	1	
	Kassel	7	54·7	SSW	2	1	8		3	0·6	0	16	5	1	
	Hannover	7	55·9	SSE	3	1	11		7	1·2	0	17	7	1	
	Magdeburg	7	54·8	SSE	2	2	11		3	0·4	0	18	9	1	
	Dresden	7	56·7	NNW	2	•	10		1	0·1	8	12	9	8	
	Berlin	7	55·8	S	2	4	11		3	0·1	•	17	10	•	Sed. Min.: 10.7
	Grünberg in Schlesien	7	55·4	ESE	1	•	10		5	+0·1	1	15	10	7	
	Breslau	7	54·8	N	2	•	9		0	0·0	5	13	9	6	
	Bromberg	7	56·0	E	2	4	10		3	0·6	8	14	6	3	
Süddeutschland	Metz	7	754·7	SSW	4	4	10		3	0·7	0	17	9	7	
	Mülhausen im Elsaß	7	57·7	S	2	4	9		3	+0·8	1	14	8	4	
	Karlsruhe	7	56·3	SW	1	3	11		3	0·3	0	18	7	2	
	Frankfurt am Main	7	55·7	SSW	1	2	9		3	0·6	0	18	7	2	
	Friedrichshafen	9	58·0	NE	1	0	10		3	0·6	14	10	6	9	
	Bamberg	9	56·6	S	1	3	10		0	0·0	•	15	8	2	
	München	7	58·5	WSW	5	3	7		0	0·1	14	8	5	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ³ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ∀ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Std.	Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temperatur C°	V¹	Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temperatur C°	V¹					
9	658·7	S	2	1	4	1	Brocken	1148	9*	664·0	SW	7	1	4		7	+0·1	0	6	1	1	4
9							Pe Ladberg, Schwarzg.		9*	631·1	SW	6	≡	0		3	0	•	-5	-8	4	Fernsicht:
9	52·7	NW	3	≡	-8	9	Zugspitze	2964	7	52·7	N	4	≡	-8		5	+0·1	•			9	
9	55·0	N	2	*	-5		Säntis	2500	7	55·5	WSW	4	1	-5								
9	59·4	W	4	•	3		Feldberg	920	7	59·1	S	4	1	7								
9							Schneekoppe	1610	9*													
9	58·2	SSW	2	1	-7		Sonnblick	3106	7	61·1	NNW	3	≡	-10		2	-0·1	12	-8	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Std.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. gestern 7h	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756·7	SW	4	4	13		8	See: 3
2*	Helgoland		SW	4	4	13			See: 3
2*	Keitum	56·4	SW	4	4	10		4	
2*	Hamburg	57·2	WSW	2	3	14		1	
2*	Kiel	58·1	W	2	2	13		1	
2*	Swinemünde	58·3	WNW	2	3	14		2	See: 1
2*	Neufahrwasser	57·9	E	2	4	13		2	
2*	Memel	57·7	W	4	4	14		2	See: 3
2	Kassel	58·0	NW	1	2	13		1	
2	Dresden	59·1	WNW	2	•	11		9	
2	Breslau	57·1	NE	4	4	12		4	
2	Metz	59·4	W	3	2	15		1	
2	München	58·5	NW	3	4	7		5	
2*	Lemvig Brüssel	58·8	SSW	4	4	15		2	
2*	Swinemünde Aachen	59·2	SSW	3	1	16		0	
2*	Valentia Ostende	60·9	SW	5	2	16		2	See 2
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Matieu								

obere Wolken 1

Std.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. gestern 7h	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757·2	WSW	4	3	15		
2*	Helder	54·6	SSW	6	2	15		
2*	Bodö	46·2	SW	4	3	9		See: 2
2*	Christiansund	50·9	W	6	3	8		See: 4
2*	Skudesnes	52·0	S	2	3	12		See: 2
2*	Skagen	54·9	WSW	4	2	10		
2*	Kopenhagen	56·8	W	3	4	12		
2*	Bornholm	53·6	ENE	2	4	11		
2*	Hernösand	52·1	ESE	4	1	10		
2*	Haparanda	46·9	W	4	2	9		
2*	Karlstad	52·9	S	2	4	10		
1	Güteborg Wisby	56·1	WSW	4	2	12		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Walentinek							
1	Wien							
2	Pest	753·8	Still		•	19		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	56·3	SE	3	4	21		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

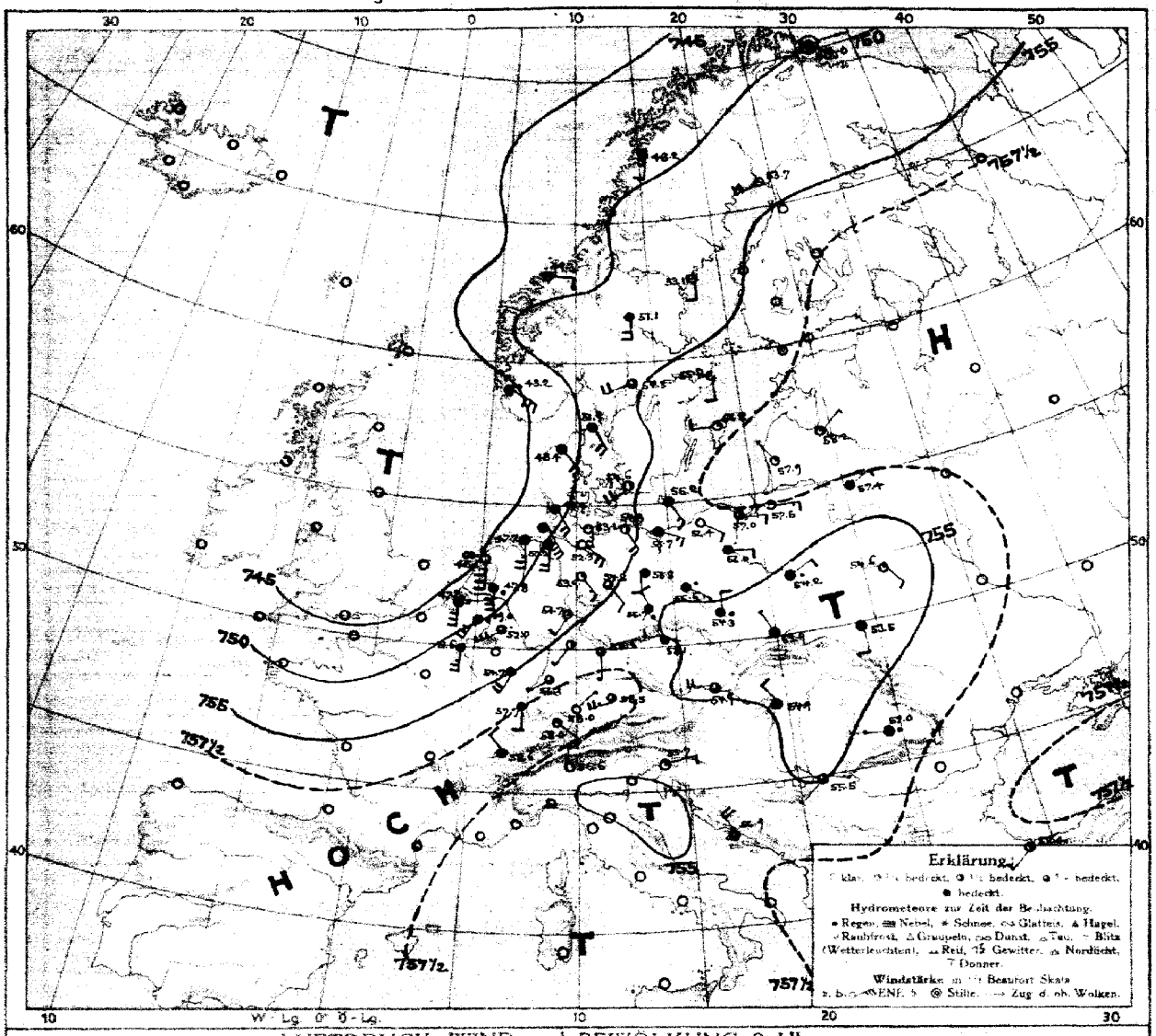
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

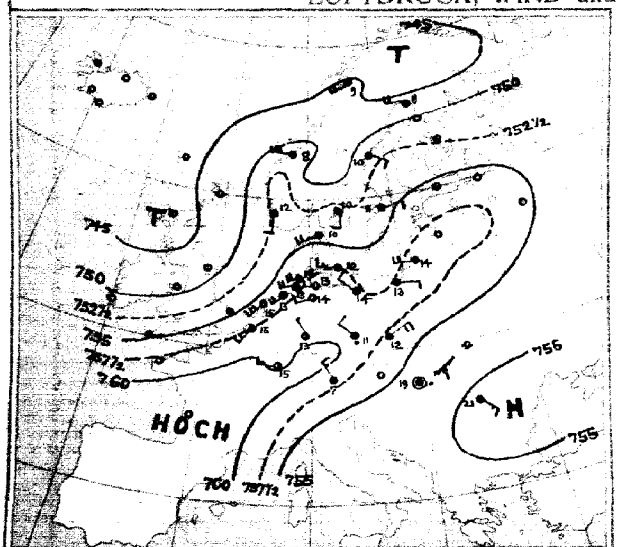
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Montag, 5 Juni

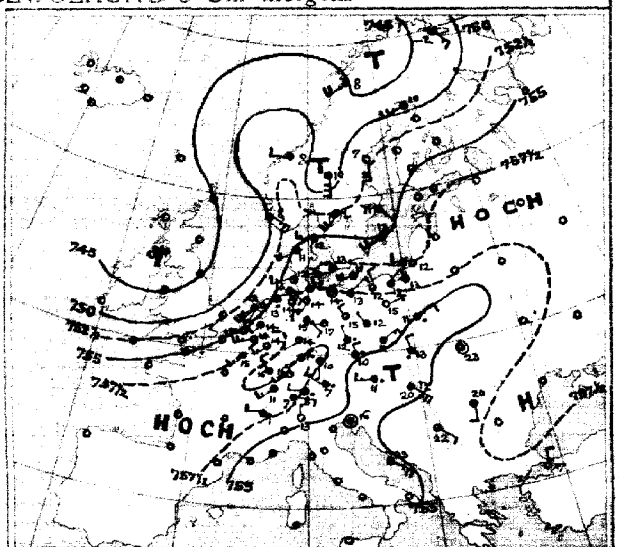
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



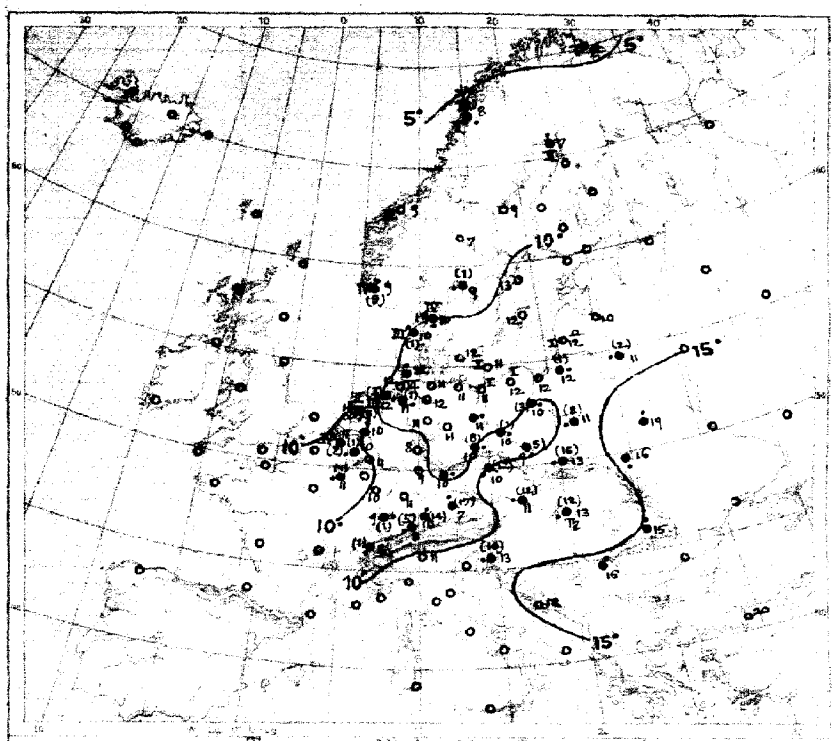
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

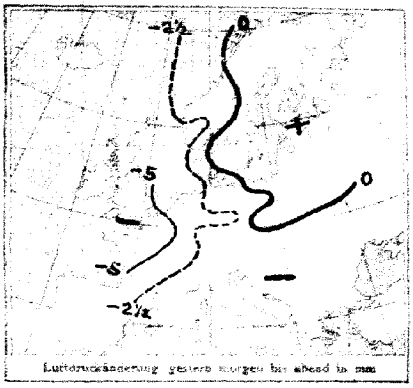
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 157

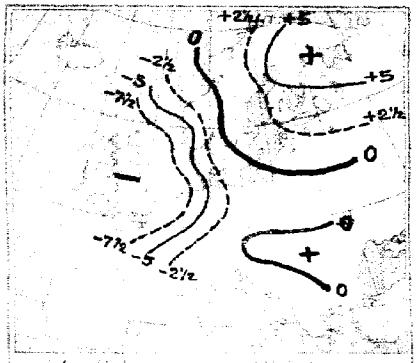


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• ohne Klammer: prozentuale Niederschlag weniger als 0,5 mm. IX Stärke des Seegangs. schlicht.



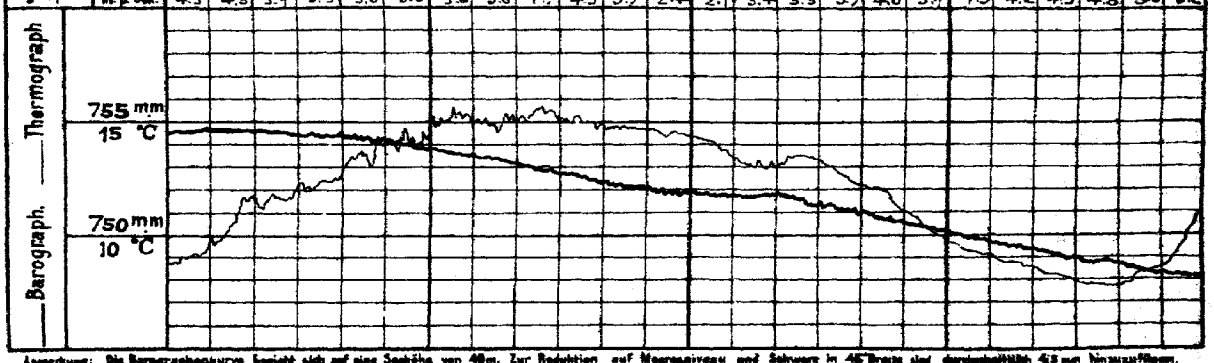
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	E
	m. p. Sek.	4.3	4.5	3.9	3.3	3.0	3.3	3.6	3.6	4.7	4.3	3.2	2.4	2.1	3.4	3.3	3.7	4.0	3.9	4.3	4.2	4.5	4.8	6.0	6.2



Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Subtrahenden hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 5. Juni.

Der gestrige Tiefdruckkeil über Skandinavien hat sich in nördlicher Richtung zurückgezogen, während der neue Tiefdruckkeil am Großbritannien vorgedrungen ist und sich über dem Gebiet Routinemäßigen und der gestrigen Tiefdruckkeile ein ausgeglichenes Tiefdruckgebiet entwickelt hat. Das gestrige Hochdruckgebiet über Frankreich mit seinem nordöstlichen weichenden Rückkeil hat abgenommen und sich südwärts verlagert. Im Skagerrak herrscht bei überwiegend nordwestlichen Winden vorwiegend Temperaturen bis mäßig. Über nordwestlichen Binnenland ziemlich trübes, vielfach regnerisches Wetter bei mäßigen bis frischen zunehmenden Winden im Nordwestteile und im übrigen schwachen Luftbewegungen. Mittel- und Südostdeutschland, sowie die Nordseeküste hatten meistens Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 6. Juni.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei frischen bis mäßigen Winden meist südlicher bis westl. Richtungen, zeitweise Regen. Ziemlich trübes, durchschnittlich etwas wärmeres Wetter mit mäßigen bis frischen Winden überwiegend aus südlicher Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen. Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschenden Regenfällen bei mäßigen Winden, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V^E	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änderg. letzte 24 Std.	Luftdruck β* Änderg. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	BEMERKUNGEN
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6^M	757·0	SW 5	3	15	2	Brest Laon	8	751·6	S 5	4	11	7	-1	1			6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	755·4	WSW 5	3	14	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	749·0	SSW 6	•	10	3	-1·5	1	17	7	6
—	54·5	SW 6	•	12	6	Ostende	8	47·1	SW 4	•	10	4	+0·2	1	14	10	6 See 4
7^M	54·4	SSW 2	3	14	1	Utrecht	8	47·8	S 6	•	10	3	-1·3	•	19	9	
7	54·9	SW 6	3	14	1	Vlissingen	8	47·2	S 6	•	11	3	-1·1	2	15	10	See: 4
7	54·8	SSW 7	3	12	1	Helder	8	45·1	S 7	⊕	10	3	-1·8	5	15	10	See: 2
7	753·8	W 3	2	12	2	Dänem.: Skagen	8	751·9	SSE 4	4	10	3	-0·4	1	12	8	See: 4
9	52·6	SW 4	3	11	2	Hanstholm	8	48·4	SSE 4	4	10	3	-0·4	1	11	6	See: 3
7	54·1	SW 3	3	13	2	Kopenhagen	8	64·6	SW 4	2	12	7	-0·2	0	14	9	
9	57·1	WSW 4	1	11	1	Bornholm	8	56·2	SSE 3	1	11	0	-0·2	0	12	7	See: 1
8	7					Norweg.: Vardö	8	7									See:
7	46·2	SW 4	3	8	2	Bodö	8	48·2	S 2	3	8	2	+0·4	5	9	4	See: 2
7	50·9	W 2	4	8	2	Christiansund	8	49·3	E 2	1	9	0	0·0	0	9	6	See: 3
7	49·7	SE 5	4	8	2	Skudenes	8	43·2	ESE 6	•	9	3	-0·2	9	10	8	See: 4
7	748·5	SW 4	2	10	4	Schweden: Haparanda	8	753·7	WSW 4	0	7	8	+1·1	•	13!	5	See:
7	52·1	S 6	0	7	1	Hernösand	8	53·1	S 2	1	9	2	+0·1	0	12	4	See:
7	53·7	SSE 2	4	11	4	Stockholm	8	55·8	S 2	0	13	2	+0·8	0	13	6	See:
7	54·0	SW 4	0	12	1	Visby	8	56·8	W 2	1	12	2	+0·6	0	15	4	See: 1
7	52·0	SSW 4	4	9	5	Karlstad	8	54·5	WSW 4	3	9	2	+0·5	1	12	7	
9^M	7					Rußland: Hangö	7^M	7									
7						Helsingfors	7^M										
9^M						Tammerfors	7^M										
9^M						Kuopio	7^M										
9^M						Uleaborg	7^M										
9^M						Nikolaistad	7^M										
9^M						Archangelsk	7^M										
7						St. Petersburg	7^M										
9^M						Riga Mitau	7^M	758·2	NNE 1	1	10	2	+1	•			
9^M						Wischni Wolotschek	7^M										
9^M						Moskau	7^M										
9^M						Wilna Kowno	7^M	757·4	NE 2	4	11	2	+1	2			
9^M						Grodno Pinsk	7^M	57·6	SSE 2	1	19	0	0	•			
9^M						Warschau	7^M	54·2	NE 2	•	11	5	0	8			
9^M						Kiew	7^M										
9^M						Charkow	7^M										
9^M						Odessa	7^M										
7	754·5	W 3	•	11	8	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	754·9	W 4	3	11	2	+0·5	12	19	9	
9^M	57·1	NNW 2	•	10	7	Prag	8	60·1	W 2	•	10	0	+0·1	12	11	9	
9^M	56·0	NNW 2	•	13	4	Krakau	8	53·9	NW 1	4	13	0	+0·2	10	22	12	
7	53·2	Still	3	23	1	Lemberg	8	55·5	S 2	4	16	2	+1·0	•			
9^M	52·4	SE 4	4	20	7	Pest	8	54·9	NW 2	4	13	2	+1·0	12	24	12	
7	56·0	S 2	4	20	1	Hermannstadt	8	57·0	W 1	•	15	6	+0·3	•	23	15	
9^M	53·5	Still	3	18	7	Triest	8	65·7	ENE 2	1	14	1	+2·0	10	21	12	
9^M	54·6	ESE 5	2	28	2	Lesina	8	56·9	W 4	2	18	—	—	6	25	17	
9^M	753·6	SE 2	2	22	2	Belgrad (Serbien)	8^M	755·5	SW 1	3	16		0	•	28	14	
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9^M	759·6	E 2	•	7	9	Schwz.: Zürich	7^M	758·0	SE 2	1	8	2	-0·3	5			
9^M	60·0	W 2	4	9	—	Genf	7^M	58·6	NW 2	4	8	—	+0·1	1			
9^M	56·3	N 1	⊕	13	—	Lugano	7^M	56·6	N 1	0	11	0	+1·0	0			
9	757·3	N 2	0	17	1	Italien: Genua Konstantin	8	758·4	SSW 2	2	20	2	+0·6	0			See:
9						Florenz	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	751·6	Still	4	2	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752·8	Still	≡	2	0	+0·2	0	2	-2	
7	49·9	S 6	4	10	—	Särna		61·6	S 4	4	7	—	—	0			

Bodenmaximum: 2 cm Schneehöhe: 7 cm

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 9 — letzte 12 Std. 6 9 — letzte 6 Std. 6 7 — 4 — See: 1 — See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr vorm.	Barometer-Tendenz 2 Uhr Nachm.	Barometer-Tendenz 5 Uhr Nachm.	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island — Süd

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 158. Dienstag, 6. Juni. 1916

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	756·7	SW 4	2	15	5
7	Wilhelmshaven		SSW 4	3	16	2
8ª	Helgoland		WSW 1	2	12	
7	Keitum auf Sylt	47·7	SW 5	3	11	8
8ª	Cuxhaven	48·2	S 4	4	13	5
7	Hamburg	49·8	S 3	•	13	6
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8ª	Kiel	750·4	S 4	4	12	5
8ª	Wustrow in Meckl.	50·6	SSE 6	4	16	2
7	Swinemünde	51·8	SSE 5	1	15	2
7	Neufahrwasser	54·0	Still	4	12	5
7	Memel	54·1	N 3	•	9	4
7	Königsberg	55·0	N 3	4	11	4
7	Memel	53·3	NNE 2	4	12	5
7	Aachen	750·8	WSW 4	²/₂	10	8
7	Kassel	51·1	SSW 5	3	15	5
7	Hannover	51·8	SSW 3	3	17	2
7	Magdeburg	53·2	SSW 1	3	16	4
7	Dresden	52·6	SE 3	1	17	2
7	Berlin	54·9	ESE 2	2	12	4
7	Grünberg in Schlesien	54·4	NW 2	•	12	4
7	Breslau	54·0	N 1	4	10	9
7	Bromberg	54·1	S 1	4	12	9
7	Metz	752·2	SSW 6	•	13	5
7	Mülhausen im Elsaß	51·2	WSW 3	•	16	5
7	Karlsruhe	54·4	SW 1	4	16	2
7	Frankfurt am Main	52·6	SSW 2	3	14	5
8ª	Friedrichshafen	54·4	SW 1	2	14	2
9ª	Bamberg	54·0	S W 3	•	12	2
7	München	55·1	W 2	4	14	2

HEUTE 8 UHR MORGENS Ø E. Z.

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkanzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 St.
8	Borkum	748·3	SW 4	2	12		2 +0·3
8	Wilhelmshaven	49·8	SSW 4	4	11		2 +1·1
8	Helgoland		SW 6	4	11		
8	Keitum auf Sylt	47·8	SW 5	3	11		2 +0·3
8	Cuxhaven	49·4	SW 4	4	10	—	2 +0·3
8	Hamburg	50·7	SW 4	4	11		2 +1·0
8	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW 4	4	10	—	2 +1·0
8	Kiel	750·2	SSW 3	4	10		2 +0·8
8	Wustrow in Meckl.	50·5	SW 4	•	12		5 +0·2
8	Swinemünde	51·0	SW 4	3	14		0 +0·1
8	Rügenwaldermünde	52·2	S 3	4	12		0 0·0
8	Neufahrwasser	53·7	S 2	4	12		2 +0·3
8	Königsberg	54·2	SSW 3	4	10		2 +1·4
8	Memel	52·8	W 3	4	10		2 +1·8
8	Aachen	753·0	SW 5	3	9		2 +0·9
8	Kassel	53·6	SSW 3	2	11		2 +0·9
8	Hannover	52·6	S 4	3	12		5 +1·0
8	Magdeburg	53·4	SW 2	2	13		2 +1·2
8	Dresden	54·5	SSW 3	2	14		2 +1·1
8	Berlin	52·8	SW 2	2	13		2 +1·0
8	Grünberg in Schlesien	53·6	SSW 2	•	12		2 +0·6
8	Breslau	53·1	SW 3	4	13		2 +0·5
8	Bromberg	54·1	S 1	4	12		2 +0·1
8	Metz	756·8	WSW 4	3	10		2 +1·0
8	Mülhausen im Elsaß	59·3	WSW 4	2	11		2 +1·0
8	Karlsruhe	57·2	SW 3	4	12		2 +2·1
8	Frankfurt am Main	55·8	SW 3	4	11		2 +0·9
8	Friedrichshafen	59·0	SW 2	3	11		2 +0·8
8	Bamberg	56·6	SW 3	•	11		2 +1·5
8	München	59·2	SW 4	•	9		2 +1·1

LETZTE 24. STD.

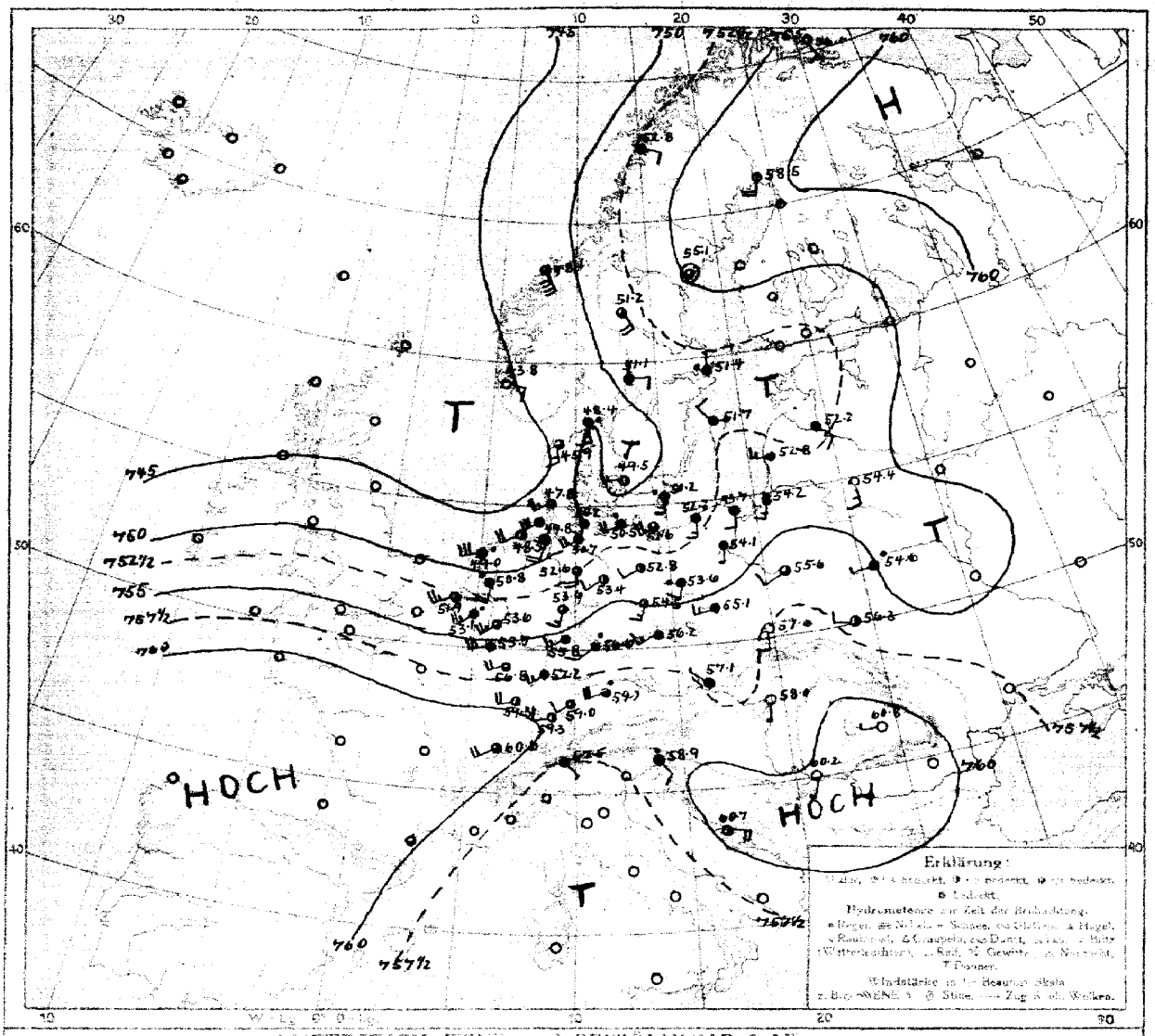
Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wiener Wetterbericht
7	16	10	6
4	15	9	7
4	14	9	9
3	15	10	1
3	18	9	6
2	18	10	
2	18	9	5
1	20	10	6
0	18	11	2
0	18	11	2
2	15	7	5
1	13	6	4
8	15	9	9
4	18	10	9
6	19	19	7
0	14	8	2
3	18	9	5
•	21	10	2
•	17	9	2
•	18	12	2
1	14	9	4
3	14	9	5
7	12	9	9
7	15	9	7
3	18	9	6
2	18	11	4
4	16	10	6
5	17	10	6
•	18	9	2
1	17	7	6

BEMERKUNGEN

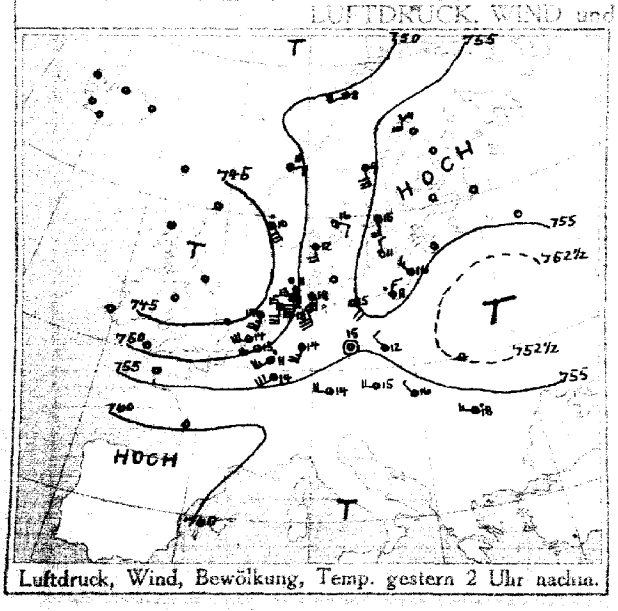
BEMERKUNGEN	b. Wolken
See: 5	
See: 5 7 p.m. ³/₂	
See:	
Bod. Min.: 7·2	
See: 0	
See: 1 p. NNo	
See: 3	
also da stat. •	
Bod. Min.: 10·6	
9 p m ³/₂ am NW mit •	

WETTERBERICHT von Dienstag, 6 Juni

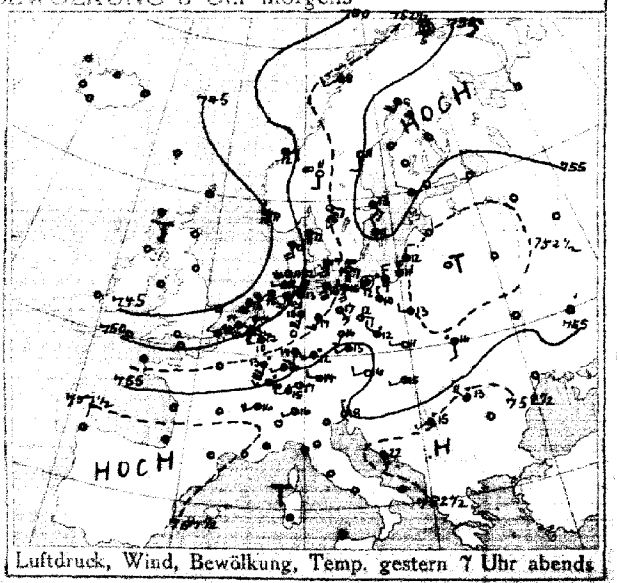
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



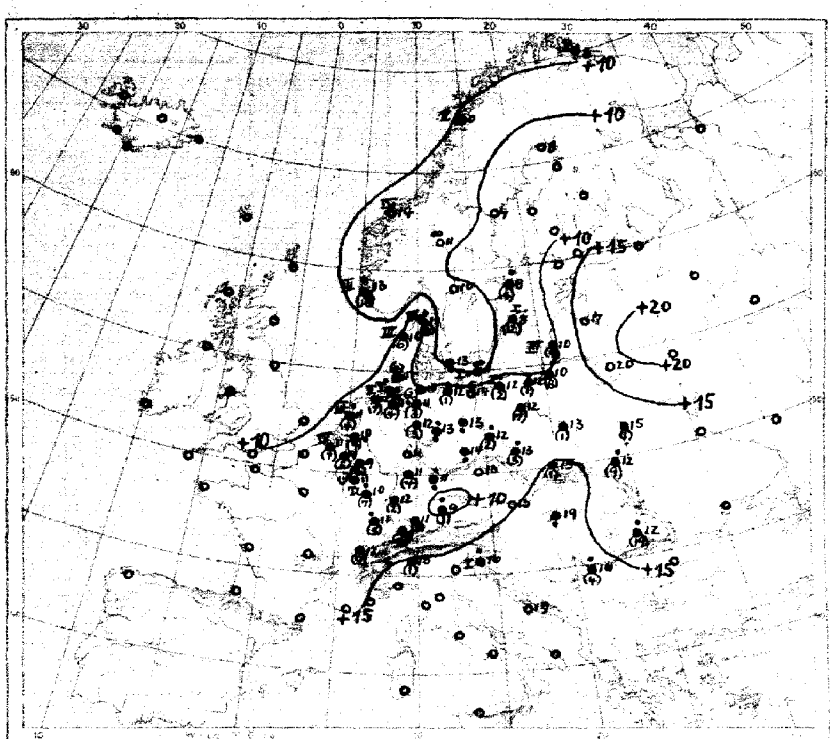
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

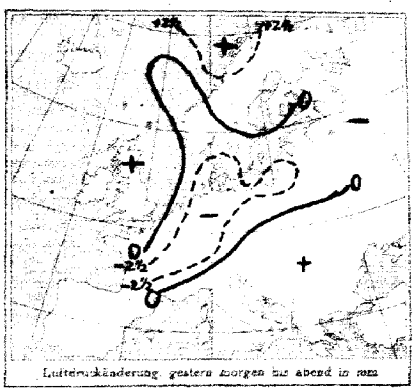
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 158

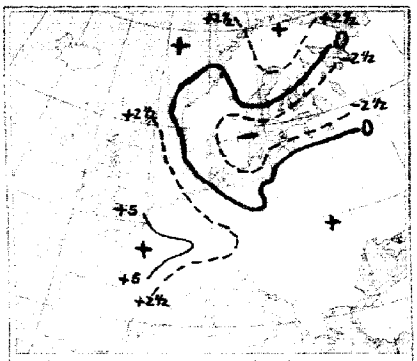


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neben Karte linker Hand: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gemessen; • ohne Klammern gedruckten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs S... schnitt.



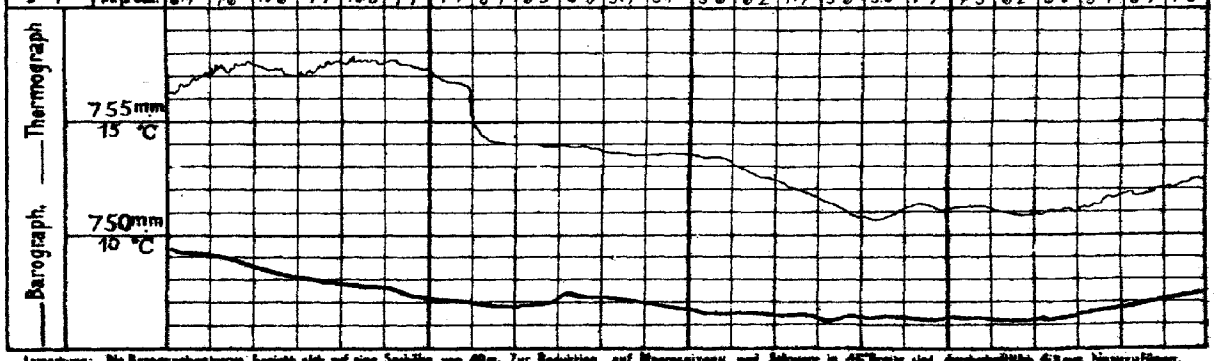
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (GR. E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
m.p.Sek.	6.9	9.6	10.6	9.7	10.8	9.9	9.7	8.9	6.3	6.0	5.7	5.1	5.6	6.2	4.7	5.6	5.0	4.7	4.5	6.2	6.0	5.4	6.9	7.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Dienstag, 6. Juni.

Der gestrige Tiefausläufer über Skandinavien ist in nordöstlicher Richtung fortgeschritten und mit dem in nordöstlicher Richtung fortschreitenden Tief über Mittelrussland in Verbindung getreten, wodurch ein weiter Tiefausläufer über den Niederlanden fortgeschritten ist. In seinem Bereich ist eine Abflachung, und Hochdruckeinfluss vorherrschend. Über den Britischen Inseln und Frankreich sowie Deutschland bis nordöstlich, über Mitteleuropa ist ein Tief, dessen Kern über Mitteldeutschland liegt, in der Ausdehnung ziemlich gleichmäßig geblieben, nur hat sich dasselbe etwas vertieft. Über Südwest-Deutschland, Frankreich, Belgien und den Niederlanden sind Niederschläge gefallen, über Nordwestdeutschland und den Britischen Inseln Sprühregen. Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 7. Juni.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	γ²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a 1 (nur Inseln 2 M.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						—	Cherbourg	8										See:	
7						—	St. Mathieu	8										See:	
7						—	Ile d'Aix	8										See:	
7						—	Biarritz	8										See:	
7						—	Perpignan	8											
7						—	Sicié	8										See:	
7						—	Nizza	8										See:	
7						—	Clermont	8											
6[30]	761.7	SW	2	2	14	7	Paris Laon	8	755.7	WSW	5	2	11	2	+1	7		7	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						—	Horta (Azoren)	9										See:	
7	749.1	SW	5	3	13	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	753.1	SW	5	•	9	2	+1.1	5	17	9	8
—	52.7	WSW	6	2	16	8	Ostende	8	61.6	WSW	5	1	12	2	+0.6	1	16	10	5 See 6
7[30]	47.8	SSW	3	3	14	8	Utrecht	8	50.8	SSW	4	•	10	2	+1.0	9	16	9	
7	48.0	SW	6	3	14	4	Vlissingen	8	51.9	WSW	5	3	11	2	+0.8	7	15	9	See: 4
7	46.6	SSW	6	3	13	4	Helder	8	49.0	WSW	6	•	11	2	+0.9	4	14	11	See: 3
7	750.3	ESE	4	4	11	5	Dänem.: Skagen	8	748.4	SSE	3	•	10	3	-0.6	3	14	9	See: 3
9	47.0	SSE	4	4	12	6	Hanstholm	8	46.9	SSE	3	3	10	2	-0.3	1	14	8	See: 3 Y
7	47.5	SSE	5	3	14	6	Kopenhagen	8	49.5	WSW	3	2	13	5	+0.2	•	14	11	5
9	55.4	ESE	3	∞	11	2	Bornholm	8	51.2	S	3	•	11	0	-0.1	•	13	9	See: 1
8	764.0	SE	11	0	5	0	Norweg.: Vardö	8	756.4	SE	1	0	8	2	+0.1	0	8	1	See: 2
7	61.5	SW	2	1	8	2	Bodö	8	52.8	E	2	2	10	0	0.0	0	9	5	See: 2
7	48.3	ENE	2	3	12	2	Christiansund	8	48.1	SE	2	3	14	0	-0.1	0	12	8	See: 4
7	43.7	ESE	5	•	10	9	Skudenes	8	43.8	ESE	3	0	13	3	+0.5	18	10	7	See: 3
7	755.6	SSW	4	4	9	1	Schweden: Haparanda	8	758.5	S	4	1	8	2	+0.5	0	12	5	See: 5
7	54.5	S	2	0	11	0	Heruösand	8	55.1	Still		3	7	0	0.0	0	12	4	See: 7
7	56.1	SE	2	4	13	1	Stockholm	8	51.4	NNW	2	•	8	3	-1.5	4	16	7	See:
7	55.3	NNW	2	4	11	2	Wisby	8	51.7	NW	2	4	8	2	+0.7	12	13	7	See: 1
7	52.3	ESE	2	2	15	1	Karlstad	8	51.1	E	2	4	10	7	-0.6	0	18	10	
9[30]	7					—	Rußland: Hangö	7[30]	7										
7						—	Helsingfors	7[30]											
6[30]						—	Tammerfors	7[30]											
9[30]						—	Kuopio	7[30]											
8[30]						—	Uleaborg	7[30]											
9[30]						—	Nikolaistad	7[30]											
9[30]						—	Archangelsk	7[30]											
7						—	St. Petersburg	7[30]											
8[30]						—	Riga Mitau	7[30]	752.2	SE	3	4	17	0	0	0			2
9[30]						—	Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]						—	Moskau	7[30]											
9[30]						—	Wilna Kobylnik	7[30]	754.4	SSE	3	3	20	0	0				1
9[30]						—	Cosel Pinsk	7[30]	54.6	WSW	1	•	15	2	+1	1			0
9[30]	753.5	W	2	4	13	2	Warschau	7[30]	55.6	SW	2	3	13	2	+1	1			2
9[30]						—	Kiew	7[30]											
9[30]						—	Charkow	7[30]											
9[30]						—	Odessa	7[30]											
7	755.2	WSW	2	0	16	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.1	NW	1	4	13	2	+1.0	0	16	9	
9[30]	56.5	SW	1	4	15	0	Prag	8	56.2	SW	3	4	13	0	+1.0	0	17	11	
9[30]	55.8	WSW	1	0	11	0	Krakau	8	57.6	S	2	6	16	0	+0.3	1	20	10	
7	52.8	SSE	2	•	16	5	Lemberg	8	56.3	W	2	2	12	2	+1.1	9			
9[30]	56.8	SW	1	2	15	2	Pest	8	58.0	S	1	0	19	2	+0.5	•	20	9	
7	57.6	NW	4	•	13	5	Hermannstadt	8	60.8	W	1	0	12	2	+0.6	19	19	7	
9[30]	56.7	NNW	1	0	18	1	Triest	8	58.9	SE	2	•	16	8	+0.3	0	19	14	
9[30]	59.0	SSE	2	0	22	1	Lesina	8	60.7	ESE	4	2	19	0	0.0	0	24	17	
9[30]	757.0	SW	1	•	15	5	Belgrad (Serbien)	8[30]	759.3	SSW	1	0	16	2	+1	4			
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	756.0	W	2	4	15	2	Schweiz.: Zürich	7[30]	759.3	W	2	2	11	2	+0.9	9			6
9[30]	57.1	SW	4	4	16	—	Genf	7[30]	60.6	SW	4	3	12	0	+0.3	9			
9[30]	58.1	SW	1	3	16	—	Lugano	7[30]	61.5	S	1	4	15	0	0.0	1			
9	7						Italien: Genua Konstantin	8	7									See:	
9	758.5	N	1	4	16	2	Piacenza Sofia	7	760.4	WNW	1	0	16	8	+0.6	•	26	18	
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	754.6	SE	2	3	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.6	NW		3	2	2	10.4	0	3	-1	
7	52.2	S	2	7	11	—	Särna	8	51.2	SE	4	8	11	—					

[a] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3. UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 159 Mittwoch, 7. Juni 1916

GESTERN ABEND

M.E.Z.	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	752·2	W	4	4	12	8
7	Wilhelmshaven	62·0	SSW	4	4	12	2
8a	Helgoland		S	2	4	16	
7	Keitum auf Sylt	51·2	WSW	2	3	11	5
8a	Cuxhaven	52·2	W SW	2	4	11	7
7	Hamburg	51·8	SSW	3	3	12	8
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	7
8a	Kiel	752·7	SW	3	4	11	7
8a	Swinemünde	53·0	Still		2	14	7
7	Neufahrwasser	53·7	SW	4	1	18	5
7	Memel	54·4	Still		3	15	7
7	Kassel	56·4	NNW	2	0	14	7
7	Dresden	56·2	Still		2	16	5
7	Breslau	55·3	SSW	2	3	17	1
7	Aachen	754·8	SW	5	4	10	8
7	Kassel	55·2	SW	2	0	10	6
7	Hannover	54·6	WSW	3	3	11	5
7	Magdeburg	54·6	W SW	3	4	14	8
7	Dresden	55·9	W	1	2	18	4
7	Berlin	55·2	W	3	3	14	2
7	Grünberg in Schlesien	54·0	SW	3	2	14	7
7	Breslau	56·6	S	2	2	18	4
7	Bromberg	55·3	SW	3	1	17	1
7	Metz	757·0	W	4	4	12	8
7	Mülhausen im Elsaß	55·5	W	4	4	16	2
7	Karlsruhe	57·7	SW	1	4	14	8
7	Frankfurt am Main	56·4	SW	3	0	13	5
9a	Friedrichshafen	57·8	SW	2	4	15	2
9a	Bamberg	58·5	W	3	4	11	8
7	München	57·7	W	4	3	10	2

M.E.Z.	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verdunst.	BEMERKUNGEN
8a	Borkum	758·1	SW	4	1	11		2 +0·2	3	14	9	5	See: 3
8a	Wilhelmshaven	64·1	S	3	2	9		2 +0·3	9	14	8	9	
8a	Helgoland	—	SW	3	4	10						—	See: 3
8a	Keitum auf Sylt	62·5	SW	4	2	10		2 +0·4	1	14	7	8	
8a	Cuxhaven	63·4	S W	3	1	11		2 +0·3	3	16	8	8	See:
8a	Hamburg	63·3	SSW	5	4	10		2 +0·9	6	17	9	9	Bod. Min.: 8·0
8a	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	5	4	10			7	10	8	—	
8a	Kiel	59·1	S	2	3	10		2 +0·7	4	15	9	8	
8a	Wustrow in Meckl.	54·2	SW	4	3	10		2 +0·7	4	10	9	7	p m Tr in SE mit o
8a	Swinemünde	55·1	WSW	5	3	13		5 +0·2	1	19	11	5	See: 5
8a	Rügenwaldermünde	54·8	S SW	2	4	13		0 +0·1	2	17	9	7	See: 1 p m Tr mit o
8a	Neufahrwasser	55·7	S SE	1	3	14		0 0·0	2	19	9	7	
8a	Königsberg	60·2	SW	1	1	15		1 +0·1	1	22	8	5	
8a	Memel	60·1	SSE	1	2	14		0 0·0	0	17	9	1	See: 1
8a	Aachen	760·8	SW	4	1	9		2 +0·1	4	14	6	8	
8a	Kassel	57·6	S	2	2	9		2 +0·7	0	16	8	8	
8a	Hannover	58·2	SSW	4	3	10		2 +1·5	1	16	8	5	
8a	Magdeburg	58·7	SW	3	1	11		2 +0·9	2	20	10	8	
8a	Dresden	58·2	WSW	3	4	12		5 +0·9	1	19	11	2	
8a	Berlin	58·7	SW	2	4	11		2 +1·1	0	19	10	2	Bod. Min.: 9·2
8a	Grünberg in Schlesien	57·1	SW	3	3	12		3 +0·4	3	19	9	7	11 h 15 — 11 h 30 Tr
8a	Breslau	58·3	SW	2	4	15		2 +0·5	1	20	12	4	
8a	Bromberg	58·7	SW	2	0	14		2 +0·3	0	24	9	1	
8a	Metz	758·4	SW	3	4	10		0 0·0	5	16	8	8	
8a	Mülhausen im Elsaß	60·4	S	3	4	11		0 0·0	2	17	11	6	
8a	Karlsruhe	59·2	SW	1	4	11		2 +0·6	7	18	10	8	
8a	Frankfurt am Main	58·8	SW	2	2	10		2 +0·7	5	16	8	5	
8a	Friedrichshafen	60·0	W	1	4	11		5 +0·2	•	17	11	2	meistds ohne •
8a	Bamberg	59·3	SW	2	3	10		2 +0·8	4	17	9	8	
8a	München	60·4	SW	4	•	10		2 +0·4	2	16	9	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. G* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	658·2	SW	4	∞	2	9	Brocken	1148	8a	657·1	SW	5	≡	1			4 +0·6	9	6	0	0	
9							Feldberg Schwarzw.		8a	633·6	S S	5	≡	2			2 0	3			8	Fernsicht:
9	527·7	W	4	4	-1	4	Zugspitze	2964	7	527·4	S W	6	4	-1			2 +0·2	•	0	-6	6	6
9	596·4	W SW	6	4	-2		Säntis	2500	7	596·8	WSW	2	≡	-2								
9	69·3	S W	2	3	8		Helden	800	7	69·9	S W	2	0	6								
9							Schneekoppe	1610	8a													
9	518·7	SW	6	≡	-5		Sonnblick	3106	7	516·8	WSW	3	≡	-4			-0·2	6	-1	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	750·9	NW	3	4	12		4	See: 3
2a	Helgoland		WSW	3	≡	10			See: 3 König
2a	Keitum	50·2	W NW	3	4	13		4	
2a	Hamburg	51·8	S S W	5	3	15		4	
2a	Kiel	51·4	S S W	2	1	14		5	
2a	Swinemünde	53·2	W S W	5	3	18		2	See: 0
2a	Neufahrwasser	53·6	WSW	4	3	18		1	
2a	Memel	65·1	S W	3	3	15		2	See: 3
2	Kassel	54·9	SW	1	3	11		8	
2	Dresden	56·0	W S W	3	2	18		2	
2	Breslau	55·9	S S W	3	2	18		4	
2	Metz	58·9	WSW	•	4	15		4	
2	München	58·0	W	5	3	16		4	
2a	Brüssel	54·0	SW	5	•	10			
2a	Aachen	54·5	SW	•	•	12			
2a	Ostende	52·7	W	4	≡	12			
2a	Scilly								
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
2a	Ile d'Aix								
2a	St. Mathieu								

obere Wolken: 8 9 8 Sc 4

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	752·9	SW	5	3	12		
2a	Helder	50·6	S W	5	3	12		
2a	Bodö	52·8	N	1	1	15		See: 1
2a	Christiansund	47·7	S E	4	3	17		See: 4
2a	Skudenes	49·6	S E	4	∞	11		See: 4
2a	Skagen	48·6	S S E	3	2	12		
2a	Kopenhagen	51·3	S W	4	2	15		
2a	Stockholm	51·9	W	2	4	10		
2a	Heradsand	52·9	N	2	•	8		
2a	Haparanda	57·3	E	2	4	13		
2a	Karlstad							
1	Visenberg Wisby	53·9	WSW	4	0	12		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	759·1	W	2	4	19		
2	Pest	58·2	S	1	4	21		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60·6	NW	4	1	18		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

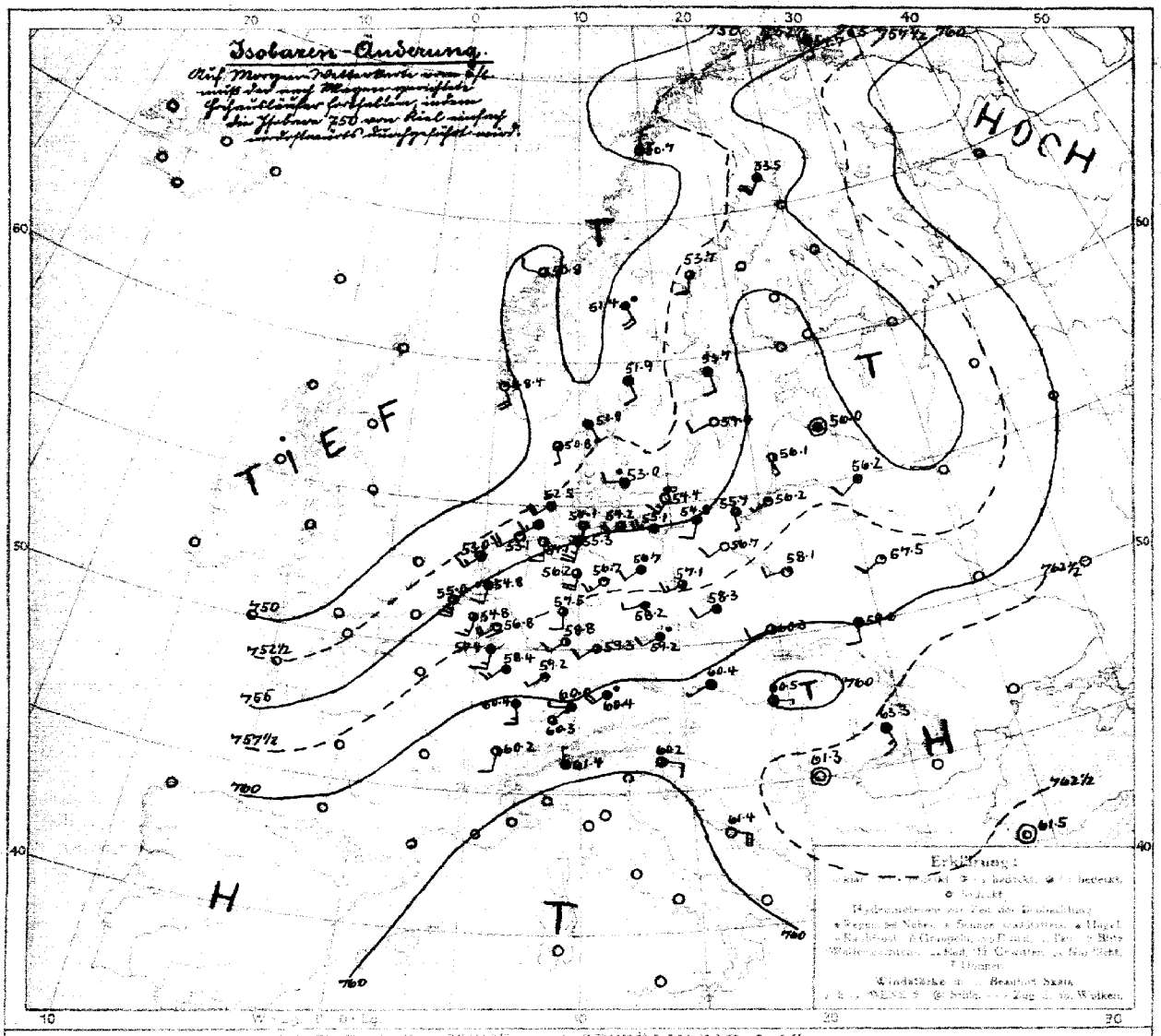
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (182 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

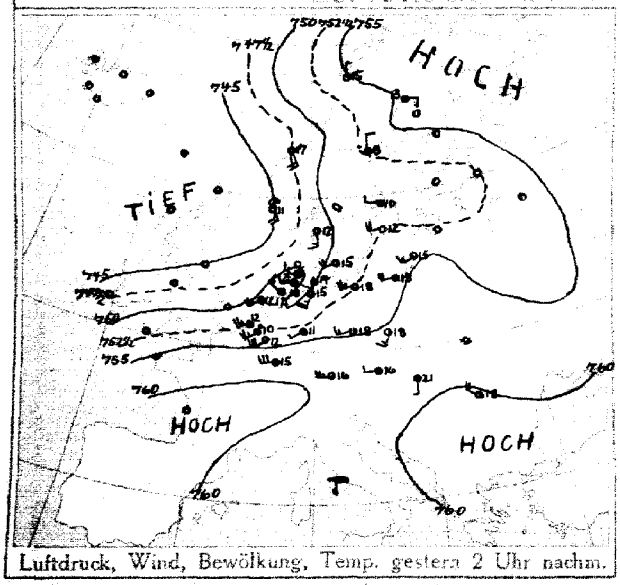
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchwegauf 8 V, 2 N u. 7 N Som merzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 7. Juni.

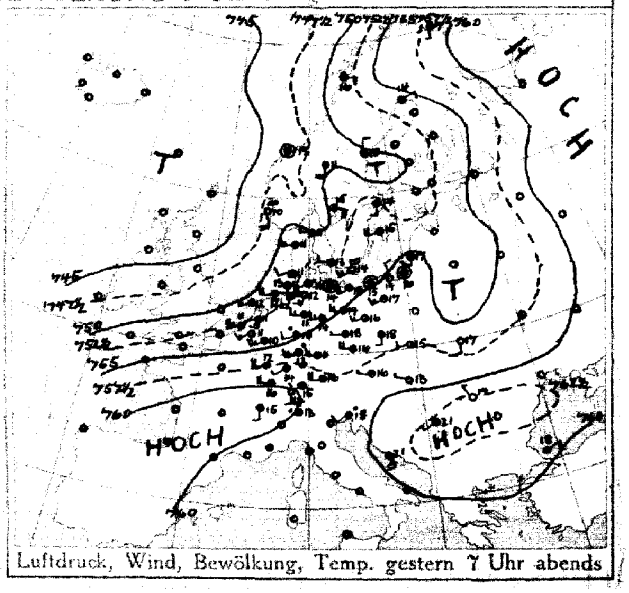
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



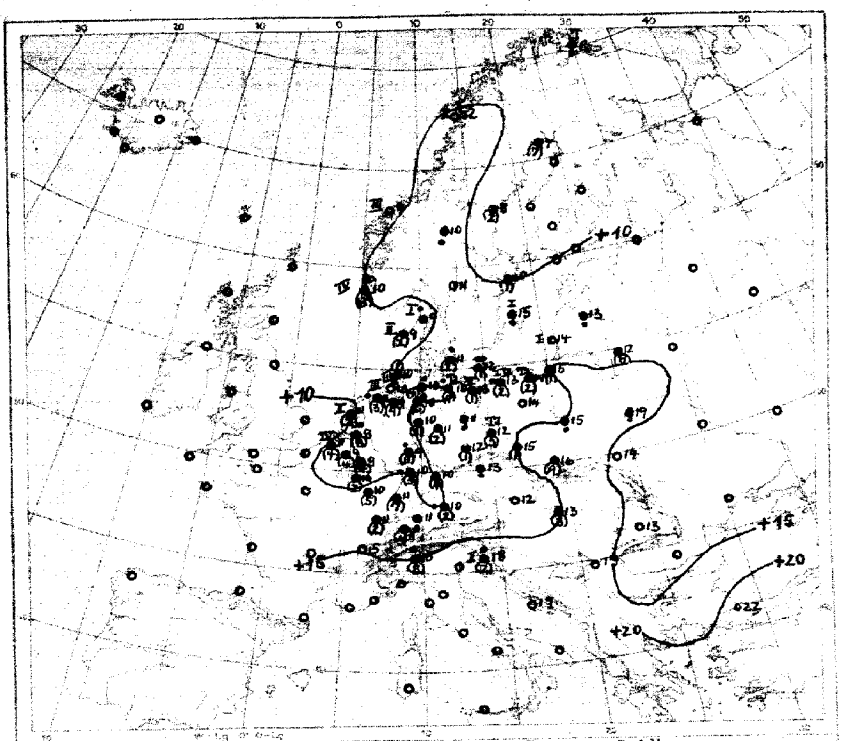
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

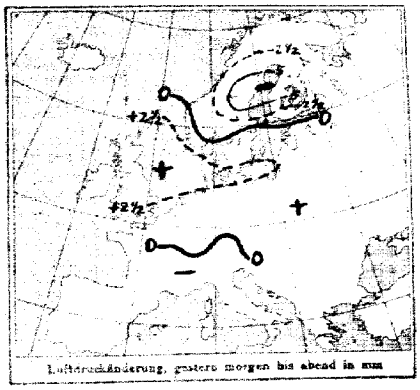
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 159

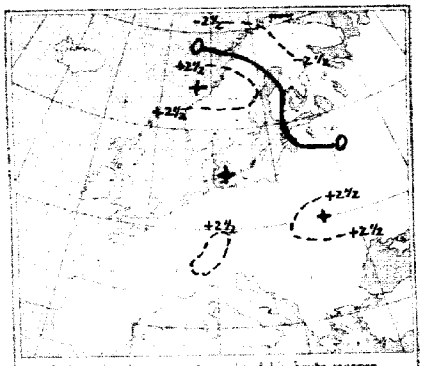


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Ferner eine Karte links: Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt
• = ohne Niederschlag, eingeklammerte Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	S	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	7.1	7.1	7.9	7.9	6.5	8.5	9.3	6.8	6.6	5.6	4.7	4.6	4.6	4.7	6.3	6.0	5.1	4.8	4.7	5.3	5.4	4.7	5.3	6.2

Thermograph

Barograph

750 mm
15 °C
745 mm
10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in der Monate April bis September 0,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 7. Juni

Die Wetterlage hat im ganzen ungefähr Änderung aufgewiesen. Das ozeanische Tiefdruckgebiet zeigt seinen Kern bis Mitteldeutschland und Südschweden in wesentlicher Ausdehnung nordwärts. Auch einen weiteren Tiefausläufer über der Biskayasee. Die Hochdruckgebiete sind zurückgewichen, während Hochdruck über Nordskandinavien zugenommen hat. Bei mäßig lebhaften bis zeitweise frischen südlichen bis südwestlichen Winden herrscht im Nordseegebiet vielfach bedecktes, teils regnerisches Wetter, sonst überwiegend heiteres Wetter, fast überall ist Regen gefallen, stellenweise starke Gewitter niedergingen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 8. Juni.

NORDSEE: Zeitweise trübes Wetter mit strichweise mäßig starken Regenschauern bei mäßig lebhaften bis zeitweise frischen südlichen und südwestlichen Winden, zeitweise Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Allgemeine Bewölkung und strichweise Regenschauer bei mäßig lebhaften südlichen bis südwestlichen Winden, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Ziemlich trübes, strichweise starkes Wetter mit mäßig starken bis zeitweise frischen südlichen und südwestlichen Winden, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grassmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

7. Juni. 1915. Nr. 153.

STATIONEN	GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
Großbritannien	7	7				
	9					
	7					
	9					
	7					
	9					
	7					
	9					
	7					
	9					
	7					
	9	7				
Frankreich	7					
	9					
	7					
	9					
	7					
	9					
	7					
	9					
	7					
	9					
	7					
	9	755.9	W	4	3	12	8
	5	7					
	6						
Holl. u. Belg.	7	763.8	SW	3	3	11	8
	—	763.4	WSW	5	2	12	8
	9	62.8	SSW	3	3	11	7
	7	63.3	WSW	5	2	11	7
	7	51.3	SW	4	3	12	4
Dänem.	7	760.6	W	1	1	11	5
	9	44.7	W&W	3	4	11	8
	7	52.2	W	2	4	13	5
	9	53.6	SW	3	∞	14	5
Norwg.	8	757.7	S	1	2	7	8
	7	51.9	E	2	2	16	2
	7	46.6	Still		3	19	1
	7	47.3	SSE	4	∞	10	8
Schweden	7	754.5	NE	2	4	14	5
	7	50.0	N	2	4	10	6
	7	52.5	S	2	1	14	4
	7	53.4	SW	4	2	16	2
	7	50.5	ESE	4	2	15	2
Rußland	9	7					
	7						
	9						
	7						
	9						
	7						
	9						
	7						
	9						
	7						
	9						
	7						
	9						
	7						
	9						
	7						
	9						
Österreich-Ungarn	7	758.7	W	1	2	16	2
	9	58.2	W	4	4	16	2
	9	59.1	WSW	1	2	15	9
	7	56.9	S	2	0	17	2
	9	59.7	WNW	1	0	13	7
	7	62.6	NW	1	0	14	0
	9	59.2	SW	2	-	18	6
	9	61.4	SE	4	3	21	1
	9	759.3	SW	1	2	21	1
	7						
Schwz.	9	752.4	S	2	3	14	2
	9	60.4	S	2	4	16	—
	9	59.3	N	1	-	13	—
Italien	9	760.6	NE	2	3	18	0
	9	61.9	Still		0	16	0
	5						
	9						
	9						
	9						
	9						
	9						
	9						
	9						
	8	7					
	7	751.0	S	4	4	11	—

STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 St.	
Großbritannien	8	7					
	8						
	8						
	8						
	8						
	8						
	8						
	8						
	8						
	8						
Frankreich	8	7					
	8						
	8						
	8						
	8						
	8						
	8						
	8						
	8						
	8						
	8	767.7	SSW	3	3	10	0 0
	8	7					
	9						
Holl. u. Belg.	8	756.0	SSW	3	3	9	1 +0.2
	8	754.8	SW	3	2	9	5 +0.2
	8	54.8	SSW	2	•	8	8 +0.6
	8	55.0	SSW	5	2	11	5 +0.3
	8	53.0	SW	3	3	11	2 +0.2
Dänem.	8	751.9	SE	1	4	9	0 +0.9
	8	50.8	SSE	1	3	9	2 +0.6
	8	53.0	WSW	2	•	11	2 +0.5
	8	54.4	SSW	3	∞	12	0 +0.2
Norwg.	8	754.7	SE	1	1	8	4 -1.1
	8	50.7	NNE	3	3	12	0 0.0
	8	50.8	WNW	2	3	9	2 +1.1
	8	48.4	SE	4	1	10	0 +0.1
Schweden	8	753.5	SSW	4	4	7	2 +1.1
	8	52.7	S	2	3	8	2 +0.2
	8	53.7	SE	2	4	10	8 +0.2
	8	54.4	SW	2	0	15	0 0.0
	8	51.9	SE	2	4	11	2 +0.5
Rußland	7	7					
	7						
	7						
	7						
	7						
	7						
	7						
	7						
	7						
	7	756.0	Still		4	13	8 0
	7						
	7						
	7	756.2	SW	2	4	12	2 0
	7	57.5	SW	2	1	14	2 1
	7	58.1	WSW	2	1	15	2 0
	7						
	7						
	7						
Österreich-Ungarn	8	760.4	SW	1	4	12	2 +1.0
	8	59.2	SW	2	•	13	0 +0.3
	8	60.3	SW	2	3	16	0 +0.6
	8	59.6	S	2	4	14	2 +0.5
	8	60.5	E	1	3	15	2 +0.7
	8	63.3	SE	3	4	13	6 +0.3
	8	60.2	ESE	2	3	18	6 +0.5
	8	61.4	ESE	4	0	19	4 0.0
Schwz.	9	761.3	Still		0	18	2 +0.6
	8						
Italien	7	760.3	NE	1	3	11	5 +0.5
	7	60.2	SSW	2	2	15	1 +0.1
	7	61.4	N	1	4	15	8 0.0
	8	761.5	Still		0	22	8 -0.6
	7	63.0	Still		0	14	2 +0.4
	8						
	8						
	7						
	8						
	7						
	7						
	8						
Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					
Särna	7	751.4	SE	4	-	10	— —

LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 160. Donnerstag, 8. Juni 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS ⊙ E. Z.					LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Stat. N	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Diff. gegen 3 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	755·8	SW	2	4	14	8	Nordsee	Borkum	755·0	SW	4	3	11		5 -0·2	17	15	9	8	See: 3
7	54·6	ESE	1	4	11	2		Wilhelmshaven	54·3	SSW	3	4	10		2 +0·6	3	16	8	8	
8		—	2	4	13			Helgoland		SW	4	3	11							See: 3
7	54·1	WSW	4	2	13	5		Keitum auf Sylt	55·0	SW	4	3	10		0 0·0	3	14	9	6	
8	53·5	E	2	4	11	7		Cuxhaven	52·7	SW	3	2	11		0 0·0	3	15	8	6	See: / gestern mittwoch Tr
7	55·1	SSW	6	4	14	5		Hamburg	54·5	S	3	•	11		2 +0·2	•	16	10	5	Bod. Min.: 7·5
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	•	11	—	—	3	16	9	—	
8	755·6	E	2	2	10	8	Ostsee	Kiel	754·9	SSW	2	3	11		5 +0·3	1	14	10	8	
8	55·9	S	4	3	12	7		Wustrow in Mecklb.	54·5	SSW	4	3	12		3 -0·5	1	15	10	6	p.m. Tr ssw S ssw 7 ●
7	56·6	SW	3	1	17	8		Swinemünde	55·4	S	3	3	13		6 -0·3	3	19	12	6	See: 1, a.m. 10-7 a.m. 8 ●
7	56·9	Still		2	18	7		Rügenwaldermünde	56·4	S	3	•	11		4 -0·1	5	15	7	7	See: 2, p.m. Tr ssw ●
7	57·8	Still		3	12	5		Neufahrwasser	58·7	SSE	3	1	13		3 -0·1	2	19	7	5	
7	58·9	WSW	2	1	14	2		Königsberg	60·0	S	1	3	14		5 +0·3	•	22	7	2	
7	58·9	SW	3	•	14	7		Memel	59·8	SSE	2	2	13		2 +0·2	1	20	8	5	See: 1, 5 p.m. Tr ssw E
7	756·3	W	2	3	13	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	757·0	WSW	3	4	7		2 +0·8	7	16	8	8	
7	56·1	S	3	3	14	1		Kassel	56·1	SW	2	4	10		2 +0·2	4	16	10	8	
7	56·1	SW	3	3	15	5		Hannover	55·6	SSW	3	4	11		0 +0·1	•	17	9	5	
7	56·7	SSW	2	3	16	5		Magdeburg	56·1	S	1	•	13		3 +0·5	•	20	11	2	
7	57·9	WSW	2	2	18	1		Dresden	57·6	Still		3	14		1 0·0	3	19	11	6	
7	59·2	SW	2	3	17	6		Berlin	56·6	SW	2	4	12		3 +0·1	2	19	12	6	Bod. Min.: 10·8
7	58·9	SW	2	2	18	4		Grünberg in Schlesien	57·6	S	3	•	12		6 -0·4	2	18	14	4	
7	58·8	WSW	2	3	16	4		Breslau	58·7	SE	3	4	15		3 -0·1	1	18	12	4	
7	58·1	SW	1	•	14	6		Bromberg	58·5	S	1	3	16		3 -0·2	1	18	7	5	
7	757·1	WSW	4	•	14	8	Süddeutschland	Metz	757·8	WSW	3	3	11		5 +0·1	6	16	10	8	mocht. ●
7	58·3	S	3	4	17	2		Mülhausen im Elsaß	59·0	S	3	3	15		0 0·0	2	18	13	6	
7	57·8	SW	1	•	16	5		Karlsruhe	58·6	WSW	1	4	13		2 +0·6	1	19	11	5	
7	57·1	SW	3	4	14	4		Frankfurt am Main	57·6	SSW	3	4	12		2 +0·5	3	16	10	6	
9	58·3	SE	2	3	10	2		Friedrichshafen	59·1	E	1	4	13		8 +0·4	7	19	11	6	
9	58·9	S	1	•	11	5		Bamberg	58·4	S	3	3	12		2 +0·5	3	18	9	6	
7	58·7	SE	2	4	16	4		München	60·4	SW	4	•	12		0 +0·2	1	17	10	4	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Sonstige Meldungen													
8	658·7	SSW	5	•	3	8	Brocken 1142 m	m	657·2	SW	7	•	3		7 -1·0	3	6	2	7	
9							Feldberg i. Schwarzw.	m	634·0	SW	4	≡	5		2 +1	6			8	Fernsicht:
9	529·2	SW	8	3	1	5	Zugspitze 2964	7	62·9	S	6	4	1		5 +0·3	1	2	-1	5	5
9	562·1	SW	•	3	1		Säntis 2800	7	562·3	SW	6	4	1							
9	697·7	SW	2	4			Helden 800	7	697·1	S	2	4	12							
9	62·6·2	SW	5	≡	3	4	Schneekoppe 1610	m	62·4·5	SW	•	≡	4		0 0·0	5	5	1	8	
9	528·4	WSW	5	≡	-2		Sonnblick 3106	7	63·1·4	SW	5	≡	-1		2 +0·4	4	-1	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Borkum	754·2	W	5	3	13		5	See: 4, Tr ● & Böen
2ᵉ	Helgoland		SW	4	1	13			See: 4, hazy
2ᵉ	Keitum	53·9	W	3	3	10		4	
2ᵉ	Hamburg	55·4	SSW	4	3	14		2	
2ᵉ	Kiel	55·4	W	4	2	11		5	Tr
2ᵉ	Swinemünde	56·2	W	4	3	16		8	See: — after noon
2ᵉ	Neufahrwasser	55·8	WSW	3	4	18		1	
2ᵉ	Memel	56·5	SW	3	2	20		1	See: 1
2	Kassel	57·1	SSW	2	2	13		1	
2	Dresden	58·2	WSW	3	2	17		1	
2	Breslau	58·2	SW	2	4	16		4	
2	Main	57·5	SW	4	4	18		8	
2	München	57·6	SSE	4	3	15		4	
2ᵉ	Brüssel	55·6	SSW	3	3	10	—	8	
2ᵉ	Aachen	56·4	WSW	5	3	13	—	4	
2ᵉ	Ostende	64·7	SW	3	3	11	—	8	See 2
2ᵉ	Scilly						—		
2ᵉ	Shields						—		
2ᵉ	Holyhead						—		
2ᵉ	Yarmouth						—		
3ᵉ	Ile d'Aix						—		
3ᵉ	St. Mathieu						—		

obere Wolken: 4

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Vlissingen	755·0	WSW	4	3	14	—	
2ᵉ	Helder	54·6	SW	4	2	13	—	
2ᵉ	Bodö	60·9	SW	1	2	13	—	See: 1
2ᵉ	Christiansund	52·1	WNW	4	3	11	—	See: 3
2ᵉ	Skudenes	+8·7	SSE	3	4	10	—	See: 3
2ᵉ	Skagen	52·0	SE	1	2	11	—	
2ᵉ	Kopenhagen	54·7	SSE	3	3	13	—	
2ᵉ	Stockholm	53·5	S	2	4	17	—	
2ᵉ	Hernösand	54·4	S	2	3	9	—	
2ᵉ	Haparanda	55·0	S	4	4	6	—	
2ᵉ	Karlstad	52·3	SE	2	2	14	—	
1	Visby Wisby	54·5	SW	4	4	18	—	
1	Kaspfo						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	760·4	SW	1	3	18	—	
2	Pest	60·6	Still		•	18	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62·3	S	3	4	21	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

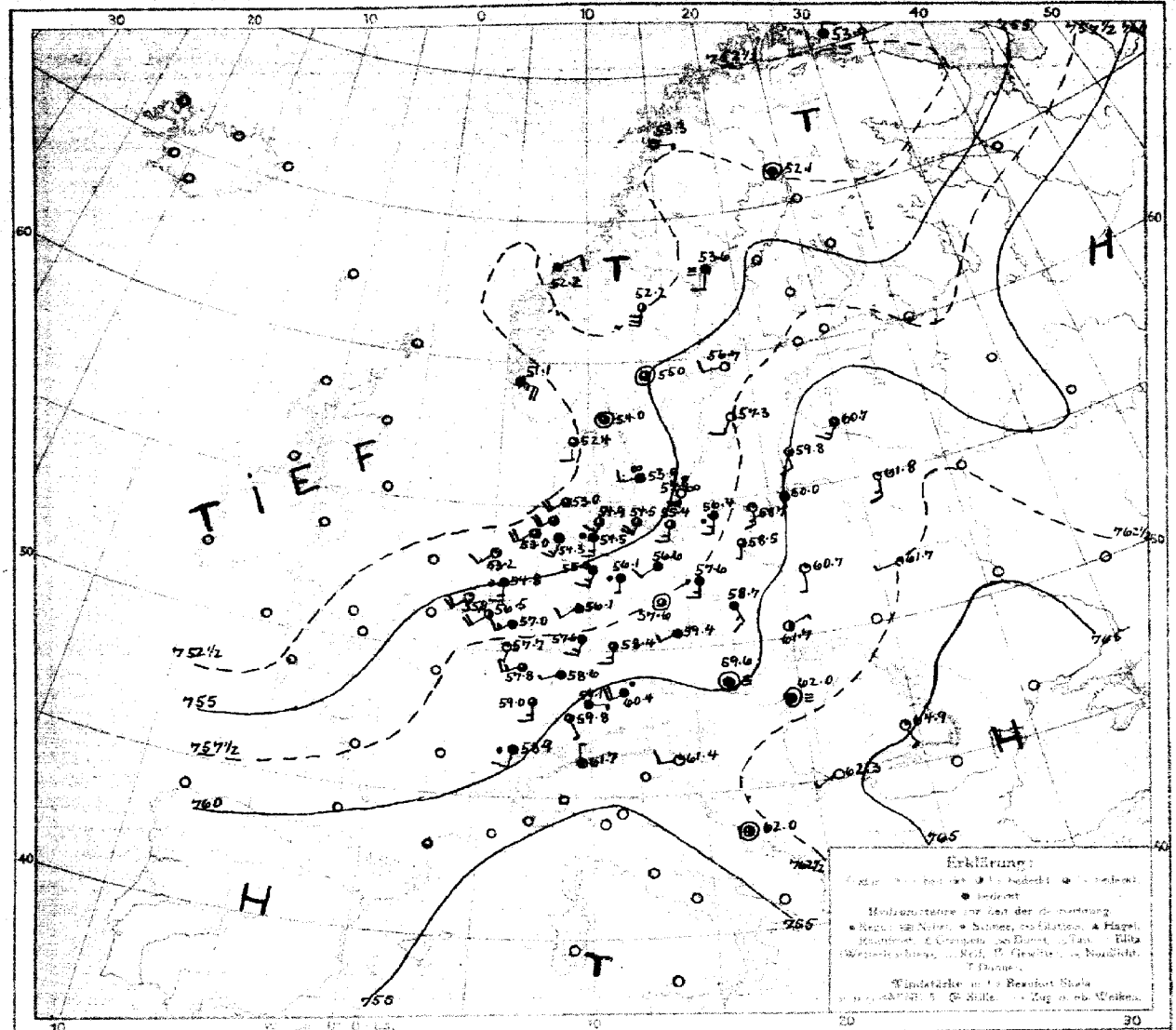
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

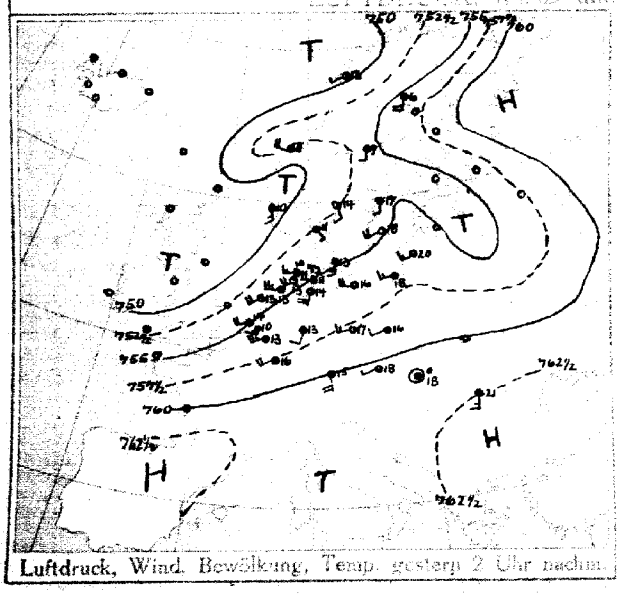
Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Donnerstag, 8. Juni.

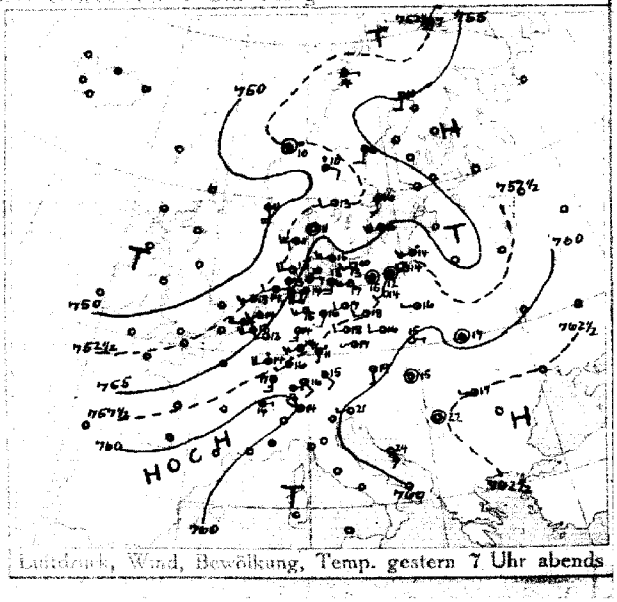
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



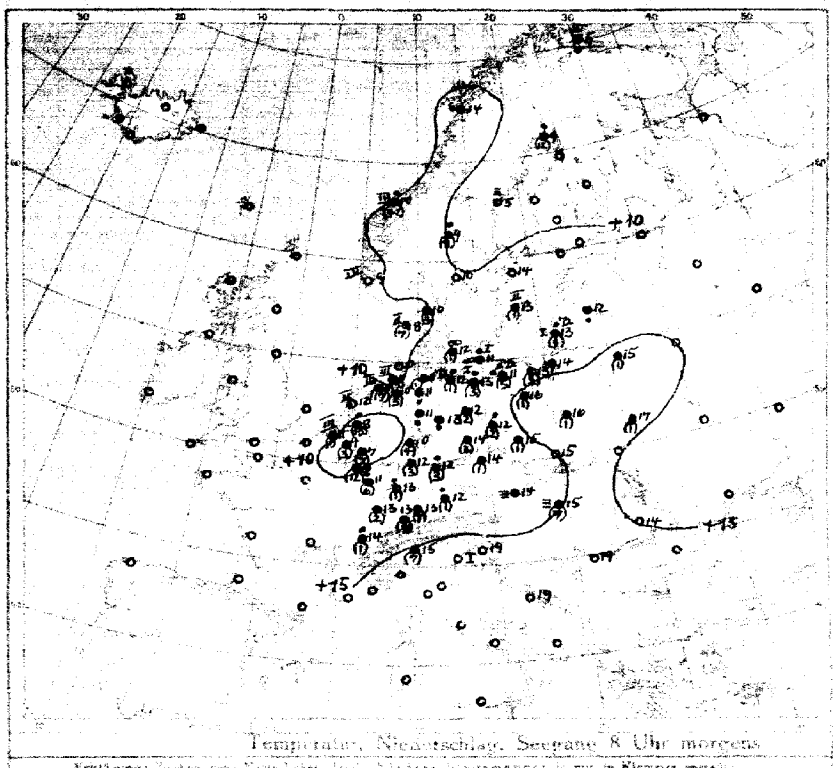
Luftdruck, Wind. Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



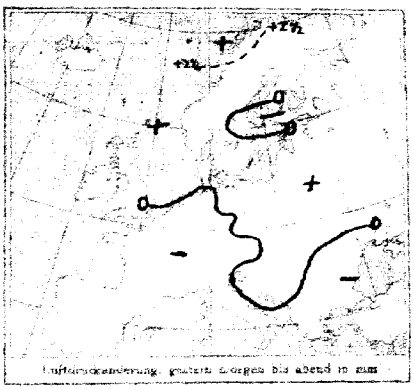
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

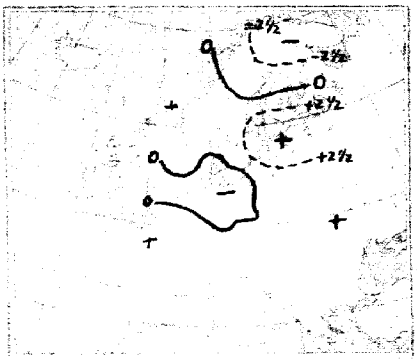
Jahrgang 41 Nr. 160



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



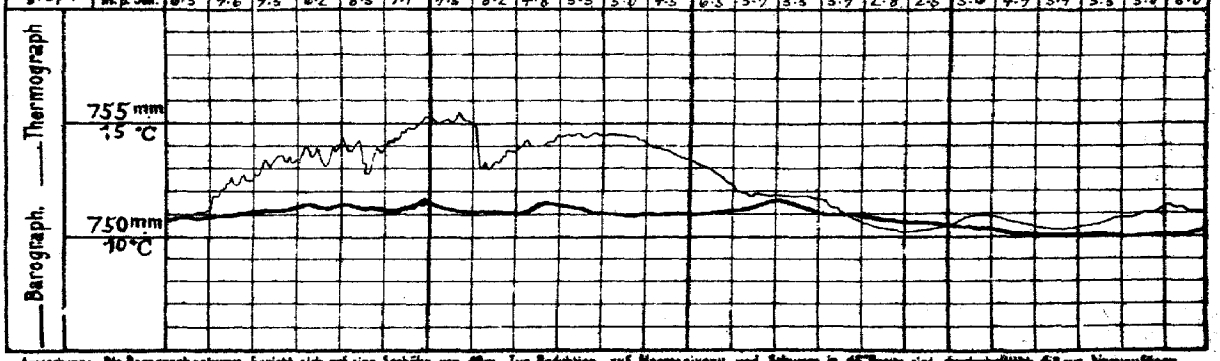
Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	S	S	S	SSE	SSE	S	SSW	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	E	ESE	ESE	S	S	SE	SE	S	S
	m.p.Sek.	6·5	7·6	7·5	6·2	8·3	7·1	7·5	8·2	4·8	5·3	5·0	4·5	6·5	3·7	3·3	3·7	2·8	2·5	3·6	4·7	3·9	3·3	3·8	5·0



Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 8. Juni.

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter über Europa ausgedehnt, ein neuer Hochdruckkern mit 775 mm Durchmesser über Deutschland hat sich entwickelt und liegt über der Südsee. Das Tiefdruckgebiet über Südskandinavien hat sich weiter ausgefüllt. Im Nordseegebiet herrscht bei meist schwachen Winden bis frischen Winden zeitweise bedeckt bis neblig, im östlichen Nordseegebiet vielfach Regen, sonst trocken. Nachtfrost.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 9. Juni.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich mäßig veränderliche Temperatur mit vereinzelten Niederschlägen bei frischen bis zeitweise stürmischen und böigen Winden.

OSTSEE: Westen / Osten — Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich mäßig veränderliche Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden, Nachtfrost. Bewölkung und Niederschläge, Winde vorübergehend frisch bis stürmisch. Temperatur wie vorher. Nachtfrost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf

8 Juni

1918. Nr. 161.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck auf 0° red.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	5						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6	756.3	SSW 2	•	14	8		Laon	8	757.7	SSW 1	1	10	2	+1	12			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	754.2	SW 4	3	13	8		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.5	SW 4	2	9	5	+0.6	3	17	7	4
—	54.2	WSW 5	3	14	8		Ostende	8	56.5	SW 5	1	10	2	+0.7	5	14	3	6 See: 5
7	54.2	SW 2	3	14	8		de Bilt Utrecht	8	54.8	S 3	•	8	2	+0.5	15	16	8	
7	54.5	W 4	2	14	7		Vlissingen	8	55.8	SW 4	1	11	2	+0.5	1	16	9	See: 3 4
7	53.6	SW 3	2	13	1		Helder	8	55.2	SW 2	1	12	2	+0.3	0	14	11	See: 2
7	754.0	Still	0	11	5		Dänem.: Skagen	8	754.0	Still		10	0	0.0	3	12	7	See: 0
9	52.1	WSW 3	3	11	8		Hanstholm	8	52.4	S 1	3	8	0	+0.2	7	12	5	See: 2
7	53.4	WSW 3	2	16	4		Kopenhagen	8	53.3	SW 2	∞	12	3	-0.4	1	16	10	
9	55.5	SW 2	∞	13	1		Bornholm	8	54.8	S 1	∞	11	0	-0.9	•	14	9	See: 1
8	752.4	NNE 1	4	7	9		Norweg.: Vardö	8	753.9	N 2	4	5	2	+0.8	•	8	5	See: 4
7	753.3	ENE 1	1	14	2		Bodö	8	752.3	Still	0	14	3	-0.2	0	14	5	See: 0
7	51.0	Still	•	10	2		Christiansund	8	52.2	NE 2	4	10	0	+0.2	42	11	8	See: 3
7	49.9	S 1	3	11	2		Skudenes	8	51.1	ESE 5	4	3	6	+0.8	0	12	8	See: 4
7	754.6	S 1	2	10	2		Schweden: Haparanda	8	752.1	Still	•	9	7	-0.8	12	11	7	See:
7	54.2	S 2	3	6	2		Hernösand	8	53.6	S 2	∞	6	0	0.0	0	11	3	See:
7	54.4	S 2	2	10	2		Stockholm	8	56.7	WSW 2	0	14	2	+1.0	0	19	9	See:
7	54.6	SW 4	2	15	7		Wisby	8	57.3	SSW 2	0	13	2	+0.5	1	18	8	See: 2
7	52.7	SW 2	3	13	2		Karlstad	8	560	Still	3	10	6	+0.5	0	15	7	
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Pleskau Mitau	7	764.7	SSW 3	3	12	2	+1	0			5
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna Kobilnyk	7	761.8	SE 3	1	15	2	+1	1			6
9							Gomel Pinsk	7	61.7	WSW 1	1	17	2	+1	1			7
9							Warschau	7	60.7	SSE 1	1	16	0	0	1			6
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	759.4	SSE 1	2	19	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	759.6	Still	0	14	2	+0.2	0	21	11	1
9	59.3	SW 1	3	17	8		Prag	8	59.4	SW 1	4	14	0	+0.1	1	18	12	4
8	61.0	E 1	0	15	0		Krakau	8	61.7	NE 1	2	15	0	+0.1	0	20	10	2
7	59.7	Still	4	17	5		Lemberg	8										
9	61.2	Still	1	15	5		Pest	8	62.0	Still	½	15	8	+0.2	7	21	11	
7	62.8	W 1	3	17	1		Hermannstadt	8	64.9	SE 1	1	14	2	+0.3	0	21	9	1
8	60.6	WSW 1	0	21	1		Triest	8	61.4	WSW 2	1	19	1	+0.2	0	22	14	See: 1 1
9	61.6	SE 3	0	24	1		Lesina	8	62.0	Still	2	19	0	0.0	0	25	18	See: 1
9	760.5	Still	1	22			Belgrad (Serbien)	8	762.3	SW 1	0	19	2	+0.3	0	27	14	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
8	758.2	E 1	3	13	5		Schweiz: Zürich	7	759.8	SE 1	3	13	8	10.6	3			
8	58.9	E 1	3	14	—		Genf	7	58.9	SSW 2	•	14	—	0.8	1			
8	61.2	NW 1	4	14	—		Lugano	7	61.7	N 1	4	15	—	0.0	7			
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7									See:
9	762.4	Still	0	19	0		Florenz Sofia	7	764.2	Still	0	16	2	+0.5	0	24	11	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	756.8	W 1	4	2	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.6	NW 2	4	1	2	+0.5	0	3	0	
7	61.3	ESE 2	0	10	—		Sarna	8	62.2	S 6	2	9	—	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisinsum: Schneehöhe: Wiesengrasvariant: jekate 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 161 — Freitag, 9. Juni — 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN
7	756·7	W	4	2	14	8	Nordsee	Borkum
7	56·9	NNW	2	5	14	2		Wilhelmshaven
8		WSW	2	1	14			Helgoland
7	56·3	WSW	4	1	13	1		Keitum auf Sylt
8	57·1	W	1	3	12	2		Cuxhaven
7	57·6	NNW	1	3	13	8		Hamburg
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
8	758·0	SW	1	1	12	8	Ostsee	Kiel
8	57·9	W	3	3	14	4		Wustrow in Meckl.
7	58·1	WNW	3	1	16	8		Swinemünde
7	58·2	SW	2	3	13	7		Rügenwaldermünde
7	56·2	SSW	3	4	16	8		Neufahrwasser
7	58·6	W	1	3	17	6		Königsberg
7	58·7	WNW	2	0	13	5		Memel
7	767·9	SW	1	0	13	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	57·7	SSW	1	4	16	2		Kassel
7	57·8	W	1	2	17	4		Hannover
7	58·2	S	1	4	18	2		Magdeburg
7	58·7	NW	1	3	20	1		Dresden
7	58·6	W	2	3	17	1		Berlin
7	58·8	SW	1	3	20	7		Grünberg in Schlesien
7	59·1	SW	2	4	21	2		Breslau
7	59·4	SW	4	4	19	4		Bromberg
7	756·2	E	2	4	17	8	Süddeutschland	Metz
7	58·2	ESE	3	3	18	5		Mülhausen im Elsaß
7	59·9	Still		1	22	2		Karlsruhe
7	57·6	Still		2	18	2		Frankfurt am Main
9	58·1	SE	1	2	17	5		Friedrichshafen
9	58·4	SW	2	1	13	2		Bamberg
7	59·0	NNE	2	0	10	5		München

HEUTE 8 UHR MORGENS 0 E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 St.	Temp.-Änd. in 24 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wasserstand Pegel	BEMERKUNGEN	b. Wolken
755·3	SE	1	4	12		3	+0·5	5	13	9	8	See: 2	
55·8	NE	3	4	12		3	-1·0	•	16	9	2		
	SE	2	4	12								See: 1	
56·8	ENE	1	4	11		3	-0·4	1	15	8	6		
56·8	E	2	4	12		3	-0·4	1	14	11	8	See:	
56·6	E	4	4	11		3	-1·0	7	16	10	10	Bod. Min.:	
—	E	3	•	11	—	—	—	4	16	10	—		
757·7	SE	2	•	10		6	-0·7	2	19	10	8		
58·2	SE	3	•	11		6	-0·3	6	16	10	6		
58·1	SE	4	2	15		3	-0·5	2	17	9	8	See: 2	
59·6	ESE	3	1	13		6	-0·7	6	15	7	7	See: 1	SW
61·6	Still		4	13		8	+0·7	6	19	10	8		
62·3	E	2	3	15		2	+0·9	1	22	10	6		
62·1	WSW	1	2	15		2	+0·8	3	20	9	5	See: 1	
755·1	SW	4	•	12		3	-0·3	6	16	9	2		S
55·1	SSE	2	3	14		3	-0·3	•	17	11	2		
55·6	ESE	2	4	12		7	-1·0	11	18	10	6		
56·7	S	3	3	17		3	-0·6	•	20	13	2	a.m. schwacher	
57·6	ESE	1	2	18		6	-0·1	•	21	13	2		
56·2	SE	1	2	16		3	-0·8	1	19	13	4	Bod. Min.: 10·7	
58·3	SE	3	1	18		1	-0·2	1	20	12	7	10 - 2 Th	W
59·1	SE	2	1	17		2	+0·3	2	22	15	6		W
59·0	E	1	2	16		6	-0·5	1	22	11	4		
754·7	SSE	2	•	12		4	0·4	9	18	10	7		
57·1	SW	2	3	13		4	0·3	2	18	13	6		
56·1	SW	1	•	14		4	0·0	0	22	12	7		
55·6	Still		2	14		3	-0·4	0	18	12	2		
56·5	S	2	1	12		4	-0·4	2	17	10	7		
56·3	SSW	3	2	17		3	-0·5	•	21	11	2		
57·0	SSE	4	1	14		3	-0·6	6	19	10	5		SW

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung auch besonderer Skala. — β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, N = Nebel, G = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtet. Meter								
8	681·0	SSW	3	2	6	4	Brocken	1148	8*	668·2	SSW	4	2	8		7	-0·4	2	8	3	4	
9							Feldberg Schwarzw.		8*	664·0	WSW	6	•	9		5	1	•			3	Fernsicht:
9	558·8	S	9	3	2	3	Zugspitze	2964	7	558·4	S	9	2	2		4	0·0	•	1	0	3	Fernsichtsdauer ca. 10
9	562·9	SW	8	2	3		Säntis	2500	7	562·2	SW	8	1	4								
9							Heiden	800	7													
9	627·3	SW	4	•	6	6	Schneekoppe	1610	8*	626·9	SW	5	2	8		6	0·0	1	9	2	3	5
9	522·6	SW	8	2	-1	6	Sonnblick	3106	7	521·9	WSW	7	1	-1		8	-0·4	0	-1	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755·4	W	5	1	14		7	See: 3
2*	Helgoland		W	2	2	12			See: 3, Sut: 10 Sun
2*	Keitum	54·7	SW	4	3	14		2	
2*	Hamburg	56·3	SW	3	•	13		5	8 a 10 Th, anfangs
2*	Kiel	55·7	W	2	3	13		5	
2*	Swinemünde	56·5	WSW	2	•	14		8	See: 1, a.m. schwach •
2*	Neufahrwasser	57·3	SSW	5	3	18		8	
2*	Memel	58·8	SSE	4	3	20		2	See: 1
2	Kassel	57·6	SSW	2	3	16		2	
2	Dresden	58·4	W	1	3	20		2	
2	Breslau	58·8	SW	2	4	20		2	
2	Metz	58·0	SSW	3	4	18		4	
2	München	58·1	E	2	4	14		4	
2*	Lemwick	56·8	WSW	3	3	14		2	obere Wolken
2*	Brüssel/Aachen	67·5	W	2	3	14		9	
2*	Ostende	56·6	SW	3	1	15		2	See 3
2*	Scilly								
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757·1	W	4	2	16		
2*	Helder	55·8	SW	5	2	13		
2*	Bodö	51·8	WSW	2	0	14		See: 1
2*	Christiansund	53·3	NE	2	4	10		See: 3
2*	Skudesnes	52·6	Still		4	11		See: 3
2*	Skagen	54·3	SSE	2	1	12		
2*	Kopenhagen	54·6	WSW	3	4	19		
2*	Stockholm	56·4	S	4	3	16		
2*	Hernösand	54·3	SSE	2	3	6		
2*	Haparanda	53·8	SW	4	•	6		
2*	Karlstad	54·6	Still		•	9		
1	Utsiokora Ws sby	56·9	SW	4	•	13		
1	Knopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Weistschak							
0	Wien	759·4	NNE	1	4	21		
2	Pest	61·0	SE	1	4	24		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	63·8	NE	2	1	25		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung auch besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

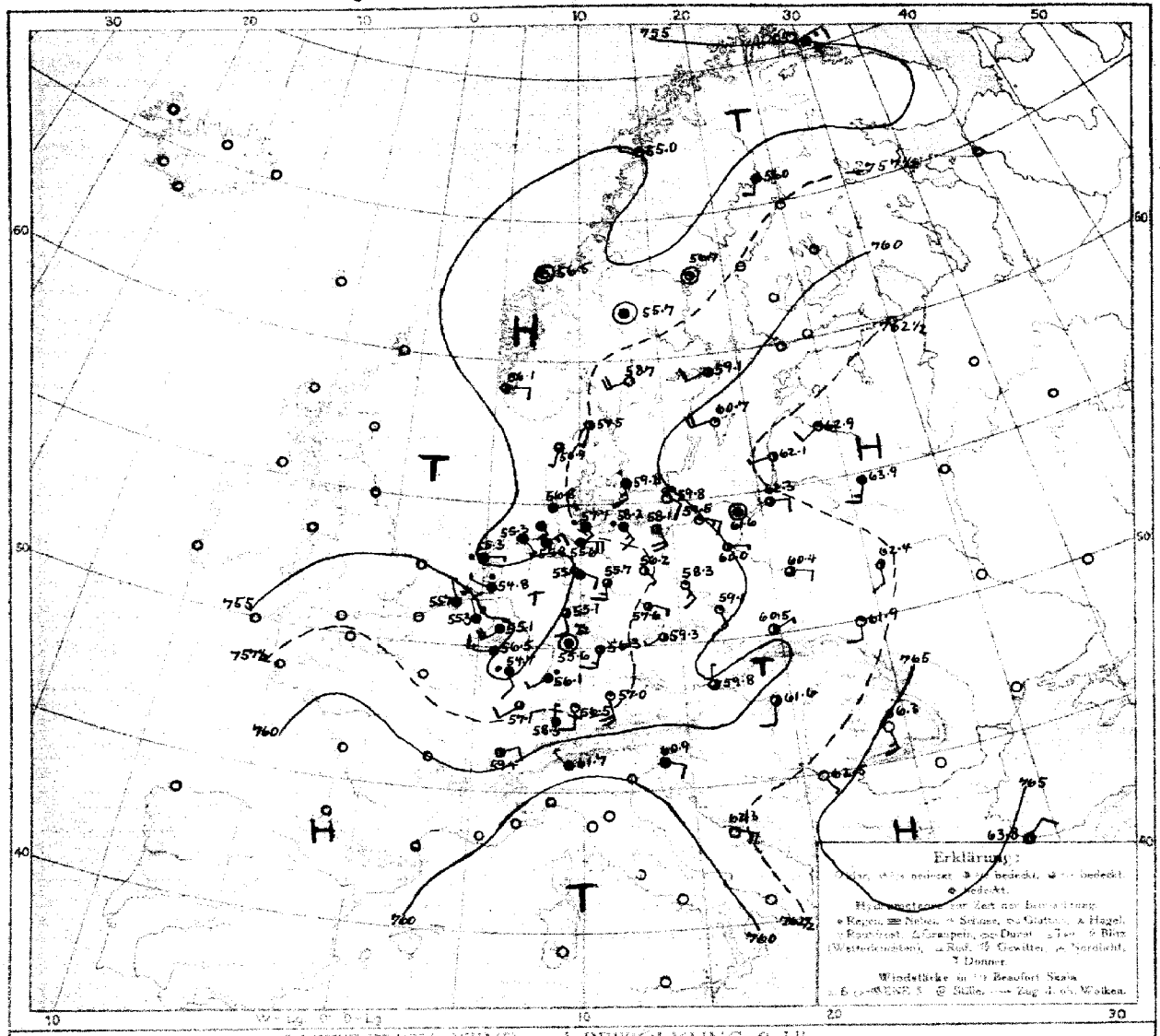
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abd. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

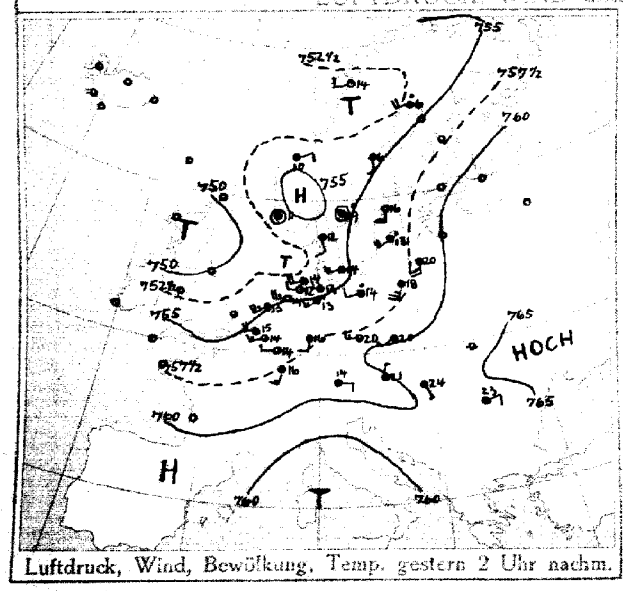
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Freitag, 9. Juni.

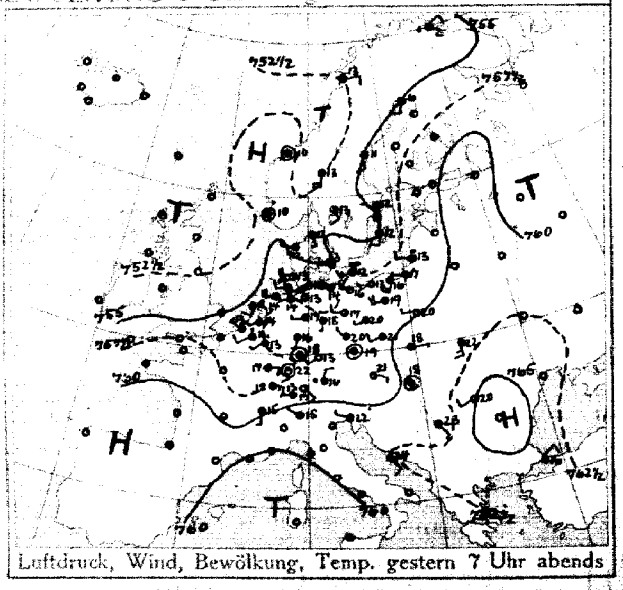
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



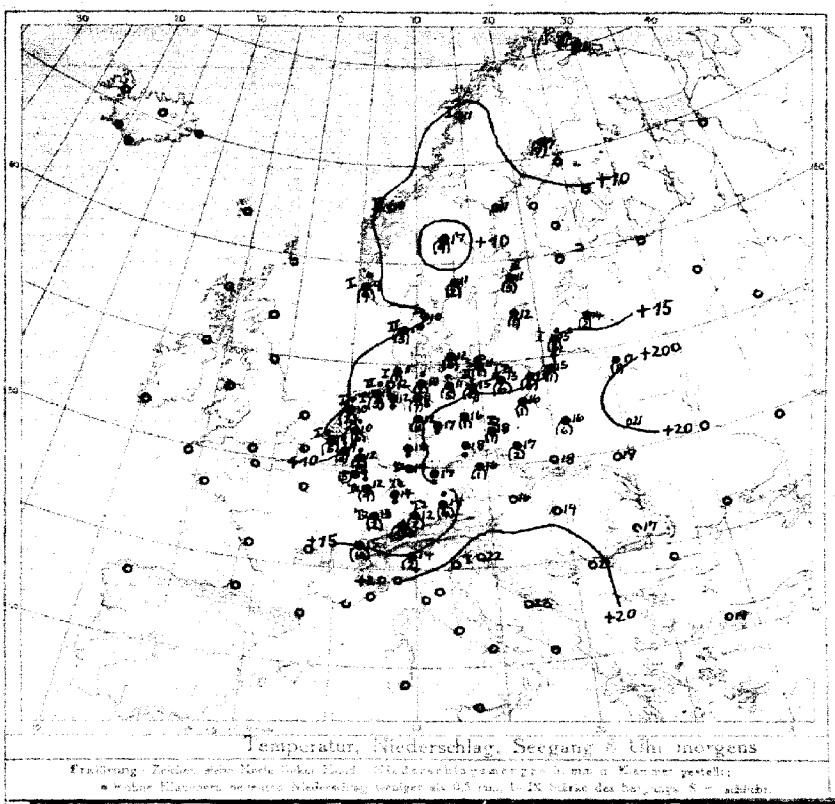
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

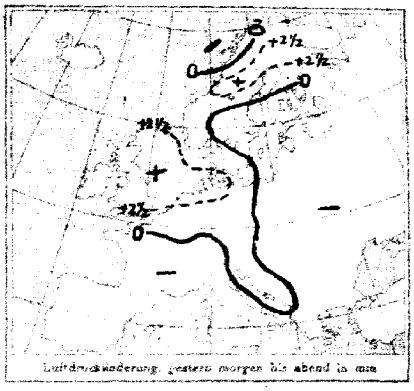
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 161

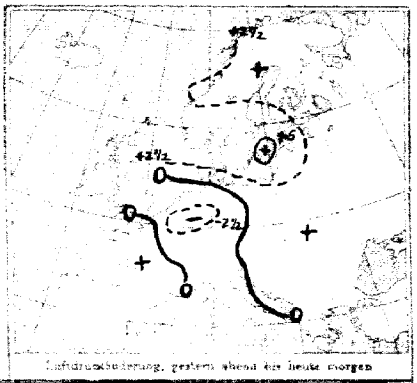


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeiten vom Vortag früher 8 Uhr morgens, Niederschlagsmengen, Seegang



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend 8 uhr



Luftdruckänderung gestern abend 8 uhr bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SE	SE	SE	SSW	S	S	SW	WNW	WNW	WNW	ESE	ENE	ENE	E		ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE
m.p.Sek.	4.2	6.2	6.2	5.8	7.6	6.8	5.7	6.2	5.4	2.8	0.8	1.7	2.5	2.7	3.0	2.6	2.7	3.0	3.0	3.6	4.2	4.7	5.6	4.0

Barograph, ——— Thermograph

755 mm
15 °C

750mm
10°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 9. Juni.

Die gleichmäßige Druckverteilung Europas ist nur wenig verändert. Ein flacher Hochdruckkomplex über Nordwesteuropa und ein flacher Tiefdruckkomplex über Südosteuropa mit wenig ausgeprägten Gradienten bestimmen das Wetter. Über Deutschland ist nur geringfügige Änderung eingetreten. Es herrschen schwache Winde aus nördlichen Richtungen, die Temperatur ist wenig verändert. Der Himmel ist meist bedeckt, vielfach neblig, und es fällt zeitweise Regen. Die Sichtigkeit ist mäßig.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 10. Juni.

NORDSEE: Die Wetterlage ist unverändert. Es ist meist heiter bis wolkig, schwache Winde aus nördlichen Richtungen, keine Luftdruckänderung. Keine Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Die Wetterlage ist unverändert. Es ist meist heiter bis wolkig, schwache Winde aus nördlichen Richtungen, keine Luftdruckänderung. Keine Niederschläge.

Osten: Die Wetterlage ist unverändert. Es ist meist heiter bis wolkig, schwache Winde aus nördlichen Richtungen, keine Luftdruckänderung. Keine Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Unterschied in 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
9						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										Y
6ᵃˢ	756.3	Still		•	13	6	Paris Laon	8	756.5	WNW 3	4	9	5	2	5		6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	757.8	SW 2		•	11	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755.3	NNW 2	•	9	6	+1.0	11	18	8		
—	66.3	W 2		4	13	2	Antwerpen Ostende	8	55.6	WNW 1	3	10	0	0.0	5	16	9		6
7ᵃˢ	57.0	SW 1		4	14	4	de Bilt Utrecht	8	58.4	WNW 1	•	10	6	-0.2	5	17	8		
7	56.7	NW 1		3	13	1	Vlissingen	8	55.7	NNW 1	•	10	4	+0.1	5	15	9	See: 1	
7	56.4	SSW 2		3	12	1	Helder	8	55.3	E 1	•	10	9	0.0	2	13	9	See: 1	
7	754.7	SE 1		1	12	0	Dänem.: Skagen	8	757.5	SSW 1	2	10	2	+0.5	0	13	7	See: 1	S
9	54.1	W 2		3	12	8	Hanstholm	8	56.9	SSW 1	3	10	2	+0.6	3	12	7	See: 2	
7	56.6	W 3		3	13	8	Kopenhagen	8	59.2	SSE 3	•	12	5	+0.4	3	16	11		
9	57.4	SW 3		∞	12	5	Bornholm	8	59.8	ESE 2	∞	11	0	0.0	1	14	9	See: 0	
8	754.2	NNE 1		•	2	9	Norwg.: Vardö	8	755.2	NNE 3	*	1	5	+0.6	•	5	2	See: 3	
7	52.2	ENE 2		1	13	2	Bodö	8	55.0	W 1	1	11	2	+1.0	0	15	9	See: 1	
7	54.2	Still		4	10	2	Christiansund	8	56.5	Still	1	11	2	+0.9	0	10	8	See: 3	
7	53.4	Still		•	10	3	Skudenes	8	56.1	E 2	3	9	2	+0.8	9	13	8	See: 1	
7	754.6	S 2		4	6	4	Schweden: Haparanda	8	756.0	S 2	4	7	5	+0.4	2	11	4	See:	
7	54.6	SSE 2		0	11	6	Hernösand	8	56.7	Still	1	11	2	+0.1	0	12	5	See:	
7	55.7	SE 4		4	12	5	Stockholm	8	59.1	SW 2	3	11	2	+2.0	5	17	9	See:	
9	56.7	S 2		4	12	5	Wisby	8	60.7	WSW 4	1	12	2	+1.2	1	18	9	See: 3	
7	54.1	SE 2		2	13	4	Karlstad	8	58.7	SW 4	0	11	2	+2.0	2	11	7		
9ᵃˢ	7					Rußland: Hangö	7ᵃˢ	7									
7						Helsingfors	7ᵃˢ										
9ᵃˢ						Tammerfors	7ᵃˢ										
9ᵃˢ						Kuopio	7ᵃˢ										
9ᵃˢ						Uleaborg	7ᵃˢ										
9ᵃˢ						Nikolaistad	7ᵃˢ										
9ᵃˢ						Archangelsk	7ᵃˢ										
7						St. Petersburg	7ᵃˢ										
9ᵃˢ						Riga Mitau	7ᵃˢ	762.9	SW 2	1	14	2	1	2			
9ᵃˢ						Wilcima Wolotschek	7ᵃˢ										
9ᵃˢ						Moskau	7ᵃˢ										
9ᵃˢ						Wilna Kobilnyk	7ᵃˢ	763.9	SSW 3	4	17	2	+1	1			
9ᵃˢ						Gomel Pinsk	7ᵃˢ	62.4	SSE 2	2	21	2	+1	0			
9ᵃˢ	760.0	WSW 1		2	20	2	Warschau	7ᵃˢ	60.4	E 2	3	16	8	0	6		
9ᵃˢ						Kiew	7ᵃˢ										
9ᵃˢ						Charkow	7ᵃˢ										
9ᵃˢ						Odessa	7ᵃˢ										
7	758.1	ESE 1		2	21	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	759.8	N 1	3	16	2	+0.6	0	23	13		
9ᵃˢ	59.6	Still		4	19	6	Prag	8	59.3	SW 1	3	16	5	+0.2	1	21	14		
9ᵃˢ	61.2	ENE 1		1	18	0	Krakau	8	60.5	NE 1	2	18	0	+0.1	0	26	15		
7	61.4	SSE 3		1	22	0	Lemberg	8	61.3	S 2	1	19	0	0.0	0				
9ᵃˢ	60.9	Still		2	18	1	Pest	8	61.6	S 2	2	19	2	+0.5	0	25	14		
7	64.3	SW 2		2	20	1	Hermannstadt	8	64.3	SE 3	0	17	2	+0.3	0	23	12		
9ᵃˢ	61.8	WNW 1		1	22	1	Triest	8	60.9	ESE 2	4	22	1	-0.2	0	23	18		
9ᵃˢ	62.2	SE 2		4	24	1	Lesina	8	62.3	ESE 4	0	23	5	+0.3	0	24	20		
9ᵃˢ	761.1	SE 1		3	23	1	Belgrad (Serbien)	8ᵃˢ	762.5	SE 1	0	22	2	+0.6	0	20	17		
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9ᵃˢ	758.4	W 1		4	13	7	Schwz.: Zürich	7ᵃˢ	758.3	N 1	2	13	4	+0.5	3				
9ᵃˢ	59.4	S 1		4	15	—	Genf	7ᵃˢ	59.4	NE 2	2	15	—	+0.3	10				
9ᵃˢ	62.5	NW 1		4	15	—	Lugano	7ᵃˢ	61.7	NW 1	1	14	—	0.0	2				
9	763.6	NNE 2		1	16	1	Konstantinopel	8	763.8	NNE 2	2	19	2	+1.2	0			See:	
9	63.9	SE 1		0	19	0	Athen Sofia	7	65.8	Still	0	17	2	0.0	0	26	13		W
9						Italien: Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	762.1	Still		4	1	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	764.2	Still	4	4	2	+0.6	•	3	-0		
7	52.3	S 4		4	13	—	Sarna		55.7	Still	4	17	—	—	9				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 1 5 7 0 3 — Bodenminimum: — Schneehöhe: — See: — See: — See: S

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 167 — Sonnabend, 10. Juni 1916

GMZ	OESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS ⊙ E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wind-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ins Wolkenz.
7	757·9	NW	2	4	12	5		Borkum	760·7	SSW	3	5	11		2 +0·6	8	12	9	5	See: 2	
7	57·2	WSW	4	4	11	2		Wilhelmshaven	61·6	SSW	3	6	11		2 +0·3	2	14	6	4		
8a		NW	5	3	8			Helgoland		SW	4	3	12							See: 2	
7	55·7	NNW	2	6	10	9		Keitum auf Sylt	60·3	W SW	3	2	11		2 +1·0	15	12	6	9		
8a	57·3	NW	4	1	11	4		Cuxhaven	61·1	S	2	0	10		2 +0·8	4	15	6	0	See:	
7	55·4	WSW	7	4	15	2		Hamburg	62·2	Still		00	4		0 +1·0	*	16	8	4	Bod. Min.: 4·0	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		00	9		—	*	19	5	—		
8a	756·0	W	4	3	11	8		Kiel	761·5	SW	2	2	10		5 +1·1	2	17	7	8		SW
8a	54·7	SSW	4	3	11	4		Wustrow in Meckl.	61·4	WNW	4	4	11		2 +2·0	2	15	10	4		
7	55·2	SW	2	1	16	7		Swinemünde	61·2	W	3	2	12		2 +0·8	7	24	10	7	See: 2	
7	55·7	SSE	4	1	15	7		Rügenwaldermünde	60·0	W	3	3	12		2 +1·4	8	24	11	7	See: 2, p.m. Tg. u. *	
7	55·3	E	3	4	18	1		Neufahrwasser	59·6	WNW	4	3	15		1 +0·8	10	22	13	7	nachm. nachts Tg.	SW
7	58·4	ENE	3	1	22	7		Königsberg	59·7	NW	3	4	17		1 +1·2	*	25	15	7	6h 45 Tg. aus SE	
7	59·0	E	2	2	22	1		Memel	59·1	W	2	3	17		2 +0·6	0	24	15	1	See: 1	
7	759·0	W	2	3	15	4		Aachen	763·0	SW	2	4	8		2 +0·4	0	23	8	2		N
7	58·2	SSW	2	3	15	8		Kassel	62·3	S	1	4	8		1 0·0	3	19	7	4		
7	57·4	W	2	3	14	8		Hannover	62·0	S	1	4	10		5 +0·6	2	16	7	8		
7	56·2	W	5	1	16	7		Magdeburg	61·9	NW	2	4	10		1 +0·5	*	26	10	2		
7	57·3	Still		3	21	7		Dresden	61·3	NNW	1	*	12		0·0	5	26	12	7	p.m. Tg. u. *	
7	55·7	NW	2	2	23	7		Berlin	61·6	N	3	4	12		2 +1·1	1	26	12	2	Bod. Min.: 11·0	
7	56·0	NW	3	1	23	7		Grünberg in Schlesien	61·6	NW	2	4	12		1 +1·2	1	28	12	7	3h 45 - 4h 30 u. 6h - 9h Tg.	
7	55·1	SE	3	4	26	1		Breslau	60·2	NW	3	4	14		8 +0·4	2	27	13	7		
7	56·6	SE	2	4	24	3		Bromberg	60·0	W	1	4	16		2 +0·8	12	26	14	7	nachts Tg.	
7	759·9	NW	3	3	15	4		Metz	762·6	NW	2	4	10		5 +0·6	2	19	9	4		
7	59·8	W	3	4	14	4		Mülhausen im Elsaß	64·2	W	2	*	9		2 +3·6	24	18	9	6		
7	59·4	SW	1	4	18	2		Karlsruhe	61·8	SSE	1	*	11		2 +0·4	5	20	11	6		
7	58·8	WNW	2	3	17	4		Frankfurt am Main	61·0	N	1	4	10		2 +0·2	3	19	9	4		
9a	58·7	NW	2	5	19	2		Friedrichshafen	59·1	W	4	*	10		4 +0·6	18	21	10	6		
9a	59·9	W	1	3	14	5		Bamberg	60·6	WNW	3	*	12		4 +0·1	12	24	10	6		
7	58·3	NW	5	4	18	7		München	57·0	NNE	5	4	13		3 -1·2	1	25	12	7		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	661·4	W	6	≡	4	4	Brocken 1148	8a	662·8	NW	3	4	2	—	5 +0·6	2	11	1	4	
9							Feldberg, Schwarzw.	8a	636·1	NNW	5	4	-1	—	4 +1·3	•			7	Fernsicht:
9	53·0	SE	4	3	2	2	Zugspitze 2964	7	527·6	SE	6	3	2	—	3 -0·8	•	5	1	2	SW
9	56·3	S	2	≡	3		Säntis 2500	7	560·7	W	6	*	-4	—						
9	47·1	W	1	•	11		Helden 800	7	69·2	W	5	•	5	—					7	
9	62·8	SSW	5	1	9	7	Schneekoppe 1610	8a	626·7	NNE	3	3	7	—	3 -0·4	14	14	6	7	nachts Tg.
9	52·3	SW	6	5	0	6	Sonnblick 3106	7	519·9	S	8	≡	-6	—	3 -0·7	1	1	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	755·4	NE	1	•	11		9	See: 2
2a	Helgoland		N	2	•	10			See: 1
2a	Keitum	55·7	SE	2	•	11		5	
2a	Hamburg	53·7	SE	2	4	15		4	
2a	Kiel	55·4	SE	2	4	18		4	
2a	Swinemünde	55·2	SSW	5	3	24		2	See: 1
2a	Neufahrwasser	59·4	ENE	3	3	17		1	
2a	Memel	61·6	E	3	3	22		1	See: 1
2	Kassel	55·7	SW	3	4	17		8	
2	Dresden	56·0	ENE	3	2	24		1	
2	Breslau	59·0	SE	3	0	25		0	
2	Metz	58·7	W	6	4	15		5	
2	München	54·9	N	5	1	26		1	
2a	~~Lemwick~~ Brüssel	57·0	W	2	3	14		4	Obere Wolken
2a	~~Stornoway~~ Aachen	58·8	W	2	3	10		9	
2a	~~Valentia~~ Ostende	57·9	W	8	2	14		2	See 2
2a	~~Scilly~~ Laon	59·1	WNW	1	3	16			
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
3a	Ile d'Aix								
3a	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	758·2	WNW	3	2	15	—	
2a	Helder	56·9	W	2	•	11	—	
2a	Bodö	57·8	N	1	3	11	—	See: 1
2a	Christiansund	56·1	Still		3	13	—	See: 3
2a	Skudenes	57·2	SE	2	1	13	—	See: 2
2a	Skagen	58·4	SE	1	4	12	—	
2a	Kopenhagen	56·9	ENE	5	•	11	—	
2a	Stockholm	60·7	S	2	4	16	—	W
2a	Hernösand	58·6	S	2	0	12	—	SW
2a	Haparanda	57·5	S	4	2	11	—	
2a	Karlstad	59·4	ESS	2	2	11	—	S
1	~~Stornoway~~ Wisby	61·2	WNW	2	2	13	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisehri Wolcischek						—	
0	Wien	756·9	SE	1	4	23	—	
2	Pest	60·3	S	1	4	29	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64·6	SE	3	1	26	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

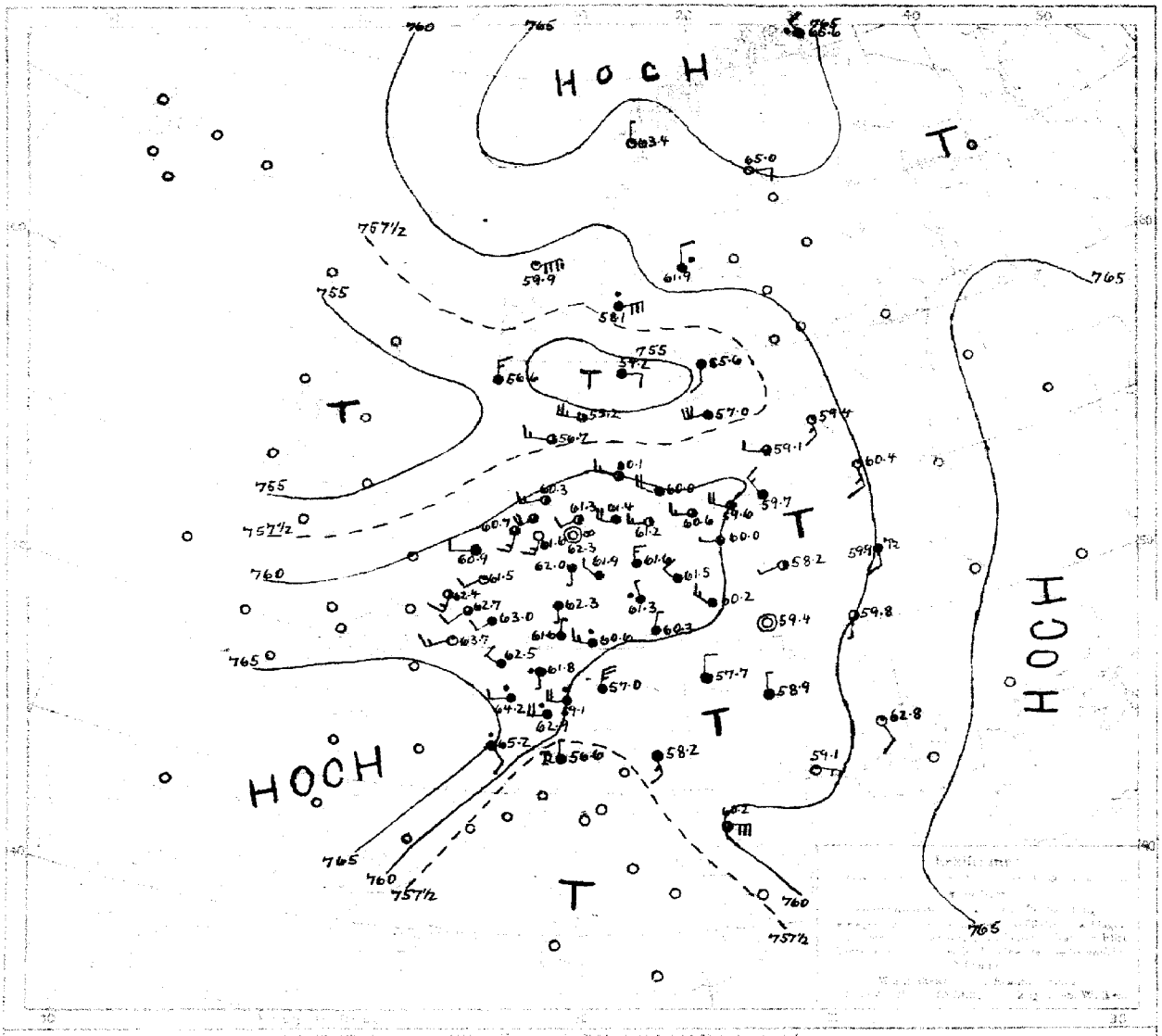
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

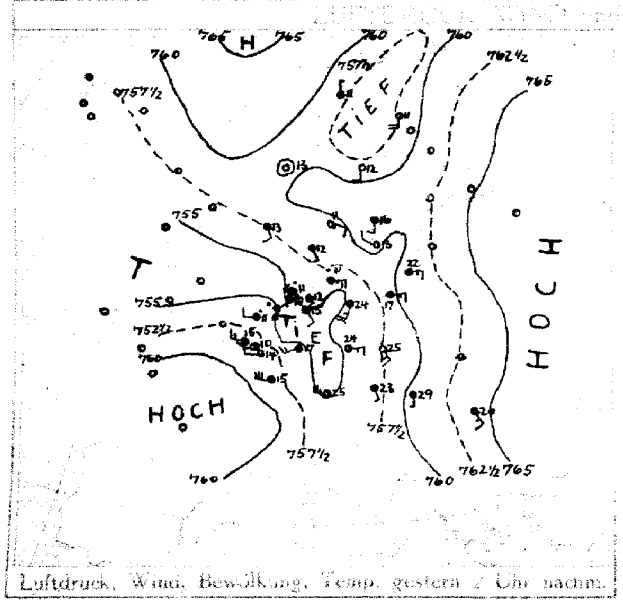
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

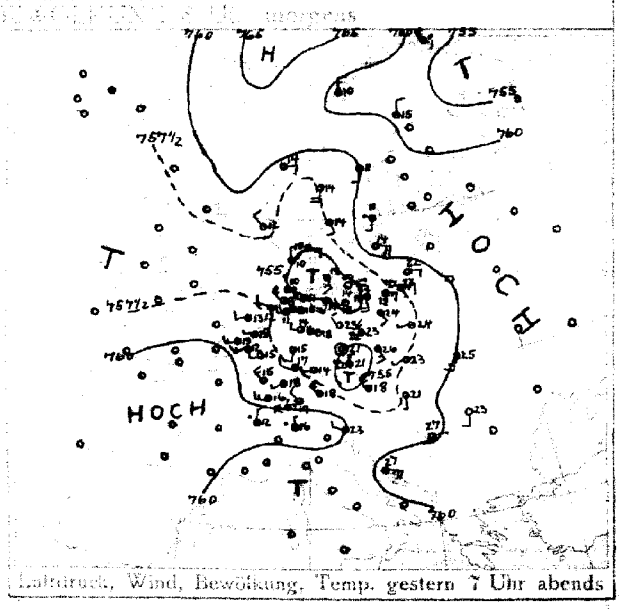
WETTERBERICHT von Sonnabend, 10. Juni.

KAISERLICHE MARINE





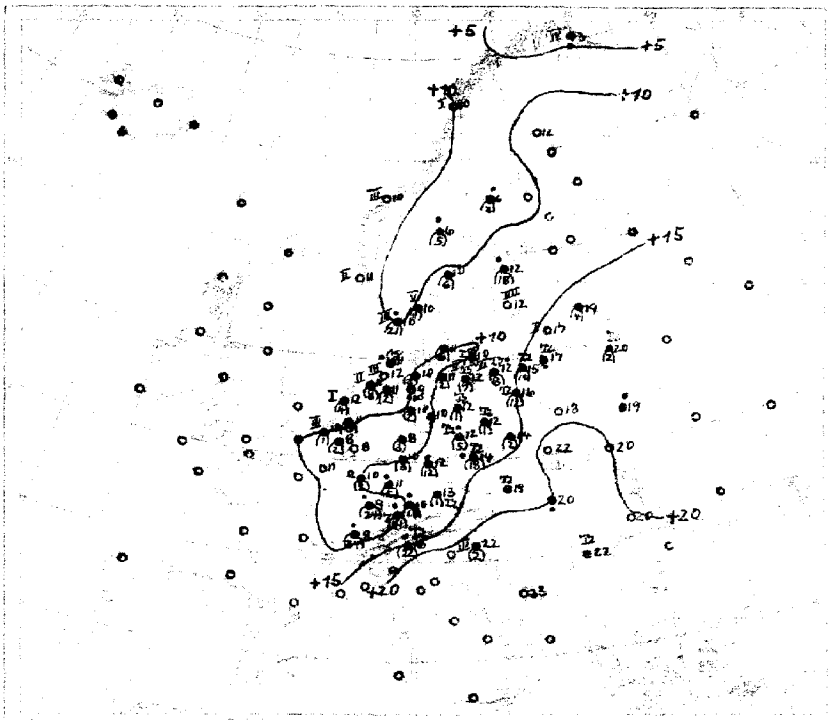
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.

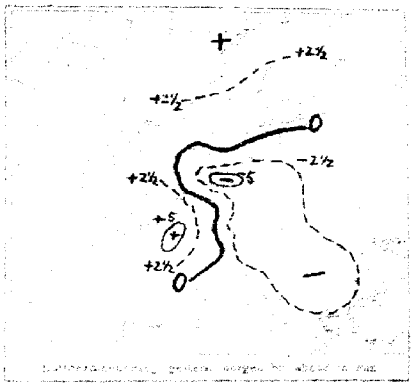


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

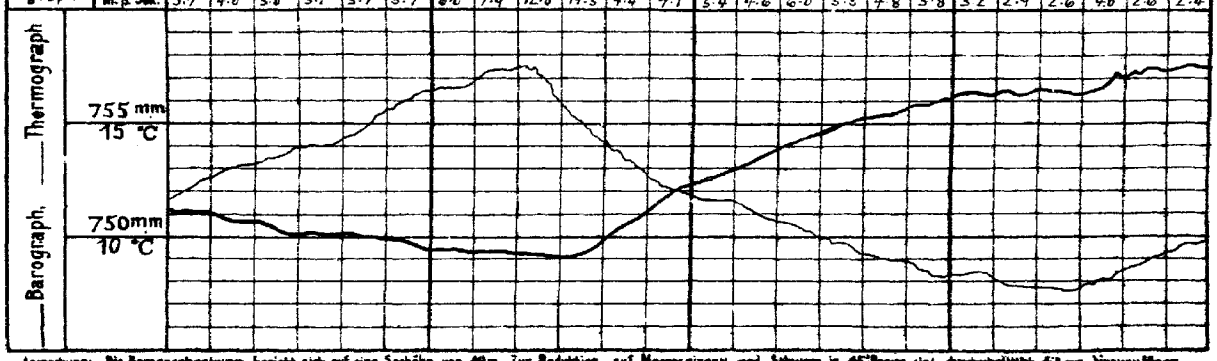
Jahrgang 41 Nr. 162





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O E Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	E	E	E	ESE	SE	SE	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	3.7	4.0	3.8	3.1	3.7	5.7	6.0	7.9	12.0	14.3	9.4	7.1	5.4	4.6	6.0	5.3	4.8	3.8	3.2	2.9	2.6	4.0	2.6	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 10. Juni.

Über Skandinavien und Nordrußland ist ein ausgedehntes Hochdruckgebiet entstanden, das sich nach Südwesten bis über Deutschland erstreckt. Über Nordwesteuropa und der Nordsee liegt ein flacher Tiefdruckkomplex, dessen Kerndruck 750 mm nicht unterschreitet. Über Südwesteuropa und dem Mittelmeer ist der Luftdruck stark zurückgegangen. Im Nordosten herrscht bei mäßigen Winden meist heiteres Wetter, sonst ist es bedeckt, vielfach regnerisch. Die Temperaturen sind im Nordosten noch niedrig, sonst aber recht hoch, im Südosten teilweise sehr hoch.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 11. Juni.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und zeitweise leichte Regenfälle, Temperaturen bei mäßigen bis frischen Winden aus nordwestlichen Richtungen zunehmend kühler.

OSTSEE: Westen: Ziemlich heiter, Winde mäßig, zeitweise leichte Regenfälle, Temperaturen kühler.
Osten: Ziemlich heiter, Winde meist schwach, zeitweise leichte Regenfälle, Temperaturen kühler.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. Juni. **1916. Nr. 162.**

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Bodenminimum:
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mallinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]	759.9	W	3	1	16	4	~~Paris~~ Laon	8	763.7	WSW	3	1	11	2	+1.1	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	6	7										See:	
6							Horta (Azoren)	6											See:	
7	754.7	WSW	3	3	12	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.7	SW	2	3	8	2	+0.5	2	17	6	8	
—	54.3	W	3	2	14	2	~~Ostende~~ Utrecht	8	62.1	SW	3	3	12	2	+0.9	0	16	7	3	See: 2
7[30]	53.8	W	1	2	15	4	de Utrecht	8	61.5	SW	2	1	11	2	+0.7	6	16	6		SW
7	54.6	WSW	3	2	15	4	Vlissingen	8	62.4	SSW	3	2	10	2	+0.7	1	16	8	See: 3	
7	58.2	WSW	2	1	13	4	Heider	8	60.9	W	2	4	12	2	+0.3	4	14	10	See: 1	
7	755.8	E	3	4	10	6	Dänem.: Skagen	8	755.2	N	5	3	10	2	+2.1	1	14	9	See: 5	N
7	56.4	N	1	•	10	6	Hanstholm	8	59.7	W	3	3	10	2	+0.6	21	13	8	See: 3	
7	53.9	SE	3	4	13	5	Kopenhagen	8	60.1	WNW	3	3	11	2	+2.3	6	14	9		
7	54.6	ENE	1	∞	14	7	Bornholm	8	60.0	WNW	4	4	10	0	+1.7	5	14	9	See: 1	
8	758.7	NW	5	•	1	9	Norweg.: Vardö	8	765.6	NW	4	•	3	2	+2.0	•	2		See: 6	
7	59.7	N	3	4	10	1	Bodö	8	63.4	N	1	1	10	2	+0.4	0	11	4	See: 1	
7	59.4	E	2	3	14	2	Christiansund	8	59.9	ENE	8	1	10	0	0.0	0	14	7	See: 3	
7	57.7	NW	2	1	12	2	Skudenes	8	56.6	N	3	4	11	5	+0.4	0	13	9	See: 2	
7	759.5	N	2	1	15	1	Schweden: Haparanda	8	765.0	E	2	2	12	2	+0.9	5	15	7	See:	SE
7	59.8	S	2	0	11	0	Hernösand	8	61.9	N	2	•	6	8	+0.1	2	14	4	See:	
7	61.2	S	2	•	11	0	Stockholm	8	55.6	SSE	2	4	12	7	+1.0	18	17	8	See:	
7	59.0	ESE	4	3	14	2	Wisby	8	57.0	WSW	6	4	12	1	+1.0	0	16	11	See: 4	
7	59.2	SE	2	4	14	2	Karlstad	8	54.2	E	2	4	10	3	-2.0	6	16	9		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
9							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]							~~Riga~~ Mitau	7[30]	759.4	SSE	3	1	19	2	0	4				
9							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]							~~Wilna~~ Kobilnyk	7[30]	760.4	SSE	3	1	20	0	+0.1	2				
9[30]							~~Gomel~~ Pinsk	7[30]	59.9	SSE	2	2	19	0	0	•				
9[30]	757.3						Warschau	7[30]	58.2	WSW	1	2	18	2	0	0				
9							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9							Odessa	7[30]												
7	758.3	NW	5	4	18	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.7	N	2	4	19	3	-0.9	0	26	16		W
9[30]	58.9	N	3	8	21	4	Prag	8	60.3	NNE	1	4	14	5	+0.3	18	27	14		SW
9[30]	58.1	SW	1	3	23	2	Krakau	8	59.4	Still		0	22	0	0.0	0	29	18		NE
7	59.9	SSW	3	3	25	0	Lemberg	8	60.8	S	1	3	20	4	+0.4	0				
9[30]	59.6	S	1	3	21	2	Pest	8	58.9	N	1	4	20	3	-0.3	•	29	17		SW
7	63.0	S	2	0	23	0	Hermannstadt	8	62.8	SE	2	1	20	0	0.0	0	26	14		W
9[30]	60.1	WNW	1	1	23	7	Triest	8	58.2	SSE	3	4	22	4	0.0	2	25	17	See: 3	
9[30]	60.4	ESE	5	1	27	1	Lesina	8	60.2	ESE	6	2	23	1	0.0	0	29	23	See:	SE
9[30]	759.3	E	1	2	27	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	769.1	ESE	3	1	22	0	0	0				
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	761.3	NE	1	•	12	8	Schw.: Zürich	7[30]	762.9	W	4	•	7	2	+4.4	41				
9[30]	60.1	NNE	2	•	12	—	Genf	7[30]	65.2	SE	2	•	8	—	+0.7	34				
9[30]	60.4	N	1	•	16	—	Lugano	7[30]	56.6	N	1	8	16	—	-0.2	22				
9	763.9	N	3	1	18	0	Italien: ~~Genua~~ Konstantin	8	764.2	ENE	1	1	21	8	+0.5	0			See:	NE
9							~~Florenz~~ Sofia	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
8							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	764.4	Still		4	2	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.4	S	6	*	1	2	+0.3	0	5	-1		
7	57.9	S	4	2	14	—	Sarna		58.1	ENE	6	•	6	—		5				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: — Schneehöhe: 6

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 6p Rs W; 8 Nr Sc. 6p 10 Donn. SW; 1 NE; 2 5; 7 SW; 0 W; 7 See: 3; See: SE; 6 Rs

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 163 — Sonntag, 11. Juni 1916

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Temp. C°	V²
7	762.7	NW 3	1	13	1
7	62.4	NNW 1	4	13	2
8ª		NW 1	2	12	
7	62.1	NW 1	2	14	2
8ª	62.2	N 2	4	11	1
7	62.3	SW 3	•	12	2
7	—	—	—	—	—
8ª	762.1	SW 3	•	11	5
8ª	61.8	W 1	4	12	2
7	61.0	NNW 4	•	10	5
7	59.9	NNW 3	4	11	2
7	59.1	NNE 6	3	11	1
7	58.4	N 3	1	14	1
7	59.3	N 2	2	16	2
7	764.3	SW 2	3	11	6
7	62.7	WSW 1	4	12	2
7	62.2	SW 2	3	13	7
7	62.7	S 1	4	12	5
7	62.3	WNW 3	•	8	7
7	62.2	N 4	4	9	6
7	58.2	NW 6	12	10	7
7	56.2	WSW 6	•	10	7
7	56.6	N 4	2	16	2
7	764.6	NW 4	4	14	7
7	60.4	WSW 4	4	12	4
7	60.4	SW 1	4	14	4
7	63.4	S 2	2	14	5
9ª	66.1	SE 2	3	11	4
9ª	64.9	S 1	3	8	9
7	66.2	W 5	4	9	4

INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std. β*	Luftdruck-Änd. in 24 Std. β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. extr. Max. C°	Temp. extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Mitternacht
Nordsee	Borkum		762.5	NW 3	2	11		0	0.0	0	14	10	1	See: 3	
	Wilhelmshaven		61.8	W 3	•	10		3	-0.3	2	12	7	6		W
	Helgoland			NW 3	3	10								See: 2, 3nr: 15 Sm.	
	Keitum auf Sylt		60.8	WSW 2	3	11		3	-0.6	0	16	6	2		
	Cuxhaven		61.0	W 2	1	12		3	-0.2	0	15	9		See: 0	
	Hamburg		61.2	WSW 4	3	10		1	-0.3	2	16	9	6	Bod. Min.: 7.0 7a – 8.3 a.m.°	S
	Groß Borstel b. Hamburg		—	W 3	2	11	—	—	—	0	17	8			
Ostsee	Kiel		760.9	W 2	4	10		1	-0.3	6	16	8	6		
	Wustrow in Meckl.		59.2	NW 2	•	10		1	-0.2	8	14	10	6		
	Swinemünde		58.4	NW 3	•	9		3	-0.1	3.7	14	8	9	See: 2 nachts ausk.°	
	Rügenwaldermünde		63.6	WNW 1	•	10		0	0.0	3.6	13	10	6	See: 6	
	Neufahrwasser		61.3	SW 6	4	12		1	0.0	8	19	11	6		
	Königsberg		62.0	SSW 7	4	14		1	0.6	8	18	12	7	6¼ a/Ta aus S	
	Memel		61.6	S 4	4	18		3	0.4	1	19	14	6	See: 2	
Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen		765.2	SW 1	•	8		0	0.0	3	10	8	8		E
	Kassel		63.7	SW 1	3	9		0	0.0	2	15	7	5		
	Hannover		62.6	W 3	3	10		0	0.0	2	16	9	7		
	Magdeburg		61.8	WNW 2	4	11		0	0.2	1	15	9	6		
	Dresden		62.0	WNW 3	3	11		0	0.0	3.5	18	7	7		
	Berlin		60.4	W 3	4	9		3	-0.1	2.4	17	8	6	Bod. Min.: 8.1	
	Grünberg in Schlesien		60.0	W 4	4	8		2	0.3	3.0	13	6	7	2a – 6½ a.m.	
	Breslau		60.7	W 4	4	9		2	0.3	1.0	18	8	7		
	Bromberg		59.1	W 4	4	9		1	1.8	7	18	8	7		
Süddeutschland	Metz		766.7	W 2	4	9		0	0.0	0	17	8	7	5½ p.m. Turm 75 : 1 SW	
	Mülhausen im Elsaß		68.2	WSW 4	4	9		2	0.8	5	14	9	6		
	Karlsruhe		66.4	SW 1	•	9		2	0.4	1.0	16	9	4		
	Frankfurt am Main		65.3	WSW 3	4	10		2	0.5	3	15	9	7		
	Friedrichshafen		67.0	WNW 3	4	9		5	0.4	2.1	10	8	4		
	Bamberg		65.9	NW 2	4	6		2	0.6	1.5	14	6	9		
	München		66.3	W 5	4	8		2	0.2	2.1	13	7	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	663.5	W	≡	2	2	5	Brocken	1146	8ª	662.2	WNW	6	≡	/		0	0.0	4	5	1	5	
9							Feldberg, Schwarzw.		6ª	689.4	W SW	3	*	0				4	2	-8	7	Fernsicht: W
9	529.8	N	3	≡	-7	7	Zugspitze	2964	7	529.5	NW	4	≡	-8		1	0.7	2				
9	663.3	W&W	4	*	-5		Säntis	2500	7	509.0	WSW	6	*	-6				0				
9	696.9	SW	2	•	5	•	Feldberg	900	7	697.9	SW	2	4	6				0				
9	623.4	NNW	6	≡	-1	7	Schneekoppe	1610	8ª	624.6	WNW	7	≡	-1		2	0.6	3.0	7	-2		Fernsicht: W, o 2
9	579.6	NNE	5	*	-8	5	Sonnblick	3106	7	579.7	NNE	5	≡	-9		2	0.5	9	-7	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	761.8	NW 2	1	1	19		1	See: 2
2ª	Helgoland		SW 4	1	1	13			See: 3, ∞, 3nr: 12 Sm.
2ª	Keitum	61.0	W 2	3	3	15		2	
2ª	Hamburg	62.0	WSW 2	4	4	16		2	
2ª	Kiel	61.6	SW 2	4	4	16		1	
2ª	Swinemünde	62.8	NNE 2	4	4	12		2	See: 2
2ª	Neufahrwasser	61.2	N 5	2	2	13		1	
2ª	Memel	61.1	NW 3	3	3	17		1	See: 2
2	Kassel	62.4	NW 1	4	4	18		2	
2	Dresden	60.4	NNE 1	•	•	10		NW	
2	Breslau	57.5	N 3	4	4	18		NW	
2	Metz	64.6	NW 4	4	4	15		4	
2	München	65.8	SW 6	•	•	15		6	
2ª	[illegible]	64.4	SSW 1	1	1	9		7	6 7a 12 7p, o 2
2ª	[illegible]	65.1	SW 2	2	2	15		0	
2ª	[illegible]	64.3	N 3	3	3	14		4	Sud
2ª	Scilly								
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Marbieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	764.0	NNW 3	2	2	13		
2ª	Helder	62.7	W 3	3	3	13		
2ª	Bodö							See:
2ª	Christiansund	59.8	ENE 6	3	3	12		See: 3
2ª	Skudenes	57.8	N 3	4	4	12		See: 3
2ª	Skagen	60.0	WSW 4	1	1	13		
2ª	Kopenhagen	61.7	WNW 2	4	4	14		
2ª	Stockholm	58.7	SSW 4	4	4	17		
2ª	Hernösand	60.6	N 2	•	•	8		E
2ª	Haparanda	65.7	S 2	4	4	13		N
2ª	Karlstad	57.8	SW 4	4	4	12		
1	Utsiokarg	60.5	SW 2	2	2	15		
1	Kaopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbni Wolotschok							
0	Wien	756.4	S 3	1	1	25		
2	Pest	56.5	ESE 1	4	4	28		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60.1	SE 6	2	2	27		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

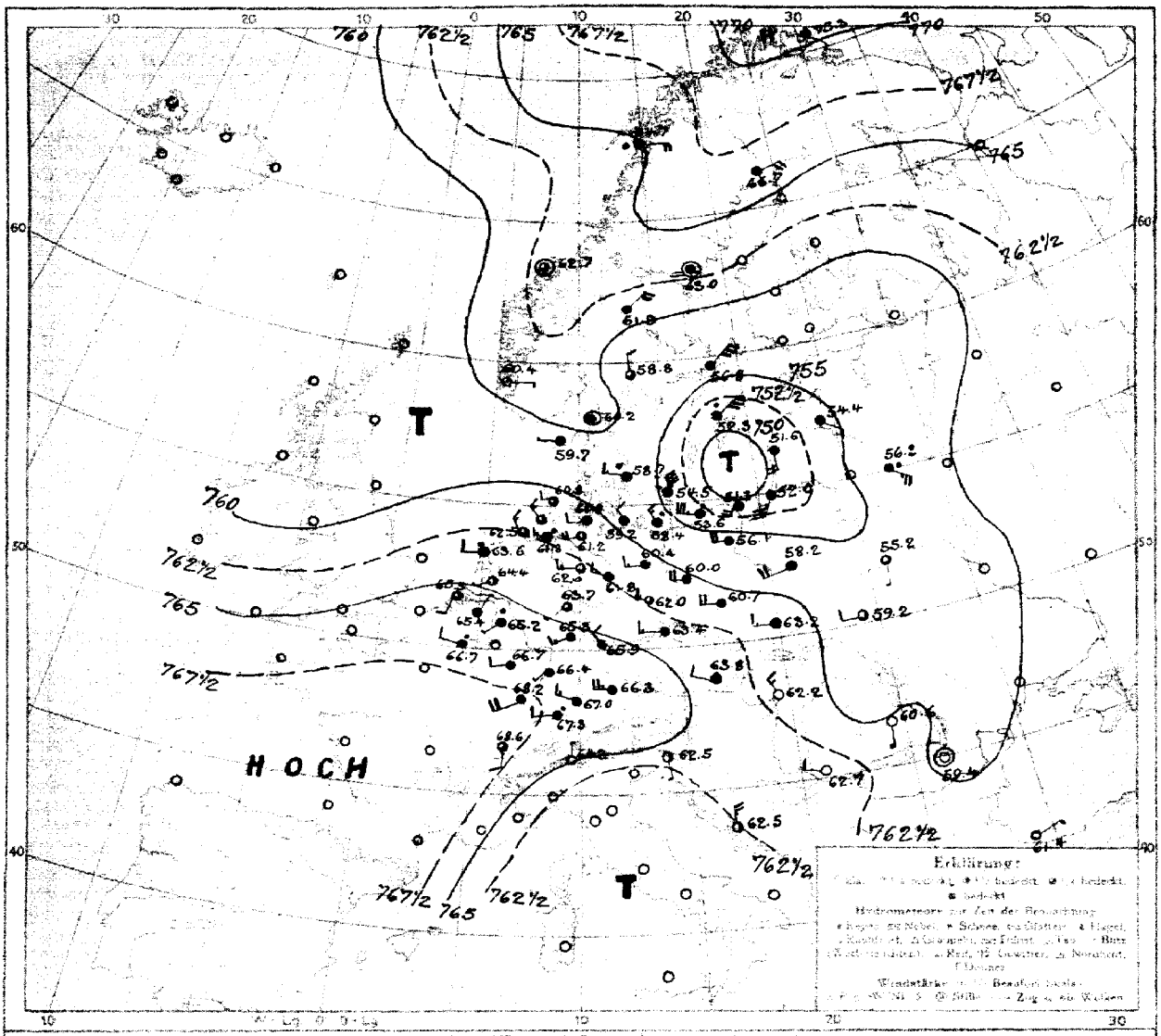
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

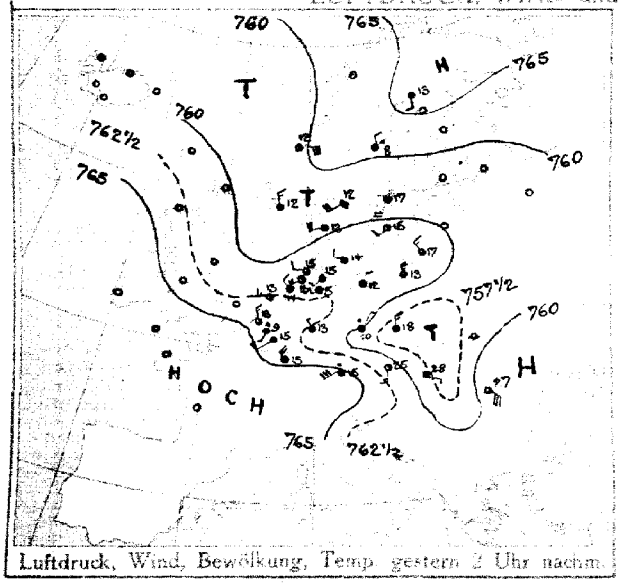
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 11. Juni.

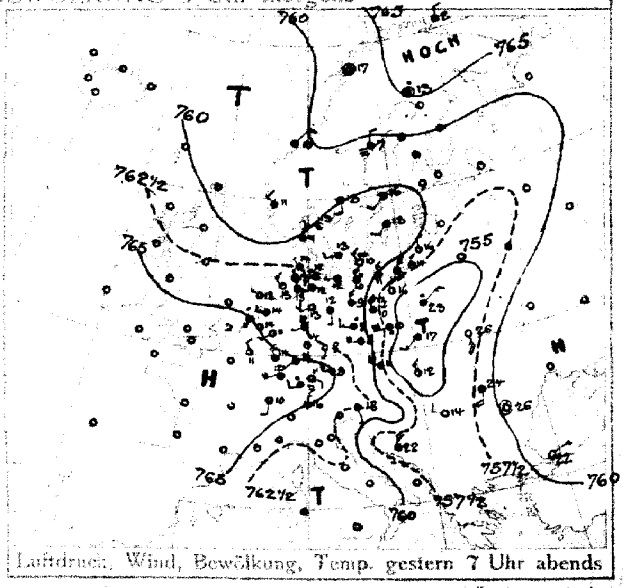
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



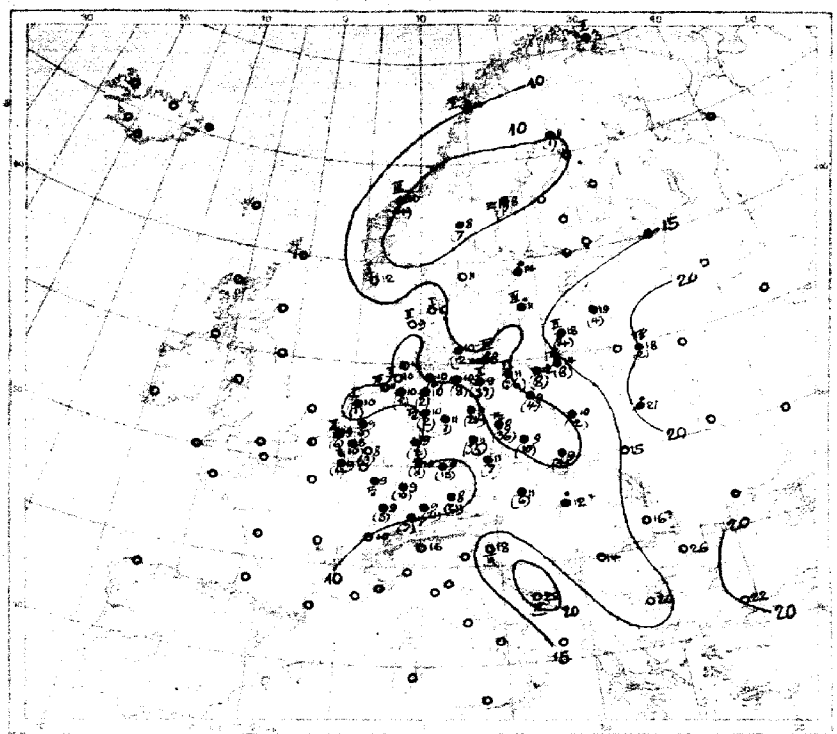
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



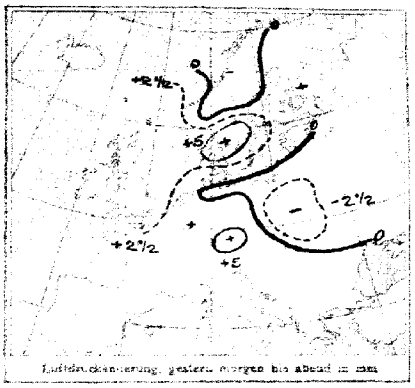
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

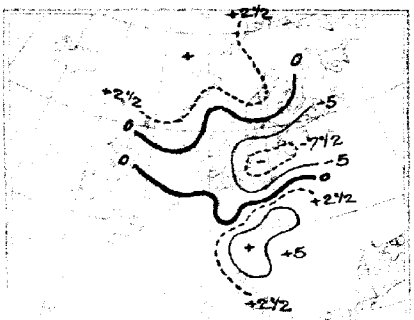
Jahrgang 41 Nr. 163



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	S	S	S	S	SSW	SSW	E	E	S	W	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	
	m. p. Sek.	2.6	3.3	3.9	3.6	2.7	2.4	1.4	1.6	3.0	4.0	3.6	2.2	2.5	3.1	2.2	2.5	3.3	3.7	3.1	3.3	4.7	4.8	5.6	5.6

Thermograph — Barograph

755 mm 15 °C

750 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Stationen in 45° Breite stets durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 11. Juni.

Das westwärts Norwegen vorgelagerte Tief ist unter starker Abnahme des Luftdrucks nordwestwärts weitergewandert und liegt heute über der östlichen Ostsee mit seinem tiefsten Barometerstande von etwa 750 mm. Demzufolge hat das Hochdruckgebiet im Norden Europas weiter südwärts bis Mittelskandinavien übergegriffen, wodurch das Tief über Südnorwegen nach der Nordsee gedrängt worden ist. In Deutschland herrscht bei meist schwachen, nur an der östlichen Ostseeküste stärkeren Winden aus nordöstlichen Richtungen kühles, trübes, strichweise regnerisches Wetter. Gewitter sind fast überall wiederholt gemeldet. Die vielfach sehr ergiebig waren und teilweise mit Sturmböenerscheinungen verbunden waren bzw. Regenmengen in Stunden bis zu 36, bis mindestens 27, Schleswig 35, Eutin 24, Fehmarn 22, Helgoland zu 21 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 12. Juni.

NORDSEE: Im meist mäßigen, westlichen Winden und geringer Temperaturänderung zum teils trübes Wetter mit Regenfällen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Der Seewind frischt mäßigen Winden aus westlichen Richtungen etwas auf, zeitweilig trübes Wetter mit vereinzelten Regenfällen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11 Juni

1915. Nr. 163

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (8ª 1. Aug. bis 8 Uhr M.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Ornesay	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6ª	765·5	NW 2	2	11	8		Paris Laon	8	766·7									
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	764·4	WNW 2	3	14	4		Brüssel	8	765·4	NNE 1	•	8	2 0·2	10	17	7		
—	65·2	WNW 3	2	18	4		Ostende	8	65·1	NW 2	4	12	0 0·1	5	15	9	See: 2	NW
7ª	64·1	W 3	2	14	7		de Bilt Utrecht	8	64·4	WSW 1	2	9	0 0·0	6	16	6		
7	65·4	NNW 1	3	11	5		Vlissingen	8	65·5	SSW 2	3	9	8 0·2	6	16	8	See: 2	
7	63·2	WNW 3	2	12	2		Helder	8	63·6	W 2	•	10	0 0·0	1	12	10	See: 1	
7	760·4	WSW 3	1	13			Skagen	8	760·2	Still	4	10	3 -0·3	0	14	8	See: 1	
9	60·3	N 3	3	11	2		Hanstholm	8	59·7	W 1	4	9	0 0·1	0	12	8	See: 2	
7	61·9	WSW 2	4	14	2		Kopenhagen	8	58·7	WNW 3	•	10	3 -0·8	12	15	9		
9	60·9	NW 3	∞	10	2		Bornholm	8	59·5	NNW 9	•	8	0 1·2	•	13	8	See: 3	
8	773·0	N 2	4	2			Vardö	8	775·3	SE 1	4	3	6 +0·2	•	3	0	See: 2	
7	62·5	Still	3	17	2		Bodö	8	64·7	E 4	•	10	0 0·0	•	15	9	See: 2	
7	59·2	NE 2	4	10	2		Christiansund	8	62·7	Still	3	10	2 0·5	4	12	8	See: 3	
7	59·4	NW 2	4	11	2		Skudenes	8	60·4	E 1	1	12	0 0·0	0	12	8	See: 1	
7	765·7	Still	•	13	5		Haparanda	8	766·7	ENE 4	4	11	5 0·4	1	16	10	See:	
7	59·5	N 2	≡	7	4		Hernösand	8	63·0	Still	≡	8	9 0·0	8	8	3	See:	
7	60·6	SW 2	3	16	2		Stockholm	8	56·8	NE 6	4	14	3 +2·0	0	18	9	See:	
9	60·7	SW 2	1	13	1		Wisby	8	52·3	NE 6	•	11	3 -3·4	•	15	9	See: 4	
7	60·0	S 2	4	13	2		Karlstad	8	58·8	N 2	3	11	3 -1·5	•	16	8		
9ª	7				—		Rußland: Hangö	7ª	7									
7							Helsingfors	7ª										
9ª							Tammerfors	7ª										
9ª							Kuopio	7ª										
9ª							Uleaborg	7ª										
9ª							Nikolaistad	7ª										
9ª							Archangelsk	7ª										
7							St. Petersburg	7ª										
9ª							Riga Mitau	7ª	754·4	SE 1	4	19		4				NW
9ª							Wischni Wolotschek	7ª										
9ª							Moskau	7ª										
9ª							Wilna Kobilnyk	7ª	56·3	SE 6	•	18	3	2			(Nyarlathotep)	NW
9ª							Grodno Pinsk	7ª	55·2	S 1	3	21		•				NW
9ª	754·0	NE 3	•	23	1		Warschau	7ª	58·2	WSW 4	4	10		12				NW
9ª							Kiew	7ª										
9ª							Charkow	7ª										
9ª							Odessa	7ª										
7	758·5	WNW 6	4	11	7		Österreich-Ungarn: Wien	8	763·8	WNW 2	4	11	2 1·0	6	27	9		
9ª	62·2	W 4	4	8	7		Prag	8	63·4	W 3	4	11	0 0·0	7	14	9		N
9ª	56·0	SW 3	4	17	6		Krakau	8	63·2	W 3	4	9	0 1·3	4	28	9		N
7	65·6	SSE 5	0	26	0		Lemberg	8	59·2	W 2	3	15	2 +2·4	0				
9ª	59·5	NW 3	2	12	7		Pest	8	62·2	NW 3	0	12	2 1·1	•	31	10		1
7	59·3	S 4	4	24	2		Hermannstadt	8	60·6	S 1	0	16	2 0·2	0	21	?		
9ª	57·5	WSW 3	4	23	3		Triest	8	62·6	SSE 1	2	18	2 1·7	0	27	17		
9ª	58·9	ESE 5	2	27	1		Lesina	8	62·6	N 5	2	22	2 1·6	0	28	21	See: 3	W
9ª	760·1	ESE 2	3	28	2		Belgrad (Serbien)	8ª	762·7	WNW 2	0	14	2 2·0	0	33	12	See: 4	
7	60·5	SE 1	3	24	1		Bukarest (Rumänien)	8	59·4	Still	0	26	5 0·2	0	31	15		
9ª	766·8	SW 2	3	9	8		Schweiz: Zürich	7ª	767·3	W 2	•	7	2 +0·5	7				W
9ª	67·8	SSW 2	3	9	2		Genf	7ª	68·6	S 2	8	10		•				
9ª	61·1	N 1	0	14	0		Lugano	7ª	64·2	N 1	0	16		0				
9	763·2	NNE 1	0	18	0		Genua Konstantinopel	8	761·4	ENE 1	0	22	8 0·2	0			See:	NE
9	60·7	ESE 1	0	21	0		Piräus Sofia	7	61·6	Still	0	20	6 0·9	0	28	15		
9							Italien: Venedig	8									See:	
9							Livorno	8									See:	
9							Rom	7										
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	766·9	S 6	∞	3	6		Spitzbergen (Green Harbour)	8	766·3	E 6	4	2	0 0·0	0	4	0		
7	58·5	S 2	4	9	—		Sarna	8	61·9	NE 4	4	8		7				

Wetter: Marina ... NW

Bodenerschütterung: Schreibfehler: (Nyarlathotep) NW

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 marina ... NW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 164 — Montag, 12. Juni 1916

GMZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS 0 E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abgleich. von Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std. β*	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasserstand Vortag	BEMERKUNGEN	Ort Wetter
7	760·5	W 4	1	12	2	Borkum	754·3	W 5	4	11		3 -1·6	3	13	9	6	See: 5, • Böen	
7	60·7	WNW 4	3	12	2	Wilhelmshaven	55·2	SW 5	4	10		3 -1·0	2	11	8	8		
8a		W 5	3	11		Helgoland		SW 3	4	11							See: 3 Sichtw. 15 Sm. Böen SW 6	
7	58·8	WNW 2	4	11	2	Keitum auf Sylt	53·0	WSW 4	4	11		3 -1·0	0	13	9	2		
8a	59·4	W 3	4	11	1	Cuxhaven	54·3	SW 4	4	9		3 -1·2	0	14	9	2	See:	
7	61·4	WNW 4	•	13	6	Hamburg	56·5	S 6	4	9		7 -0·6	•	17	9	4	Bod. Min. 7·9, spätere •	
7						Groß Borstel b. Hamburg		S 5	•	9			1	15	8			
8a	759·3	W 2	2	8	4	Kiel	756·4	S 5	•	9		4 -0·5	2	14	8	8		
8a	58·6	WSW 5	1	11	4	Wustrow in Meckl.	58·2	S 5	4	10		0 -0·2	10	13	8	4		
7	59·1	WNW 3	1	13	4	Swinemünde	59·9	SSW 5	1	11		0 +0·1	1	15	9	8	See: 0	W
7	58·4	SE 6	4	11	4	Rügenwaldermünde	60·7	S 3	0	11		2 +0·6	1	11	7	4	See: 2, ≈ •	
7	59·4	SW 4	1	13	1	Neufahrwasser	62·4	SSE 2	0	12		1 +0·9	0	14	7	1		
7	56·6	SSW 5	2	13	2	Königsberg	63·4	SW 3	1	14		2 +0·7	•	16	8	2		
7	59·1	WSW 5	3	12	2	Memel	62·8	SW 3	1	14		2 +1·0	0	18	10	2	See: 4	
7	764·4	SW 2	4	11	4	Aachen	761·6	SW 4	4	8		3 -1·0	6	14	7	8		
7	62·8	SW 1	•	9	7	Kassel	60·1	SSE 2	3	8		3 -0·4	7	15	7	7	•	
7	61·7	W 1	•	10	8	Hannover	58·7	SSW 4	4	10		7 -1·0	3	15	9	8		
7	61·4	W 3	2	14	8	Magdeburg	60·4	S 2	1	11		1 0·0	•	16	7	6		
7	62·7	WNW 3	1	10	4	Dresden	62·2	SSW 1	3	12		0 0·0	•	16	8	4		
7	61·1	W 3	2	15	2	Berlin	61·0	S 3	3	10		0 0·0	•	16	7	2	Bod. Min. 7·0	
7	62·0	SW 4	2	15	2	Grünberg in Schlesien	62·4	S 2	3	10		2 +0·1	0	15	7	1		
7	62·6	SW 3	2	15	4	Breslau	63·4	S 3	3	13		8 -0·2	2	16	10	5		
7	60·8	SW 2	3	14	8	Bromberg	62·6	Still 0	0	12		2 +0·2	3	14	6	8		
7	765·5	W 3	•	10	7	Metz	762·4	SW 2	3	9		3 -0·8	4	15	8	7	p Tr um SW nach •	
7	67·7	W 4	•	11	8	Mülhausen im Elsaß	63·6	S 3	1	9		3 0·6	4	14	8	7	5/12 p Tr um E	
7	64·7	SW 3	3	15	8	Karlsruhe	62·6	SW 1	4	10		3 -0·6	3	16	8	8		
7	63·5	NNE 1	3	15	7	Frankfurt am Main	61·6	S 3	4	9		3 -0·5	8	14	8	7		
9a	65·8	W 2	3	12	8	Friedrichshafen	63·4	E 1	3	7		7 -0·6	3	13	7	8		
9a	64·9	W 1	•	9	7	Bamberg	62·7	SSW 2	2	9		3 -0·6	4	16	5	7	vm Tr	
7	65·1	W 4	2	11	4	München	64·4	S 2	2	10		3 +0·9	3	14	7	6		SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	662·2	SW 5	≡	2	5	Brocken 1145	8*	659·8	SW 6	≡	1		3 -0·9	2	5	3	5	
9						Feldberg Schwarzw.	8*	635·9	SW 5	5	•		3 +1·0	2			8	Fernsicht:
9	530·7	SW 3	3	-9	2	Zugspitze 2964	7	528·2	SE 2	4	-3		3 -0·4	3	-2	-8	0	
9	563·9	WSW 4	4	-5		Säntis 2500	7	561·6	WSW 4	3	-3							
9	697·6	SW 4	4	10		Helden 800	7	696·6	W 1	3	7							
9	627·4	SW 6	•	1	5	Schneekoppe 1610	8*	626·1	SW 6	•	0		0 0·0	2	1	-1	7	
9	627·7	WSW 2	*	-6	2	Sonnblick 3106	7	619·6	WSW 4	*	-5		3 -0·8	2•	-3	-9	0	m Tr

GESTERN NACHMITTAG

Ortszahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	762·0	NW	3	4	13		1	See: 3
2a	Helgoland		NNW	4	2	12			See: 3, Sichtw. 20 Sm.
2a	Keitum	60·2	NW	3	4	11		2	
2a	Hamburg	60·8	WNW	4	4	14		8	vorm. • schauer.
2a	Kiel	60·3	NW	4	•	12		8	
2a	Swinemünde	58·5	WNW	4	4	13		9	See: 2, bis 11½ a. •
2a	Neufahrwasser	57·1	WSW	6	4	12		2	
2a	Memel	65·5	SW	5	4	13		2	See: 5
2	Kassel	62·9	NW	2	2	15		1	
2	Dresden	62·9	NNW	3	3	14		4	
2	Breslau	62·1	WSW	4	4	14		4	
2	Metz	65·9	W	4	3	13		5	
2	München	66·3	W	5	•	10		8	
2a	Lemvig Brüssel	64·8	W	2	3	12			
2a	Skagen Aachen	69·7	WNW	3	3	12			
2a	Vlissingen Ostend	66·0	WNW	2	3	14			
2a	Seitz Laon	66·1	WNW	3	3	12			
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
3a	Ile d'Aix								
3a	St. Matthieu								

obere Wolken: 8, 5, 2, 8 See!

Ortszahl	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	765·0	NW	2	3	9		
2a	Helder	62·9	W	4	3	12		
2a	Bodö	64·7	E	4	2	14		See: 2
2a	Christiansund	64·1	NE	4	≡	11		See: 2
2a	Skudenes	59·6	NNW	5	1	14		See: 2
2a	Skagen	55·6	NW	3	4	10		
2a	Kopenhagen	57·1	NW	2	•	8		
2a	Stockholm	54·5	NE	4	•	11		
2a	Hernösand	61·6	N	2	3	13		
2a	Haparanda	66·4	E	4	4	16		
2a	Karlstad	54·0	N	5	•	11		
1	Ulvsborg Wisby	50·7	SE	6	4	17		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	764·4	W	4	3	14		
2	Pest	69·0	NW	4	2	17		
2	Lemberg	62·6	WSW	2	4	16		
2	Hermannstadt	59·9	NW	4	2	27		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

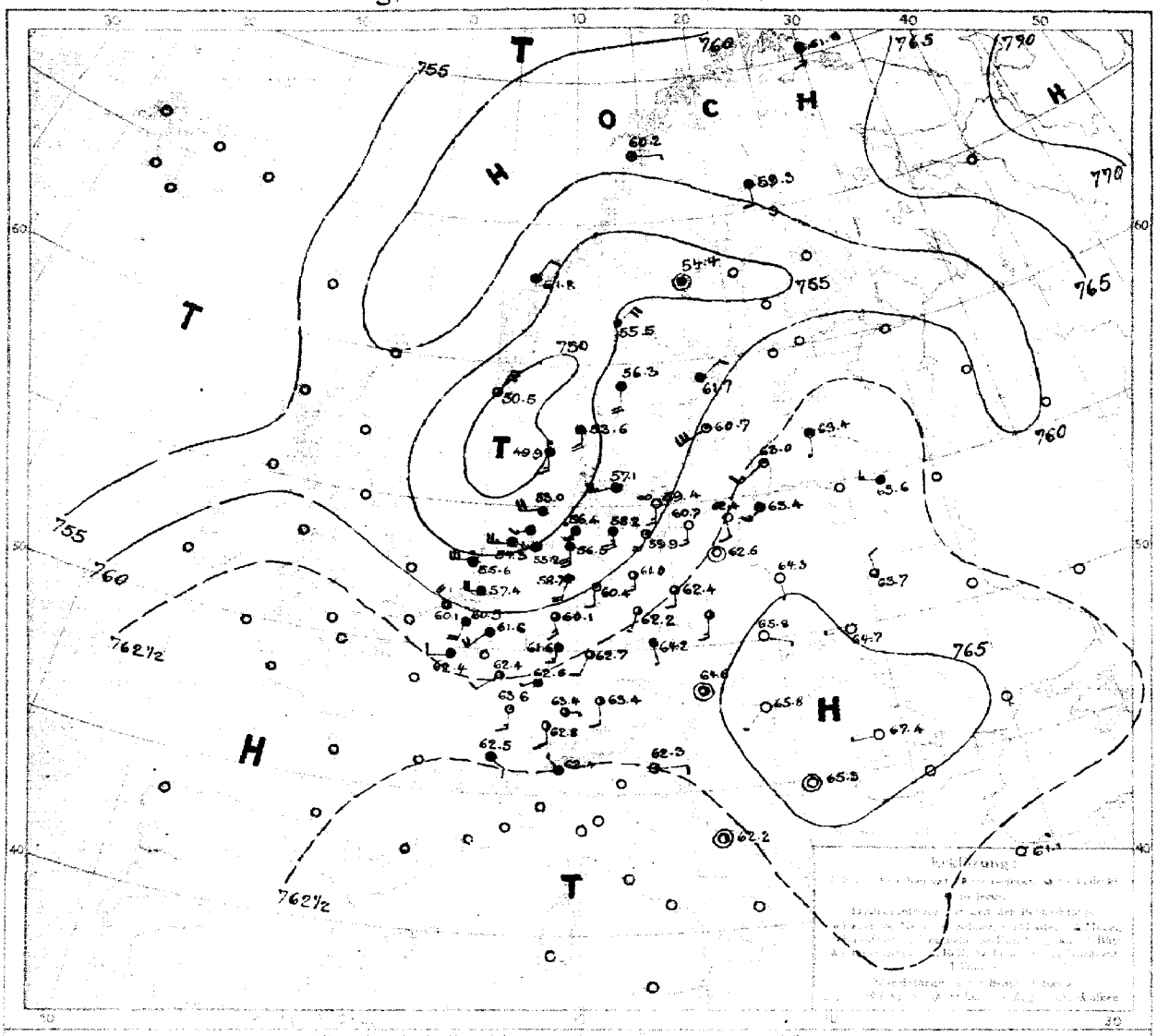
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

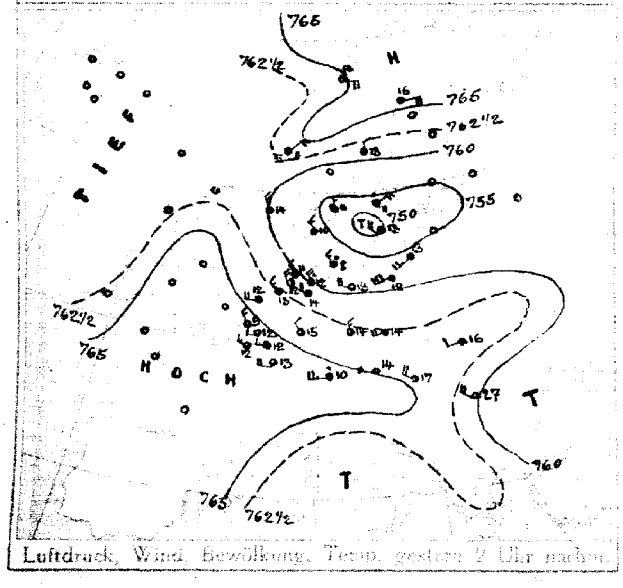
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Bem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchwegauf 8V, 2Nu. 7N Sommerzeit.

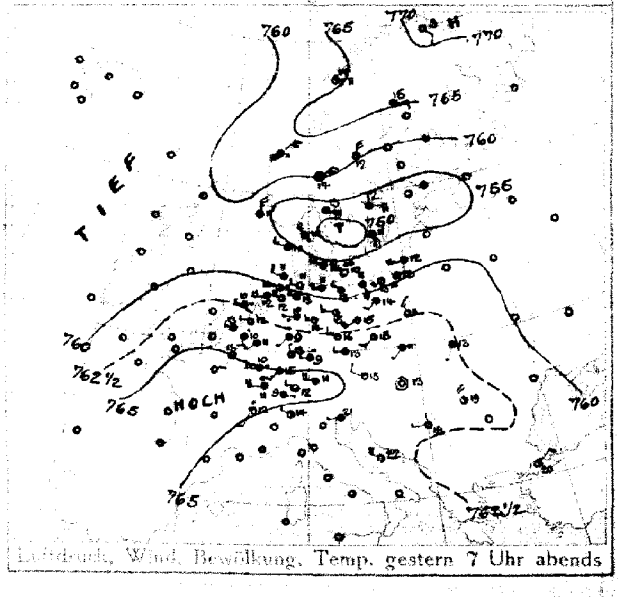
WETTERBERICHT von Montag, 12. Juni.

KAISERLICHE MARINE





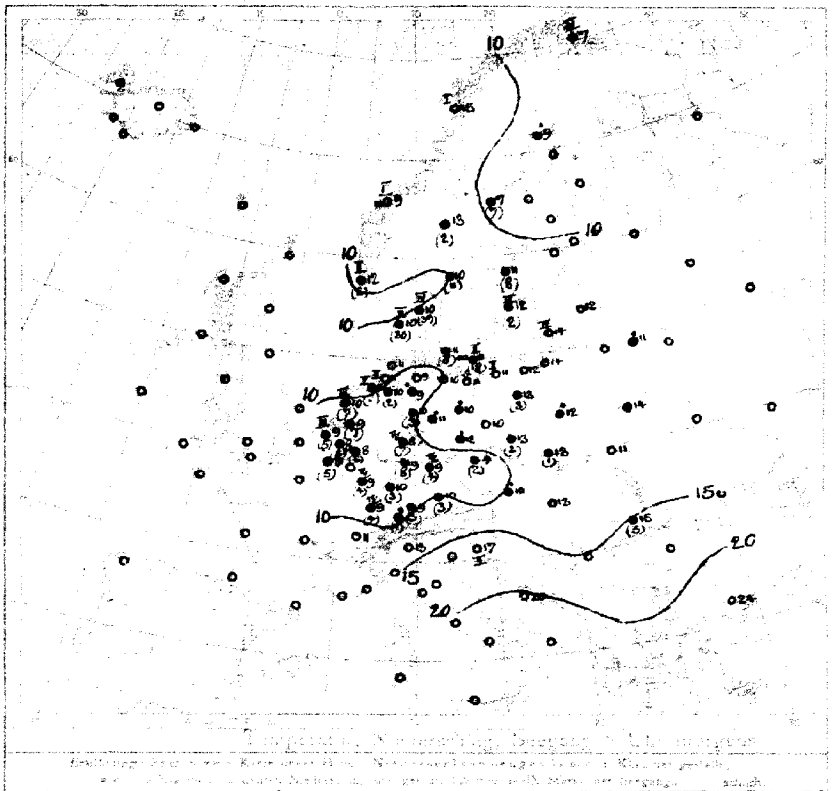
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

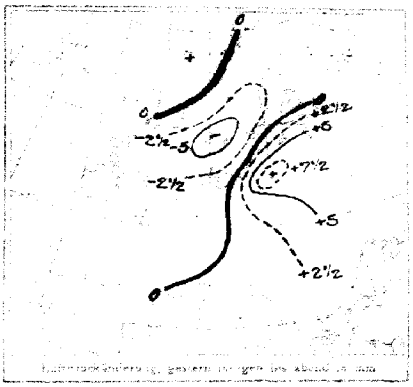


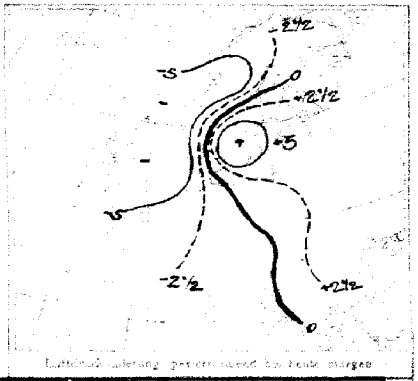
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 164

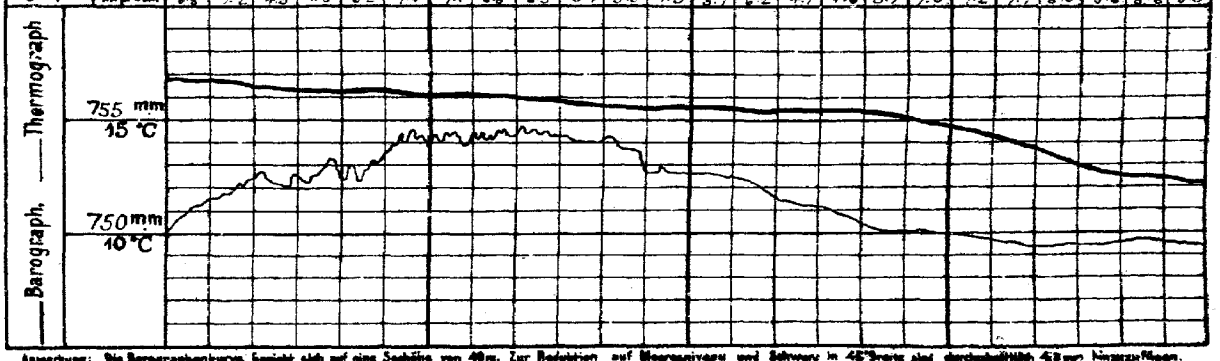






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	WSW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	SSW	S	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	6.8	7.2	4.5	4.8	6.2	7.4	7.1	6.8	4.5	5.7	5.0	4.3	5.7	6.2	4.7	4.6	5.7	7.6	7.2	7.7	8.0	8.6	8.6	8.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

Montag, 12. Juni.

Das gestrige Tief über dem Westen der Ostsee ist über Finnland nach Nordwesten fortgeschritten und hat sich mit einem von der Nordsee vordringenden Tiefausläufer vereinigt, während sich im Innern Russlands ein Hochdruckgebiet, dessen Kern gestern noch über Ostpreußen lag, nach Südosten ausgedehnt hat. Das Hochdruckgebiet über Ungarn mag Westrußland nach Süden vorgedrungen sein. Über Frankreich ist ein Tiefausläufer zurückgewichen, während sich das Hochdruckgebiet über Deutschland verstärkt hat. Für Deutschland ist keine wesentliche Änderung des Wetters zu erwarten.

AUSSICHTEN FÜR DIE SCHIFFAHRT AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 13. Juni.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und strichweise Regenfälle, Winde zwischen SW und NW, mäßig, zeitweise frisch, Temperaturen wenig verändert.

OSTSEE: Westen: Wechselnde Bewölkung und strichweise Regenfälle, Winde zwischen SW und NW, mäßig, zeitweise frisch, Temperaturen wenig verändert.
Osten: Meist heiteres Wetter mit vorherrschender Bewölkung und vereinzelten Regenfällen, Winde zwischen SW und NW, mäßig, zeitweise auffrischend, Temperaturen wenig verändert.

Sturmwarnungen: Gestern 6¼ Uhr vom Skagerrak bis Lista Signalball. Gestern abend 10¼ Uhr vom Skagerrak bis Lista Abnahme des Signalballs.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Hagen, Düsseldorf.

12. Juni. 1916. Nr. 161.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grianez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
6[00]	65·8	SSW	2	3	13	4		Paris Lanv	8	62·4	W	2	4	9	7	0·0	5		8
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	764·1	S	2	•	10	7		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760·5	SSW	4	4	8	3	-1·1	8	15	4	2	
—	64·4	NW	3	1	15	4		Ostende	8	60·6	NW	4	4	10	3	-0	2	15	10	6	See 5
7[00]	62·7	W	2	3	12	4		Utrecht	8	57·4	W	4	•	8	7	-0·0	7	15	6		
7	64·5	WNW	3	3	13	4		Vlissingen	8	60·1	NW	4	3	7	3	-0·6	5	15	9	See: 3	
7	61·5	W	5	•	10	4		Helder	8	55·6	W	6	•	10	3	-1·1	7	15	3	See: 3	
7	762·8	NW	5	8	10	9		Dänem.: Skagen	8	753·6	S	4	4	10	2	+1·6	39	11	9	See: 4	
9	65·3	WNW	3	•	10	9		Hanstholm	8	49·9	S	3	•	10	4	+0·3	30	10	9	See: 3	
7	56·1	WNW	5	4	10	9		Kopenhagen	8	57·1	WSW	5	3	11	8	+0·8	8	11	8		
9	55·8	W	9	∞	10	2		Bornholm	8	59·7	S	3	∞	11	•	+1·0	18	11	8	See: 2	5
8	770·4	SE	2	0	3	0		Norweg.: Vardö	8	761·8	S	3	4	7	3	-1·0	0	3	0	See:	
7	64·7	E	4	2	14	2		Bodö	8	60·2	E	1	1	15	3	-1·2	0	14	9	See:	
7	64·2	NE	4	≡	11	6		Christiansund	8	61·8	NNE	2	4	9	0	0·9	0	12	7	See:	
7	57·1	NNW	5	4	12	1		Skudenes	8	50·5	NNE	6	3	12	3	-0·9	2	16	10	See:	
7	765·3	E	2	3	15	0		Schweden: Haparanda	8	761·7	NE	2	4	9	1	-0·9	•	19	9	See:	
7	59·9	N	6	2	17	3		Hernösand	8	54·4	Still		4	7	8	+1·0	7	12	3	See:	
7	58·5	E	4	4	12	9		Stockholm	8	59·3	S	2	4	11	2	+1·8	8	12	8	See:	
7	51·1	SE	6	4	11	9		Wisby	8	60·7	SW	6	1	12	2	+2·0	2	16	8	See:	
7	51·5	E	6	4	13	5		Karlstad	8	56·3	SSE	4	4	10	2	+2·0	11	14	9		
9[00]	7							Rußland: Hangö	7[00]	7									
7								Helsingfors	7[00]										
9								Tammerfors	7[00]										
9								Knopio	7[00]										
9								Uleaborg	7[00]										
9								Nikolaistad	7[00]										
9								Archangelsk	7[00]										
7								St. Petersburg	7[00]										
9								Riga Mitau	7[00]	763·4	S	1	4	12	2	0·0	0		2		
9								Wischni Wolotschek	7[00]										
9								Moskau	7[00]										
9								Wilna Kobilnyk	7[00]	63·6	WNW	3	4	11	5	+1·0	•				
9								Gomel Orsk	7[00]	63·7	NNW	2	3	14	2	+1·0	0				
9	762·5	NW	3	3	11	2		Warschau	7[00]	64·3	SSE	1	0	12	0	0·0	•		1		
9								Kiew	7[00]										
9								Charkow	7[00]										
9								Odessa	7[00]										
7	764·7	WNW	2	1	15	2		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	764·6	Still		3	10	3	-0·3	•	17	8		6
9	64·5	W	3	4	13	0		Prag	8	64·2	SSE	1	4	9	5	+0·6	2	16	8		
9	65·7	SW	1	1	11	3		Krakau	8	65·8	ESE	1	0	13	0	0·0	1	16	7		
7	62·5	SSW	1	4	18	2		Lemberg	8	64·8	W	1	0	11	2	+0·5	0				
9	65·9	Still		0	18	1		Pest	8	66·8	SW	1	0	13	2	+0·1	0	20	8		
7	63·5	NW	4	2	19	7		Hermannstadt	8	67·4	W	1	0	16	2	+0·4	5	28	10		
9	63·6	WSW	1	1	21	1		Triest	8	62·5	E	2	2	17	7	-0·3	0	22	15		
9	63·4	WNW	4	0	22	1		Lesina	8	62·2	Still		2	20	1	+0·2	0	24	17		
9	764·3	W	1	0	19	2		Belgrad (Serbien)	8[00]	765·3	Stille		0	15	0	0·0	0	23	10		
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[00]	765·8	E	1	3	9	8		Schweiz: Zürich	7[00]	762·8	S	2	2	9	3	-0·6	1				W
9[00]	60·2	SSW	2	•	12	5		Genf	7[00]	62·5	SE	2	8	11	2	8	0				
9[00]	63·4	NW	1	2	14	—		Lugano	7[00]	62·4	NW	1	4	13	2	4	0				
9	761·6	WNW	3	0	22	0		Italien: Sofia	8	704·4	NW	2	0	17	2	+0·2	0	31	14	See:	
9	60·5	NE	2	2	20	1		Konstantinopel	7	61·1	ENE	1	0	24	2	+0·6	0			1	
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	761·4	SE	6	≡	1	6		Spitzbergen (Green Harbour)	8	756·3	SE	1	4	2	3	-0·8	4	2	0		
7	61·6	NE	6	4	14	—		Särna		55·1	NE	4	4	13			2				

Bodenminimum: 2 Schneehöhe: 1 7 8 5 1

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 8 7 1 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 165 — Dienstag, 13. Juni 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf seit 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Wasserstand	
7	749·7	SW	7	•	10	9	Borkum	752·2	ESE	6	•	7		1 +0·1	22	14	7	6	See: 5 vm, nachts st. •
7	51·1	SSW	6	•		2	Wilhelmshaven	53·1	SE	3	4	9		2 +0·5	15	13	7	9	
8		SW	5	4	10		Helgoland												See:
7	51·7	S	3	•	9	9	Keitum auf Sylt	55·4	ESE	4	4	9		2 +1·4	10	12	8	9	
8	52·2	S	5	4	9	8	Cuxhaven	53·3	ESE	4	4	9	——	0 0·0	7	13	8	2	See:
7	54·2	S	6	3	13	8	Hamburg	54·3	E	1	4	10		0 0·0	3	19	9	8	Bod. Min.: 6·9
7	——	——	——	——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	E	2	4	10	——	——	3	14	8	——	
8	764·9	S	3	1	10	8	Kiel	755·5	E	1	4	10		5 +0·6	2	16	8	8	
8	66·4	SE	3	2	13	8	Wustrow in Meckl.	55·8	E	2	3	10		7 0·0	3	14	9	7	11 n Tg
7	58·1	W	3	3	14	7	Swinemünde	56·6	SE	2	3	12		7 -0·2	•	18	10	7	See: 1
7	58·8	ENE	3	3	16	7	Rügenwaldermünde	57·2	SE	2	3	12		7 -0·6	2	17	7	7	See: 0 m m Tg m. •
7	60·0	ESE	2	Tg	14	2	Neufahrwasser	58·5	S	2	4	12		7 -0·3	5	18	8	7	m m Tg • m. A
7	61·0	SSW	2	4	16	7	Königsberg	59·4	SE	1	3	15		6 -0·6	1	22	9	7	5 n s0 m Tg mm S
7	61·7	W	2	2	17		Memel	59·8	S	2	2	15		3 -0·4	4	19	10	7	See: 3, 8 n. 10n Tg SW
7	758·7	WSW	4	4	8	4	Aachen	752·6	SW	5	4	6		3 -1·3	12	12	8	5	SE
7	66·0	SSW	3	4	12	7	Kassel	53·8	SW	3	•	7		0 0·0	6	14	7	7	
7	65·2	ESW	6	3	13	8	Hannover	54·0	SSE	3	4	10		7 -0·3	1	15	8	4	
7	56·0	S	3	3	16	7	Magdeburg	55·2	S	2	4	11		2 +0·4	2	18	9	9	
7	58·4	WNW	2	3	15	1	Dresden	56·8	Still		3	12		2 +0·2	2	17	10	7	m m Tg m. •
7	57·2	SW	1	4	14	7	Berlin	56·0	S	1	3	11		7 -0·2	8	16	10	2	Bod. Min.: 9.0 SW
7	58·5	S	3	3	16	7	Grünberg in Schlesien	56·2	SE	1	3	13		8 0·9	6	16	9	7	Fmm Tg W
1	59·5	ESE	3	4	16	4	Breslau	56·2	ESE	2	4	13		3 -0·7	1	18	10	7	
7	60·0	S	4	0	16	2	Bromberg	57·4	E	2	7	13		3 -0·6	0	18	6	2	
7	752·2	W	3	3	14	4	Metz	755·7	W	3	•	8		3 -0·9	3	16	8	6	nachts •
7	59·6	SW	4	4	12	6	Mülhausen im Elsaß	58·5	SW	4	4	7		3 -0·7	8	14	9	4	
7	58·3	SW	1	3	15	6	Karlsruhe	56·5	WSW	1	•	10		0 0·0	3	16	10	6	
7	57·0	S	2	3	12	5	Frankfurt am Main	54·8	WSW	3	•	10		3 -0·3	3	14	7	6	
9	58·1	SW	2	3	16	2	Friedrichshafen	58·4	W	2	3	11		3 -0·4	6	17	9	6	abends Tg m. •
9	58·0	W	1	3	10	5	Bamberg	56·7	S	3	3	11		3 -0·2	1	17	6	5	
7	57·4	SSE	5	2	15	2	München	58·3	SSW	4	3	10		0 -0·2	10	16	7	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung auch besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Absolute Höhe in Meter										
8	657·0	SW	6	•	2	7	Brocken	1142	β*	654·8	SW	5	•	1	——	4 +0·5	11	4	0	7	3 n s0 m m 5 n s0 m Tg mond •
9							Feldberg i. Schwarzw.		β*	63·2	Still		≡	0	——	9 -1	6			8	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7						——						
9	568·7	WSW	3	*	-4	5	Säntis	2500	7	558·1	WSW	6	*	-4	——	——	——	——	——	——	
9	69·8	W	4	•	6		Hohen	800	7	689·9	SW	2	3	8	——						
9	624·4	SW	6	•	3	4	Schneekoppe	1610	β*	622·8	SSW	3	≡	3	——	3 -0·8	1	-4	0	-4	gestern n. mm *
9	517·9	SW	5	≡	-6	9	Sonnblick	3106	7	616·0	SSW	3	*	-5	——	-5 +0·2	7	-3	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	52·0	SW	6	4	13		8	See: 5
2*	Helgoland		SW	5	4	11			See: 4
2*	Keitum	52·1	S	3	•	10		5	
2*	Hamburg	55·3	SSW	7	4	18		4	
2*	Kiel	55·7	S	5	4	13		8	
2*	Swinemünde	58·9	SW	5	2	17		1	See: 0
2*	Neufahrwasser	62·0	SE	2	3	17		7	mittags Tg mit •
2*	Memel	63·2	WSW	2	1	19		1	See: 3
2	Kassel	57·9	S	2	3	13		2	
2	Dresden	59·8	S	3	3	18		1	
2	Breslau	62·7	S	2	•	14		4	
2	Metz	60·1	WSW	3	3	14		4	
2	München	60·2	S	3	•	14		4	
2*	[illegible] Brüssel	59·2	W		4	9	——	9	
2*	Sonnenort/Aachen	59·8	WSW	4	4	9	——	2	
2*	Vlissingen Ostende	59·4	NW		•	9	——	5	See 4
2*	Seebr. Lahn	60·9	WNW				——		
2*	Shields						——		
2*	Holyhead						——		
2*	Yarmouth						——		
3*	Ile d'Aix						——		
3*	St. Mathieu						——		

NACHMITTAG								
2*	Vlissingen	758·9	W	5	•	8	——	
2*	Helder	53·1	WSW	7	•	10	——	
2*	Bodö	60·1	N	2	4	8	——	See: 2
2*	Christiansund						——	See: —
2*	Skudesnes	59·2	ENE	2	3	12	——	See: 2
2*	Skagen	55·6	SE	4	2	12	——	
2*	Kopenhagen	57·6	SSW	5	4	12	——	
2*	Stockholm	60·2	S	2	4	15	——	
2*	Hernösand	59·3	S	2	3	10	——	
2*	Haparanda	58·5	SE	2	4	13	——	
2*	Karlstad	59·6	S	4	2	14	——	
1	[illegible] Wisby	61·8	WSW	9	2	14	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Windau Weleschak						——	
0	Wien	761·8	S	2	4	18	——	
2	Pest	63·3	ESE	1	1	21	——	
2	Lemberg	61·8	ESE	2	0	18	——	
2	Hermannstadt	64·4	SE	2	0	20	——	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

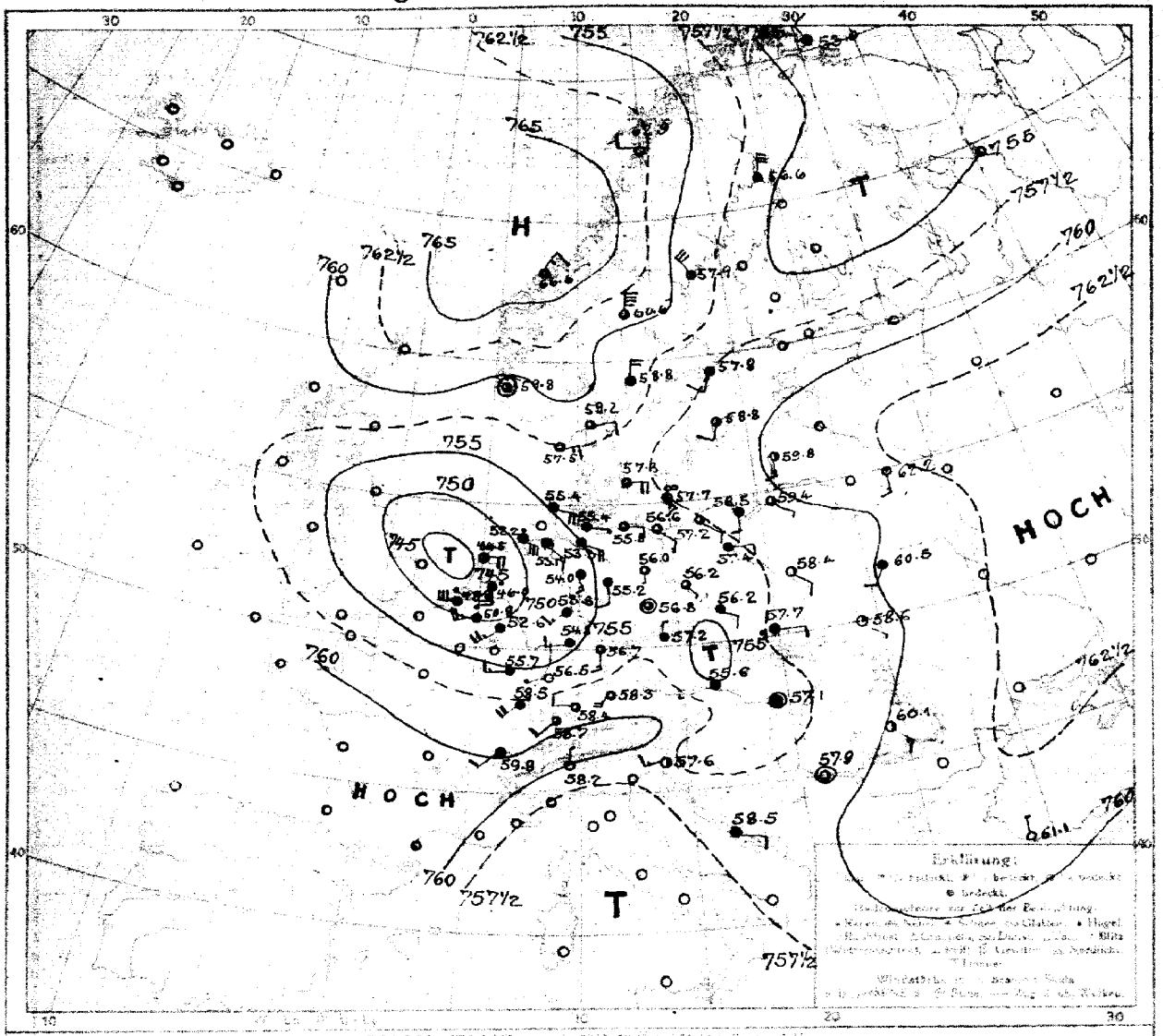
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

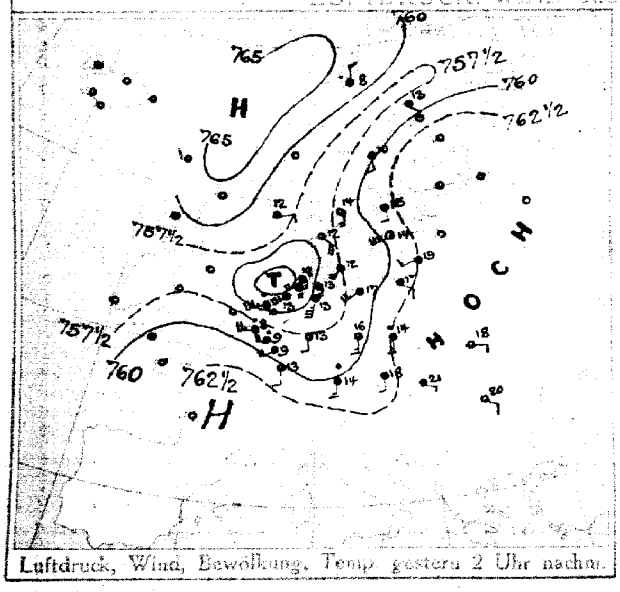
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 13. Juni.

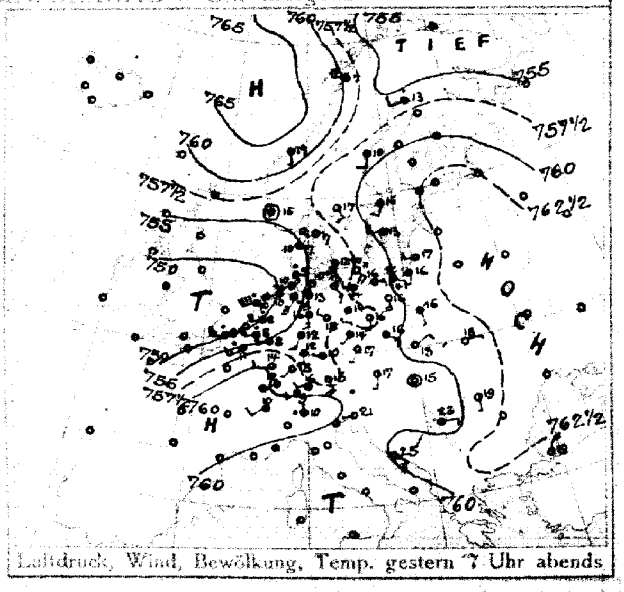
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



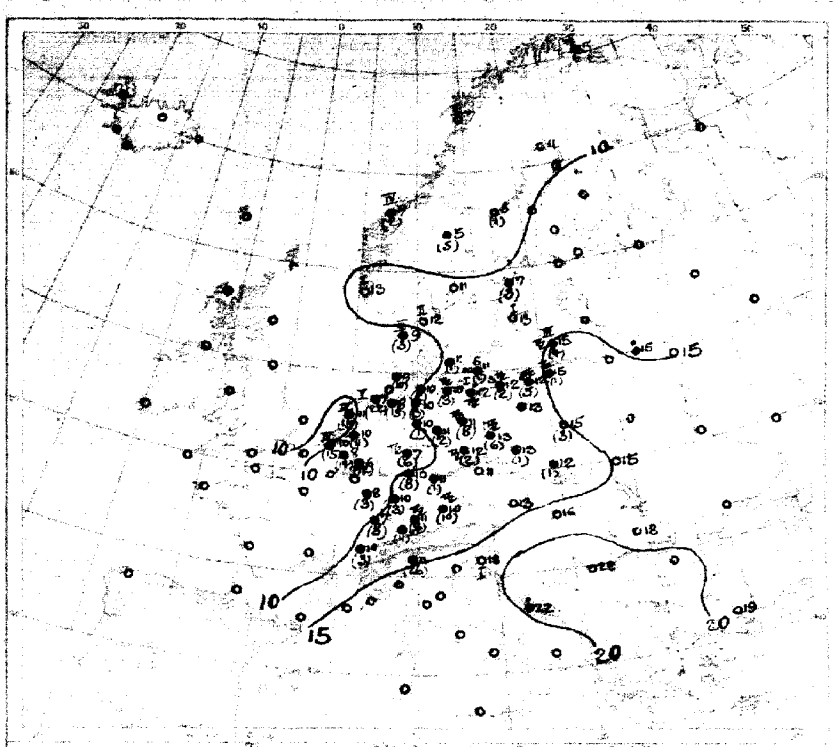
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

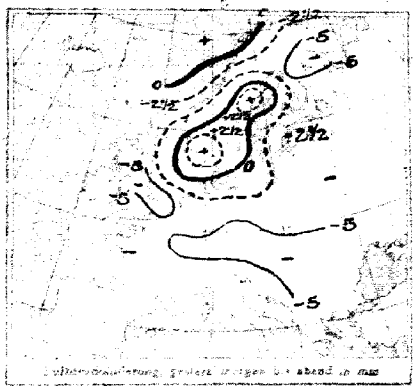


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 165.

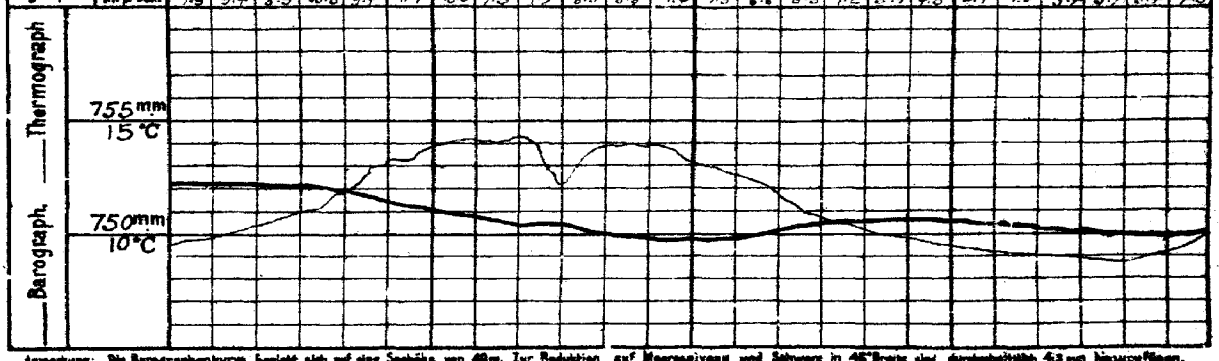




Temperatur, Niederschlag, Sonnenuntergang 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE
m. p. Sek.	7.9	9.4	9.5	10.3	9.4	11.7	10.0	7.5	7.9	8.5	6.8	7.4	7.5	6.6	6.3	4.2	3.9	4.5	4.7	4.0	3.4	3.7	3.4	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 13. Juni.

Das gestrige Hoch vor dem Skagerrak ist unter Zunahme an Höhe südostwärts fortgeschritten, reicht in seinen Kämmen das Hochdruckgebiet über dem Norwegischen Meere stark zu gunsten und Island noch über Skandinavien abgenommen hat, das Hochdruckgebiet über Westdeutschland ist zurückgewichen. Im Bereich dieses Hochs herrscht bei durchschnittlich normaler Temperatur ziemlich beständige Wetterlage mit meist schwachen Winden, im Westen und Nordwesten eine Abschwächung, im östlichen Binnenland ist überall ist Regen gefallen, bis auf Sylt und Helgoland sind somit an sämtlichen Stationen Gewitter beobachtet worden. Borkum meldet 22 mm, Langeoog 26 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch 14. Juni.

NORDSEE: Zeitweise heiteres Wetter mit Durchschnittlich normaler Temperatur bei meist leichten bis mäßigen, teilweise umlaufenden Winden, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Voraussichtlich zunächst etwas kühleres Wetter mit Regenfällen bei Wind, dann vorübergehend heiteres Wetter mit östlichen und südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Köhn ABT. III. Grasmann

Buchdruck von A. Hagen, Düsseldorf.

13. Juni. 1915. Nr. 165.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Orianez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6ᵐᵉ	59·6	SW 3	•	11	5	Paris Laon	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	757·7	W 4	•	8	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756·8	WSW 5	•	8	3 -1·2	14	12	6	
—	57·8	NW 5	•	9	9	Ostende	8	50·6	NW 7	•	11	3 -0·1	10	10	8	9 Su S
7ᵐᵉ	53·0	SW 4	•	8	8	de Gilt Utrecht	8	48·0	S 4	•	10	3 -1·6	11	11	7	
7	56·7	W 5	•	8	9	Vlissingen	8	48·8	WNW 6	•	10	3 -1·6	15	10	7	See: 4
7	49·9	WSW 8	•	10	5	Helder	8	46·5	E 4	3	11	2 +2·0	15	11	9	See: 3
7	757·9	ESE 3	3	12	2	Dänem.: Skagen	8	769·2	ENE 2	3	12	5 +0·2	0	13	10	See: 2
9	54·8	E 3	4	10	8	Hanstholm	8	57·5	ENE 3	3	9	2 +0·5	3	13	9	See: 3
7	57·1	SSE 5	2	12	8	Kopenhagen	8	57·3	E 4	3	11	8 +0·3	1	18	10	
7	58·5	SE 4	∞	11	1	Bornholm	8	57·7	SE 3	∞	11	0 -0·2	1	15	8	See: 0
8	753·4	SE 1	5	6	2	Norwg.: Vardö	8	753·0	NW 2	4	6	1 +1·0	☂	8	2	See: 2
7	61·3	W 4	3	7	3	Bodö	8	62·9	W 2	3	7	0 0·0	☂	15	4	See: 2
7	61·3	S 1	2	19	1	Christiansund	8	66·6	NNE 2	3	9	1 0·0	2	9	6	See: 4
7	57·9	Still	3	15	2	Skudenes	8	59·8	Still	3	13	0 0·0	0	16	13	See: 1
7	756·7	SW 2	•	13	5	Schweden: Haparanda	8	756·6	N 6	4	7	5 +0·9	3	15	6	See:
7	58·2	S 2	2	10	2	Hernösand	8	57·9	NW 6	2	8	5 +0·1	1	15	7	See:
7	59·5	SSW 2	2	15	2	Stockholm	8	57·8	SSW 2	4	11	7 -0·5	0	17	9	See:
7	60·7	WSW 4	1	13	1	Visby	8	58·8	SSW 2	2	13	3 -0·8	0	16	8	See: 1
7	59·5	SE 2	1	17	2	Karlstad	8	58·8	N 4	4	11	0 0·0	0	19	8	
9ᵐᵉ	7					Rußland: Hangö	7ᵐᵉ	7								
7						Helsingfors	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Tammerfors	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Kuopio	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Uleaborg	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Nikolaistad	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Archangelsk	7ᵐᵉ									
7						St. Petersburg	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Riga Mitau	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Wisckni Wolotschek	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Moskau	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Wilna Kowno	7ᵐᵉ	762·2	S 3	1	15	6 -1	•			
9ᵐᵉ						Grodno Plock	7ᵐᵉ	60·5	SSW 2	1	18	8 -2·1	0			
9ᵐᵉ	760·9	SSE 1	1	16	1	Warschau	7ᵐᵉ	58·4	SE 2	2	15	3 -1	3			6
9ᵐᵉ						Kiew	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Charkow	7ᵐᵉ									
9ᵐᵉ						Odessa	7ᵐᵉ									
7	758·8	S 3	2	17	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	756·6	WSW 1	4	13	1 -0·2	0	19	12	
9ᵐᵉ	58·8	SSW 1	3	17	1	Prag	8	57·2	N 1	4	11	5 +0·3	0	18	10	
9ᵐᵉ	61·1	NE 2	0	13	1	Krakau	8	57·7	E 2	•	12	5 +1·0	1	19	11	
7	61·1	E 1	0	18	1	Lemberg	8	58·6	SE 1	1	15	3 +1	0			
9ᵐᵉ	59·8	Still	0	15	0	Pest	8	57·1	Still	4	14	3 -0·5	0	22	13	
7	61·3	S 1	2	19	1	Hermannstadt	8	60·1	SE 3	2	18	3 -0·2	0	21	13	SW
9ᵐᵉ	59·1	WSW 1	0	21	1	Triest	8	57·6	WSW 3	2	18	1 0·0	0	22	17	See: 1 W
9ᵐᵉ	60·7	SE 4	2	25	1	Lesina	8	58·6	ESE 2	4	22	4 +0·2	•	25	20	See: W
9ᵐᵉ	7 59·3	E 1	2	23	1	Belgrad (Serbien)	8ᵐᵉ	757·9	Still	3	22	0	0			
7	61·6	Still	2	22	1	Bukarest (Rumänien)	8	60·3	ENE 1	3	23	0 0·0	0	27	17	E
9ᵐᵉ	7 60·2	SW 4	4	9	8	Schwz.: Zürich	7ᵐᵉ	758·7	SW 2	3	10	3 -0·5	☂			
9ᵐᵉ	60·5	SW 2	3	10	—	Genf	7ᵐᵉ	59·8	SW 2	4	10	— 0·1	3			
9ᵐᵉ	58·5	NW 1	•	11	—	Lugano	7ᵐᵉ	58·2	N 1	0	11	— 0	26			
9	7 61·8	NNE 4	1	19	1	Italien: Constantine	8	761·1	N 1	0	19	2 +0·3	0			See: NE
9	60·4	Still	0	21	0	Biskra Sfax	7	60·5	Still	1	21	1 +0·2	0	26	16	
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	753·5	NW 2	4	2	6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	751·8	N 2	*	2	—	☂	3	-1	
7						Sarna		60·6	N 8	3	5	—	5			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Pflöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Seer:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 166 Mittwoch, 14. Juni 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7		755·1	NE	3	4	10	2
7		44·5	ESE	2	4	12	2
8*			ENE	3	3	12	
7		60·4	SSE	3	•	13	8
8*		55·4	NE	3	4	12	2
7		54·7	ESE	2	3	12	8
7							
8*		756·4	E	1	4	10	7
8*		56·2	WNW	3	4	12	7
7		56·3	SE	1	•	14	5
7		55·6	E	3	•	15	7
7		56·3	Still		•	14	5
7		56·2	NNW	2	4	16	7
7		56·9	NE	3	2	18	2
7		752·1	SW	6	4	9	4
7		54·2	SSW	4	4	11	2
7		54·6	SSE	3	3	13	8
7		55·3	S	1	2	13	4
7		56·3	SSE	1	2	15	5
7		56·0	S	1	2	15	2
7		56·4	W	2	3	14	4
7		55·2	W	5	3	16	7
7		64·8	W	1	3	15	7
7		755·9	WSW	5	4	12	4
7		58·3	W	4	4	12	8
7		57·1	SW	1	4	11	4
7		56·5	SW	4	4	11	4
9*		57·8	SW	2	4	12	2
9*		57·9	S	2	3	9	4
7		57·9	W	4	•	12	2

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	B*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verdunst	BEMERKUNGEN	ph. Wolken
Nordsee	Borkum	757·1	NE	3	1	13		2	+0·4	•	13	9	2	See: 2	
	Wilhelmshaven	56·4	NE	2	1	11		2	+0·5	2	15	8	4		
	Helgoland		NE	1	4	11								See: 1	
	Keitum auf Sylt	56·8	NE	2	≡	10		2	+0·3	5	16	8	8		
	Cuxhaven	56·1	Still	2	1	11		0	0·0	0	12	10	0	See:	NE
	Hamburg	56·3	Still		≡	9		1	+0·2	1	13	6		Bod. Min.: 5·5	
	Groß Borstel b. Hamburg				≡	9				1	13	7			
Ostsee	Kiel	756·6	NE	1	4	10		8	+0·2	13	15	9	8		
	Wustrow in Meckl.	55·8	NE	3	•	10		3	-0·3	7	15	10	6	nm Sturm Tb um W mit •	
	Swinemünde	55·6	SW	1	4	13		7	-0·3	5	18	11	5	See: 0, bis 11 V. •	
	Rügenwaldermünde	55·2	SW	3	4	11		0	+0·1	10	17	11	7	See: 1 um 2 nm. •	
	Neufahrwasser	54·8	WNW	1	4	13		4	-0·2	1	16	12	6		
	Königsberg	54·6	E	1	3	14		1	-0·2	1	23	11	7	6P 15 Tb aus S	S
	Memel	54·5	NE	2	4	12		3	-0·4	2	22	11	6	See: 2	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	754·6	WNW	4	4	7		2	+0·2	8	12	8	8		N
	Kassel	55·4	S	2	4	9		2	+0·1	2	11	8	6		
	Hannover	55·9	SSE	1	4	11		8	+0·1	1	15	8	8		
	Magdeburg	56·0	SSW	2	•	11		0	0·0	2	15	9	8		
	Dresden	57·4	SW	1	2	12		0	-0·1	4	16	8	5		
	Berlin	56·3	S	1	1	11		3	-0·1	•	18	8	2	Bod. Min.: 10·5	SW
	Grünberg in Schlesien	56·7	WSW	2	2	11		0	0·0	5	18	9	4		
	Breslau	57·4	W	2	4	13		2	+0·2	12	19	10	7		
	Bromberg	56·1	W	3	3	12		2	+0·5	5	21	12	7	nm Tb	
Süddeutschland	Metz	756·9	WSW	3	•	9		4	-0·1	6	12	8	9	ag. abds. Wind	
	Mülhausen im Elsaß	59·2	WSW	4	3	10		0	0·0	1	13	10	6		
	Karlsruhe	57·1	SW	1	4	10		0	0·0	4	13	10	4		
	Frankfurt am Main	56·0	SSW	2	4	9		0	0·0	2	12	7	6		
	Friedrichshafen	58·8	SW	2	4	10		0	0·0	1	15	10	6		
	Bamberg	57·5	S	2	3	10		4	0·0	1	14	8	4		
	München	59·0	SW	4	4	8		4	+0·1	5	15	8	6		SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stationen	Seehöhe Meter											
8	664·4	SW	5	≡	2	9	Brocken	1142	8*	656·6	SW	4	≡	2		1	+0·1	12	3	1	9	
9							Feldberg, Schwarz		8*	631·7	SW	5	≡	0		3	0	1	-		6	Fernsicht:
9							Zugspitze	2964	7													
9	558·9	WSW	6	*	-4		Säntis	2500	7	567·9	WSW	6	*	-5								
9	690·3	NW	1	•	7		Helden	800	7	690·2	SW	1	4	•								
9	622·6	SW	7	2	2	4	Schneekoppe	1610	8*	622·6	SW	6	≡	0		0	0·0	3	*	-3	0	
9	617·4	WNW	8	≡	-4	9	Sonnblick	3106	7	616·4	SW	3	≡	-4		7	5	6	-2	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753·9	SSW	3	4	11		8	See: 3
2*	Helgoland		E	4	3	11			See: 4
2*	Keitum	55·3	E	4	3	14		2	
2*	Hamburg	54·7	SSE	4	•	11		4	
2*	Kiel	55·3	ESE	4	3	15		4	
2*	Swinemünde	56·0	SSE	3	2	17		4	See: 2
2*	Neufahrwasser	57·1	NNE	4	3	16		1	
2*	Memel	58·7	WSW	3	3	21		2	See: 3
2	Kassel	53·9	SSW	2	4	10		4	
2	Dresden	56·5	WNW	1	3	16		2	
2	Breslau	55·1	NW	4	2	16		7	
2	Metz	55·5	W	7	4	12		5	
2	München	56·2	W	6	4	15		4	
2*	~~Lemvig~~ Brüssel	50·5	WSW	6	•	9			
2*	~~Seemannsamt~~ Aachen	51·5	SSW	6	•	10			
2*	~~Helgoland~~ Ostende	57·9	NW	5	•	12			
2*	Scilly Lavn	54·9	SW	3	•	11			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: See 6

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751·2	NNW	5	3	12		
2*	Helder	52·7	NE	7	3	10		
2*	Bodö	63·1	W	1	3	8		See: 1
2*	Christiansund	65·8	NE	2	3	9		See: 4
2*	Skudenes	60·2	NW	4	2	6		See: 1
2*	Skagen	59·6	NNE	3	1	16		
2*	Kopenhagen	57·2	S	4	•	12		
2*	Stockholm	58·4	N	4	4	11		
2*	Heraösand	58·5	NNW	4	3	10		
2*	Haparanda	60·1	N	4	3	12		
2*	Karlstad	60·1	N	4	4	8		
1	~~Ulcaborg~~ Wisby	58·6	Still		0	11		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbai Weleschek							
0	Wien	756·9	W	3	1	16		
2	Pest	55·9	S	2	3	22		
2	Lemberg	54·4	NNW	1	3	17		
2	Hermannstadt	58·3	SE	4	4	25		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

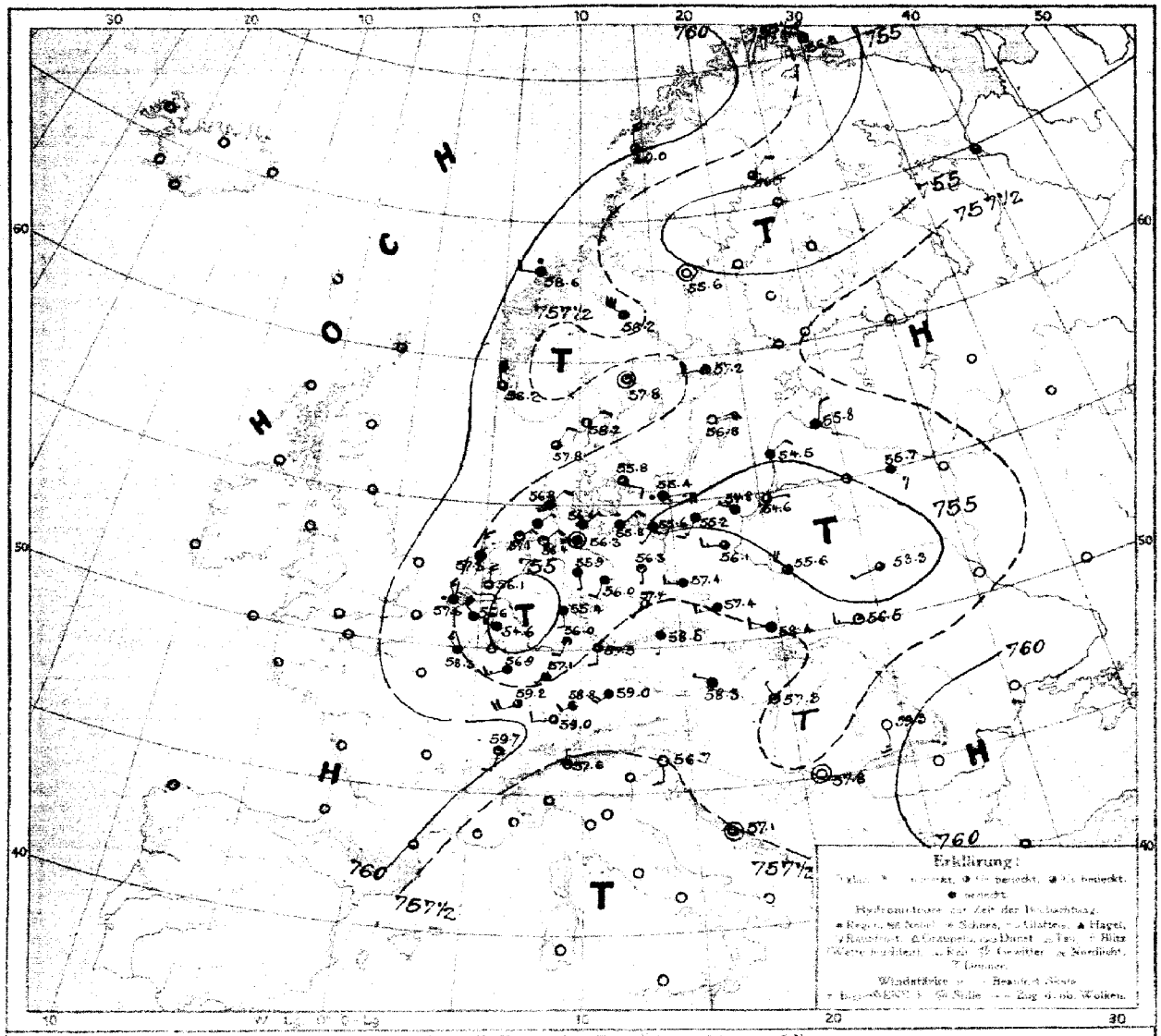
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

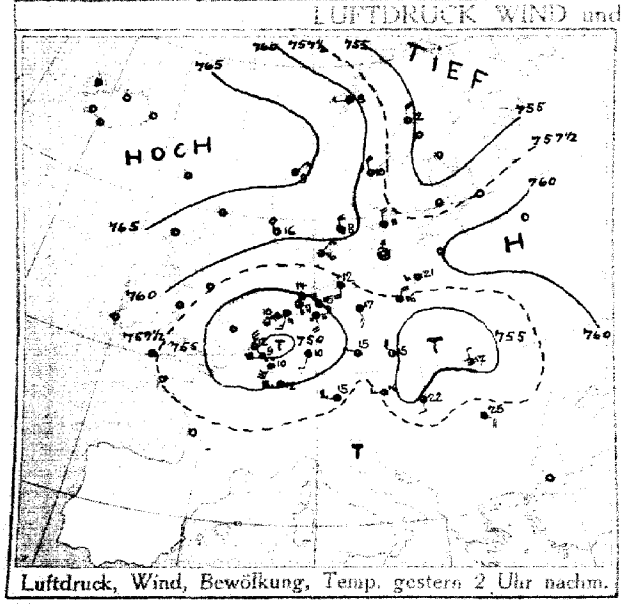
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchwegauf 8 V, 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 14. Juni.

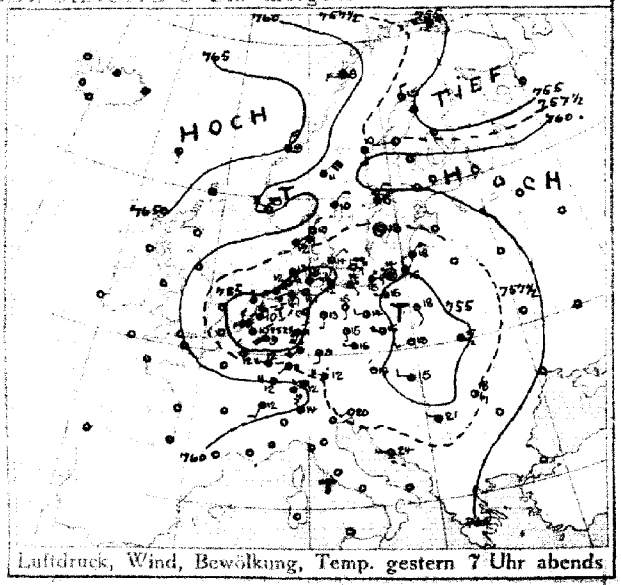
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



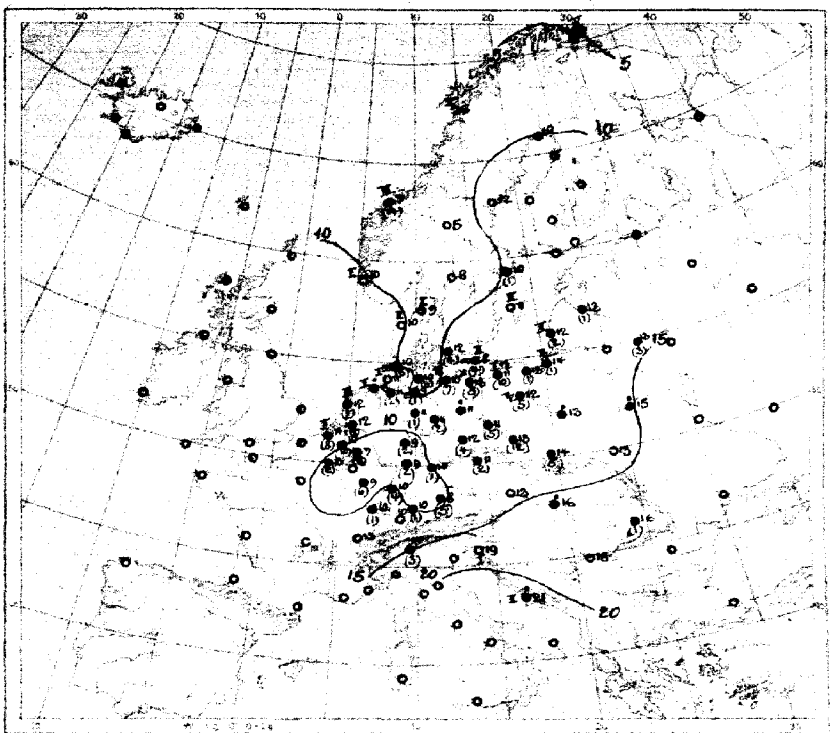
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

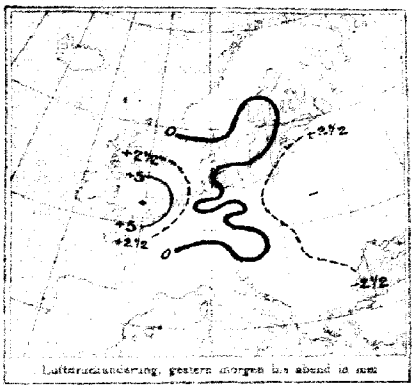
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 166

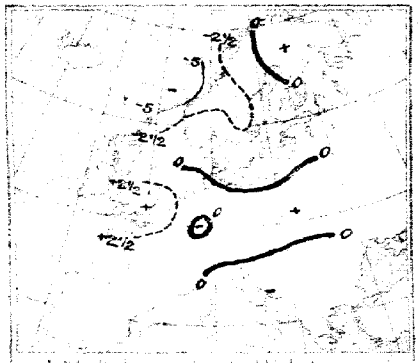


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte hinter Rund. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ganz klar, ⊗ = ganz trübe, Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S. c. schlicht.



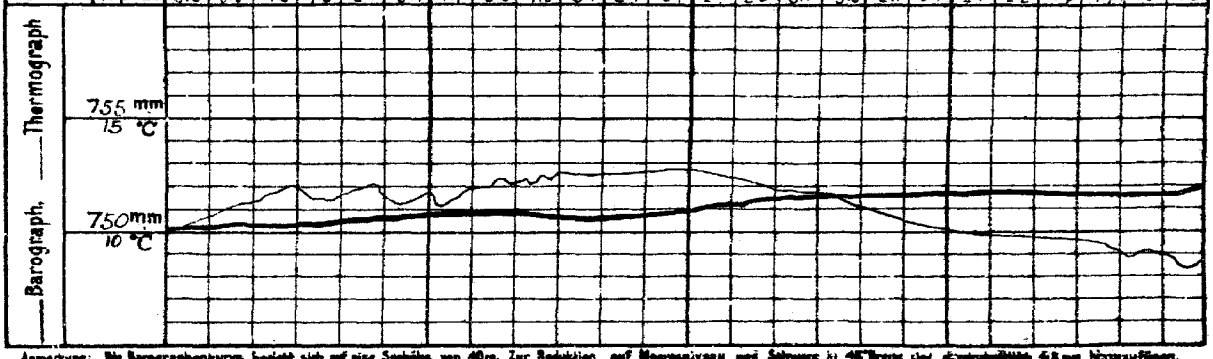
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	ENE	NE	E	ENE	E	E	ENE	E	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE
	m. p. Sek.	5.6	5.6	4.8	4.5	5.4	5.7	4.7	3.6	4.6	3.1	2.7	2.7	2.2	2.5	3.1	3.0	2.4	2.4	2.1	2.2	1.7	1.7	1.8	1.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saulehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind 0,4 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 14. Juni.

Der Luftdruck ist meist ziemlich niedrig und gleichmäßig verteilt. Das Hochdruckgebiet, das gestern früh vor dem Eingang des Kanals lag, ist nach Nordschottland, Südnorwegen und Böhmen mit nordlicher Richtung und das gestrige Tiefdruckgebiet über Finnland in westlicher Richtung fortgeschritten, während die gestrigen Hochdruckgebiete über dem Norwegischen Meer nach Nordrußland zurückgewichen sind. In Mitteldeutschland herrscht bei schwachen, vielfach unbeständigen Winden und im ganzen trüber, vielfach regnerischer Witterung im Nordosten etwas kühler. Über westlichen, sonst ziemlich heiteres Wetter, fast überall ist Regen gefallen. Ostpreußen und Schleswig-Holstein hatten Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 15. Juni.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Wechselnde Bewölkung und vielfach trübe, mäßig warme Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus nördlichen Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bethe ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Juni. 1918. Nr. 166.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
G.Z. M.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			G.Z. M.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B* Anderung letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orlanes	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8									See:	
7							Sicie	8									See:	
7							Nizza	8										
7							Clermont	8										
6	755·5	NW 3	2	12	8		Paris Laon	8	758·3	NW 3	4	10	2 +1	2			8	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	753·0	NW 3	•	10	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756·6	NW 4	4	18	2 +0·9	10	11	8		
—	54·9	N 6	4	12	4		Aelst Ostende	8	58·5	N 5	4	12	2 +1·2	10	13	9	4 Sus	N
7	52·2	NNW 4	•	10	8		de Bilt Utrecht	8	56·1	N 4	3	12	2 +0·9	8	13	9		
7	54·3	NNW 5	3	11	4		Vlissingen	8	57·6	NNW 3	•	11	2 +0·6	8	13	8	See: 2	
7	53·8	NE 6	3	11	2		Helder	8	57·3	NNE 3	4	12	1 +0·7	1	12	9	See: 3	
7	758·5	NNE 3	2	10	2		Dänem.: Skagen	8	758·2	NE 2	3	9	3 -0·3	0	14	9	See: 2	
9	58·0	NE 4	2	12	2		Hanstholm	8	57·8	NNE 2	3	11	0 -0·2	0	14	10	See: 2	
7	56·6	NE 2	3	14	7		Kopenhagen	8	55·8	ESE 2	3	12	7 -0·3	4	15	11		
9	56·0	ESE 3	∞	11	4		Bornholm	8	55·4	E 5	•	8	0 -0·6	4	12	8	See: 2	
8	755·7	W 4	2	4	2		Norweg.: Vardö	8	756·8	NW 4	2	5	2 +0·6	•	8	3	See: 4	
7	61·7	W 1	3	9	1		Bodö	8	60·0	N 4	3	6	0 +0·2	0	8	4	See: 2	
7	64·7	NNE 4	3	9	2		Christiansund	8	58·6	WNW 2	•	7	3 -1·1	14	9	4	See: 3	
7	69·6	WNW 4	0	15	1		Skudenes	8	58·2	NNW 6	3	10	3 -0·4	0	16	8	See: 2	
7	756·3	N 2	3	15	2		Schweden: Haparanda	8	756·4	NNE 2	3	10	3 -0·6	0	16	6	See:	
7	57·9	S 4	3	10	4		Hernösand	8	55·6	Still	0	12	3 -0·3	0	16	6	See:	N
7	59·7	NNE 2	•	6	2		Stockholm	8	57·2	W 2	1	10	3 -0·5	1	13	5	See:	
7	57·7	Still	0	13	1		Wisby	8	56·8	ENE 4	0	11	3 -0·9	0	15	5	See: 5	
7	56·0	NNE 2	4	10	2		Karlstad	8	57·8	Still	1	8	3 -1·0	0	11	6		
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9							Riga Mitau	7	755·8	NNE 2	4	13	3 0	1				
9							Wisconi Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9							Wilna Kobilnyk	7	755·7	SE 3	•	13	3 -1	3				
9							Gomel Pinsk	7	53·3	WSW 1	3	15	3 0	•				
9	754·6	SSE 2	1	18	1		Warschau	7	55·6	NW 4	3	13	2 0	•			1	
9							Kiew	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	756·9	NW 1	1	17	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	758·3	WNW 1	4	13	0 0·0	0	18	12		5
9	57·4	W 1	4	16	4		Prag	8	58·5	S 1	4	11	5 +0·1	2	17	4		
9	57·3	WSW 3	1	13	9		Krakau	8	58·4	W 2	4	14	0 +0·2	5	19	10		NW
7	59·1	ESE 1	3	17	2		Lemberg	8	56·5	W 3	1	13	0 0	0				
9	57·3	W 2	2	15	1		Pest	8	57·3	NW 1	1	16	3 -0·2	•	24	11		
7	59·9	SE 3	2	13	1		Hermannstadt	8	59·3	S 3	0	16	0 0·0	1	25	14		
9	57·2	SW 1	0	20	1		Triest	8	56·7	S 2	0	19	6 -0·2	0	22	15		
9	58·3	W 1	0	24	1		Lesina	8	57·1	Still	3	21	3 +0·2	•	28	19	See: 1	
9	756·4	WNW 1	2	24	2		Belgrad (Serbien)	8	757·8	Still	0	18	2 +0·1	0	21	15	See: 2	M
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	759·2	NE 1	4	9	2		Schweiz: Zürich	7	759·0	W 2	3	10	0 +0·1	0				SW
9	59·7	SSW 2	4	12	—		Genf	7	59·7	SSW 2	1	13	0 +0·2	0				
9	57·5	NW 1	•	14	—		Lugano	7	57·6	N 1	1	14	0 0·0	3				—
9	7						Italien: Constantin	8	7								See:	
9	58·1	Still	1	19	7		Pirdop Sofia	7	59·1	Still	0	18	0 0·0	1	30	14		
9							Venedig	8									See:	
9							Livorno	8									See:	
9							Rom	7										
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	759·3	NE 4	2	1	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	753·9	N 6	1	-1	0 0·0	0	3	-2		N
7	58·7	NE 6	4	11	—		Sarna		58·2	NW 6	3	5	—	0				

Bodenmittimum: 5 cm 6 cm 8 cm — Schneehöhe: 1 16 8

Witterungsverlauf: 1 4 7 9 6 1 1 — Jetzte 24 Std.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 9 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 167. Donnerstag, 15. Juni. 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	7						Nordsee: Borkum	756.2	NNW	5	4	10		3 -0.4	•	14	9	6	See: 4 Bd. 9
7	57.8	NNW	5	4	12	2	Wilhelmshaven	56.0	NW	5	4	10		3 -0.2	•	14	9	6	
8		NNW	4	4	11		Helgoland		NW	4	4	9							See: 3
7	56.4	NNW	3	4	12	2	Keitum auf Sylt	54.5	NNW	2	2	10		0 ±0	1	16	9	2	
8	56.3	NNW	4	4	12	1	Cuxhaven	54.2	NNW	4	4	10		3 -0.5	3	14	10	4	See:
7	55.5	NW	2	5	11	6	Hamburg	54.0	WSW	5	•	10		5 -0.7	18	14	8	9	Bod. Min.: 5.5
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		SW	5	•	10	—	—	16	14	8	—	
8	75.1	NW	1	3	11	5	Ostsee: Kiel	754.9	NW	1	4	10		7 -0.4	4	14	10	8	
8	54.8	N	3	4	10	4	Wustrow in Mecklenb.	53.0	WNW	1	4	11		5 -0.1	14	11	10	6	
7	54.4	SW	1	2	14	6	Swinemünde	52.1	N	2	•	11		0 +0.1	•	17	10	8	See: 1 Seit 7h30 Nm. •
7	54.5	N	3	3	13	1	Rügenwaldermünde	51.6	SW	1	4	11		3 -0.6	0	13	9	2	See: 1
7	54.1	NNE	3	4	12	5	Neufahrwasser	51.5	NNW	2	4	11		3 -0.3	4	18	10	8	
7	54.5	N	3	3	17	2	Königsberg	52.1	NW	2	4	10		5 -0.4	0	20	9	2	
7	53.7	NW	2	4	14	8	Memel	51.5	W	2	4	11		6 -0.2	2	20	10	4	See: 2
7	756.8	NW	4	5	13	0	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	760.8	WSW	4	•	7		5 +2.2	7	15	8	8	N
7	55.9	SW	1	3	15	5	Kassel	57.1	SW	2	•	9		3 -0.5	1	16	9	8	
7	56.3	WNW	1	4	13	5	Hannover	55.7	W	2	•	10		3 -1.5	2	14	9	5	
7	55.0	WNW	2	•	16	8	Magdeburg	55.3	W	2	•	10		2 +0.4	5	17	10	6	
7	55.6	SSE	2	•	14	4	Dresden	56.0	WNW	3	•	10		2 +4.2	8	16	9	6	
7	54.5	W	1	3	14	7	Berlin	53.8	W	2	3	11		3 +0.3	8	17	10	6	Bod. Min.: 9.5 NW
7	55.2	SW	2	3	16	2	Grünberg in Schlesien	53.0	WNW	4	4	9		3 -2.2	5	17	9	7	8 pm - 8.30 p.m. = ½ nachher
7	55.7	SSW	3	4	15	2	Breslau	53.5	W	3	4	11		0 ±0.0	0	18	10	2	
7	54.5	SW	4	2	18	2	Bromberg	51.4	SW	1	4	12		3 -0.9	•	18	10	2	
7	759.2	WNW	4	•	13	7	Süddeutschland: Metz	761.9	NW	3	4	9		0 ±0.0	5	14	8	7	5h10 W — 8h W
7	58.4	WSW	4	3	14	6	Mülhausen im Elsaß	62.5	SW	3	2	10		0 ±0.0	•	14	10	6	
7	58.5	SW	1	4	12	8	Karlsruhe	60.9	SW	2	4	8		2 +0.5	3	13	10	8	
7	57.0	WSW	2	3	15	1	Frankfurt am Main	59.8	WSW	2	•	9		2 +0.2	1	14	9	4	
8	58.6	SW	3	3	14	2	Friedrichshafen	61.2	W	3	4	11		0 +0.2	0	15	10	2	
8	57.8	SSW	2	3	10	5	Bamberg	58.7	WNW	4	3	10		5 +0.4	2	15	8	6	
7	57.7	WSW	5	2	13	2	München	60.8	W	0	•	9		0 +0.1	3	15	8	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Höhenstationen	Seehöhe in Meter											
8	657.4	WNW	5	•	4	6	Brocken	1145	8h	655.5	W	5	•	2	—	6	-0.5	5	6	1	8	
9							Feldberg	1497	9h	635.4	WSW	4	≡	2	—	2	0	4			5	Fernsicht:
9	526.0	NW	6	≈	-7	9	Zugspitze	2964	7	626.4	NW	4	*	-6	—	2	+1.0	•	2	7	9	
9							Säntis	2500	7						—	—	—	—	—	—	—	
9	62.5	WSW	6	≈	0	8	Hohen	800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9	56.5	NNE	5	≈	-7		Schneekoppe	1610	8h	618.9	WNW	5	*	0	—	4	+0.8	1	2	1	—	Fuhn *
							Sonnblick	3106	7	516.1	N	4	≈	-8	—	5	+0.5	2	-6	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.5	NE	4	4	14		2	See: 3
2*	Helgoland		N	3	3	12		-	See: 2 Sichtw.: 6.5 sm.
2*	Keitum	52.1	NNW	2	2	14		2	
2*	Hamburg	56.0	NW	2	•	12		8	
2*	Kiel	56.4	NW	3	4	14		4	
2*	Swinemünde	55.2	NNE	2	•	14		4	See: 1 vorm. öfters •
2*	Neufahrwasser	54.6	NE	3	4	15		2	
2*	Memel	58.9	ENE	1	3	15		2	See: 1
2	Kassel	55.7	SW	1	3	15		2	
2	Dresden	56.4	WNW	2	3	16		4	
2	Breslau	56.4	SSE	2	3	16		2	
2	Metz	58.4	NW	4	•	11		9	
2	München	57.8	SW	4	4	19		4	
2*	Ismuiden Brüssel	58.7	NNW	3	3	14			
2*	Sennheim Aachen	57.0	NW	3	4	10			
2*	Valentia Ostende	61.4	NNE	5	3	13			
2*	Delly- Laon	59.9	NNW	3	3	12			
2*	Shields								obere Wolken
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.2	NNW	5	3	12	—	
2*	Helder	59.9	NNW	5	3	11	—	
2*	Bodö	59.6	N	5	3	6	—	See: 2
2*	Christiansund	58.6	NW	1	4	8	—	See: 3
2*	Skudenes	56.7	NNW	7	5	11	—	See: 2
2*	Skagen	55.7	SE	1	1	12	—	
2*	Kopenhagen	55.6	SE	2	4	12	—	
2*	Stockholm	55.8	SW	2	2	15	—	
2*	Hernösand						—	
2*	Haparanda	55.5	N	5	4	10	—	E
2*	Karlstad	56.0	SSW	2	3	12	—	E
1	Hernösand wiederg.	56.1	ENE	4	3	13	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisshni Wolotschok						—	
0	Wien	757.5	WNW	1	4	16	—	
2	Pest	55.6	WNW		3	25	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	56.7	N	3	1	25	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

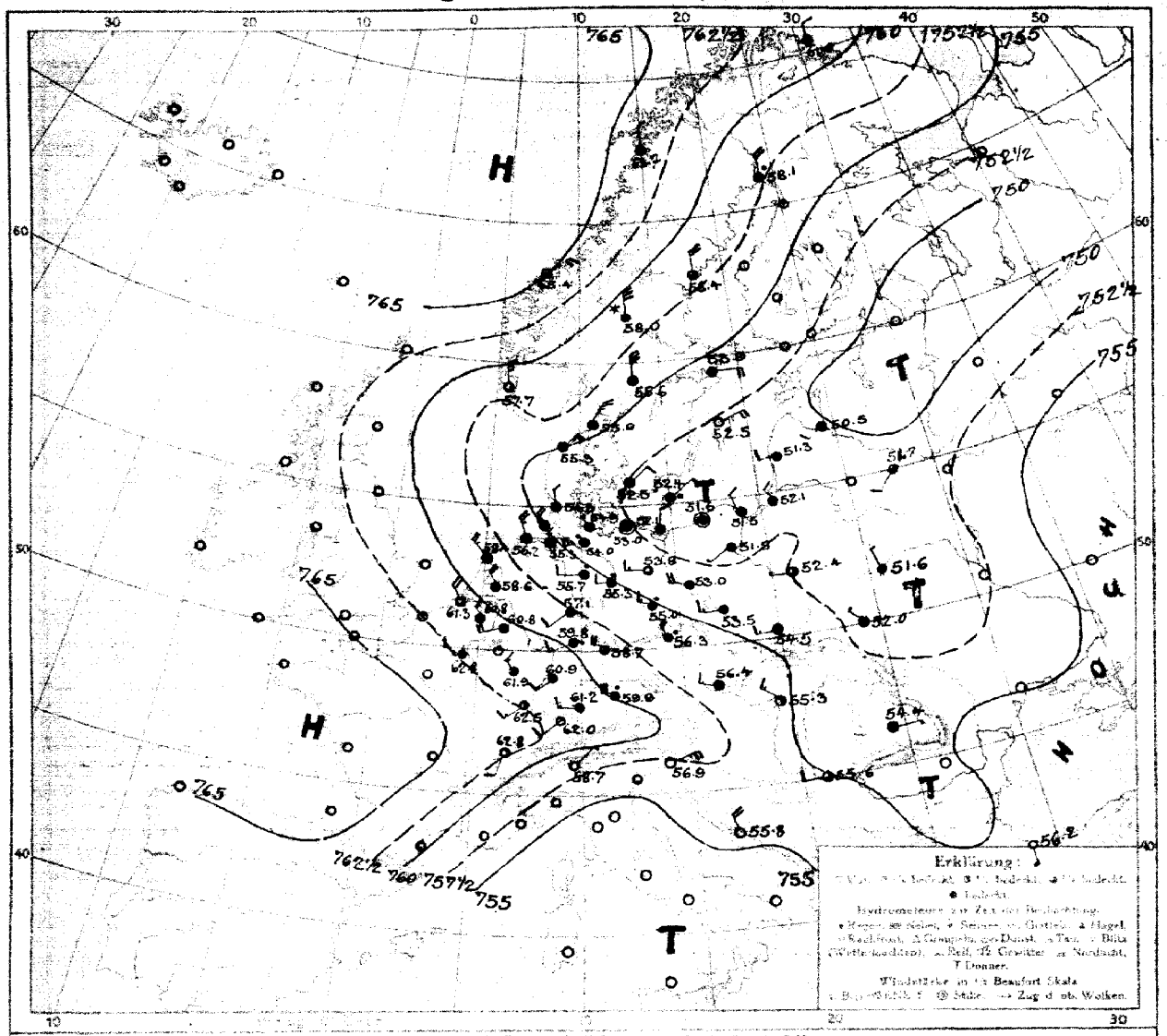
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

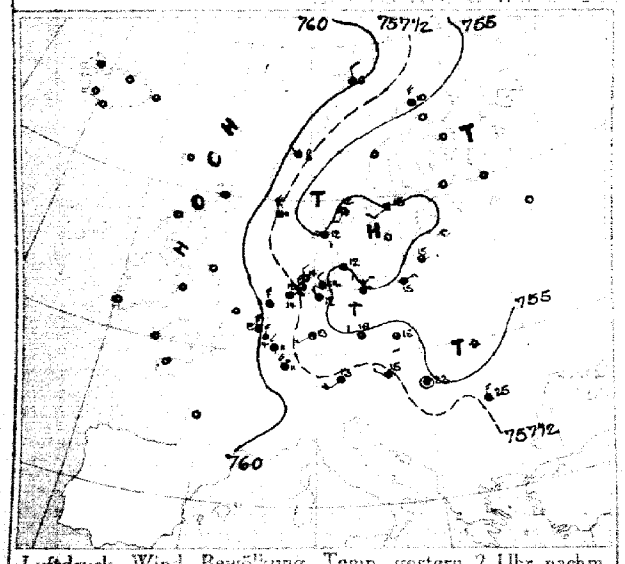
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich tastdurchwegauf 8 V, 2 Nm. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Donnerstag, 15. Juni.

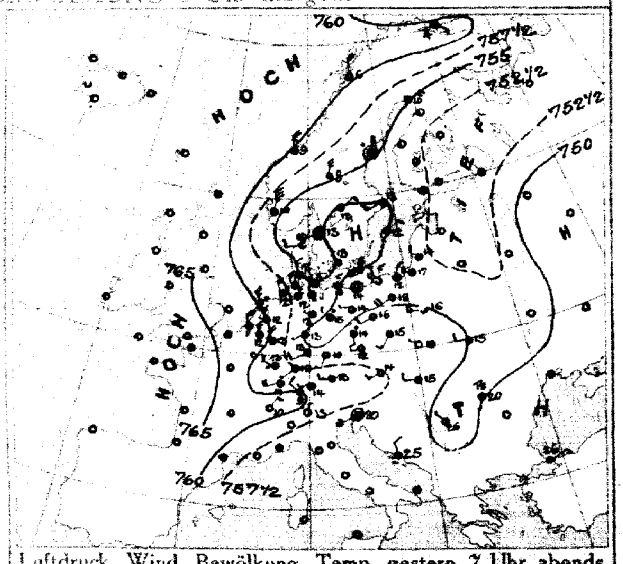
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



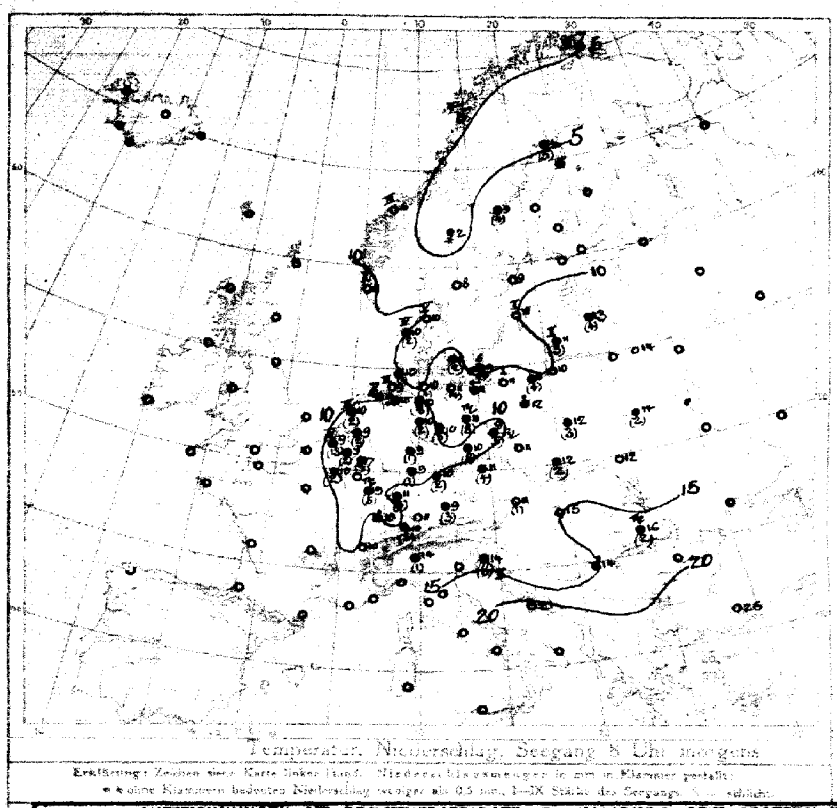
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

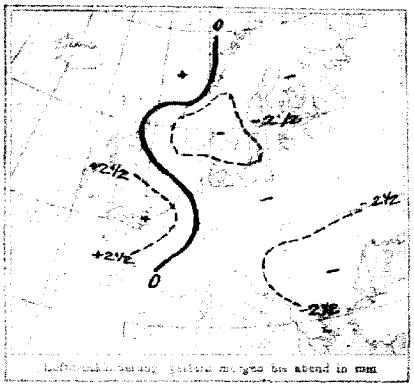
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 167

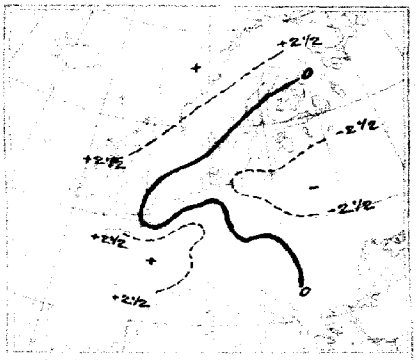


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links und. Niederschlagsmengen in cm in Klammer gestellt. ● ● ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0.5 mm. I–X Stärke des Seegangs.



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	
m. p. Sek.	1.3	1.8	2.4	2.8	3.3	3.0	3.3	3.3	1.1	2.4	2.7	2.1	3.7	3.7	4.2	3.4	3.6	2.8	3.3	4.3	3.3	3.8	6.2	6.0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 15. Juni.

Während sich das gestrige Tiefdruckgebiet über Westrußland allmählich verlagert hat, ist der gestrige Hochdruckkeil von Skandinavien südwestwärts vorgedrungen, in seinem Bereich hat sich das ausgedehnte Hochdruckgebiet über Skandinavien gebildet. In Südrußland herrschen bei mäßigen Winden noch vielfach Gewitter, sonst überwiegend heiteres, vielfach sonniges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderten Temperaturen, fast überall ist Regen gefallen, stellenweise in Verbindung von Gewittern.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 16. Juni.

NORDSEE: Westlich bewölkt und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei frischen bis steifen nordöstlichen Winden Regen oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Westlich bewölkt und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei frischen bis steifen, böigen Winden aus östlichen Richtungen Regen oder geringe Niederschläge.

Osten: Westlich bewölkt und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei frischen bis steifen, böigen Winden meist aus nordöstlichen bis östlichen Richtungen Regen oder Abnahme der Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ben... ABT. III. Grossmann

Buchdruck. von A. Bayer, Dassendorf

15. Juni. 1915. Nr. 162

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vᵉ		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ʰ (abzüglich 700 mm)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherboung	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6ᵐᵐ	761·6	NNE	4	4	13		Paris Laon	8	762·8	WNW	2	4	18	7	0	2			8
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6ᵐᵐ							Horta (Azoren)	9											See:
7	762·9	NNW	5	3	12	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760·8	NW	3	•	9	7	-0·2	2	16	8	9
—	62·8	N	6	4	11	2	Ostende	8	62·1	NNW	5	3	11	4	0·0	1	11	9	6 Sie 5
7ᵐᵐ	60·8	NW	3	3	12	4	de Bilt	8	58·6	NW	4	4	9	5	+0·5	2	17	9	
7	62·2	NNW	4	3	11	4	Vlissingen	8	61·3	NW	4	3	9	7	-0·3	13	13	8	See: 3
7	69·9	NW	6	4	11	2	Helder	8	58·4	NW	5	•	10	2	+0·4	2	12	10	See: 3
7	755·5	Still		2	13	0	Dänem.: Skagen	8	756·9	NNE	5	4	18	5	+0·5	0	13	9	See: 5
9	64·6	WSW	2	4	10	2	Hanstholm	8	55·6	NE	6	4	10	6	+0·0	2	12	9	See: 4
7	64·9	SSW	1	4	13	2	Kopenhagen	8	52·5	NE	2	4	11	7	-0·1	2	14	11	
9	54·7	E	3	=	8	4	Bornholm	8	52·4	NE	1	•	9	0	-0·8	4	9	7	See: 0
8	7						Norweg.: Vardö	8	761·0	N	2	4	7	2	+0·6	0	5	2	See: 3
7	60·0	N	4	3	6	2	Bodö	8	63·7	N	2	3	7	2	+1·0	0	7	4	See: 2
7	60·9	N	6	3	9	0	Christiansund	8	65·1	NE	4	3	6	0	+0·2	0	10	4	See: 3
7	65·7	N	7	1	10	2	Skudenes	8	57·7	N	5	3	8	2	+1·3	0	10	9	See: 2
7	755·3	NE		4	10	30	Schweden: Haparanda	8	758·1	N	4	•	4	2	+1·0	5	11	4	See:
7	56·3	Still		•	8	5	Hernösand	8	58·4	N	4	3	9	2	+1·0	4	12	6	See:
7	55·0	SW		3	13	2	Stockholm	8	53·9	E	4	4	9	4	+0·2	0	16	8	See:
7	54·0	NE			12	1	Wisby	8	52·5	ENE	4	4	10	3	-0·3	0	14	8	See: 2
7	55·2	SW			12	2	Karlstad	8	56·6	N	6	0	8	2	+0·5	0	13	6	
9ᵐᵐ	7						Rußland: Hangö	7ᵐᵐ	7										
7							Helsingfors	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Tammerfors	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Kuopio	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Uleaborg	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Nikolaistad	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Archangelsk	7ᵐᵐ											
7							St. Petersburg	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Riga Mitau	7ᵐᵐ	750·5	SW	2	4	18	0	+0·8	4	3	-3	
9ᵐᵐ							Wilschni Wolotschek	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Moskau	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Wilna Kobylnik	7ᵐᵐ	751·7	SW	2	3	16	2	0	•			
9ᵐᵐ							Gorki Pinsk	7ᵐᵐ	51·6	NNW	1	4	14	5	0	2			
9ᵐᵐ	755·1	SW	3	2	16	1	Warschau	7ᵐᵐ	52·4	W	1	3	12	3	-1	5			
9ᵐᵐ							Kiew	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Charkow	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ							Odessa	7ᵐᵐ											
7	7						Österreich-Ungarn: Wien	8	756·4	WNW	3	4	11	2	+0·1	1	15	11	
9ᵐᵐ	57·1	SW	3	3	14	7	Prag	8	56·3	NW	4	•	11	5	+0·6	4	15	10	
9ᵐᵐ	57·0	WSW	1	3	12	6	Krakau	8	54·5	W	3	4	12	5	+0·6	2	18	8	
7	58·0	WNW	1	0	19	0	Lemberg	8	52·0	NW	1	4	12	3	-1·5	0			
9ᵐᵐ	55·4	W	2	4	15	1	Pest	8	55·8	NW	3	2	15	4	-0·1	0	26	11	
7	55·5	S	1	½	20	5	Hermannstadt	8	54·4	ENE	1	•	16	3	-0·5	2	25	15	
9ᵐᵐ	56·6	Still		1	28	0	Triest	8	56·9	ENE	5	0	19	9	+0·9	8	22	17	
9ᵐᵐ	59·1	NNW	2	1	26	1	Lesina	8	56·8	NNW	4	0	21	4	+0·5	0	27	20	
9ᵐᵐ	755·7	NW	1	1	26	1	Belgrad (Serbien)	8ᵐᵐ	756·6	W	2	3	19	2	+0·7	•	33	15	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐᵐ	761·7	NW	2	4	9	5	Schwz.: Zürich	7ᵐᵐ	762·0	SW	2	1	10	8	+0·3	3			3
9ᵐᵐ	62·2	NNE	2	0	10	—	Genf	7ᵐᵐ	62·8	SSW	2	0	10	—	+0·1	0			0
9ᵐᵐ	57·0	N	1	0	13	—	Lugano	7ᵐᵐ	58·7	NE	1	0	19	—	+1·0	1			1
9	767·1	ENE	3	3	26	1	Italien: Genua Kenotaph Eingang	8	764·2	S	1	0	25	4	+0·2	0			See: 6
9							Florenz Sofia	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	766·0	NW	8	3	-1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	764·7	NW	1	2	1	2	+0·7	0	-1	-4	
7	56·2	N	6	4	8	—	Sarre		68·0	N	8	4	2	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ʰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 168 — Freitag, 16. Juni. 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Uhr N	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wiener Verlauf	
7	759.6	N	5	2	15	2	Borkum	765.4	N	6	4	11		2 +1.6	•	14	10	2	See: 6 Leicht bäig.
7	58.0	NNW	4	4	12	8	Wilhelmshaven	63.9	N	5	4	11		2 +2.0	2	13	8	8	
8*		NNE	4	3	12		Helgoland		NE	4	4	10			-				See: 4
7	57.9	N	5	2	13	2	Keitum auf Sylt	64.4	NNE	4	1	10		2 +2.3	0	14	6	2	
8*	58.1	N	4	1	12	8	Cuxhaven	62.4	N	5	1	11		2 +1.2	3	13	8	8	See:
7	56.6	NNW	3	•	10	7	Hamburg	61.9	NNW	4	3	8		2 +1.8	14	14	5	7	Bod. Min.: 3.0 Sb + rm 4.6°
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	3	3	9	—	—	14	14	4	—	
8*	757.6	NNW	3	2	10	5	Kiel	762.0	N	4	2	10		2 +2.0	6	15	5	8	
8*	54.6	NNW	2	2	12	4	Wustrow in Meckl.	59.8	NNE	5	4	9		2 +2.0	7	15	6	6	
7	52.5	N	3	5	12	8	Swinemünde	57.9	N	5	3	10		3 +0.8	12	15	6	8	See: 2 Nachts + schauer
7	52.1	N	4	4	10	8	Rügenwaldermünde	55.9	NNE	6	4	9		2 +1.0	1	12	9	8	See: 6 " " "
7	51.2	N	5	4	11	7	Neufahrwasser	53.6	NNW	5	4	9		8 +0.8	1	15	9	7	
7	50.7	NNW	2	4	13	5	Königsberg	51.0	NNW	4	•	10		2 +0.8	4	17	9	5	
7	50.4	WNW	3	5	12	2	Memel	49.9	NNW	4	•	10		6 -0.4	2	14	9	6	See: 4
7	762.0	WNW	4	4	10	4	Aachen	766.3	W	2	4	7		2 +1.3	3	12	7	8	SW
7	58.4	NW	2	4	11	2	Kassel	63.3	NW	5	3	7		2 +2.4	2	12	•	6	
7	57.6	WNW	1	•	11	8	Hannover	62.7	WNW	1	3	8		2 +3.0	9	13	5	9	
7	55.9	NW	2	•	11	8	Magdeburg	61.0	WNW	3	4	8		2 +2.2	9	15	7	8	
7	55.5	W	4	•	11	9	Dresden	59.2	WNW	3	•	8		2 +1.9	14	12	7	9	
7	54.1	W	1	4	12	9	Berlin	58.5	W	2	4	8		2 +1.6	15	14	8	9	Bod. Min.: 7.4
7	53.0	W	4	•	10	6	Grünberg in Schlesien	56.6	N	3	3	9		2 +1.0	6	13	8	5	
7	53.8	WNW	4	4	11	8	Breslau	55.8	W	3	4	10		2 +0.7	2	14	9	8	
7	51.2	W	3	4	12	7	Bromberg	54.7	NW	2	4	9		2 +1.2	19	16	9	7	4 rm T2
7	762.6	WNW	4	4	14	4	Metz	765.4	NW	2	7	9		2 +0.8	•	14	8	2	
7	62.7	W	4	4	15	2	Mülhausen im Elsaß	65.0	SW	3	3	10		2 +1.0	0	17	9	2	4r rm schnauchen 6
7	61.3	SW	1	4	15	6	Karlsruhe	64.1	SW	2	4	11		2 +1.2	0	13	10	2	
7	60.5	WNW	3	4	13	4	Frankfurt am Main	64.1	NNE	2	2	11		2 +2.1	0	19	9	4	
9*	60.6	SW	3	3	15	2	Friedrichshafen	64.1	NW	2	4	10		8 +1.0	0	17	10	2	
9*	60.7	WNW	4	4	10	4	Bamberg	62.2	WNW	3	4	8		3 +1.6	2	12	7	8	
7	60.5	W	5	4	10	5	München	62.7	SW	6	2	10		0 +0.2	8	13	8	5	

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	658.4	WNW	7	•	3	7	Brocken	1142	8*	660.3	NNW	7	≡	-1		5	71.1	30	4	-2	9	
9							Feldberg Schwarzwald	1497	8*	657.9	NW	3	3	0		5	72	•			6	
9	528.5	NW	7	*	-4	6	Zugspitze	2964	7	528.6	NW	6	≡	-4		2	70.9	•	-3	-6	2	Fernsicht: NW
9	56.1	SW	2	≡	-1		Säntis	2500	7	56.0	WSW	6	≡	-2								
9	69.3	NW	3	3	10		Helden	800	7	69.5	NW	2	•	0								
9	61.7	WNW	7	*	0	9	Schneekoppe	1610	8*	62.0	NW	5	*	-2		2	70.9	8	0	-2	0	nachts *, starke
9	57.9	W	7	4	-5	4	Sonnblick	3106	7	57.5	WNW	4	1	-6		5	70.3	2	-3	-8		NW

GESTERN NACHMITTAG

Uhr-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.2	N	5	•	12		2	See: 6 e°
2*	Helgoland		NW	3	3	16			See: 2 Sichtungsschleier
2*	Keitum	56.3	NE	3	5	13		2	
2*	Hamburg	56.0	NW	3	•	11		9	a.m. ofters •
2*	Kiel	55.2	NNW	3	•	12		4	
2*	Swinemünde	52.6	NNE	2	•	12		9	See: 1 a-m öfters schauer
2*	Neufahrwasser	51.1	SSW		*	12		7	* e°
2*	Memel	50.9	W	3	4	13		2	See: 2
2	Kassel	57.5	NW	2	*	11		2	
2	Dresden	55.6	WSW	4	•	11		4	
2	Breslau	53.2	W	4	4	14		4	
2	Metz	62.9	W	4	4	11		4	
2	München	60.1	W	6	•	10		5	
2*	Lowiek Bristol	62.4	NW	4	4	11			
2*	Seemannshachen	61.2	WNW	4	4-7	18			
2*	Valentia Osterede	63.5	NNE	4	7½	12			
2*	Scilly Lason	63.4	NNW	5	3	14			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Obere Wolken: See: 6

Uhr-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.2	NW	4	3	11		
2*	Helder	59.7	NW	6	4	11		
2*	Bodö	65.3	N	2	5	7		See: 2
2*	Christiansund	66.8	NNE	2	5	8		See: 2
2*	Skudesnes	69.6	N	3	0	13		See: 3
2*	Skagen	57.8	N	6	1	12		
2*	Kopenhagen	53.0	NNE	5	5	13		
2*	Stockholm	55.0	NE	4	4	10		
2*	Haparanda	59.3	NNE	4	2	•		
2*	Haparanda	59.9	N	6	•	6		
2*	Karlstad	57.0	N	6	•	6		
1	Hernösand Wisby	59.1	N	6	3	10		
1	Knopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Wolaisbek							
0	Wien	757.1	NSW	3	4	14		
2	Pest	56.5	W	2	2	17		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	54.4	NW	5	4	29		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

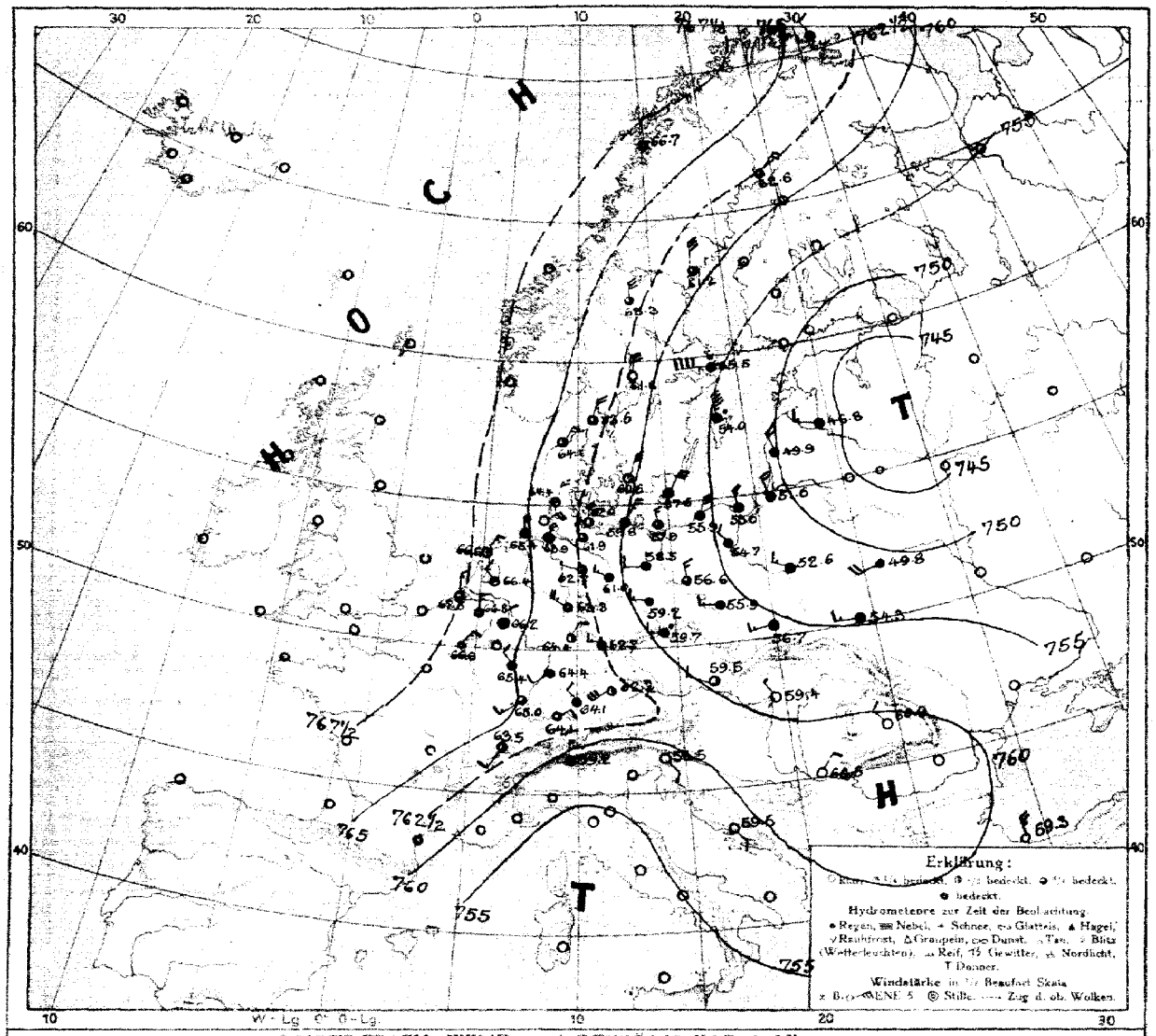
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

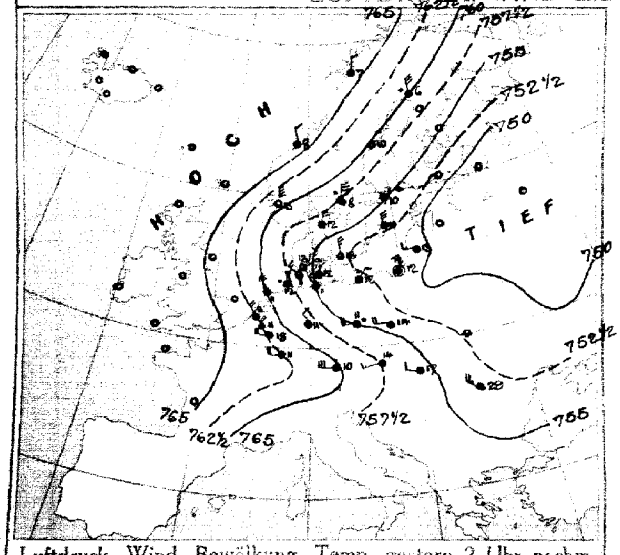
Bem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N und 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Freitag, 16. Juni.

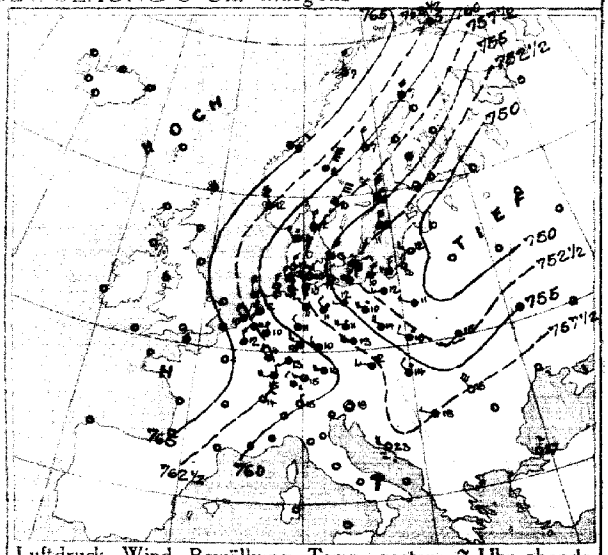
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



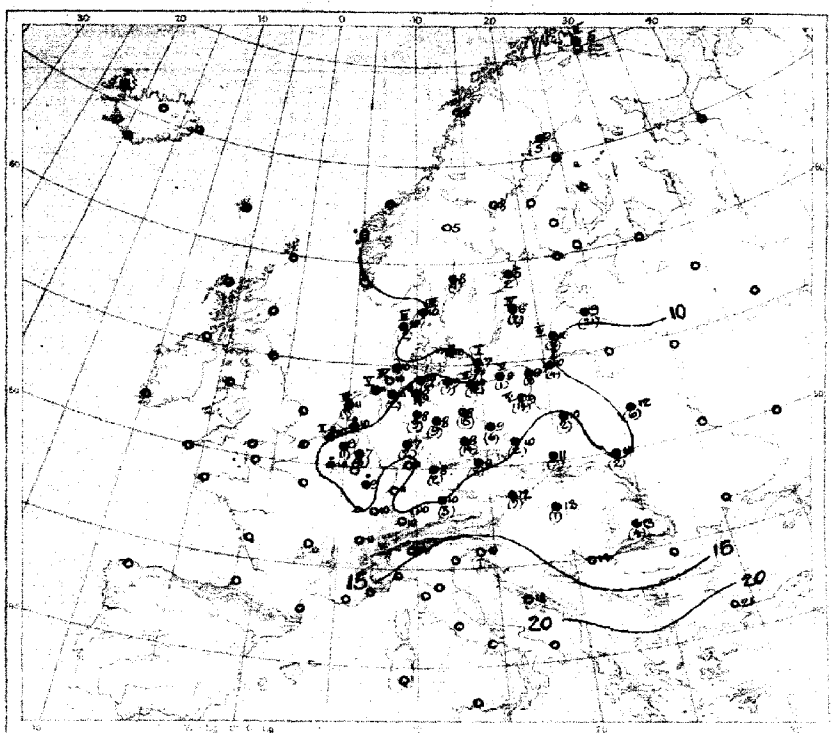
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

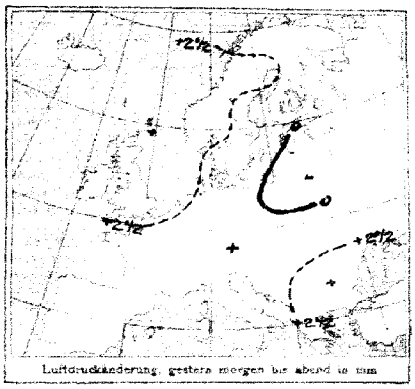
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 168.

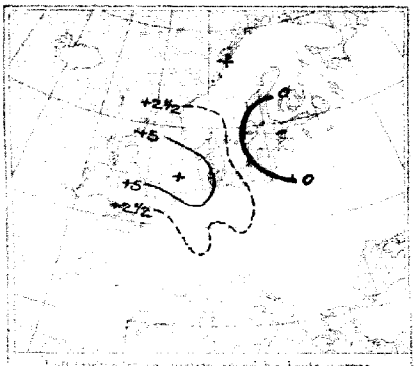


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt, o ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärken des Seegangs.



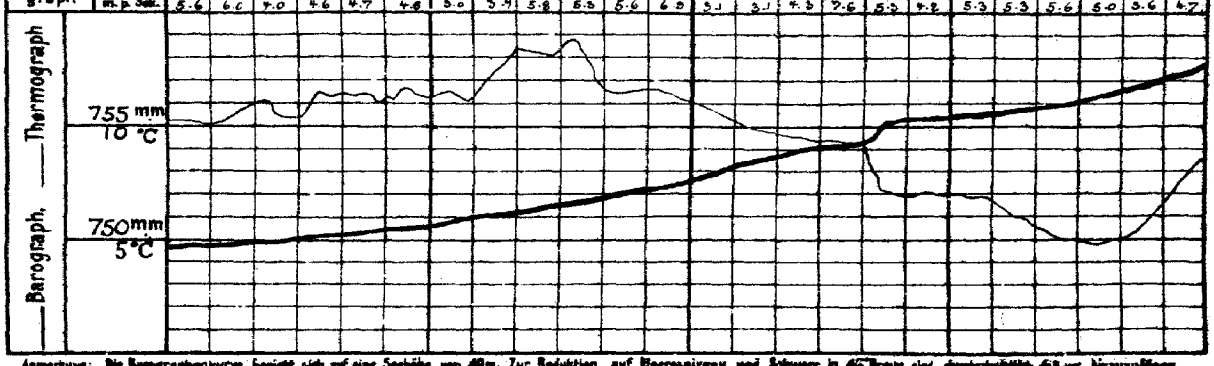
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	NW	NW	NW
Anemograph m. p. Sek.	5.6	6.6	7.0	7.6	7.7	7.8	8.0	8.1	8.8	8.8	8.6	8.2	8.1	8.1	8.3	7.6	8.3	7.8	8.3	8.3	8.6	8.0	8.6	8.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 16. Juni.

Das Hochdruckgebiet über Rußland hat an Höhe und Ausdehnung zugenommen und seinen Kern nach der Nordsee verlegt. Südlich davon ist es stationär, während der Kern über Finnland nur geringe Aufhöhung nach Mittelskandinavien fortgepflanzt ist, im Innern des ozeanischen Hochdruckgebiets ist das Barometer über Frankreich und dem Norwegischen Meer gestiegen. In Mittelrußland herrscht bei sonnigem bis heißem, vielfach gewittrigem Wetter zumeist leichte bis mäßige Luft aus Südwest bis Nord. Die Nordsee und Ostsee hatten fast überall Regen, der Norden hatte sonnige, warme Luft. Mitau meldet 21 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 17. Juni.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und stellenweise vereinzelte Gewitter bei frischen bis starken Winden aus nördlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Etwas kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung bei frischen bis starken Winden aus westlichen Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

Osten: Kühles, zumeist trübes Wetter mit frischen bis starken Winden meist aus nördlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. Juni. **1916. Nr. 168.**

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (3*-2*) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
8							Stornoway	8										
9							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6*	764·3	N	3	4	12	4	Paris Laon.	8	66·6	NNE	3	3	10	5	+1	0		4
5	7						Cornña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	763·4	NW	4	4	11	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766·8	N	3	3	9	2	+1·2	1	13	8
—	62·6	NNW	5	4	11	2	Arlon Ostende	8	67·2	NNE	3	3	10	2	+0·8	0	12	9
7*	61·5	NW	4	4	12	4	de Bilt	8	66·4	NW	3	1	10	2	+1·2	0	12	5
7	64·0	NW	4	4	10	4	Vlissingen	8	67·5	N	3	3	10	2	+0·7	0	11	8
7	61·5	NNW	6	3	11	5	Helder	8	66·6	NNE	3	1	11	2	+1·8	1	12	10
7	758·2	N	5	3	12	2	Dänem.: Skagen	8	763·6	NNE	4	3	10	2	+1·0	0	14	8
9	59·0	NW	4	0	10	8	Hanstholm	8	64·1	NNE	3	3	10	2	+1·1	2	12	6
7	54·4	NNE	6	3	13	2	Kopenhagen	8	60·6	NNE	6	1	10	2	+1·4	0	14	8
7	54·0	ENE	3	0	8	6	Bornholm	8	57·6	NNE	6	4	7	0	+0·7	4	10	5
8	748·7	N	2	2	5	5	Norweg.: Vardö	8	764·2	NW	2	4	6	2	+1·4	0	6	2
7	66·1	N	4	2	7	2	Bodö	8	66·7	N	2	2	8	0	0·0	6	7	4
7	68·3	NE	2	3	9	2	Christiansund	8										
7	61·8	NNW	7	0	12	0	Skudenes	8										
7	760·8	N	6	4	7	4	Schweden: Haparanda	8	762·6	NE	4	3	9	2	+0·4	5	10	5
7	60·6	N	4	1	7	8	Hernösand	8	61·2	N	6	3	8	2	+0·1	0	12	5
7	56·5	N	6	0	5	2	Stockholm	8	55·5	N	8	0	5	4	0·1	2	11	5
9	54·3	N	6	3	8	2	Wisby	8	54·0	NNW	9	0	6	0	0·0	2	13	5
7	59·1	NNE	6	3	10	5	Karlstad	8	61·8	N	6	0	8	0	+	1	11	6
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*							Riga Mitau	7*	746·8	WNW	3	0	9	3	−0·1	21		9
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna Kobylnik.	7*										
9*							Gerki Pinsk.	7*	44·8	WSW	4	4	12	5	+1	6		7
9*	751·0	WNW	1	0	11	2	Warschau	7*	752·6	WNW	3	0	10	2	+1	2		7
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	757·6	W	3	4	12	8	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·5	WNW	3	3	12	2	+0·9	7	16	10
9*	56·7	W	5	4	13	6	Prag	8	59·7	W	3	0	9	0	+1·2	8	14	10
9*	55·4	WNW	2	0	10	7	Krakau	8	56·7	WSW	3	4	11	0	+0·7	7	16	9
7	51·7	SW	2	4	15	2	Lemberg	8	54·3	W	3	0	10	2	+0·5	2		
9*	57·7	NW	2	0	14	1	Pest	8	59·4	NW	1	0	13	2	+0·7	1	19	10
7	58·0	NW	6	0	15	1	Hermannstadt	8	60·9	NW	3	0	13	2	+0·5	4	20	8
9*	58·0	Still		0	19	0	Triest	8	58·5	SE	2	0	19	1	+0·2	0	22	14
9*	60·0	WNW	4	0	23	1	Lesina	8	59·6	SE	2	0	18	4	0·0	0	23	18
9*	753·4	WNW	1	0	18	1	Belgrad (Serbien)	8*	760·5	NNE	2	0	14	2	+0·8	0	23	11
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	763·2	NW	2	3	11	1	Schweiz: Zürich	7*	764·1	NE	2	3	10	2	+1·0	0		
9*	62·6	NNE	2	0	14	—	Genf	7*	64·5	SSW	2	3	11	—	+0·1	0		
9*	59·3	N	1	0	15	—	Lugano	7*	59·2	N	1	1	14	—	0·0	0		
9	758·4	?	2	0	27	1	Italien: Gemma Konstantinopel	8	759·3	N	3	0	21	2	+1·2	0		See: NE
9							Plocanz Sofia	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	759·4	NW	1	2	2	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760·1	WNW	5	1	0	2	+1·0	0	4	−4
7	61·0	NNE	8	3	8	—	Sarna	8	63·3	N	8	3	5	—		0		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyri				
												Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 169. Sonnabend, 17. Juni. 1916

GESTERN ABEND

OEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	767.6	N	4	2	12	1
7	66.1	WNW	4	1	13	2
8*		NW	5	2	12	
7	64.9	NW	4	2	11	1
8*	65.0	NW	4	1	12	1
7	64.6	NW	5	1	12	8
7						
8*	744.0	NW	3	1	10	5
8*	62.5	N	4	3	12	2
7	61.1	NNW	4	2	12	2
7	58.6	NW	5	2	12	2
7	57.0	NW	6	4	9	4
7	54.0	NW	5	•	8	9
7	50.6	NW	7	•	7	9
7	744.8	N	2	5	14	4
7	65.5	NW	2	2	13	1
7	65.5	NE	1	•	11	5
7	64.	NNW	2	1	15	8
7	63.8	WNW	3	1	12	8
7	62.8	NW	4	1	14	4
7	62.0	WNW	2	1	11	8
7						
7	58.3	NW	4	3	12	2
7	745.3	E	3	2	16	1
7	43.9	N	5	1	17	1
7	65.4	NNE	1	1	16	2
7	66.3	SW	2	2	16	2
9*	63.8	NE	2	0	16	0
9*	66.2	S	1	2	9	2
7	65.0	N	4	1	12	2

INLAND STATIONEN

		OEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wind-Verlauf	BEMERKUNGEN	In Worten
Nordsee	Borkum	7	765.2	NW	5	4	10		3	-0.4	0	14	9	2	See: 5	
	Wilhelmshaven	7	64.5	W	3	•	10		3	-0.2	0	14	9	2		
	Helgoland	8*		NW	4	4	10								See: 3	
	Keitum auf Sylt	7	62.9	NW	3	3	8		3	-0.4	•	14	8	6		
	Cuxhaven	8*	63.6	NW	5	4	10		3	-0.4	0	14	10	6	See:	
	Hamburg	7	63.4	WSW	2	4	10		0	0.0	4	18	9	9	Bod. Min.: 5.5	
	Groß Borstel b. Hamburg	7		SW	3	4	16				6	16	6			
Ostsee	Kiel	8*	762.8	WNW	2	4	10		0	0.0	2	15	6	5		
	Wustrow in Meckl.	8*	61.6	NNW	3	2	11		3	-0.3	2	14	8	6		
	Swinemünde	7	61.1	WNW	4	1	11		0	+0.0	0	14	7	1	See: 3	
	Rügenwaldermünde	7	59.5	WNW	3	4	16		0	+0.1	6	12	7	2	See: 3	
	Neufahrwasser	7	58.2	NW	5	4	11		2	+0.2	•	11	8	2		
	Königsberg	7	55.8	NW	7	3	9		2	+1.1	6	11	6	6		N
	Memel	7	52.5	NW	8	4	7		2	+1.6	12	10	6	9	See: 8 Sehr böig.	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	767.1	ENE	1	4	7		2	-0.1	0	16	6	1		SW
	Kassel	7	65.5	W	1	3	7		0	0.0	0	15	6	2		
	Hannover	7	64.9	W	2	3	8		0	0.0	3	19	6	5		
	Magdeburg	7	64.2	W	2	4	9		0	0.0	2	17	6	2		
	Dresden	7	64.3	WNW	3	3	10		6	-0.2	4	13	6	8	Nach 8h stärkerer ●	
	Berlin	7	62.1	NW	3	3	9		0	0.0	2	15	8	4	Bod. Min.: 7.2	
	Grünberg in Schlesien	7	62.8	W	3	2	9		2	+0.2	3	14	6	8		
	Breslau	7	63.6	WNW	3	3	9		2	+0.3	3	11	7	6		
	Bromberg	7	60.0	W	3	4	9		2	+0.2	•	12	7	2		
Süddeutschland	Metz	7	765.4	E	3	1	7		1	-0.4	0	16	6	1	●	NW
	Mülhausen im Elsaß	7	64.6	NE	3	2	9		0	0.0	0	18	8	1	●	W
	Karlsruhe	7	65.2	NE	1	2	8		0	0.0	0	17	8	2		
	Frankfurt am Main	7	65.	NNW	1	3	10		0	0.0	0	17	7	2		
	Friedrichshafen	9*	64.2	NE	2	1	10		3	+0.3	0	17	4	0	●	W
	Bamberg	9*	66.1	S	1	1	7		2	+0.2	•	16	1	2		
	München	7	65.2	SE	3	0	8		0	-0.2	0	14	8	7		W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	665.3	NW	4	≡	2	4	Brocken	1148	8*	663.3	W	6	≡	0		6	-0.5	5	4	-1	4	
9							Feldberg	1497	6*	628.0	E	1	1	5		4	0	0		-7		
9	530.8	NW	4	1	-5	6	Zugspitze	2964	7	531.0	NW	3	1	-5		2	+0.2	0	-2		1	Fernsicht: W
9							Säntis	2500	7													
9	664.8	WSW	6	1	-2		Helden	800	7	664.4	WSW	6	2	0								
9	696.2	NW	2	0	0		Schmeekoppe	1610	8*	697.6	NW	2	1	9								
9	521.6	WSW	4	1	-7	1	Sonnblick	3106	7	521.0	WSW	5	1	-6		5	+0.2	•	-5	-6		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.6	N	4	1	14		1	See: 4
2*	Helgoland		N	5	1	12			See: 3 Sichtw. 20 Sm.
2*	Keitum	65.6	NNW	4	1	13		1	
2*	Hamburg	64.7	NW	4	3	13		1	böig
2*	Kiel	64.1	N	5	2	14		1	
2*	Swinemünde	60.8	NNW	4	3	13		2	See: 5
2*	Neufahrwasser	55.9	N	6	•	8		4	Staubregen.
2*	Memel	50.6	NW	6	•	9		4	See: 6
2	Kassel	65.4	NW	2	3	13		1	
2	Dresden	62.6	WNW	3	4	10		9	
2	Breslau	59.5	WNW	5	4	8		9	
2	Metz	66.9	NE	3	5	15		2	
2	München	64.4	NW	4	3	14		2	
2*	Berwick Brüssel	67.6	NNE	3	3	14			
2*	Stornoway Aachen	67.2	NNE	3	3	14			
2*	Valentia Ostende	68.4	NNE	3	1	15			See: 4
2*	Scilly Laon	67.2	NNE	2	2	15			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkent

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.6	NNE	3	2	14		
2*	Helder	68.4	NW	3	1	13		
2*	Bodö	66.4	N	4	1	6		See: 2
2*	Christianssund	66.6	WNW	2	3	8		See: 5
2*	Skudenes	64.8	NNW	8	0	10		See: 3
2*	Skagen	64.0	N	4	1	15		
2*	Kopenhagen	61.2	N	6	2	12		W
2*	Stockholm	55.4	NNW	8	4	7		SW
2*	Hernösand	60.5	N	6	4	10		N
2*	Haparanda	62.0	NE	4	4	9		NW
2*	Karlstad	60.8	N	6	3	11		W
1	Ulcaborg Wasy	54.6	NNW	1	•	6		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbuy Wolmarshof							
0	Wien	761.5	WNW	3	•	11		4h 10 p.m. An Aboen
2	Pest	59.5	W	5	0	18		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60.8	NW	5	0	18		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

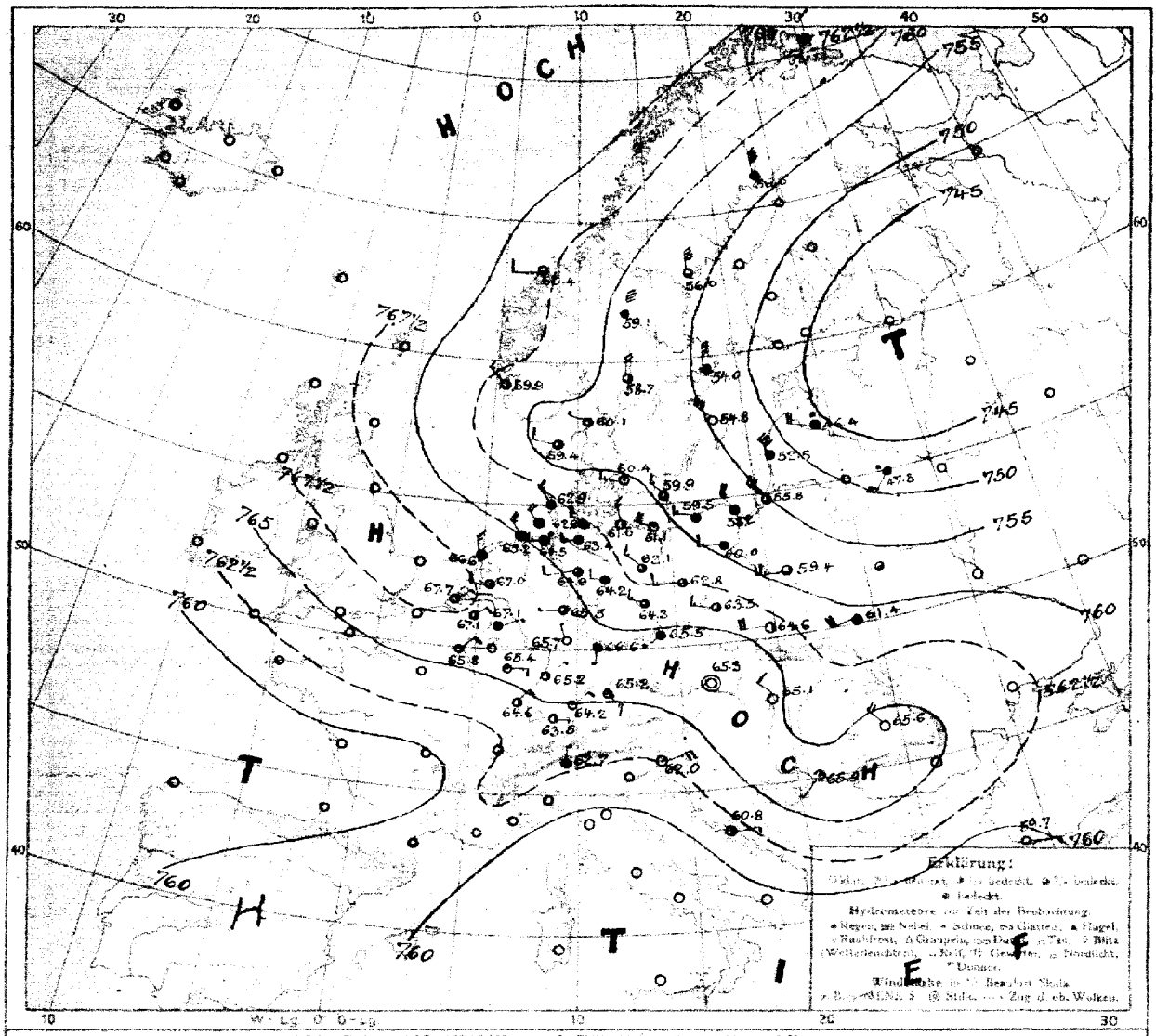
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

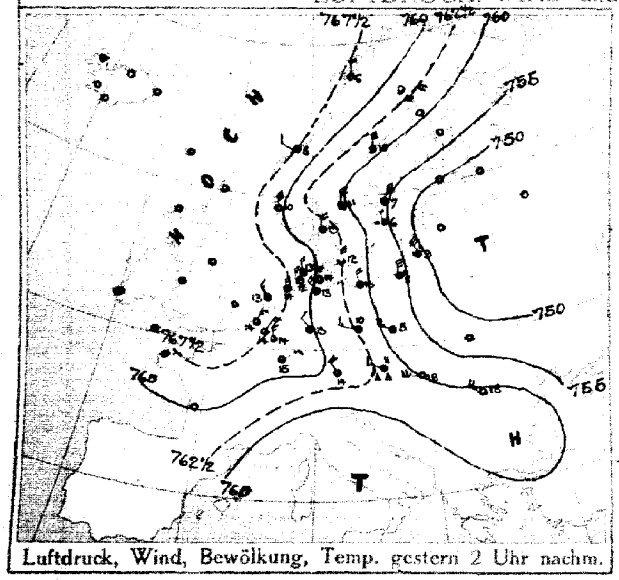
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N und 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 17. Juni.

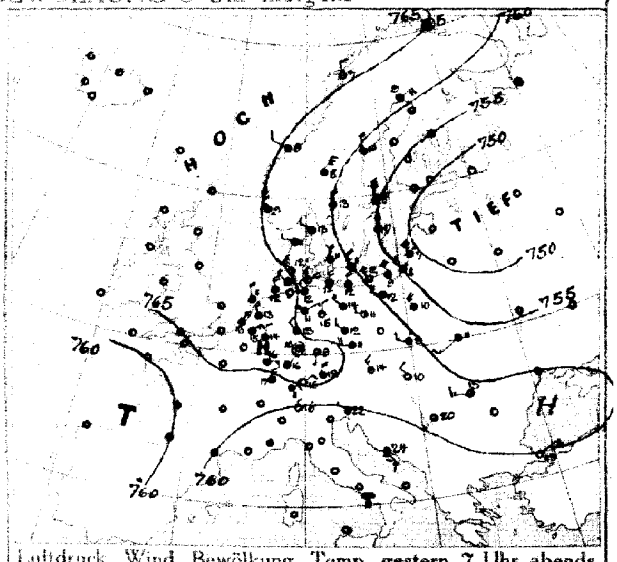
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



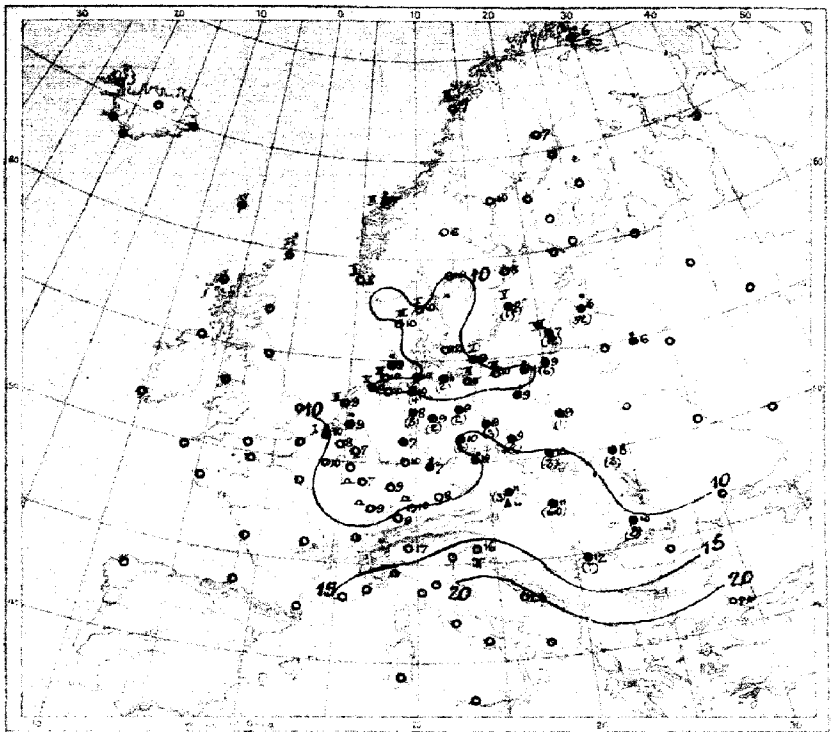
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

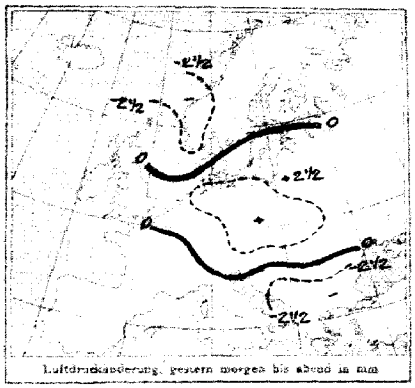
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 169

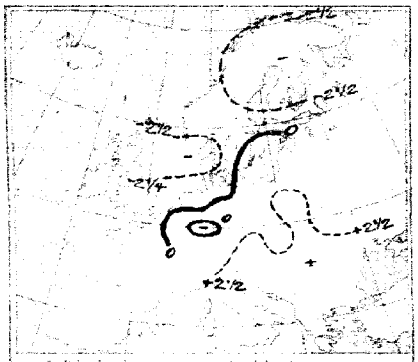


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

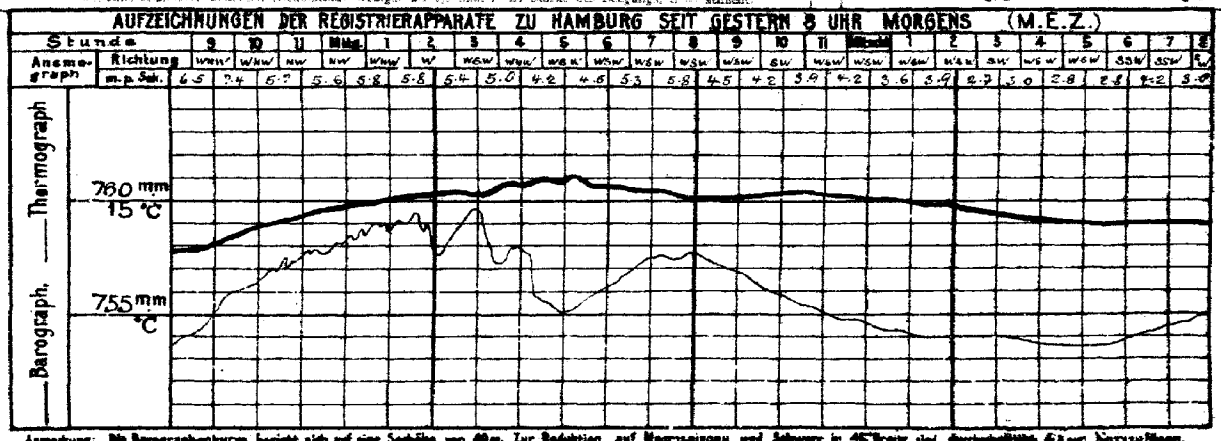
Erklärung: Zwischen diese Karte liegen Handl. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschläge weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 17. Juni.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem von Nordrußland nach dem Nordwestlichen Europa, der Nordsee und der Elbe ausgebreiteten Hochdruckgebiet lagert ein Hochdruckgebiet über dem Ural, das sich in Ausläufern nach dem Russischen Nordmeer und Ostseeraum erstreckt; zwischen beiden liegen über dem Weißen Meer und südwestlich bis vor der Biskayasee mit neuen bei Frankreich entstandenen Ausläufer. In Rußland herrscht Kühler an einigen Stellen, strichweise Nachtfrost, sonst heiter bis wolkig, an der ostpreußischen Küste stark böig, vorübergehend stürmische Winde vorherrschend trübes Wetter, der Nordwesten und Osten hatten vorherrschend Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 18. Juni.

NORDSEE: Zunächst trübes Wetter mit einigen Regenfällen, wenig geänderter Temperatur und vorherrschend böigen Winden, später heiter bis wolkig.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig geänderter Temperatur und zeitweisen Regenfällen bei frischen böigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bidlingmaier ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17. Juni. 1915. Nr. 168.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8° Abfall	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6⁴⁵							Paris Leon.	8	765·8	NE	2	1	10					1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	766·8	NNE	3	3	15	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·1	NE	2	3	8	0	0·0	0	18	5	2
—	68·0	NNE	3	1	14	0	Aston Getende	8	67·3	NE	3	2	10	7	+0·1	0	15	8	0 3m 3
7⁴⁵	67·7	NNW	4	2	13	1	de Bilt	8	67·0	WNW	2	3	9	7	−0·2	•	15	5	
7	69·2	NNE	4	1	13	1	Vlissingen	8	67·7	NE	1	2	10	0	0·0	0	14	6	See: 1
7	68·1	NNW	4	2	11	1	Helder	8	66·9	NNW	3	4	9	7	−0·2	0	13	9	See: 2
7	765·1	WNW	3	1	13	0	Dänem.: Skagen	8	760·12	WNW	1	3	10	8	−0·4	0	13	5	See: 1
9	62·5	WNW	2	1	11	1	Hanstholm	8	59·7	WNW	2	3	10	3	−0·4	0	12	8	See: 3
7	61·4	N	5	2	11	0	Kopenhagen	8	60·7	WNW	3	1	12	6	−0·2	20	13	7	
9	59·6	NNW	4	3	11	2	Bornholm	8	59·9	NW	3	3	9	6	+0·3	0	12	8	See: 1 NW
8	766·1	Still		4	5	2	Norwg.: Vardö	8	762·7	N	2	4	6	3	+1·0	•	6	2	See: 2
7	65·3	N	2	0	7	1	Bodö	6	63·1	N	2	1	7	3	−0·5	0	7	3	See: 2
7	64·4	WNW	2	4	9	2	Christiansund	8	63·3	W	2	3	7	0	0·0	•	9	4	See: 3
7	64·2	NNW	3	1	9	3	Skudenes	8	62·0	N	5	4	8	3	−0·5	0	10	9	See: 2
7	761·0	NE		4	9	2	Schweden: Haparanda	8	756·3	N	3	4	7	3	−1·2	0	11	6	See:
7	60·2	N	4	3	10	2	Hernösand	8	59·0	N	3	3	10	3	−1·0	0	12	7	See: N
7	55·5	N	9	4	8	2	Stockholm	8	54·0	N	3	4	8	7	−0·1	0	8	4	See:
7	54·8	NNW	9	4	7	4	Wisby	8	54·8	NW	3	0	8	8	+0·1	1	8	6	See: 5
7	69·9	N	4	4	13	2	Karlstad	8	58·7	N	4	2	10	3	−0·5	0	13	5	
9⁴⁵	7						Rußland: Hangö	7⁴⁵	7									
7							Helsingfors	7⁴⁵										
9⁴⁵							Tammerfors	7⁴⁵										
9⁴⁵							Kuopio	7⁴⁵										
9⁴⁵							Uleaborg	7⁴⁵										
9⁴⁵							Nikolaistad	7⁴⁵										
9⁴⁵							Archangelsk	7⁴⁵										
7							St. Petersburg	7⁴⁵										
9⁴⁵							Riga Mitau	7⁴⁵	746·4	WNW	4	•	6	5	+1	52		
9⁴⁵							Wilschni Wolotschek	7⁴⁵										
9⁴⁵							Moskau	7⁴⁵										
9⁴⁵							Wilna Pinsk	7⁴⁵	7									
9⁴⁵							Gorki Kobyrnik	7⁴⁵	47·3	SW	4	•	6	5	+1	21		
9⁴⁵	756·3	NW	5	3	10	2	Warschau	7⁴⁵	59·4	W	5	3	9	2	+1	1		
9⁴⁵							Kiew	7⁴⁵										
9⁴⁵							Charkow	7⁴⁵										
9⁴⁵							Odessa	7⁴⁵										
7	762·7	NW	3	1	14	3	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·3	Still		0	11	2	+0·3	3	15	6	
9⁴⁵	64·7	W	4	4	11	8	Prag	8	65·5	SW	1	4	10	0	0·0	•	12	8	5
9⁴⁵	61·9	WNW	3	9	9	1	Krakau	8	64·6	W	4	2	10	0	+0·6	3	14	6	NE
7	56·9	SW	3	4	11	5	Lemberg	8	61·4	WSW	4	4	8	2	+1·3	3			
9⁴⁵	63·1	NW	3	0	10	1	Pest	6	65·1	NW	2	0	11	2	+0·6	60	21	7	
7	61·2	W	3	3	15	1	Hermannstadt	8	65·6	NW	4	0	10	2	+0·9	3	19	8	
9⁴⁵	59·0	WNW	1	1	22	1	Triest	8	62·0	ENE	5	1	16	2	+0·3	0	24	15	1 See: 5 W
9⁴⁵	52·2	SE	3	2	24	1	Lesina	8	60·8	E	1	2	23	5	+0·5	0	26	20	2 See:
9⁴⁵	757·9	SW	1	3	20	6	Belgrad (Serbien)	8⁴⁵	765·9	SW	1	1	12	0	0·0	7	28	11	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9⁴⁵	764·3	NE	2	1	11	1	Schweiz: Zürich	7⁴⁵	763·5	E	1	2	9	7	+0·2	0			
9⁴⁵							Genf	7⁴⁵										
9⁴⁵	60·0	N	1	0	16	—	Lugano	7⁴⁵	62·7	N	1	4	17	—	+2	0			
9	759·7	ENE	2	4	19	0	Italien: Cassa Konstantinopel	8	769·7	ESE	1	0	24	0	0·0	0			See:
9							Firenze Sofia	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	760·6	NW	2	0	1	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·2	Still		1	3	0	−0·2	0	3	−2	
7	61·2	NNE	6	4	8		Sarna	8	59·1	NNE	8	3	6	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. Bᵃʳ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisbildung: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 8 4 2 6 4 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrich & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 29.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 170 — Sonntag, 18. Juni 1916

GESTERN ABEND

Q	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN
7	760·8	NNW 4	4	11	2	Nordsee	Borkum
7	62·1	NW 2	4	10	2		Wilhelmshaven
8ᵃ		NW 4	•	11			Helgoland
7	61·1	NW 3	4	10	8		Keitum auf Sylt
8ᵃ	61·4	NW 3	4	10	2		Cuxhaven
7	61·5	W 3	3	12	8		Hamburg
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
8ᵃ	760·8	NW 2	4	10	4	Ostsee	Kiel
8ᵃ	59·8	N 3	3	12	2		Wustrow in Meckl.
7	59·8	NNW 1	8	13	5		Swinemünde
7	59·5	W 4	1	13	1		Rügenwaldermünde
7	58·9	W 4	4	12	2		Neufahrwasser
7	58·3	WNW 4	4	12			Königsberg
7	57·0	NW 5	8	10	2		Memel
7	763·6	N 2	1	16	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	62·2	NW 4	1	14	1		Kassel
7	62·8	W 3	4	11	8		Hannover
7	62·2	WNW 2	4	13	2		Magdeburg
7	62·2	WSW 2	1	15	4		Dresden
7	61·7	W 4	3	14	2		Berlin
7	61·2	WSW 2	3	12	2		Grünberg in Schlesien
7	62·0	NW 6	7	13	4		Breslau
7	60·0	W 4	3	16	2		Bromberg
7	760·7	E 4	4	19	1	Süddeutschland	Metz
7	60·0	NNE 3	4	18	1		Mülhausen im Elsaß
7	60·8	NE 1	2	20	0		Karlsruhe
7	62·3	Still	1	21	1		Frankfurt am Main
9ᵃ	59·5	NE 2	4	19	1		Friedrichshafen
9ᵃ	61·4	Still	3	12	1		Bamberg
7	60·0	NE 3	3	16	1		München

HEUTE 8 UHR MORGENS Q E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. letzte 3 Std.	
761·4	NNW 2	4	10		3	-0·3
60·0	W 2	•	9		5	-0·2
	NW 2	4	10			
60·0	NW 3	4	10		5	-0·3
60·4	W 1	4	10		5	-0·4
60·7	WSW 3	4	9		1	0·2
	W 2	4	9		•	
760·4	WNW 3	4	10		1	0·2
59·2	W 4	4	11		0	0·0
59·4	WNW 4	3	11		0	0·0
58·2	WNW 3	4	11		8	0·2
57·8	W 3	4	11		2	0·2
57·7	WNW 2	3	11		2	0·4
57·0	W 2	4	7		0	0·0
762·2	NNE 2	4	8		3	-0·6
61·7	NW 1	4	10		3	-0·3
61·4	NW 2	4	10		2	0·3
61·6	Still	4	10		2	0·4
60·8	W 2	4	11		2	0·2
60·8	W 1	3	11		2	0·2
61·0	W 1	4	11		6	0·4
59·0	W 3	2	11		9	0·5
759·2	NE 4	3	10		3	-0·9
58·2	NNE 2	4	12		3	-1·4
59·1	NE 1	1	11		3	-0·9
60·3	NNE 2	1	10		3	-0·3
58·2	NE 1	3	13		6	-1·0
60·2	WNW 2	1	8		3	0·0
59·5	S 3	4	11		3	-0·4

LETZTE 24 STD.

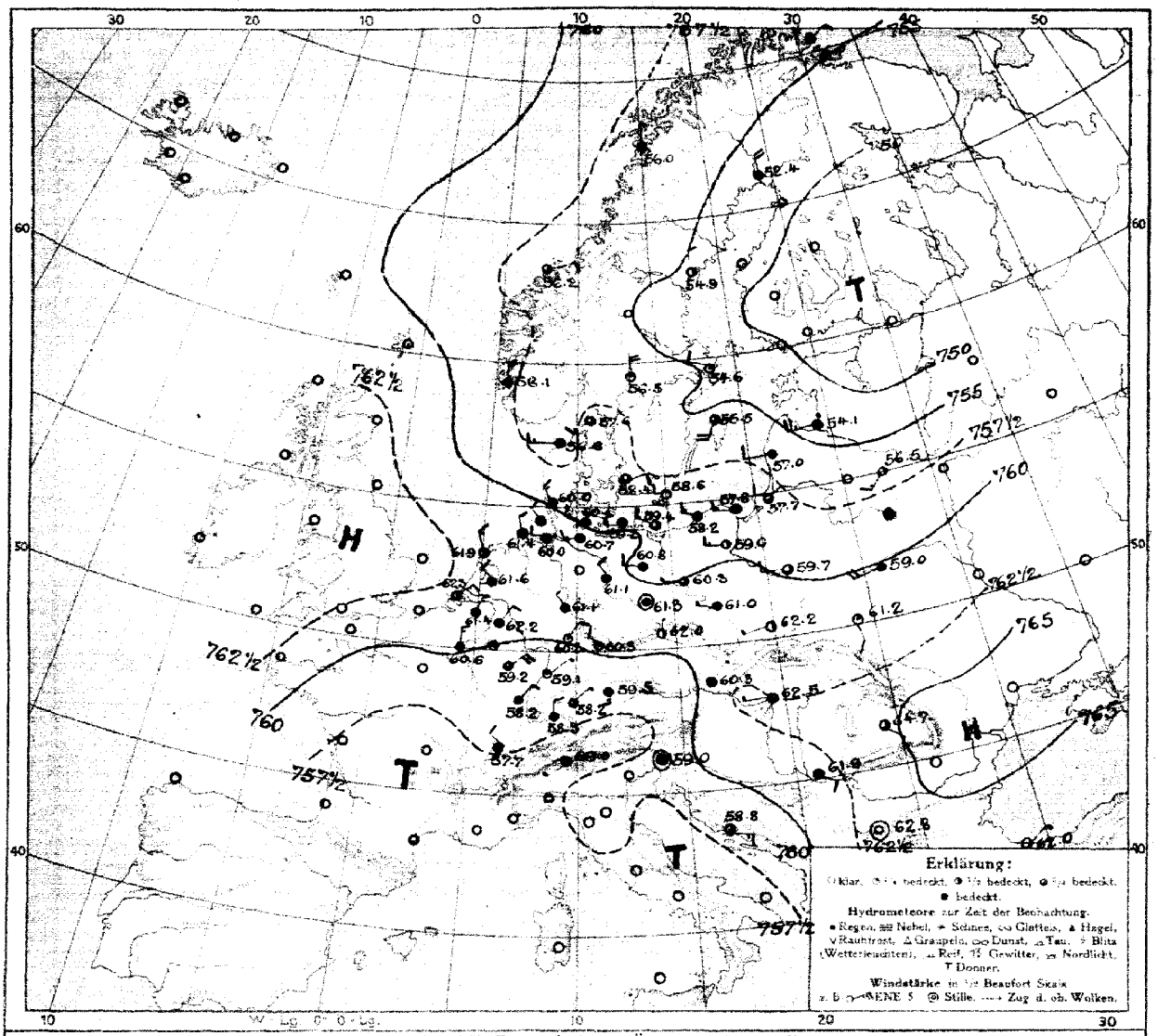
Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Verband
0	12	8	2
1	11	8	6
—	—	—	—
0	12	9	—
•	12	8	2
•	13	8	—
•	14	9	2
0	14	10	2
1	16	9	5
1	14	10	6
0	15	9	2
•	14	8	2
•	12	6	2
0	17	8	0
0	16	8	2
0	16	9	2
1	16	7	4
•	16	10	2
•	15	9	2
1	17	7	5
2	16	9	2
0	20	8	1
4	20	10	6
0	20	9	1
0	21	8	1
2	20	10	6
—	—	—	—
*	2	-2	—
1	1	-6	—

BEMERKUNGEN

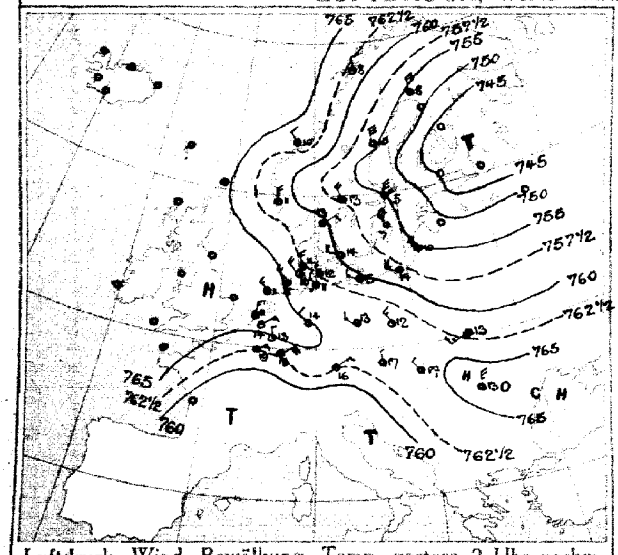
BEMERKUNGEN	Ist Wetter
See: 3	
	W
See: 2 SW 2.0 3mm	
See: 0	
Bod. Min.: 6.6 Temp. öft. o. sch.	
See: 2, See 10 h abds. •	
See: 3 früh. •	NW
See: 3	
	W
Bod. Min.: 10.1	

WETTERBERICHT von Sonntag, 18. Juni.

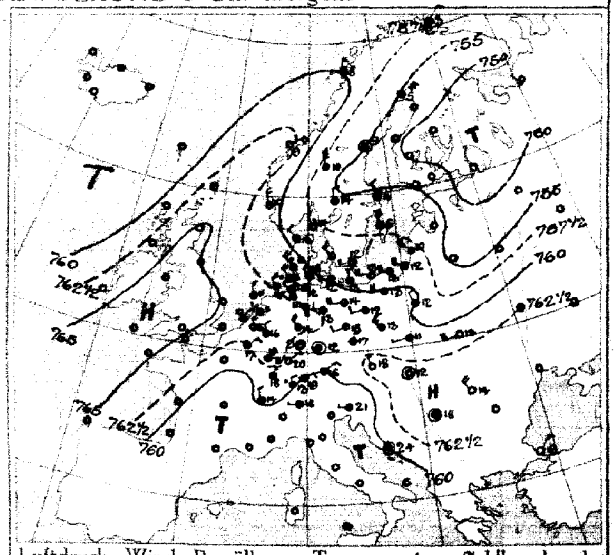
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



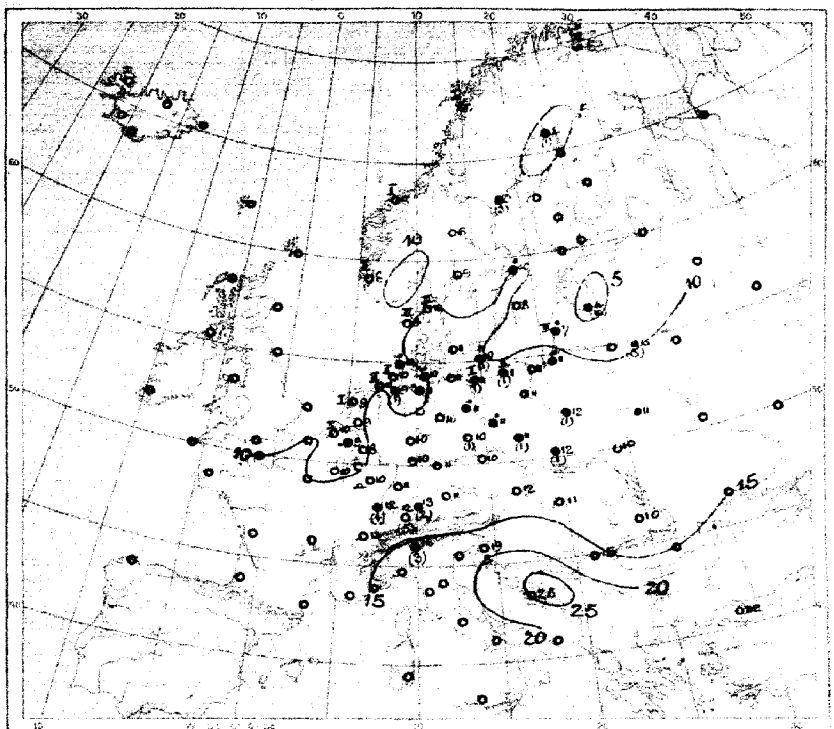
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

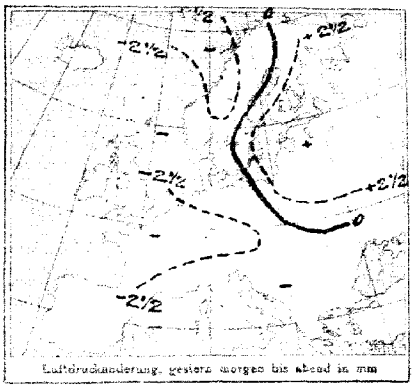
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 170

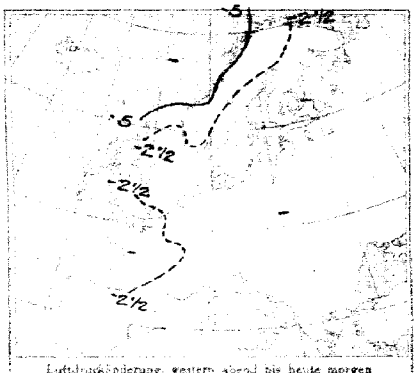


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schwach.



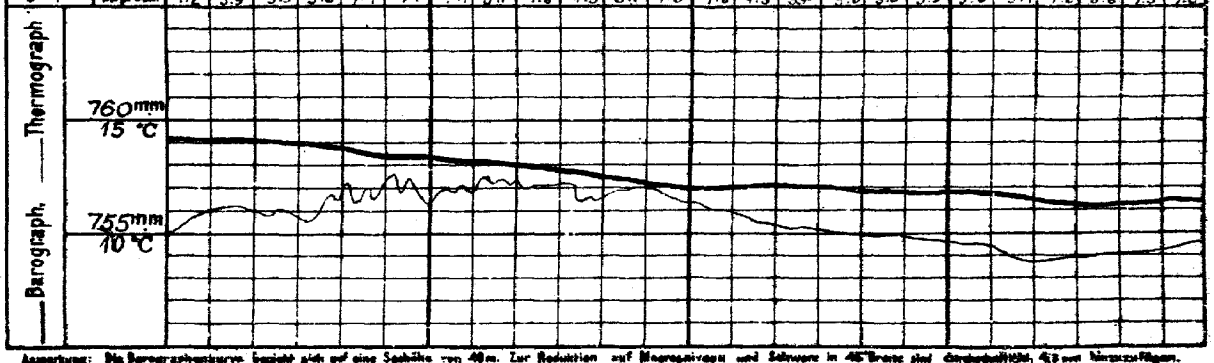
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	
	m.p.Sek.	4.2	3.9	3.9	5.6	7.4	7.1	4.7	5.1	4.8	4.5	5.1	4.3	4.8	4.5	3.4	3.0	3.0	3.9	5.6	5.4	4.2	3.6	4.5	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind dieselben täglich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 18. Juni.

Das gestern über Westrußland gelegene Tief ist nordostwärts nach Finnland abgezogen, während das von Großbritannien bis Ostpreußen reichende Gebiet hohen Luftdrucks an Höhe abgenommen hat. Das über Frankreich erkennbare Tief ist bis Nord- und Mitteldeutschland vorgedrungen; im übrigen ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig verteilt. Im Südwesten herrscht bei schwachen, veränderlichen Winden heiteres und meist trockenes Wetter, sonst sind vereinzelt unerhebliche Niederschläge gefallen. Die Temperatur unterlag keinen Schwankungen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 19. Juni.

NORDSEE: Bei frischen bis schwachen Winden aus wechselnden Richtungen wolkig, vielfach Wetter mit kräftigen Regenfällen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Krasemann ABT. III.

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Juni

1916. Nr. 170

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	61·6	NE 3	3	17	1	Paris Laon	8	760·6	N 3	4	10	2 —	0			E
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	762·2	NNW 4	2	16	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761·4	NNE 3	4	9	3 -0·5	0	18	8	
—	64·4	NNE 4	3	12	2	Ostende	8	62·2	NNE 4	4	11	7 -0·3	0	14	8	See 2
7[30]	63·9	WNW 1	4	11	2	Utrecht	8	61·6	NW 2	4	9	3 -0·7	0	12	8	
7	64·7	NNE 3	3	10	1	Vlissingen	8	62·3	NE 3	3	10	3 -0·7	0	12	9	See: 2
7	65·8	NNW 3	4	11	2	Helder	8	61·9	NNW 3	2	9	3 -0·6	0	12	9	See: 1
7	758·7	NW 1	0	14	0	Dänem.: Skagen	8	757·6	SW 3	3	10	3 -0·2	0	14	8	See: 3
9	58·7	NW 2	1	13	2	Hanstholm	8	56·8	W 3	4	9	3 -0·4	0	15	8	See: 3
7	58·8	NW 3	3	14	2	Kopenhagen	8	58·4	NW 1	1	11	2 0·3	0	15	9	
7	58·5	WSW 4	2	12	8	Bornholm	8	58·6	W 2	∞	10	0 0·3	1	13	8	See: 0
8	762·9	NNE 2	2	3	2	Norweg.: Vardö	8	756·0	NE 2	*	3	3 -0·8	0	6	3	See: 3
7	60·6	N 4	4	8	2	Bodö	8	56·0	N 1	3	7	3 -1·0	0	8	5	See: 1
7	62·6	NE 4	4	9	1	Christiansund	8	60·2	ENE 2	2	7	3 -2·0	0	11	6	See: 2
7	60·3	NNW 5	5	10	3	Skudenes	8	58·1	N 4	4	8	3 -0·7	0	10	6	See: 2
7	755·0	NE 6	4	5	5	Schweden: Haparanda	8	752·4	N 4	4	4	6 -0·4	1	10	2	See
7	55·3	Still	4	9	2	Hernösand	8	57·9	N 2	2	9	0 -0·3	0	11	6	See: W
7	56·5	NNW 2	0	4	5	Stockholm	8	54·9	WNW 2	1	10	6 -0·1	3	10	3	See: N
7	57·2	NNW 6	4	6	2	Wisby	8	56·5	SSW 4	3	8	6 -0·6	0	8	4	See
7	56·5	N 2	4	14	2	Karlstad	8	56·5	N 4	1	9	0 0·0	0	17	6	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga Mitau	7[30]	754·1	W 5	•	4	2 1·1	10			W
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna Kabelnyk	7[30]	58·5	SW 3	2	6	2 0·0	5			W
9[30]						Osso. Pinsk	7[30]	59·0	WSW 4	4	11	0 0·0	•			S
9[30]	760·1	NNW 2	2	12	5	Warschau	7[30]	759·7	W 3	3	12	0 0·0	1			SW
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	762·5	NW 1	0	18	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·3	NNE 1	4	12	2 0·5	0	19	10	W
9[30]	62·2	N 2	1	17	5	Prag	8	62·0	N 1	2	10	5 0·2	0	17	8	S
9[30]	62·7	WSW 1	1	11	2	Krakau	8	62·2	WSW 1	2	12	0 0·1	1	15	8	N
7	61·7	WSW 4	0	13	8	Lemberg	8	61·2	SSE 2	1	10	0 0·0	0			W
9[30]	63·2	Still	0	12	1	Pest	8	62·6	W 1	4	11	2 0·2	0	20	8	
7	63·7	NW 4	0	14	0	Hermannstadt	8	64·7	SE 1	3	10	0 0·0	0	16	6	N
9[30]	61·5	W 1	4	21	2	Triest	8	59·0	Still	4	19	1 -0·2	6	23	16	
9[30]	60·7	Still	2	24	1	Lesina	3	58·8	ESE 3	3	25	3 -0·6	0	27	21	SE
9[30]	762·9	Still	1	18	2	Belgrad (Serbien)	8*	761·9	SE 2	4	15	7 -0·3	0	22	11	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	760·9	N 2	•	13	1	Schweiz: Zürich	7[30]	758·3	N 2	•	12	1 0·1	6			W
9[30]	60·1	NNW 2	4	18	1	Genf	7[30]	57·7	NW 2	4	13	—	0			
9[30]	61·7	W 1	4	18	—	Lugano	7[30]	59·0	SW 1	4	16		3			
9	760·6	NNE 3	0	19	1	Italien: Genua Konstantin	8	762·0	NE 1	0	22	2 0·7	0			See: NE
9	62·4	Still	3	18	0	Florenz Sofia	7	62·8	Still	0	19	5 0·3	0	22	13	
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								
7	56·8	NNW 8	4	10	—	Sarna	7	56·4	NW 4	1	6	2 0·0				

Bodenluftinstrum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 1 / 5 / 3 See: 0 / See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 28.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. **Nr. 171.** Montag, 12. Juni **1916**

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temp. C°	V^2
7	759.5	NNW	2	4	11	2
7	58.9	WNW	1	4	11	2
8*		NNW	2	4	11	
7	58.2	W	3	3	10	2
8*	58.4	W	2	4	10	2
7	58.4	SW	2	4	12	2
7						
8*	768.5	WNW	2	4	10	2
8*	57.8	W	4	4	12	2
7	57.9	SW	4	1	16	1
7	58.0	WNW	3	0	14	0
7	58.0	ESE	1	1	13	1
7	57.9	WNW	2	1	15	1
7	57.0	W	4	3	11	2
7	760.0	N	2	2	13	6
7	58.2	NW	2	2	16	1
7	58.8	NW	1	3	13	2
7	58.0	NNW	1	1	16	2
7	57.6	NNW	1	3	17	1
7	58.1	W	1	1	18	1
7	57.9	NW	2	1	16	2
7	57.6	NNE	2	2	18	0
7	58.1	NW	2	3	15	2
7	759.0	NE	2	4	19	2
7	56.6	NE	3	4	14	4
7	56.1	Still	0	17		5
7	56.5	NNE	1	3	18	1
9*	54.8	SE	1	3	17	4
9*	54.3	W	1	4	14	2
7						

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. in 3 St.	Luftdruck-Änderg. in 24 St.
756.7	NW	6	4	11		3	-0.6
56.6	SW	2	4	10		3	-0.6
	NW	5	•	10			
55.0	NW	2	2	10		3	-0.7
56.5	W	2	4	10		3	-0.6
56.1	SW	3	4	9		3	-0.7
	SW	2	4	9			
756.0	S	2	4	10		3	-0.7
55.4	W	4	3	10		3	-0.6
55.8	NNW	2	4	12		6	-0.4
55.5	SW	3	4	11		3	-0.4
56.4	ESE	2	0	13		3	-0.8
57.6	SSW	2	0	14		7	-0.3
57.4	SW	2	1	14		0	0.0
759.7	NNW	2	4	9		0	0.0
57.1	NW	2	4	9		3	-0.2
57.5	WNW	1	4	10		6	-0.5
56.5	NNW	1	3	12		3	-0.4
55.8	NNW	1	4	11		5	+0.1
56.3	E	1	1	11		3	-0.6
55.6	N	1	2	12		3	-0.4
56.4	SE	2	4	16		3	-0.5
56.4	E	1	1	12		3	-1.0
757.2	NE	4	2	8		5	+0.4
55.1	NNE	3	3	13		6	-0.2
55.6	N	1	4	10		1	0.0
56.3	NNE	4	2	12		1	+0.1
53.2	NW	1	3	14		3	-0.6
53.2	W	2	3	11		7	-0.2
54.1	W	3	4	12		3	-0.3

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wittr.-Verlauf
•	12	6	6
•	12	8	2
2	13	6	6
0	12	9	0
0	13	8	2
2	12	7	
•	13	8	2
0	14	10	2
0	18	10	2
0	14	7	0
0	16	6	1
0	19	5	1
0	14	6	2
0	14	7	2
0	17	8	1
0	14	8	2
0	17	10	2
•	19	9	1
0	16	8	1
0	18	9	1
0	19	11	1
0	17	5	2
0	18	7	2
4	16	12	4
7	18	10	5
0	20	9	1
15	18	13	6
1	20	8	0
5	16	10	6

	BEMERKUNGEN	In Worten
	See: 4	
	See: 4	
	See:	
	Bod. Min.: 7.5	
	See: 1	
	See: 2	
	See: 2 Starker o	
	Bod. Min.: 6.6	
	Früh m	

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zur d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 49° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, N = Nebel, G = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit							Stationen	Seeliche Meter											
8	659.3	S	2	≈	5	6	Brocken	1146	8*	656.7	W	3	≈	2		3	-0.1	0	18	1	2
9							Feldberg	1497	8*	658.6	N	3	≈	6		3	1	6			6	Fernsicht:
9	622.1	SW	7	3	1	4	Zugspitze	2964	7	625.2	SW	5	W	6		3	-0.4	•	1	-2	4	
9	560.3	WSW	4	4	3		Säntis	2500	7	557.4	NW	2	-	1								
9							Hohen	800	7													
9	624.3	SSW	3	3	3	2	Schneekoppe	1610	8*	622.6	SSW	3	3	5		3	-0.5	0	8	0	2	
9	519.5	WSW	6	≈	0		Sonnblick	3106	7	516.6	SSW	5	≈	0		6	-0.9	3	1	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.5	NNW	2	3	12		2	See: 3
2*	Helgoland		NW	3	4	10			See: 2
2*	Keitum	59.2	WNW	3	4	11		P	
2*	Hamburg	60.0	SW	2	4	12		P	
2*	Kiel	59.6	NW	3	4	12		P	
2*	Swinemünde	59.1	WSW	3	3	16		2	See: 1
2*	Neufahrwasser	57.9	NE	2	2	14		1	
2*	Memel	56.9	SW	3	3	14		2	See: 3
2	Kassel	58.8	NE	1	1	15		1	
2	Dresden	59.0	ENE	2	2	17		0	
2	Breslau	58.9	NW	1	0	17		1	
2	Metz	57.0	NE	3	4	16		2	
2	München	58.1	ESE	4	•	18		4	
2*	Lerwick Dyrnessel	60.5	NNE	3	3	12	—		
2*	Stornoway Aachen	61.0	N	3	3	12	—		
2*	Valentia Ostende	61.2	NNE	2	3	13	—		
2*	Scilly Laon	59.4	NNE	3	2	16	—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken:

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.4	N	3	3	11	—	
2*	Helder	60.8	NW	3	3	10	—	
2*	Bodö	54.0	N	1	3	9	—	See: 1
2*	Christiansund	54.4	Still		4	9	—	See: 2
2*	Skudenes						—	See:
2*	Skagen	55.3	SW	3	3	13	—	
2*	Kopenhagen	57.7	WNW	2	4	14	—	
2*	Stockholm	54.9	N	2	4	12	—	
2*	Hernösand	54.0	S	2	2	10	—	
2*	Haparanda	51.5	N	4	4	8	—	
2*	Karlstad	54.6	SW	4	1	14	—	
1	Ulanberg Wisby	55.9	W.N.W.	2	1	9	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weleschat						—	
0	Wien	758.0	NE	1	4	16	—	
2	Pest	60.4	ESE	3	2	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62.4	E	3	4	20	—	

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf zur d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

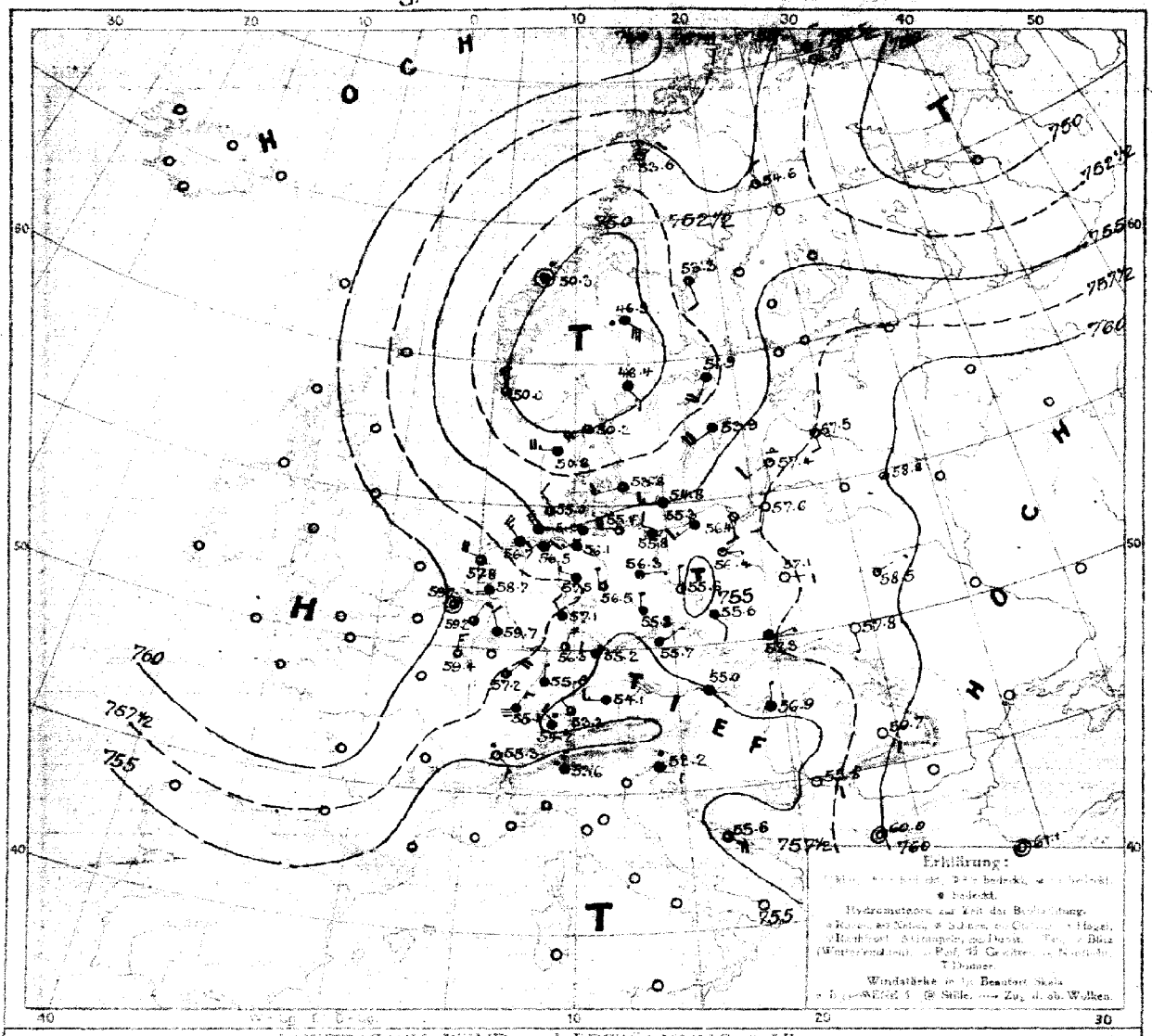
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8¹, 2 N und 7 N Sommerzeit.

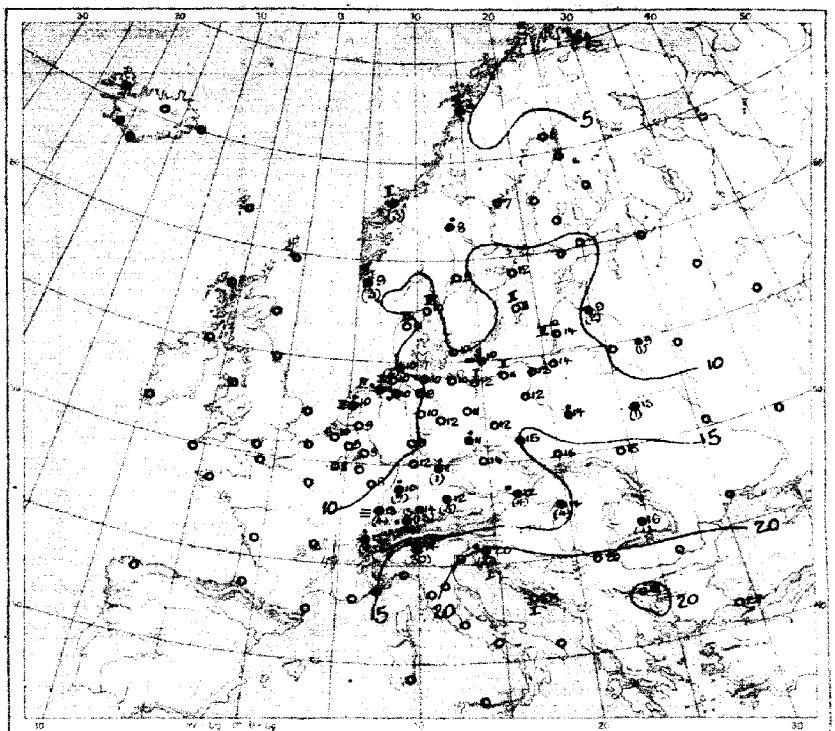
WETTERBERICHT von Montag, 19. Juni.

KAISERLICHE MARINE


H
T
T
H
H
T
T
H
H
T
T
H
T
T
H
T
T

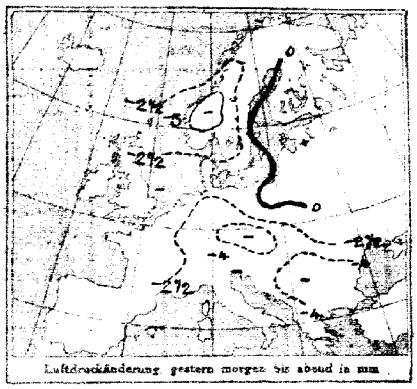
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 171.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.

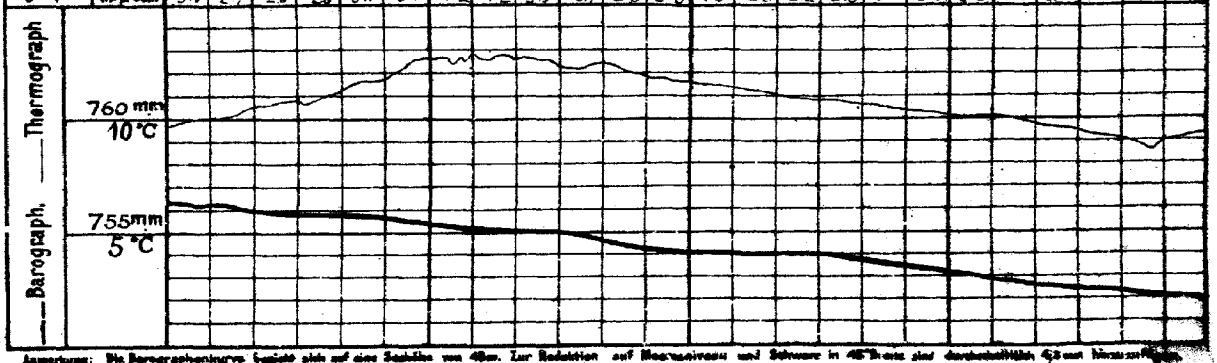


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W	NW	NW	NW	W	NW	W	NW	W	SW	WSW	W	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	3.9	2.7	2.6	2.8	3.1	3.1	4.2	4.2	3.9	3.4	2.5	2.5	1.8	2.5	2.2	2.5	3.0	3.6	3.3	5.3	5.4	6.4	5.4	6.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf einen Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 19. Juni.

Zu den gestern von Nordost- und Mitteleuropa reichenden Hochdruckgebiet hat sich das Hoch über Nordosteuropa verschärft und ist weiter bis über Südnorwegen ausgedehnt, während sich das ursprüngliche Hochdruckgebiet über Großbritannien zurückzog und selbst verlagert und das Gebiet über Irland nordwärts ausgedehnt hat. Im Südwesten Europas über Spanien und Mittelfrankreich warmes Hochdruckwetter, im Osten über Polen, Deutschland und Skandinavien kühles Wetter mit vielfach Niederschlägen. Regen: Memel 20 mm, Skagen 30 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 20. Juni.

NORDSEE: Zunächst weiter Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vielfach bis trübem Himmel mit vielfachen Niederschlägen, gebietsweise Regen. Vorwiegend frischer Wind aus südlichen bis westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Zunächst weiter Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist heiterem bis wolkigem Himmel und vielfach Niederschlägen, entweder meist Regen. Vorwiegend frischer Wind aus südlichen bis westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V^a		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandhill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6^m	58·3	NNE 4	1	16	1	Paris Laon	8	59·4	N 3	0	8	0 0	0			1
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	759·2	NNE 3	3	14	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·2	NNE 2	3	9	6 +0·2	0	19	7	2
—	60·5	NNE 2	4	12	2	Ostende	8	59·4	NNE 1	4	10	6 +0·1	0	13	8	2 Sw 1
7^m	59·9	NNW 3	3	11	2	de Bilt	8	58·7	WSW 1	4	9	6 0·0	0	13	6	
7	60·6	N 3	3	11	2	Vlissingen	8	59·7	Still	3	10	4 +0·2	0	12	8	See: 0
7	60·9	NNW 3	3	10	4	Helder	8	57·8	WNW 4	3	10	7 0·0	•	12	5	See: 3
7	754·3	W 3	4	10	2	Dänem.: Skagen	8	758·2	CW 4	3	10	3 −0·6	0	14	9	See: 4
9	54·4	W 4	4	9	2	Hanstholm	8	50·8	W 5	4	9	3 −0·5	•	11	8	See: 4
7	54·9	W 3	4	13	2	Kopenhagen	8	58·8	WSW 3	3	10	8 −0·7	0	16	9	
9	57·2	W 4	∞	12	1	Bornholm	8	54·8	W 3	4	10	8 −0·8	0	14	8	See: 0
8	752·4	NNE 3	4	2	9	Norwg.: Vardö	8	753·7	NNE 2	4	4	2 +1·0	•	3	2	See: 2
7	55·7	N 1	1	9	1	Bodö	8	52·6	NE 2	1	9	0 0·0	0	9	5	See: 2
7	52·5	Still	•	8	2	Christiansund	8	50·3	Still	5	7	0 +0·1	3	10	4	See: 2
7	54·7	N 3	4	9	2	Skudenes	8	50·0	NNW 4	3	9	3 −1·1	3	10	8	See: 4
7	751·9	N 4	3	8	8	Schweden: Haparanda	8	754·6	N 2	2	9	2 +0·6	0	12	4	See:
7	50·0	S 4	1	9	1	Hernösand	8	53·3	SSE 2	2	7	0 0·0	0	12	5	See:
7	54·8	SE 2	1	11	2	Stockholm	8	51·9	SSW 4	4	12	6 −0·1	8	13	6	See:
7	55·3	SSW 2	•	10	1	Wisby	8	52·9	SW 4	4	11	7 −0·2	0	12	7	See: 3
7	52·4	S 4	0	15	1	Karlstad	8	48·4	SE 3	4	9	3 −1·0	0	17	8	
9^m	7					Rußland: Hangö	7^m	7								
7						Helsingfors	7^m									
9^m						Tammerfors	7^m									
9^m						Kuopio	7^m									
9^m						Uleaborg	7^m									
9^m						Nikolaistad	7^m									
9^m						Archangelsk	7^m									
7						St. Petersburg	7^m									
9^m						Riga Mitau	7^m	755·5	S 2	1	9	6 0	2			
9^m						Wlocławek	7^m									
9^m						Moskau	7^m									
9^m						Wilna Kobylnik	7^m	758·8	SW 1	1	9	8 0	1			
9^m						Gocki Pinsk	7^m	58·5	ENE 1	1	13	2 +1	1			
9^m	758·1	WNW 2	2	18	2	Warschau	7^m	57·1	E 2	0	14	2 −1	•			
9^m						Kiew	7^m									
9^m						Charkow	7^m									
9^m						Odessa	7^m									
7	757·4	ESE 1	•	14	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	755·0	SE 1	4	12	1 −0·8	4	18	11	5 SE
9^m	57·0	ESE 1	4	19	8	Prag	8	55·7	NE 1	4	14	6 +0·6	0	20	4	2 W
9^m	58·5	WSW 1	4	15	6	Krakau	8	57·3	ENE 1	4	16	6 +0·5	0	19	11	2
7	59·1	SSW 1	5	16	4	Lemberg	8	54·6	6 1	0	15	0 0	0			
9^m	59·1	Still	4	12	5	Pest	8	56·9	N 1	4	14	3 −0·3	4	21	11	
7	60·5	SE 3	4	18	5	Hermannstadt	8	59·7	SE 2	0	16	0 0·0	1	20	12	
9^m	65·4	Still	4	29	2	Triest	8	52·1	ESE 2	•	20	8 −2·4	2	24	19	Sw: 1
9^m	55·6	ESE 5	5	27	2	Lesina	8	55·6	ESE 6	3	25	1 0·0	0	29	24	See: 6 SE
9^m	756·0	E 2	4	23	2	Belgrad (Serbien)	9^m	755·8	ESE 2	0	20	2 +0·1	0	29	15	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9^m	755·9	SE 1	•	15	9	Schwz.: Zürich	7^m	754·7	NW 2	•	12	1 +0·5	2.0			
9^m	54·4	SSW 2	•	15	—	Genf	7^m	56·8	SE 2	•	15	+0·4	12			
9^m	56·5	NW 1	•	16	—	Lugano	7^m	53·6	N 1	•	19	−0·1	30			
9	742·0	E 1	1	18	1	Italien: Genua Konstantinopel	8	761·1	Still	0	24	2 +0·2	0			See: NE
9	59·1	Still	0	21	0	Florenz Sofia	7	60·0	Still	1	19	2 +0·6	0	28	15	
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	754·5	Still	4	0	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758·6	Still	1	2		0	1	−1	
7	49·9	SW 4	3	15	—	Särna		46·9	SE 6	•	8		•			

Bodendruckmesser: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 172 — Dienstag, 20. Juni 1916

GESTERN ABEND

Std.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN
7	759.2	NW	5	4	11	5	Nordsee	Borkum
7	57.1	WNW	4	2	11	12		Wilhelmshaven
8*		NW	5	3	-	1		Helgoland
7	55.4	NW	4	3	10	2		Keitum auf Sylt
8*	56.8	NW	4	3	10	2		Cuxhaven
7	56.0	WNW	4	3	11	2		Hamburg
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
8*	756.0	N	3	1	9	8	Ostsee	Kiel
8*	54.2	NNW	5	6	11	3		Wustrow in Meckl.
7	54.1	WSW	3	3	14	2		Swinemünde
7	54.1	WNW	2	3	13	1		Rügenwaldermünde
7	55.1	N	4	4	12	7		Neufahrwasser
7	55.6	SSE	2	3	19	12		Königsberg
7	54.4	SSE	4	3	18	1		Memel
7	760.7	NW	3	•	9	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	58.2	W	2	3	12	12		Kassel
7	57.4	SW	3	3	13	5		Hannover
7	56.4	WNW	3	•	10	5		Magdeburg
7	55.7	NW	2	4	13	6		Dresden
7	55.2	W	4	3	14	1		Berlin
7	55.0	NW	3	3	14	4		Grünberg in Schlesien
7	52.3	W	3	•	14	5		Breslau
7	52.9	NE	2	•	14	5		Bromberg
7	7						Süddeutschland	Metz
7	52.7	W	4	2	19	1		Mülhausen im Elsaß
7	52.5	NE	1	4	16	2		Karlsruhe
7	53.5	WNW	4	4	14	1		Frankfurt am Main
9*	56.4	SE	2	2	16	4		Friedrichshafen
9*	60.6	NW	3	3	10	4		Bamberg
7	57.9	W	3	4	12	5		München

HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Temperatur C° Änd. letzte 3 Std.
760.8	NW	6	3	9		2		+0.3
59.9	W	4	1	5		2		+1.0
	NW	5	4	10				
54.2	NW	6	3	10		2		+0.6
58.1	NW	7	2	9		2		+0.4
58.6	SW	5	3	8		2		+1.3
—	SW	5	3	9		—		—
756.2	W	5	2	9		2		+1.0
55.4	WSW	6	3	10		2		+0.6
56.1	W	4	3	9		2		+0.5
54.3	W	6	3	10		2		+0.7
53.4	W	5	2	11		2		+0.7
51.8	W	3	4	11		2		+0.8
49.8	NW	5	•	8		0		0.0
765.5	W	2	4	5		2		+0.6
63.2	W	2	2	8		2		+1.0
60.9	SW	5	3	8		2		+0.3
61.1	N	5	1	9		2		+1.0
62.5	WNW	3	3	9		2		+1.3
59.8	W	3	4	9		2		+1.0
59.9	W	6	2	9		8		+0.6
60.9	NW	3	4	10		2		+1.8
56.6	W	4	3	10		2		+1.3
765.5	NE	2	4	9		2		+1.4
64.2	S	3	4	12		2		+0.6
61.8	NE	1	4	10		2		+1.9
60.0	NW	2	3	10		2		+1.3
61.1	NW	1	•	12		2		+1.8
64.2	SW	2	4	9		2		+1.4
63.6	W	4	4	11		8		+0.3

LETZTE 24. STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf
1	12	8	8
1	12	6	8
3	13	7	8
	12	6	4
4	13	6	8
5	13	6	—
3	13	7	8
1	14	8	6
•	15	9	5
1	14	10	8
8	20	8	7
15	22	8	6
4	20	9	6
2	14	4	5
•	12	6	5
•	13	6	5
•	16	6	2
2	13	8	5
•	17	7	2
2	15	7	4
10	21	9	5
16	22	9	9
0	12	8	1
•	20	12	6
1	18	10	6
0	16	9	1
6	18	12	4
1	18	8	6
9	14	8	5

BEMERKUNEN

See: 5 • böen

See: 6

See: böig

Bod. Min.: 4.4 böig tags•

See: 5

See: 2 Abds feiner•
See: 5 Nachts•
p.m. 12 mit•

Bod. Min.: 6.1

Abends•

Nachts*

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stationen	Seehöhe Meter													
8	658.9	NNW	6	•	2	5	Brocken	1146	8*	620.2	WNW	7	≈	-1	—	5	+0.8	3	3	-2	5
9							Feldberg	1487	8*	658.5	WSW	5	≡	5	—	5	+1	1			—
9	59.9	N	7	*	-4	8	Zugspitze	2964	7	58.1	W	8	4	-5	—	8	+0.3	•	1	6	5
9	62.8	WNW	6	≡	-1		Säntis	2500	7	56.4	WSW	6	4	-2	—	—	—	—	—	—	—
9							Heiden	800	7						—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*	625.9	W	6	≈	-2	—	2	+1.4	16	7	-2	8
9	62.1	NNW	7	•	2	5	Sonnblick	3106	7						—						

Fernsicht:

Nachts*

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.4	NW	4	4	11		2	See: 4
2*	Helgoland		NW	4	4	8			See: 3
2*	Keitum	54.8	NW	4	3	12		2	
2*	Hamburg	55.5	WNW	2	•	10		4	
2*	Kiel	55.5	NW	4	4	13		8	
2*	Swinemünde	55.1	WNW	2	3	14		2	See: 1
2*	Neufahrwasser	54.5	SSW	4	3	19		1	
2*	Memel	56.1	SW	4	1	19		1	See: 3
2	Kassel	57.6	NW	5	4	11		2	
2	Dresden	54.8	NNE	1	•	12		6	
2	Breslau	58.1	SE	3	4	18		4	
2	Metz	58.3	N	4	2	17		1	
2	München	55.8	W	4	•	15		5	
2*	Lerwick-Brüssel	59.7	WNW	2	4	13			
2*	Stornoway-Aachen	59.2	WSW	2	3	12			
2*	Valentia-Ostende	59.9	W	2	•	11			
2*	Seine-Laon	60.3	NNW	2	4	15			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	Ile d'Aix								
2*	St. Mathieu								

obere Wolken: See: 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNEN
2*	Vlissingen	760.6	W	2	3	12	—	
2*	Helder	59.2	NW	4	4	11	—	
2*	Bodö	53.3	N	1	1	9	—	See: 1
2*	Christiansund	53.2	N	1	1	9	—	See: 2
2*	Skudenes	49.2	NNW	3	3	10	—	See: 3
2*	Skagen	50.0	WSW	4	3	12	—	
2*	Kopenhagen	53.2	NW	3	4	11	—	
2*	Stockholm	51.9	SSE	4	4	12	—	
2*	Hernösand	54.3	SSE	6	3	8	—	
2*	Haparanda	55.8	SW	2	2	10	—	
2*	Karlstad	48.4	SSW	6	3	12	—	
1	Visenberg Wisby	53.3	SW	3	3	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisoki Weisenbek						—	
0	Wien	752.2	S	1	•	15	—	
2	Pest	58.5	WNW	1	4	17	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	57.6	E	3	1	25	—	

* bedeutet G. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

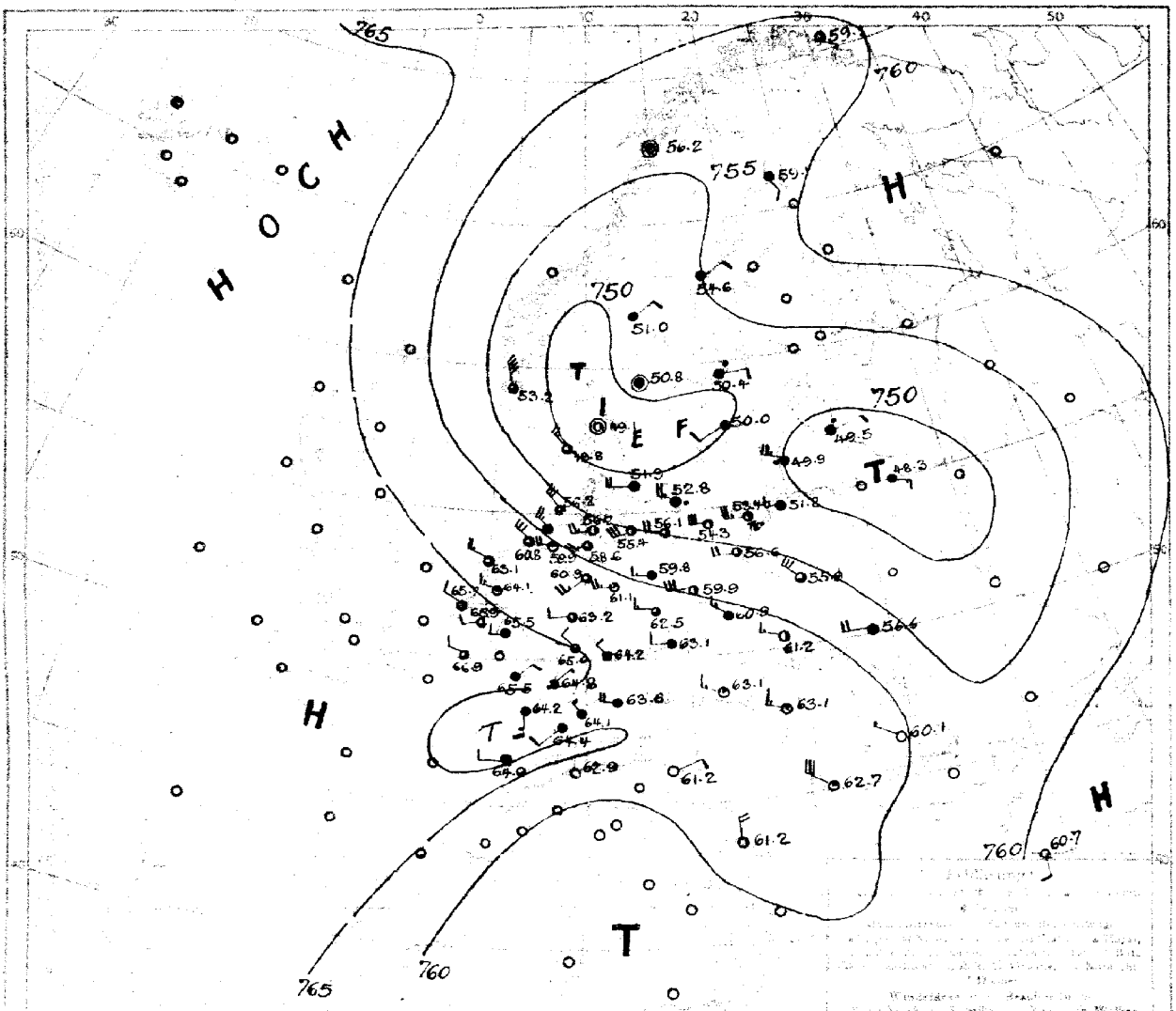
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

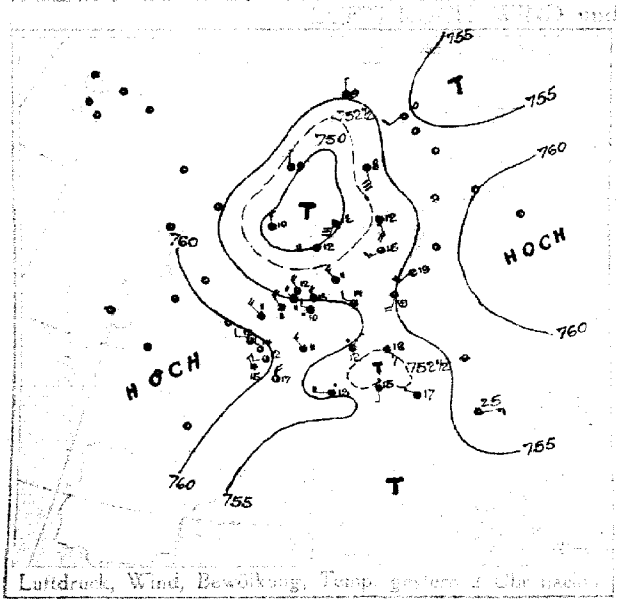
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage: Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

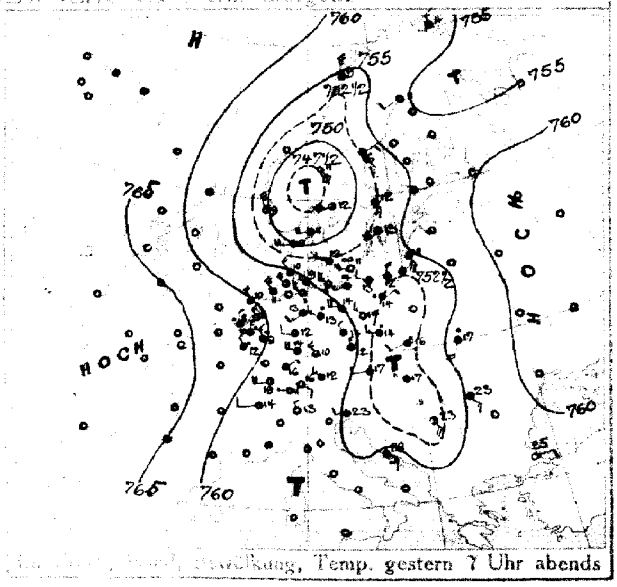
WETTERBERICHT von Dienstag, 20. Juni.

KAISERLICHE MARINE





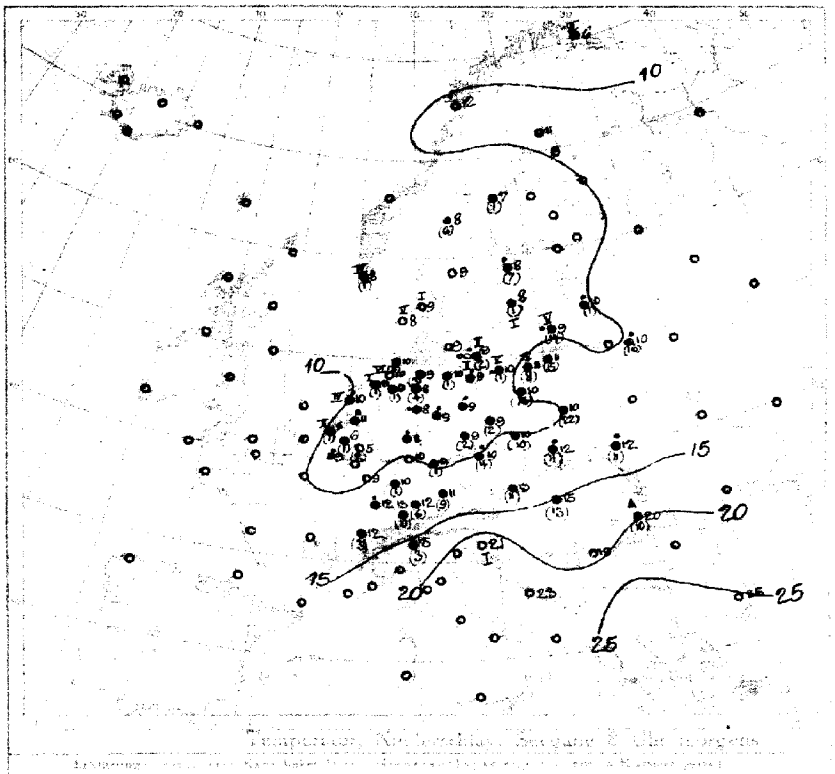
Luftdruck, Wind, Bewolkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

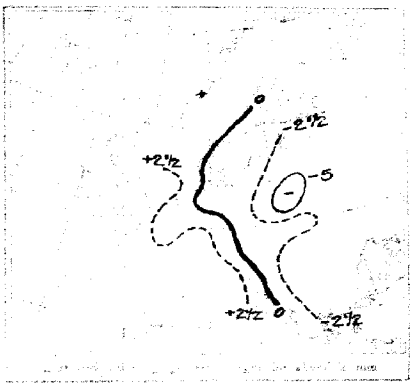


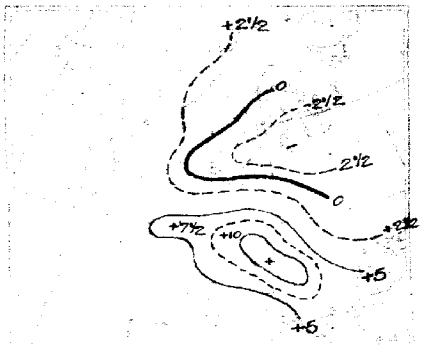
Luftdruck, Wind, Bewolkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 172

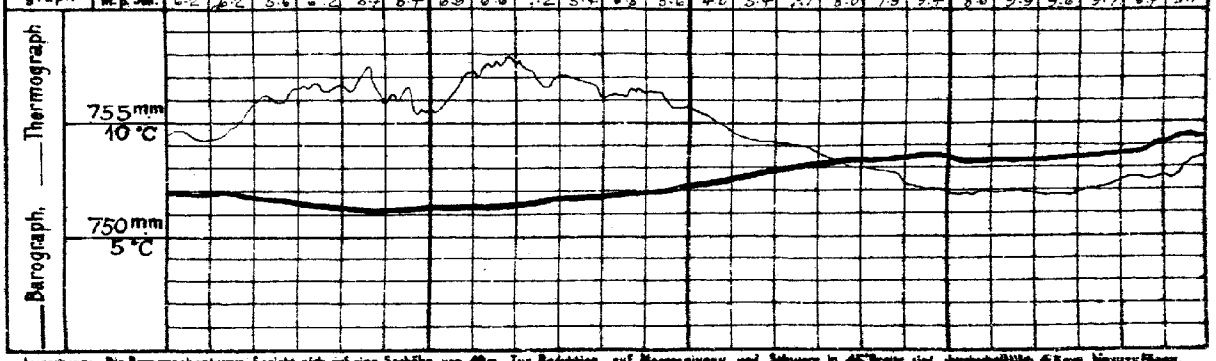






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	W	W	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W
Anemograph m. p. Sek.	6.2	6.2	5.6	5.2	6.7	5.4	6.8	6.6	7.2	5.4	6.8	5.6	4.0	5.4	3.7	8.0	7.8	9.4	8.0	9.9	9.6	9.7	9.5	9.1



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Scalihöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE 8 Uhr morgens. Dienstag, 20. Juni.

Das gestrige Tief über Nordnorwegen hat sich in wenig veränderter Lage nur wenig südostwärts verlagert, während sich das Tiefdruckgebiet von Westeuropa unter Verbreiterung seines Kernfeldes südostwärts fortgepflanzt hat. Über Deutschland herrscht vielfach ausgesprochen schwülwarmes Wetter, fast überall Gewitter, vorherrschend schwache und mäßige Winde, nur an der Küste zeitweise frische und starke Winde. Im Binnenlande ist es ganz überwiegend heiter, an der See dagegen meist bedeckt. Die Temperaturen haben sich gegenüber gestern nur wenig geändert. Im übrigen ist das Wetter bei mäßigen, bis starken Winden aus vorherrschend südlichen Richtungen, fast überall ist Regen gefallen. Maximum meldet 22 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 21. Juni.

NORDSEE: Vorherrschend südliche Winde, zeitweise frisch, wenig veränderte Temperatur bei bedecktem Himmel, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend südliche Winde, zeitweise frisch, wenig veränderte Temperatur bei bedecktem Himmel und vereinzelten Regenfällen.
Osten: Vorherrschend südliche Winde, zeitweise frisch, wenig veränderte Temperatur bei bedecktem Himmel und vereinzelten Regenfällen.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Berndt ABT. III. Graßmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

20. Juni. 1915. Nr. 172.

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V≥		STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandbill	8									
7							Scilly	8									
9	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
9							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
9	61·6	NW 1	•	12	5		Paris Laon	8	66·9	WNW 2	3	9	2 +2	•			5
6	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	761·2	N 5	•	10	5		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·9	WSW 2	3	6	2 +0·9	1	14	2	4
—	62·4	NNE 3	•	18	4		Arlon Ostende	8	65·4	WNW 2	4	12	2 +0·7	•	15	9	4 2
7	61·0	NW 3	2	11	5		de Bilt	8	64·1	WNW 3	1	11	2 +1·0	•	14	6	NW
7	62·8	NNW 2	•	8	5		Vlissingen	8	65·7	WNW 2	2	11	8 +0·8	1	13	6	See: 2
7	60·2	NW 4	2	10	4		Helder	8	63·1	WNW 5	3	10	2 +1·0	•	11	9	See: 4
7	749·5	WSW 4	3	11	1		Dänem.: Skagen	8	749·1	Stell	2	9	8 0·0	0	13	7	See: 1
9	50·7	W 5	3	9	2		Hanstholm	8	49·8	NW 6	3	8	5 +0·7	0	11	8	See: 5
7	52·8	WNW 3	4	12	2		Kopenhagen	8	51·9	W 4	4	9	7 −0·1	0	13	7	
9	53·2	WSW 4	∞	11	8		Bornholm	8	52·8	WNW 5	•	9	0 −0·1	2	13	7	See: 2
8	756·9	N 3	3	4	2		Norweg.: Vardö	8	759·1	SE 1	3	6	2 +0·6	0	5	1	See: 2
7	53·7	N 5	1	9	2		Bodö	8	56·2	Stell	1	12	2 +0·3	0	9	7	See: 2
7							Christiansund	8									See:
7	58·4	NNW 6	2	9	2		Skudenes	8	53·2	NNW 8	3	8	2 +0·9	1	10	6	See: 4
7	756·7	SW 2	2	11	1		Schweden: Haparanda	8	759·1	SSE 2	4	11	10 2	0	13	3	See:
7	53·7	NE 2	4	6	2		Hernösand	8	54·6	NE 2	4	7	2 +0·6	1	9	6	See:
7	51·3	SSE 2	3	12	2		Stockholm	8	50·4	E 2	•	8	6 −0·1	7	14	7	See:
7	52·7	SW 4	1	13	2		Wisby	8	50·0	SW 2	4	8	3 −0·5	1	15	6	See: 1
7	48·9	SW 6	2	12	4		Karlstad	8	50·8	Stell	4	9	2 +1·0	0	14	9	
9	7						Rußland: Hangö	7	7								
7							Helsingfors	7									
9							Tammerfors	7									
9							Kuopio	7									
9							Uleaborg	7									
9							Mikolaistad	7									
9							Archangelsk	7									
7							St. Petersburg	7									
9							Riga Mitau	7	749·5	ENE 2	•	10	3 −2	1		•	6
9							Wischni Wolotschek	7									
9							Moskau	7									
9							Wilna Kobylnik	7	746·3	ESE 3	•	10	3 −2	16			
9							Gomel Pinsk	7									
9	7						Warschau	7	55·9	NW 6	3	10	2 3	22			6
9							Kiew	7									
9							Charkow	7									
9							Odessa	7									
7	752·7	W 2	3	17	7		Österreich-Ungarn: Wien	8	763·1	WNW 3	1	13	2 +1·8	11	18	12	
9	55·1	N 3	•	12	9		Prag	8	63·1	W 2	4	10	0 +2·0	4	16	10	
9	51·2	WSW 2	•	16	0		Krakau	8	61·2	WNW 3	2	12	0 +2·2	11	21	10	
7	55·1	SSW 4	•	17	5		Lemberg	8	56·6	W 4	4	12	2 +4·2	11			
9	53·3	WNW 1	11	17	6		Pest	8	63·1	WNW 3	1	15	2 +3·2	13	20	13	
7	55·2	SE 3	4	23	2		Hermannstadt	8	60·1	NW 1	0	20	2 +1·8	10	25	14	
9	54·8	WSW 2	2	23	7		Triest	8	61·2	ENE 2	0	21	2 +1·6	0	26	18	
9	55·7	SE 3	2	28	1		Lesina	8	61·2	N 4	2	23	2 +1·8	0	30	23	
9	751·4	SSE 6	2	32	2		Belgrad (Serbien)	8	762·7	NW 6	1	19	2 +3·1	0	34	19	
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9	762·5	W 1	2	11	8		Schweiz: Zürich	7	764·4	SW 2	4	13	2 +0·5	10			
9	63·2	W 2	1	14	—		Oeni	7	64·9	W 2	4	12	0 +2·3	3			
9	59·5	N 1	0	13			Lugano	7	62·9	N 1	0	16	0 +2·0	3			
9	760·2	E 2	0	25	0		Italien: Gemna Konstantinopel	8	760·7	S 2	0	25	5 +0·8	0			See:
9	58·0	ESE 2	0	25	0		Florenz Sofia	7	59·5	WNW 2	0	26	1 +2·0	0	33	21	
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	753·3	N 2	≡	2	6		Spitzbergen (Green Harbour)	8	754·2	SE 4	1	1	2 +8·3	8	2	2	5E
7	47·6	SE 6	2	11	—		Särna		51·0	NE 2	4	8		6			

Bodenmeldungen: 6 — Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 7 — 9 — 6 — 6 — machmal 4 — 7 See: 1 — 3 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Planet: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 173 — Mittwoch, 21. Juni 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck β* Veränd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	764.0	NW.	5	2	13	1	Borkum	Nordsee	762.1	NW	2	4	12		2 +0.4	2	14	9	5	See: 3 Abends Regen.
7	62.8	WNW	5	4	13	2	Wilhelmshaven		63.1	WNW	3	2	10		0 ±	3	14	6	8	
8ᴹ		WNW	6	5	12		Helgoland			WNW	5	5	11							See: 5
7	60.5	NW	6	5	11	4	Keitum auf Sylt		60.8	NW	5	5	9		2 +0.3	1	13	7	8	
8ᴹ	62.0	W	5	4	11	2	Cuxhaven		61.9	NW	4	2	11		0 0.0	1	13	3	6	See: NW
7	62.0	W	5	3	11	8	Hamburg		62.1	WSW	3	4	9		2 +0.6	4	13	8	8	Bod. Min.: 6.8
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		—	WSW	2	4	9	—	—	3	13	8	—	
8ᴹ	760.6	WNW	5	0	10	8	Kiel	Ostsee	761.1	WNW	2	2	9		5 +0.2	2	13	7	8	
8ᴹ	60.2	W	5	2	12	8	Wustrow in Meckl.		59.8	W	6	2	10		2 +0.2	5	13	8	6	
7	59.0	W	6	1	12	2	Swinemünde		60.2	WSW	5	3	10		0 +0.1	5	14	7	1	See: 1
7	56.9	WSW	7	3	13	8	Rügenwaldermünde		58.6	W	7	3	11		5 +0.5	2	13	9	8	See: 6 Tage u. nachts Sturm
7	56.4	WSW	7	3	12	8	Neufahrwasser		58.8	WSW	5	2	11		2 +0.3	4	18	8	8	
7	56.6	SW	6	3	8	8	Königsberg		58.2	SW	7	3	10		2 +0.5	8	16	8	8	
7	54.3	W	5	3	11	2	Memel		55.1	W	6	4	10		2 +0.6	0	15	9	2	See: 6
7	765.1	WNW	2	4	11	6	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.	766.5	SW	2	4	10		2 +0.2	1	14	8	5	
7	64.4	NW	2	4	13	1	Kassel		65.0	SW	2	3	8		2 +0.3	1	14	8	6	
7	63.5	W	1	4	13	6	Hannover		63.3	WSW	2	3	9		5 +0.3	•	16	6	8	
7	63.1	W	5	3	14	2	Magdeburg		63.6	WSW	3	2	10		1 0.0	•	16	9	2	Abends • tropfen.
7	63.5	WNW	3	3	15	2	Dresden		65.3	WSW	3	•	9		5 +0.4	•	16	9	2	
7	61.9	W	3	3	13	4	Berlin		62.9	W	3	4	10		0 0.0	3	15	8	6	Bod. Min.: 7.7
7	61.7	W	5	2	12	1	Grünberg in Schlesien		63.8	SSW	3	•	8		1 0.0	0	15	7	2	
7	62.8	W	4	1	14	1	Breslau		64.2	WSW	3	4	12		5 0.0	0	15	9	1	
7	59.5	SW	1	1	13	8	Bromberg		61.6	SW	4	2	10		2 +0.2	1	14	7	8	
7	746.0	WNW	2	3	17	2	Metz	Süddeutschland	762.4	NW	2	0	10		5 +0.2	0	18	8	1	
7	62.6	WSW	3	3	16	4	Mülhausen im Elsaß		62.0	?	3	0	10		0 0.0	•	18	9	4	Frau schwacher Regen.
7	63.6	SW	1	1	17	2	Karlsruhe		63.0	SW	1	4	12		2 +0.2	0	17	9	2	
7	63.8	W	3	4	15	1	Frankfurt am Main		66.4	WSW	3	4	10		2 +0.3	•	15	9	6	
9ᴹ	65.4	W	2	3	14	2	Friedrichshafen		67.2	SW	1	3	12		2 +0.6	0	17	12	2	
9ᴹ	66.5	SW		4	9	8	Bamberg		66.4	?	2	2	10		2 +0.4	•	17	7	2	
7	65.4	W	4	4	12	8	München		67.0	SW	2	3	11		0 +0.1	•	15	9	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe in Meter											
8	664.2	WSW	6	4	2	5	Brocken	1148	8ᴹ	663.1	W	7	≡	1	—	7	-0.1	2	3	0	5	
9							Feldberg	1497	8ᴹ	641.6	WNW	3	∞	5	—	5	1	1			—	Fernsicht:
9	533.1	W	6	≡	1	6	Zugspitze	2964	7	533.1	NW	4	≡	-4	—	0	0.0	•	0	-5	2	
9	566.2	W	4	≡	0		Säntis	2500	7	566.8	WSW	2	∞	-2	—	—	—	—	—	—	—	
9	697.5	W	1	•	10		Hohen	800	7	698.8	SW	1	2	12	—	—	—	—	—	—	—	
9	628.5	W	4	4	0	1	Schneekoppe	1610	8ᴹ	627.2	SW	7	3	-2	—	3	+0.6	0	3	-3	2	
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Borkum	763.0	NW	7	2	12		1	See: 5
2ᴹ	Helgoland		NW	6	2	11			See: 6 Hellw. • hell w. Schw. weiße Wolken
2ᴹ	Keitum	59.0	NW	6	3	13		4	
2ᴹ	Hamburg	60.4	NW	5	2	15		8	
2ᴹ	Kiel	58.9	NW	6	2	11			
2ᴹ	Swinemünde	57.4	WNW	5	2	13			See:
2ᴹ	Neufahrwasser	55.8	W	5	2	12			
2ᴹ	Memel	53.4	W	5	2	13			See: 5
2	Kassel	64.0	W	2	3	14			
2	Dresden	63.7	WSW	3	3	15			
2	Breslau	62.5	W	5	1	13			
2	Metz	66.5	NE	1	0	14			
2	München	63.9	NW	1	4	15			
2ᴹ	Luftsch. Aachen	67.9	WSW	2	3	13	—		obere Wolken: See: 2
2ᴹ	Seeflugzeughafen Brüssel	66.4	WSW	2	4	12	—		
2ᴹ	Luftsch. Ostende	65.9	W	2	4	11	—		
2ᴹ	Seeflugzeughafen Laon	67.5	SSW	1	1	14	—		
2ᴹ	Shields						—		
2ᴹ	Holyhead						—		
2ᴹ	Yarmouth						—		
3ᴹ	Ile d'Aix						—		
3ᴹ	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	766.1	SSW	5	3	11	—	
2ᴹ	Helder	63.8	SW	5	3	13	—	
2ᴹ	Bodö	56.7	N	4	1	12	—	See: 2
2ᴹ	Christiansund	54.3	NE	2	3	10	—	See: 5
2ᴹ	Skudenes	54.9	NW	8	4	9	—	See: 4
2ᴹ	Skagen	52.2	NW	1	1	13	—	
2ᴹ	Kopenhagen	53.0	NW	6	3	13	—	
2ᴹ	Stockholm	50.5	E	2	•	9	—	SE
2ᴹ	Hernösand	55.7	N	4	0	10	—	E
2ᴹ	Haparanda	59.4	S	2	1	14	—	NE
2ᴹ	Karlstad	51.0	Still		4	12	—	E
1	Glasgow Wisby	50.8	WSW	2	4	9	—	
1	Knocke Leeman	62.1	WNW	4	1	21	—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weltentsch.						—	
0	Wien	763.6	WNW	2	4	18	—	
2	Pest	64.2	N	1	0	19	—	
2	Lemberg	61.2	W	3	0	16	—	
2	Hermannstadt	61.8	NW	5	0	23	—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

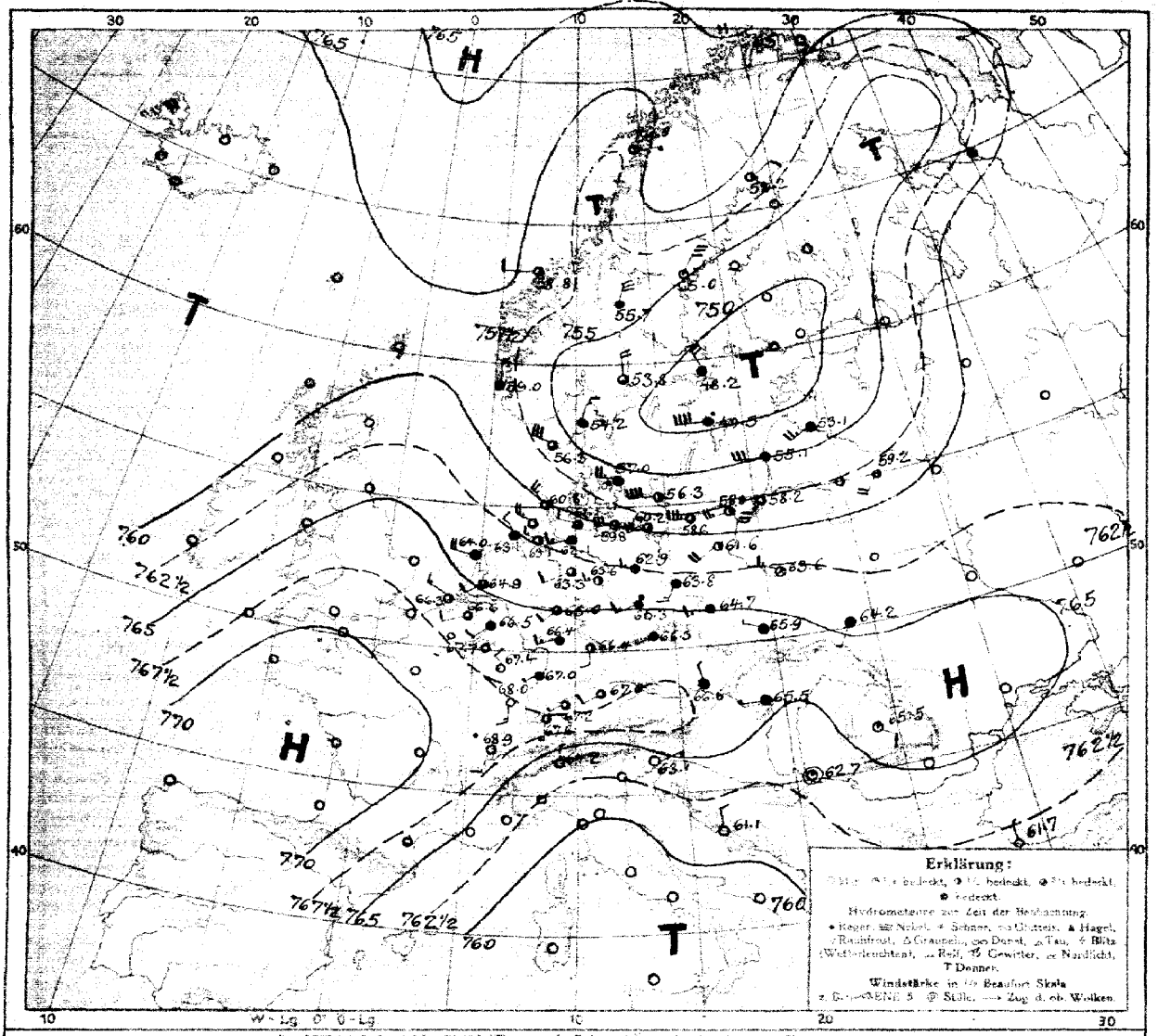
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

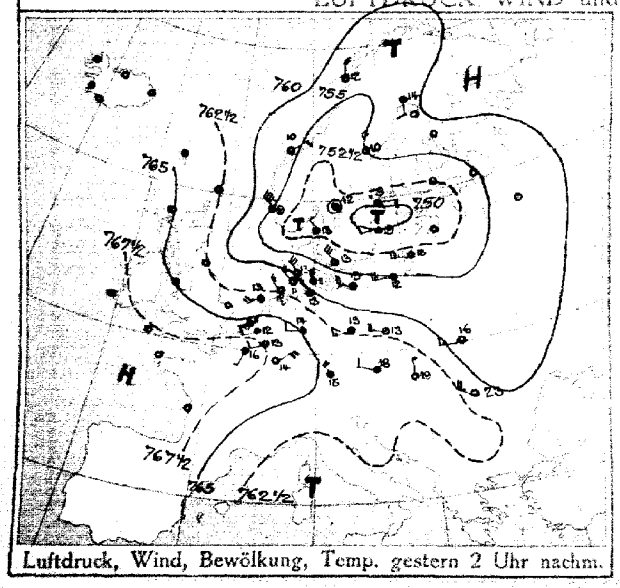
Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 Nm. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 21. Juni.

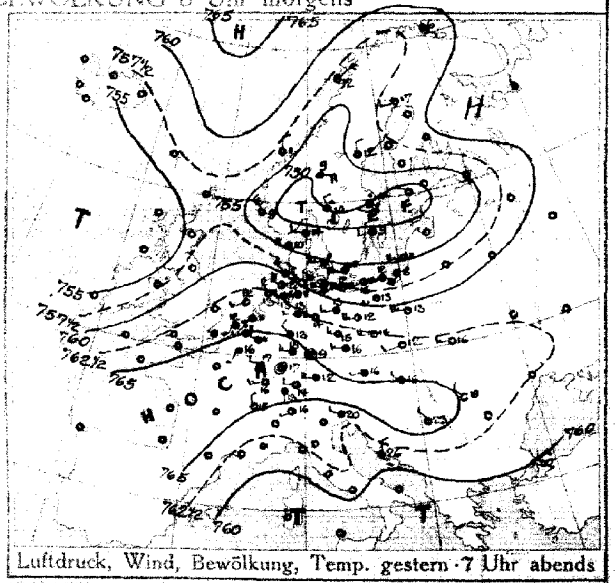
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



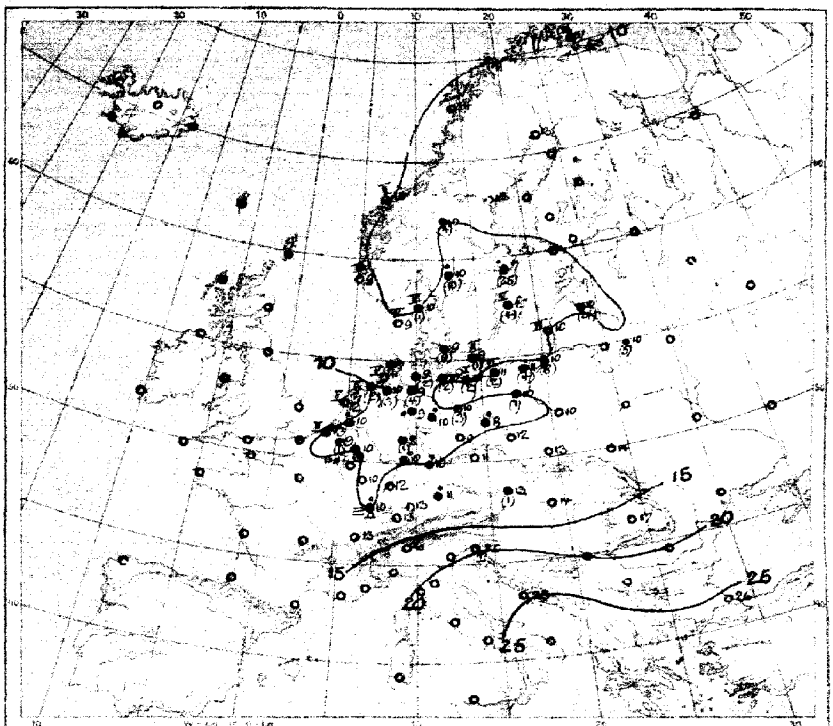
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

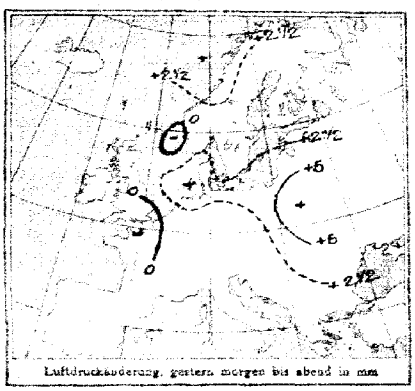
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 173

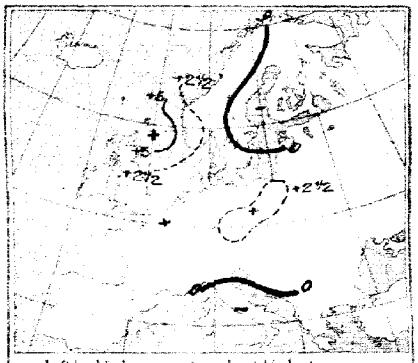


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; a = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



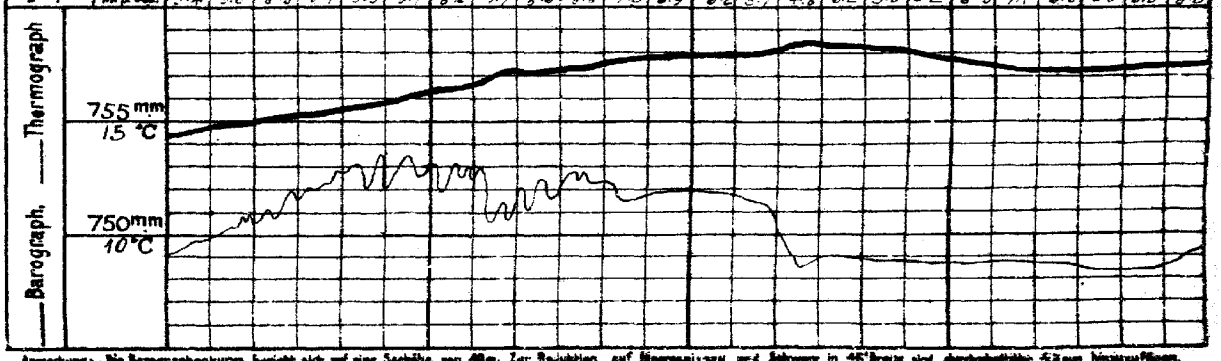
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	WSW	W	W	W	W	W	WNW	NNW	W	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW
m.p.Sek.	8.4	9.0	8.3	9.4	9.9	9.7	8.6	7.7	8.6	8.8	7.5	6.9	6.2	5.7	4.8	6.2	5.8	6.2	6.3	7.1	6.6	6.6	6.3	8.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 21. Juni.

Das System von Skandinavien bis nach Südrußland reichende Hochdruckgebiet ist zurückgewichen, das Tiefdruck über dem Mittelmeer ist nach Osten und das Tief von Westrußland nach Nordrußland. Vor gestern noch Nordskandinavien gemeldete Ausläufer verschwunden, über der Nordsee steht ein Hochdruckkeil, der über Frankreich Luftdruck erhalten hat, zurückgezogen zu sein. In Südrußland ist das Wetter bei Druckschwankungen ziemlich veränderlich, meist vorwiegend wolkig bei schauerartigen Niederschlägen, an der Küste und besonders an Ostsee, teilweise mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, weit verbreitet ist wieder Regen, überwiegend in geringer Menge, vereinzelt Gewitter (24, Norkotelen 25 mm Regen).

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 22. Juni.

NORDSEE: Meist wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung ohne wesentliche Niederschläge bei meist frischen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wechselnde Bewölkung und überwiegend trocken, wenig veränderte Temperatur bei abflauenden bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen:

Grossmann

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III.

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung β* in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	17										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6ᵐᵒ	745·7	SSW	1	4	16	4		Paris Laon	8	767·7	SW	1	0	11	5	+1	0			1
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	765·5	WSW	2	•	11	4		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766·6	WSW	2	5	9	2	+0·7	1	14	6	4
—	63·8	W	4	3	13	2		Arlon Ostende	8	66·3	WNW	3	4	13	5	+0·5	0	15	10	2, See
7ᵐᵒ	64·5	SSW	3	4	11	2		de Bilt	8	64·4	SW	2	3	10	8	+0·1	0	17	6	
7	65·1	SSW	3	3	12	4		Vlissingen	8	66·3	WNW	3	2	13	5	+0·4	•	13	10	See: 3
7	63·2	SW	3	1	12	2		Helder	8	64·0	W	4	4	12	4	+0·2	0	14	11	See: 2
7	751·9	W	3	2	14	2		Dänem.: Skagen	8	754·2	NNE	3	4	10	2	+0·5	1	14	7	See: 3
9	54·2	WNW	6	3	10	2		Hanstholm	8	56·3	WNW	6	3	9	2	+0·6	0	11	8	See: 5
7	55·6	WNW	5	3	11	6		Kopenhagen	8	57·0	WNW	5	•	9	1	0·0	9	14	8	
7	55·1	W	7	3	10	8		Bornholm	8	56·3	W	8	2	9	0	+0·3	1	12	7	See: 2 W
8	759·0	SE	1	3	6	1		Norwg.: Vardö	8	760·1	N	2	0	7	8	+0·6	0	7	2	See: 3
7	57·6	NE	4	1	12	2		Bodö	8	58·0	E	1	1	14	0	0·0	0	13	8	See: 1
7	56·8	N	2	3	11	2		Christiansund	8	58·8	W	2	3	10	2	+1·1	0	12	5	See: 2
7	55·1	NW	8	3	9	2		Skudenes	8	59·0	N	4	4	8	2	+1·1	0	9	8	See: 3
7	758·9	W	2	1	17	1		Schweden: Haparanda	8	758·9	NE	2	2	13	0	0·0	0	18	7	See
7	55·7	N	2	3	12	2		Hernösand	8	55·0	NNE	6	1	13	0	½	0	18	5	See:
7	50·5	NE	4	•	8	9		Stockholm	8	48·2	NNW	4	4	7	3	−0·2	2·5	10	6	See:
7	50·2	W	2	4	9	4		Wisby	8	49·5	W	8	•	8	3	−0·3	4	10	6	See: 5
7	51·5	NNW	2	•	10	4		Karlstad	8	53·8	N	4	3	10	0	0·0	10	12	8	
9ᵐᵒ	7							Rußland: Hangö	7ᵐᵒ	7										
7								Helsingfors	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Tammerfors	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Kuopio	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Uleaborg	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Nikolaistad	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Archangelsk	7ᵐᵒ											
7								St. Petersburg	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Riga Mitau	7ᵐᵒ	753·1	SW	5	4	10	2	1	24			
9ᵐᵒ								Wischni Wolotschek	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Moskau	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Wilna Kopytnik	7ᵐᵒ	59·2	SW	4	2	10	8	0	5			
9ᵐᵒ								Gomel Pinsk	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ	760·9	W	5	1	13	1		Warschau	7ᵐᵒ	63·5	WNW	3	1	10	2	1	0			0
9ᵐᵒ								Kiew	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Charkow	7ᵐᵒ											
9ᵐᵒ								Odessa	7ᵐᵒ											
7	764·1	WSW	1	4	16	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	766·6	NNW	1	4	13	2	+0·9	91	19	13	
9ᵐᵒ	63·6	W	3	4	16	6		Prag	8	66·3	SW	1	4	11	0	+0·1	0	17	10	
9ᵐᵒ	64·9	WSW	2	1	12	5		Krakau	8	65·9	WNW	1	4	13	0	+0·3	0	18	10	
7	62·6	W	3	0	16	0		Lemberg	8	64·2	SSW	1	4	14	0	0·0	0			
9ᵐᵒ	66·2	NW	1	4	19	1		Pest	8	65·5	W	1	4	14	2	+0·2	0	22	13	
7	64·7	NW	2	0	13	0		Hermannstadt	8	65·5	SE	2	1	17	6	−0·3	0	24	15	
9ᵐᵒ	62·6	WNW	1	4	20	2		Triest	8	63·1	ENE	1	0	20	0	+0·1	0	24	16	
9ᵐᵒ	61·9	N	2	1	26	1		Lesina	8	61·1	N	2	0	25	1	0·0	0	27	22	
9ᵐᵒ	763·7	NW	1	1	23	1		Belgrad (Serbien)	8ᵐᵒ	762·7	Still		1	20	3	−0·1	0	28	16	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐᵒ	766·4	S	2	4	13	2		Schweiz: Zürich	7ᵐᵒ	767·6	S	1	2	13	2	+0·5	0			
9ᵐᵒ	67·8	NNW	2	1	16	—		Genf	7ᵐᵒ	68·9	SSW	2	0	13	—	+0·2	0			
9ᵐᵒ	63·4	SW	1	2	16	—		Lugano	7ᵐᵒ	64·2	N	1	0	16	—	0·0	0			
9	766·3	ENE	3	0	30	0		Italien: Genua Konstantinopel	8	761·7	N	1	0	20	2	+0·9	0			See:
9	62·9	Still		0	23	0		Florenz Sofia	7	63·2	Still		1	21	0	0·0	0	32	16	
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	53·5	E	4	4	7	—		Sarna		55·7	NNE	6	4	10	—		4			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneistinimum: 4 — Schneehöhe: — — Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 W, 1 E

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Inland — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 11.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 174. Donnerstag, 22. Juni 1916

GESTERN ABEND

GMT	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Absolut. vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter. Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	765.1	W	4	2	18	8			Borkum	766.6	SW	1	1	14		2	+0.2	1	19	10	5	See: 2	
7	64.1	WNW	3	4	11	2			Wilhelmshaven	65.8	WNW	2	2	12		2	+0.3	2	15	8	5		
8*		W	1	4	15				Helgoland		WNW	2	3	12								See: 1	
7	63.3	NW	4	1	12	1			Keitum auf Sylt	64.8	NW	2	4	11		2	+0.3	0	14	7	2		
8*	63.7	W	2	4	14	2			Cuxhaven	65.2	W	2	4	"		2	+0.2	1	14	10	2	See:	
7	65.5	WSW	3	4	15	2			Hamburg	65.8	WSW	4	2	11		2	+0.8	2	15	8	8	Bod. Min.: 8.0	
7									Groß Borstel b. Hamburg		W	4	2	12				1	15	8			
8*	765.1	WNW	3	0	11	1			Kiel	765.2	NW	2	0	9		2	+1.0	0	16	6	1		
8*	61.8	WNW	5	1	13	8			Wustrow in Meckl.	64.2	NW	4	3	10		3	+1.5	1	14	9	8		
7	61.2	NNW	4	1	14	8			Swinemünde	63.5	WNW	3	3	10		2	+0.6	•	15	7	2	See: 2	
7	58.7	W	6	•	11	8			Rügenwaldermünde	61.0	WNW	6	4	11		2	+0.3	2	12	9	8	See: 5 Gestern • schauer.	
7	57.7	WSW	4	3	12	8			Neufahrwasser	59.2	W	4	•	11		2	+0.1	8	14	9	6		
7	57.3	SW	5	3	12	4			Königsberg	57.1	NW	4	3	11		2	+1.0	10	15	9	6		
7	57.9	WSW	6	4	10	2			Memel	53.9	W	6	4	9		5	+1.0	7	13	8	6	See: 7 Sehr böig.	
7	766.5	W	2	3	17	2			Aachen	766.9	SW	2	4	12		3	+0.3	0	18	10	2		35
7	66.0	NW	1	4	12	2			Kassel	67.8	SW	1	4	10		2	+0.5	0	15	9	7		
7	65.1	WSW	1	4	13	8			Hannover	66.1	W	2	4	9		5	+2.3	•	14	9	8		
7	64.8	W	3	4	14	2			Magdeburg	66.2	WNW	2	1	12		3	+0.3	•	18	10	2	Nachts etwas •	
7	65.3	WNW	3	3	16	4			Dresden	66.7	WNW	2	•	12		5	+0.7	•	17	9	2		
7	63.6	W	5	3	15	2			Berlin	65.3	W	3	4	11		2	+1.0	1	17	11	6	Bod. Min.: 10.0	
7	63.1	W	5	3	18	6			Grünberg in Schlesien	65.1	W	3	•	10		2	+1.1	1	16	8	6		
7	65.6	W	4	1	16	2			Breslau	65.7	W	3	4	12		2	+0.2	0	16	10	1		
7	60.6	SW	4	1	14	8			Bromberg	67.4	W	4	2	10		2	+0.6	3	14	8	9		
7	766.2	NW	3	2	20	1			Metz	766.9	NW	2	4	11		3	-0.2	0	20	9	1	Schwacher ≡	
7	65.7	W	3	1	21	1			Mülhausen im Elsaß	66.8	N	2	1	"		0	0.0	0	22	10	1	≏	SW
7									Karlsruhe														
7	66.0	WNW	3	2	19	1			Frankfurt am Main	66.9	NE	2	4	11		2	+0.1	6	20	10	1		
9*	65.2	SW	1	0	19	0			Friedrichshafen	66.3	NE	2	2	11		0	0.0	0	20	9	0	≏	SW
9*	66.6	still		2	12	2			Bamberg	67.1	S	1	2	12		2	-0.1	0	19	7	2		
7	65.6	N	2	0	16	2			München	66.9	SE	2	2	13		0	-0.1	0	19	8	1	≡	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter															
8	665.5	W	6	=	4	8		Brocken	1146	8*	666.3	WNW	5	=	3		5	+0.3	2	5	1	8	
9								Feldberg Schwarzw.	1493	9*	64.1	still		1	10		3	-0	0			1	Fernsicht:
9								Zugspitze	2964	7													
9	56.3	WSW	4	3	1			Säntis	2800	7	56.6	SW	2	3	3								
9	69.2	≡	0	0				Heiden	800	7	69.1	NW	2	2	13								
9	62.9	W	4	3	1	4		Schmeerkoppe	1610	8*	62.5	W	6	≡	1		2	+0.4	1	3	-12		Gestern a.m. *
9	53.5	W	3	1	-1	6		Sonnblick	3106	7	53.5	W	6	3	-1		3	-0.1	1	0	-2	1	W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.8	WNW	4	3	14		8	See: 3	2*	Vlissingen	767.1	WSW	3	3	17		
2*	Helgoland		WNW	4	5	13			See: 3 Sichtw. 15 Sm.	2*	Helder	65.1	W	4	4	12		
2*	Keitum	62.3	NW	4	1	13		0		2*	Bodö	58.3	still		0	14		See: 0
2*	Hamburg	62.9	WSW	3	4	14		2		2*	Christiansund	59.7	still		1	8		See: 2
2*	Kiel	61.8	NW	6	2	13		1		2*	Skudenes	60.6	NW	4	2	12		See: 2
2*	Swinemünde	60.5	WNW	6	•	13		8	See: *	2*	Skagen	57.2	NW	3	1	15		
2*	Neufahrwasser	58.1	WSW	4	3	12		8		2*	Kopenhagen	57.6	WNW	5	•	11		
2*	Memel	56.0	WSW	6	3	13		4	See: 6	2*	Stockholm	49.3	N	4	4	8		
2	Kassel	65.4	SW	1	4	15		2		2*	Herø Sound	55.7	NNE	6	0	13		
2	Dresden	64.2	NNW	3	2	16		4		2*	Haparanda	57.9	NE	2	2	15		
2	Breslau	64.1	W	4	4	14		4		2*	Karlstad	54.7	N	4	3	15		
2	Metz	66.9	NW	4	0	19		0		1	Ulcaborg Wisby	49.8	WNW	3	4	6		
2	München	65.2	W	2	3	17		2		1	Knoplo							
2*	Lerwick Brunagel	66.9	W	3	3	16			obere Wolken	1	Helsingfors							
2*	Stornoway Rachew	66.4	SW	3	4	15				1	St. Petersburg							
2*	Valentia Ostende	66.8	WNW	2	3	18			See: 2	1	Riga							
2*	Scilly Leon	67.3	still		2	19				1	Wisshni Woloschek							
2*	Shields Mitaw	54.2	SW	6	4	11				0	Wien	766.3	WNW	1	4	18		
2*	Holyhead Pinak	62.8	S	3	1	14				2	Pest	65.7	N	1	4	15		
2*	Yarmouth									2	Lemberg							
2*	Ile d'Aix									2	Hermannstadt	61.6	SW	1	4	25		
2*	St. Mathieu																	

* bedeutet O. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

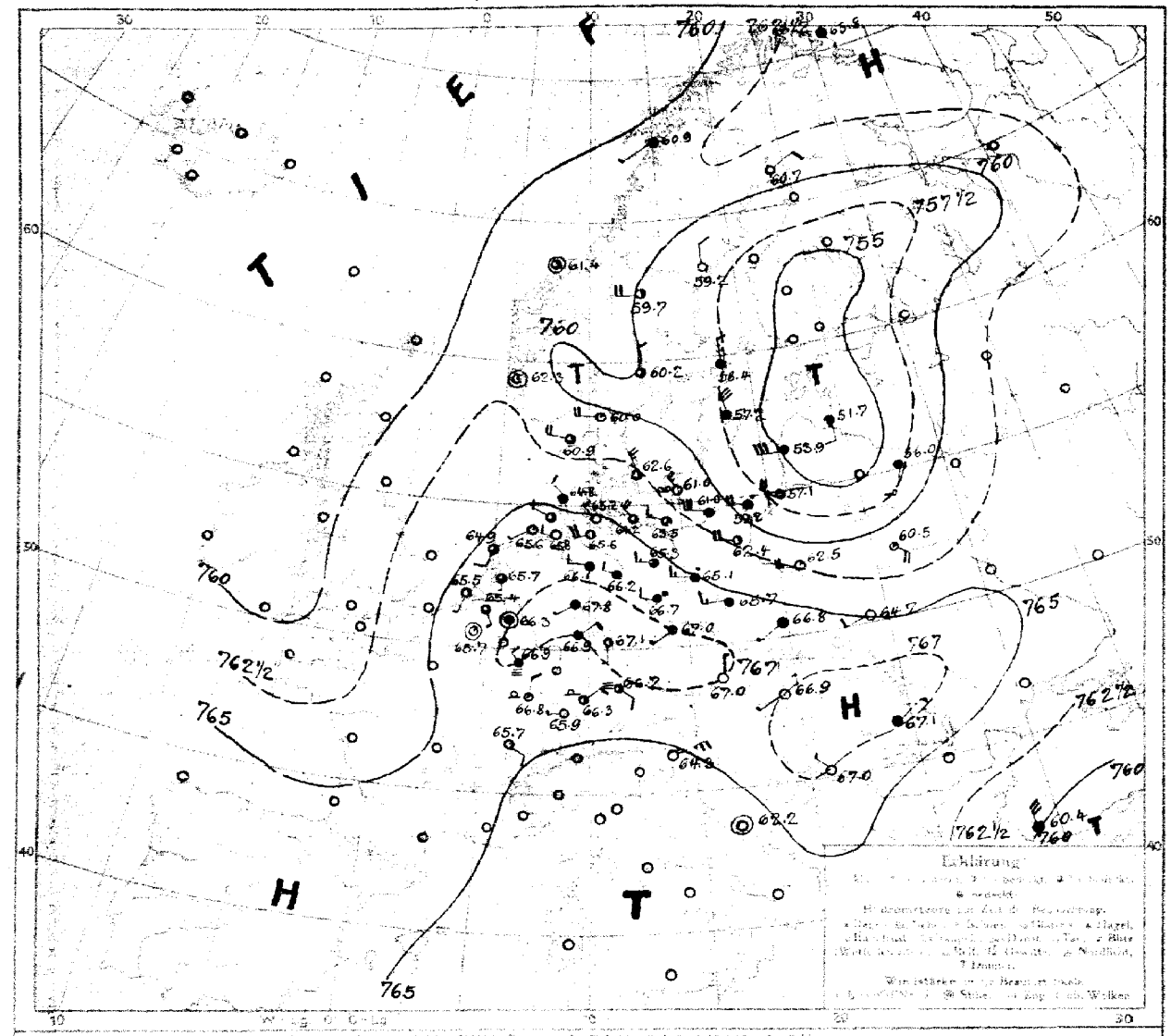
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

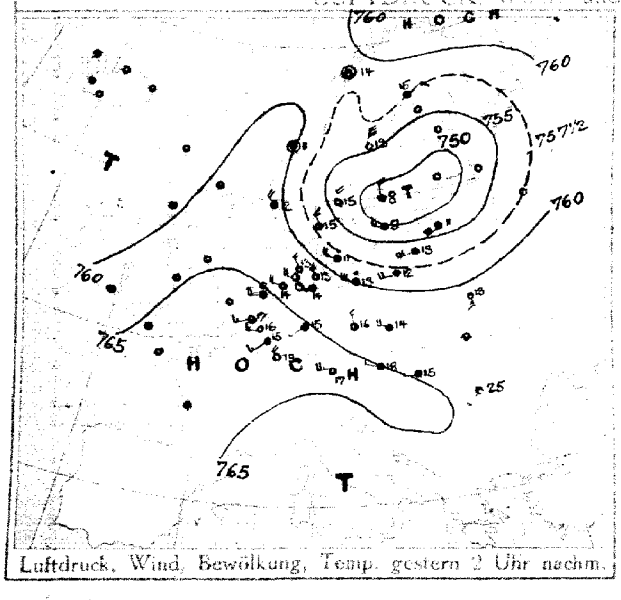
Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Donnerstag, 22. Juni

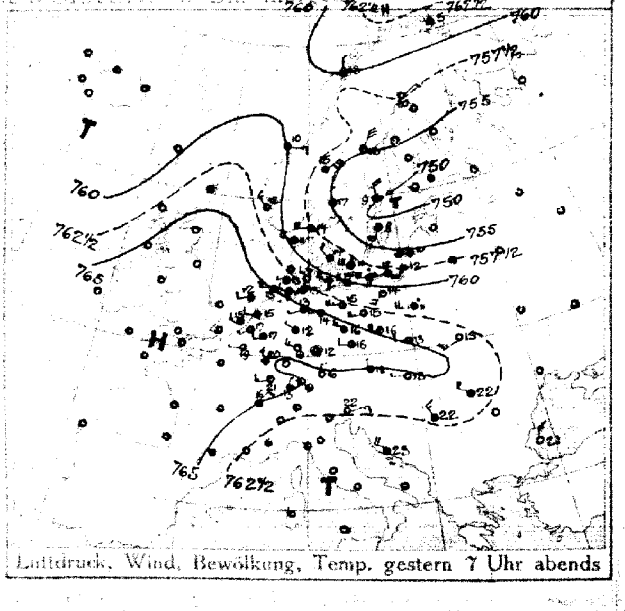
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



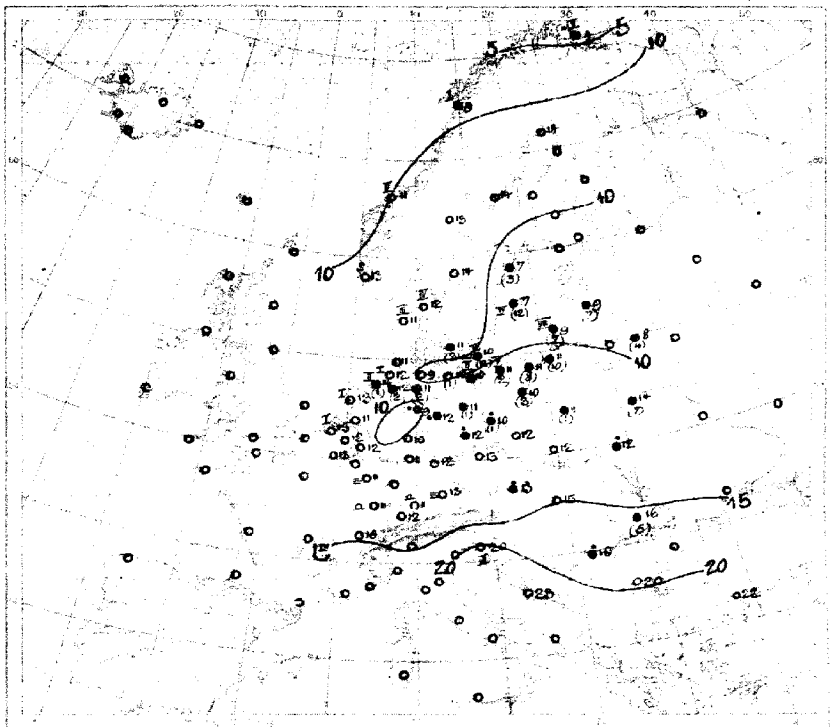
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

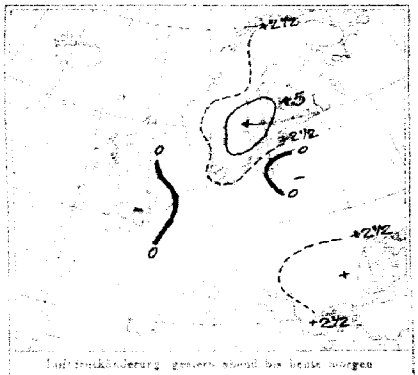


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

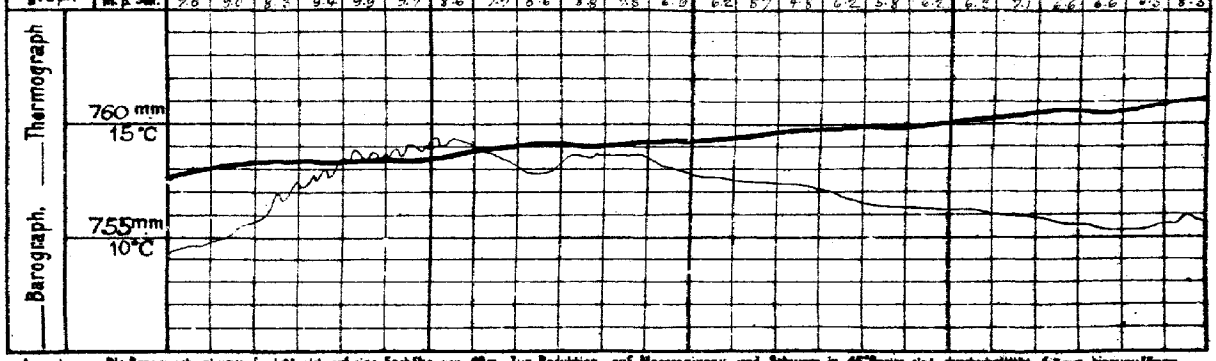
Jahrgang 41 Nr. 174





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	7.6	9.0	8.3	9.4	9.9	9.7	8.6	7.7	8.6	8.8	7.5	6.9	6.2	5.7	4.5	6.2	5.8	6.2	6.9	7.1	6.6	6.6	4.5	8.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Scalahöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 22. Juni.

Ruhend auf der gestern über Nord- und Mitteleuropa ausgebreiteten Hochdruckzone unter Abgabe von Keile und Ausdehnung nach Westen erhält sich das Hochdruckgebiet von Frankreich und Nordwestdeutschland und pflanzt seinen Kern über der Nordsee vorgeschoben, mit Ausläufern über Frankreich fortzuschreiten. In Verbindung damit bei leichten umlaufenden Winden und fast heiterem Himmel in Westeuropa, auf der östlichen Abschnitte noch teilweise starken Morgenfrost bis unter Null Grad, im ganzen etwas wärmeres im Osten meist trübes, sonst teilweise feuchtes Wetter, der Nordwesten und Osten fallen vielfach Regen, nur der Nordosten teilweise stärkere.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 23. Juni.

NORDSEE: Zunächst leichte Winde mit strichweise Gewitterneigung, meist heiteres bis wolkiges Wetter, mit vereinzelten Regenfällen.

OSTSEE: Westen / Osten: Etwas wärmeres, zunächst leichte Winde, meist heiteres bis wolkiges Wetter, vereinzelt mit örtlichen Regenfällen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Peters. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* 1 Std.	3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	17										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6M	760·5	W	1	8	19	1	Paris Laon	8	65·7	Still		1	13	3	0	0			1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	766·2	SW	2	3	17	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·4	SSE	1	3	12	3	-0·6	0	20	9	2
—	66·4	W	3	3	14	2	Ostende	8	66·1	SW	1	1	12	0	0·0	0	14	10	1 See 1 NW
7M	66·7	W	2	3	15	2	de Bilt	8	65·7	S	1	3	11	0	-0·2	0	16	7	
7	66·7	WNW	3	2	15	1	Vlissingen	8	65·5	SSW	1	2	13	7	-0·2	0	18	12	See: 1 W
7	65·6	W	2	4	12	2	Helder	8	64·9	SSW	2	3	13	4	0·0	0	13	11	See: 1
7	757·9	W	4	1	14	0	Dänem.: Skagen	8	760·0	W	4	1	12	2	+0·8	0	16	10	See: 4
9	60·1	WNW	4	1	11	1	Hanstholm	8	60·9	WNW	4	3	11	2	+0·9	0	12	9	See: 3
7	59·4	NW	4	3	14	8	Kopenhagen	8	62·6	NNW	5	3	11	2	+0·9	3	14	8	
9	57·5	WNW	6	•	10	4	Bornholm	8	61·0	NW	5	00	10	0	+0·9	2	11	8	See: 2
8	762·4	N	2	2	5	1	Norwg.: Vardö	8	763·8	SE	1	4	4	2	+0·8	0	7	3	See: 2
7	58·7	N	1	1	13	0	Bodö	8	60·8	SW	1	4	9	2	+0·3	0	15	9	See: 1
7	60·9	E	3	3	10	1	Christiansund	8	61·4	Still		3	11	0	0·0	0	13	9	See: 2
7	61·6	NW	3	0	12	1	Skudenes	8	62·3	Still		1	13	0	0·0	0	12	5	See: 0
7	758·0	NE	2	0	20	1	Schweden: Haparanda	8	760·7	NE	2	0	14	2	+0·7	0	20	8	See:
7	57·1	NNE	6	1	13	0	Hernösand	8	59·2	N	2	0	14	0	+0·8	0	16	5	See:
7	57·1	N	4	4	9	9	Stockholm	8	58·4	N	2	4	7	2	+1·8	6	9	5	See:
9	56·9	SSW	6	4	8	9	Wisby	8	57·2	NNW	6	4	7	2	+2·0	12	9	6	See: 7
7	55·8	NNW	2	3	17	2	Karlstad	8	60·2	N	2	2	14	2	+1·0	0	18	8	
9M	7						Rußland: Hangö	7M	7										
7							Helsingfors	7M											
9M							Tammerfors	7M											
9M							Knopio	7M											
9M							Uleaborg	7M											
9M							Nikolaistad	7M											
9M							Archangelsk	7M											
7							St. Petersburg	7M											
9M							Riga Mitau	7M	751·7	S	2	4	9	8	-0	7			
9M							Wischni Wolotschek	7M											
9M							Moskau	7M											
9M							Wilna Pinsk	7M	760·5	SE	4	1	14	—	2	7			
9M							Gomel Kopyl n/K.	7M	56·0	SSW	3	4	8	3	1	4			
9M	762·0	W	5	•	11	8	Warschau	7M	62·5	W	5	1	11	2	1	1			
9M							Kiew	7M											
9M							Charkow	7M											
9M							Odessa	7M											
7	765	NNW	1	4	18	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·0	N	1	0	13	2	+0·2	•	19	19	
9M	65·5	W	2	2	18	0	Prag	8	67·0	SW	1	4	13	0	+0·2	0	18	10	
9M	65·4	W	2	3	13	2	Krakau	8	66·8	SW	1	4	12	0	+0·2	0	18	9	
7	63·4	SW	3	0	13	5	Lemberg	8	64·7	WSW	2	0	12	2	+0·5	•			
9M	66·5	W	1	0	13	1	Pest	8	66·9	SW	1	0	15	2	+0·2	0	20	10	
7	62·8	NW	4	4	22	2	Hermannstadt	8	67·1	NE	1	4	16	2	+0·3	5	26	16	
9M	63·9	ENE	3	0	22	1	Triest	8	64·3	ENE	5	0	20	8	0·0	0	26	19	
9M	61·5	NW	4	4	23	1	Lesina	8	62·2	Still		0	25	2	+0·5	0	28	21	
9M	7 62·6	NNW	3	4	22	2	Belgrad (Serbien)	8M	767·0	NW	1	0	16	2	+0·4	•	30	14	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9M	7 66·5	N	1	1	13	0	Schweiz: Zürich	7M	765·9	W	1	0	12	1	+0·1	0			
9M	66·5	NNE	2	0	16	—	Genf	7M	65·7	SE	2	0	16	4	0·2	0			
9M							Lugano	7M											
9	7 60·3	N	3	0	21	0	Italien: Genua Konstantinopel	8	760·4	N	6	4	22	2	+2·0	0			See:
9	60·3	NNW	2	0	25	0	Florenz Sofia	7	64·1	WNW	2	2	20	2	+0·9	0	35	19	
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	757·6	SE	6	4	2	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757·7	SSE	2	•	3	0	0·0	•	4	1	
7	56·8	NE	6	4	15	—	Sørø	7	59·7	W	4	2	13	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisform: Schneedecke: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / letzte 24 Std. 1 / letzte 24 Std. 9 / 6 / 1 See: / 1 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 175 — Freitag, 23. Juni 1916

GMZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C°: Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	B²	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verdunst	BEMERKUNGEN	M. Wolken
7	764.0	E 2		0	18	1	Borkum	763.3	E 2		4	14		3	-0.2	0	16	12	1	See: 1	
7	64.7	ENE 1		0	16	0	Wilhelmshaven	64.2	ESE 2		0	14		0	0.0	0	17	11	1		
8		SSE 1		0	16		Helgoland		SE 3		1	15							—	See: 2	
7	65.1	SW 2		0	15	1	Keitum auf Sylt	65.2	SE 1		∞	13		3	-0.2	0	16	6	1		
8	64.9	NE 2		0	14	1	Cuxhaven	64.4	SE 2		0	12	—	0	0.0	0	15	10	0	See:	
7	64.9	SW 2		1	16	1	Hamburg	65.1	ENE 3		2	13		0	0.0	•	17	11	1	Bod. Min.: 8.5	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E 2		0	14	—	—	—	2	18	8	—		
8	765.3	E 1		2	13	1	Kiel	765.9	ESE 2		0	12		5	+0.2	0	16	9	1		
8	65.3	NW 1		0	15	1	Wustrow in Mecki.	66.2	SE 3		2	12		2	+0.9	0	17	10	2		
7	65.2	NNE 3		0	15	0	Swinemünde	66.8	SSE 2		0	14		2	+0.6	0	16	9	0	See: 0	
7	64.8	WSW 4		0	12	1	Rügenwaldermünde	66.9	SW 2		0	12		2	+0.8	0	14	6	0	See: 2	
7	64.1	WNW 3		4	14	4	Neufahrwasser	66.7	Still		1	12		2	+0.5	1	15	8	4		
7	63.5	NW 3		2	12	2	Königsberg	67.0	W 1		1	12		2	+0.8	•	14	5	2		
7	62.1	N 4		3	10	2	Memel	66.5	NNW 2		1	14		2	+1.0	0	14	7	2	See: 2 Starker ↗	
7	763.2	E 2		2	22	1	Aachen	762.9	S 2		1	17		2	-0.1	0	24	13	0		3K
7	63.9	SSW 2		2	20	1	Kassel	64.7	NE 1		0	11		6	-0.1	0	21	10	1		
7	64.5	NW 1		1	19	2	Hannover	64.5	SSE 3		1	13		0	+0.2	0	21	10	1		
7	65.2	N 1		1	19	1	Magdeburg	65.8	SE 1		0	12		0	+0.2	0	20	10	1		
7	66.7	WNW 2		0	19	1	Dresden	66.4	SSE 1		0	13		0	0.0	0	20	8	1		
7	65.8	W 2		1	19	1	Berlin	66.5	E 1		0	13		2	+0.3	•	19	9	1	Bod. Min.: 7.0	
7	66.0	NW 1		1	17	1	Grünberg in Schlesien	66.8	SSE 1		0	14		8	+0.3	0	19	7	1		
7	65.8	NW 3		0	17	4	Breslau	67.6	S 1		0	13		2	+0.6	1	18	10	4		
7	64.3	NW 2		0	18	1	Bromberg	67.4	Still		0	13		2	+0.5	0	19	6	1		NW
7	762.6	SW 3		2	23	1	Metz	763.0	SW 2		0	13		3	-0.1	0	23	11	1		
7	62.3	NNE 3		1	24	1	Mülhausen im Elsaß	63.8	NW 2		1	12		5	+0.2	0	25	12	1	m.m. ↗	
7	63.0	Still		0	14	9	Karlsruhe	63.0	Still		0	14		0	0.0	0	23	12	1		
7	63.6	NW 1		0	23	1	Frankfurt am Main	64.0	NNE 2		0	15		2	+0.1	0	25	12	0		
9	62.2	W 1		0	22	0	Friedrichshafen	63.8	NE 1		1	15		0	0.0	0	23	10	0	↗	W
9	64.9	Still		1	16	1	Bamberg	65.5	NW 1		1	14		2	+2.5	0	23	8	1		
7	63.2	ENE 4		0	20	1	München	64.9	S 2		0	14		0	0.0	0	21	9	1		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angabe 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter														
8	667.5	S 3		0	8	0	Brocken	1148	8*	667.7	S 2		0	10	—	5	2	0	0	0
9							Feldberg	1495	8*	669.3	SSW 3		1	12	—	2	0	0	1	1	Fernsicht:
9	535.5	NW 2		1	1	8	Zugspitze	2964	7	535.8	W 2		1	2	—	0	0	3	4	-1	5	
9	568.5	SW 2		3	5		Säntis	2500	7	568.5	SW 1		0	7	—	—	—	—	—	—	—
9	696.2	S 2		0	11		Heiden	800	7	695.7	SE 1		0	19	—	—	—	—	—	—	—
9	631.8	WNW 3		1	4	6	Schneekoppe	1610	8*	632.3	N 1		1	6	—	2	+0.6	0	2	1	Seit gestern heller
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C°: Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.1	SE 1		4	19		0	See: 2
2*	Helgoland		W 1		3	15			See: 1 Sichtw. 18 Sm
2*	Keitum	65.4	W 3		1	16		2	
2*	Hamburg	65.7	WSW 2		4	16		2	
2*	Kiel	65.6	WNW 3		3	16		1	
2*	Swinemünde	65.0	NNE 2		1	15		1	See: 1
2*	Neufahrwasser	62.4	W 4		3	14		4	
2*	Memel	59.1	NW 5		4	11		2	See: 5
2	Kassel	65.3	SE 1		3	19		2	
2	Dresden	66.4	WNW 2		2	18		2	
2	Breslau	66.2	NW 3		4	15		4	
2	Metz	64.5	W 3		0	22		1	
2	München	64.0	E 4		1	21		1	Ci str. aus SW.
2*	Lerwick Bressay	63.8	WSW 2		2	20	—		
2*	Stornoway Aachen	64.3	SW 1		1	21	—		
2*	Valentia Ostende	63.6	N 1		1	18	—		
2*	Scilly Laon	63.4	S 1		1	24	—		
2*	Shields						—		obere Wolken
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		See: 1
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

* bedeutet G. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C°: Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.9	S 1		1	20	—	
2*	Helder	64.1	W 1		1	16	—	
2*	Bodö	61.8	SW 1		3	11	—	See: 1
2*	Christiansund	61.8	NE 2		1	12	—	See: 2
2*	Skudesnes	62.4	W 1		1	14	—	See: 1
2*	Skagen	62.6	W 3		0	15	—	
2*	Kopenhagen	64.2	NW 4		2	14	—	W
2*	Stockholm						—	
2*	Hernösand	60.6					—	S
2*	Haparanda	61.1	SW 2		1	17	—	E
2*	Karlstad						—	
1	Ulanberg ↗ SSW	61.7	NNW 2		3	9	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirchni Wolotschek						—	
0	Wien	765.5	ESE 1		∞	20	—	
2	Pest	65.6	WSW 1		2	23	—	
2	Lemberg	64.0	WSW 5		2	18	—	
2	Hermannstadt	66.1	NW 5		2	21	—	

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

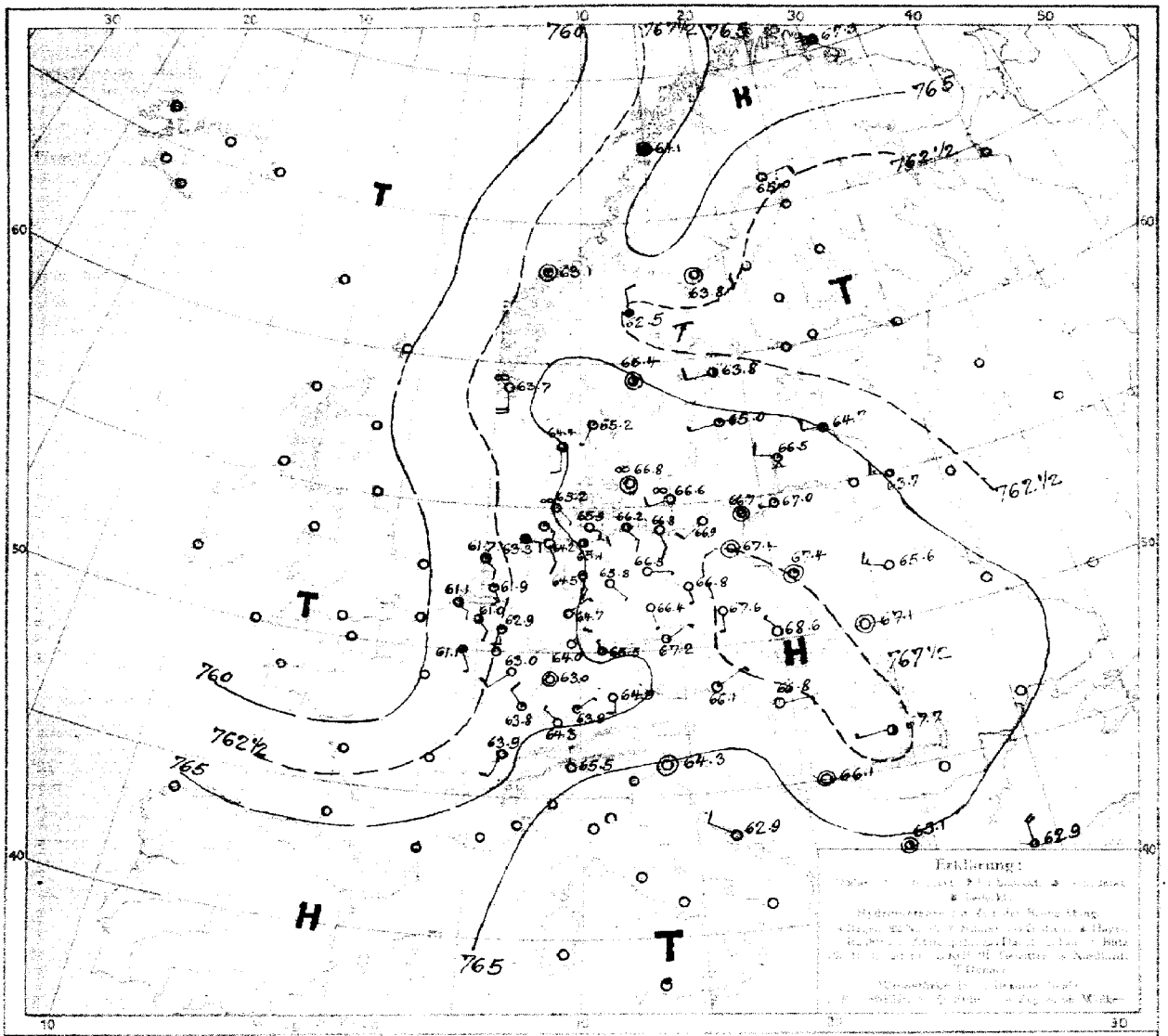
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abstd = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

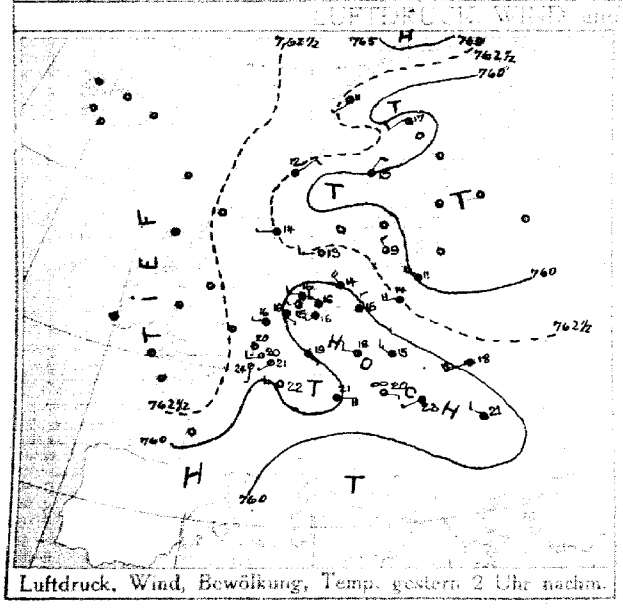
Anfänge: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N und 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Freitag, 25. Juni

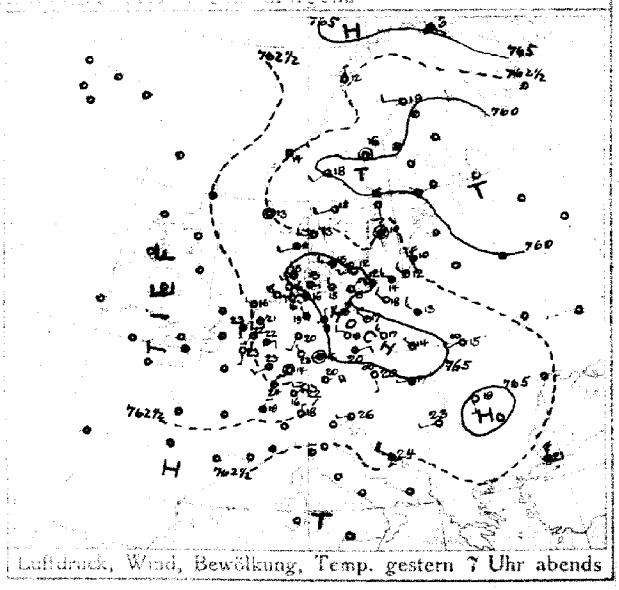
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



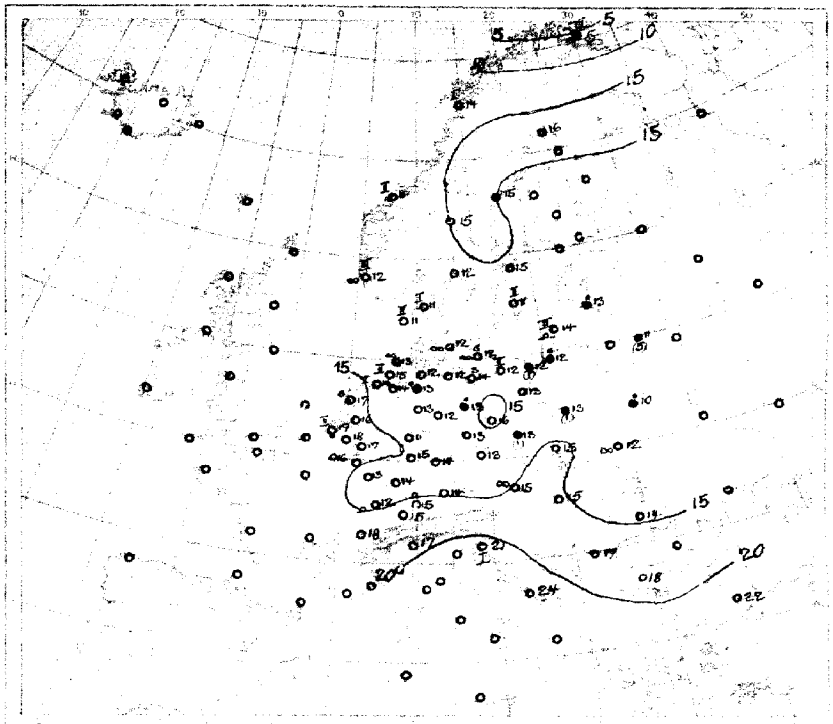
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



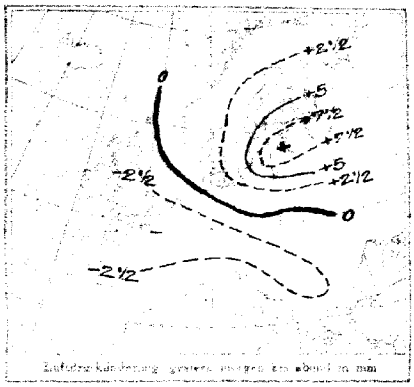
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

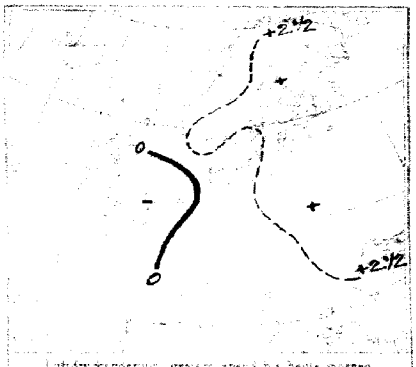
Jahrgang 41 Nr. 175.



Temperatur-Isothermenlinien, Sonntag 8 Uhr morgens



Luftdruck-Kartierung, gestern morgen 8 Uhr, in mm



Luftdruckveränderung, gestern morgen 8 Uhr bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
m. p. Sek.	3.1	3.3	3.9	3.9	3.9	3.9	2.4	2.2	2.1	2.2	1.1	1.9	2.1	2.1	2.4	2.7	2.7	3.0	3.6	3.6	3.9	4.5	3.6	4.5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind nachstehende 4,2 mm hinzuzufügen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 23. Juni.

Das Hochdruckgebiet über Mittelland hat sich ostwärts verlagert, sein Rand das ozeanische Tiefdruckgebiet näher herangezogen ist und sich sein ge. primer Ausläufer von Frankreich über Nordseeküste ausgebreitet hat. Das westliche Tiefdruckgebiet über Mittelland ist abgezogen. Im Mittelland herrscht bei leichten, mit den Inlandes wechselnden Winden um ganzen trübes regnerisches, vorwiegend kühles Wetter, mehrere Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 24. Juni.

NORDSEE: Etwas wärmer. Wetter mit vorherrschender Bewölkung und mäßigen bis mäßigen Winden ab. meist still u. vereinzelt Niederschläge, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Etwas wärmer. Wetter mit vorherrschender Bewölkung bis mäßigen bis frischen Winden über. wiegend aus südlichen Richtungen, vereinzelt bis auf eine Gewitterneigung.

Osten: Etwas wärmer, heiß fortdauernd, heiß vorherrschend trockenes Wetter mit mäßigen bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hann. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Juni. 1918. Nr. 175

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a Anom.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6^30	762.2	S	1	0	23	1	Paris Laon.	8	761.1	SSE	1	1	16	0 00	0			
5	7						Holl. u. Belg.: Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	762.2	SW	3	2	22	2	Brüssel	8	761.0	SE	3	3	18	3 -0.2	0	24	12	3
—	61.7	S	1	4	18	1	Ostende	8	60.2	SE	3	3	17	0 0.0	1	20	12	See: 1
7^30	63.5	S	1	1	21	1	de Bilt	8	61.9	SSE	1	1	16	7 -0.2	0	23	11	SW
7	62.2	S	1	2	23	0	Vlissingen	8	61.1	ESE	2	2	17	0 0.0	0	25	13	See: 2 W
7	63.1	WNW	1	1	16	1	Helder	8	61.7	SE	2	1	17	3 -0.2	0	17	14	See: 0 SW
7	62.5	W	3	0	13	0	Dänem.: Skagen	8	65.2	SSW	1	2	11	2 +0.5	0	14	8	See: 1
7	63.5	WSW	2	3	11	2	Hanstholm	8	64.4	S	2	3	11	2 +0.4	0	13	7	See: 2
7	64.7	WNW	3	1	15	0	Kopenhagen	8	66.8	Still		0	12	5 +0.8	0	16	9	
7	64.7	WSW	3	8	12	1	Bornholm	8	66.6	WSW	2	8	12	0 +0.7	0	13	9	See: 0
8	765.2	SE	1	=	3	2	Norweg.: Vardö	8	767.3	SE	2	=	5	8 +1.0	0	8	2	See: 3
7	62.7	N	1	0	12	1	Bodö	8	64.1	Still		1	14	2 +0.2	3	12	7	See: 1
7	62.5	NE	1	3	14	1	Christiansund	8	63.1	Still		1	11	2 +0.3	0	14	7	See: 2
7	62.5	Still		0	13	0	Skudenes	8	63.7	S	4	8	12	8 +0.3	C	13	8	See: 3
7	761.4	W	2	0	19	0	Schweden: Haparanda	8	765.0	ENE	2	0	16	2 +0.4	C	20	9	See: E
7	61.8	Still		2	16	1	Hernösand	8	63.8	Still		0	15	2 +0.2	0	17	5	See:
7	61.8	S	2	2	15	2	Stockholm	8	63.8	WSW	2	2	15	2 +1.0	0	16	9	See: NW
7	63.1	Still		1	10	1	Wisby	8	65.0	WSW	1	1	11	5 +0.6	C	14	7	See: 2
7	61.5	WSW	2	1	18	1	Karlstad	8	65.4	Still		2	12	2 +1.6	0	22	10	
9^30	7						Rußland: Hangö	7^30	7									
7							Helsingfors	7^30										
9^30							Tammerfors	7^30										
9^30							Kuopio	7^30										
9^30							Uleaborg	7^30										
9^30							Nikolaistad	7^30										
7							Archangelsk	7^30										
9^30							St. Petersburg	7^30										
9^30							Riga Mitau	7^30	764.7	W	2	1	13	2 1	•			
9^30							Wischni Wolotschek	7^30										
9^30							Moskau	7^30										
9^30							Wilna Kowjonsk	7^30	763.7	WNW	3	2	11	2 +1	5			
9^30							Gomel Pinsk	7^30	65.6	WNW	3	1	10	2 +2.0	•			
9^30	764.2	NW	3	3	13	2	Warschau	7^30	67.4	Still		1	13	2 0	1			
9^30							Kiew	7^30										
9^30							Charkow	7^30										
9^30							Odessa	7^30										
7	764.4	SSE	1	∞	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	766.1	NE	1	1	15	2 +0.6	0	22	11	
9^30	65.6	ENE	2	3	20	2	Prag	8	67.2	NE	1	2	13	0 +0.5	0	20	10	SW
9^30	69.2	NW	1	1	14	0	Krakau	8	68.6	NW	1	0	15	0 +0.5	0	19	8	
7	64.3	WSW	2	∞	15	1	Lemberg	8	67.1	Still		0	12	2 +2	0			
9^30	65.6	W	1	4	17	1	Pest	8	66.8	E	1	0	15	2 +0.8	0	24	11	
7	66.1	S	1	0	19	1	Hermannstadt	8	67.7	N	1	3	14	0 +0.5	0	21	11	SW
9^30	63.9	W	1	0	26	1	Triest	8	64.3	Still		0	21	2 +0.5	0	27	18	
9^30	62.2	NW	4	1	24	1	Lesina	8	62.9	NW	2	0	24	2 +0.6	0	26	20	
9^30	7 64.1	W	1	0	23	0	Belgrad (Serbien)	8^30	7 66.1	Still		0	17	2 +0.9	0	28	14	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9^30	7 63.9	NE	1	0	16	0	Schweiz: Zürich	7^30	7 64.3	NW	1	0	15	2 +0.5	0			
9^30	63.6	NNE	2	1	19	0	Genf	7^30	63.9	SSW	2	0	18	+0.1	0			
9^30	64.8	N	1	0	18	—	Lugano	7^30	65.5	N	1	0	17	00	0			
9	7 61.5	N	5	4	21	2	Italien: Genua Konstantin	8	7 62.9	N	4	2	22	2 +0.5	0			See:
9	64.2	Still		0	19	0	Florenz Sofia	7	65.1	Still		2	18	2 +0.4	0	27	26	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	754.9	ESE	4	4	12	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.0	S	6	•	3	2 +0.8	2	5	3	
7	760.5	SW	2	3	18	—	Särna		62.5	N	2	4	15	-1 +1	0			

Bodeneisbildung: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1: 2: 9: 1: 2: See: 1 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri Island				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 176. Sonnabend, 24. Juni 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	761.8	E	5	1	22	1
7	Wilhelmshaven	61.8	SE	2	0	22	0
8*	Helgoland		E	4	1	20	
7	Keitum auf Sylt	62.5	SE	4	1	19	1
8*	Cuxhaven	62.1	E	5	0	18	0
7	Hamburg	62.9	SE	3	0	19	0
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	764.3	E	2	0	16	0
7	Wustrow in Meckl.	65.2	E	3	2	18	2
7	Swinemünde	65.8	SSW	4	0	17	0
7	Rügenwaldermünde	66.2	ENE	4	0	17	0
7	Neufahrwasser	67.5	NE	3	0	14	0
7	Königsberg	67.3	N	1	0	17	0
7	Memel	67.1	W	2	8	11	2
7	Aachen	759.7	ENE	2	1	28	2
7	Kassel	61.1	SE	2	1	26	1
7	Hannover	62.4	SSE	2	1	25	0
7	Magdeburg	65.1	SE	2	C	26	0
7	Dresden	63.6	ESE	2	0	25	0
7	Berlin	64.1	E	1	0	24	0
7	Grünberg in Schlesien	65.1	E	2	1	23	0
7	Breslau	65.4	SE	2	1	23	0
7	Bromberg	66.2	E	1	0	21	1
7	Metz	758.9	S	4	3	27	1
7	Mülhausen im Elsaß	60.0	E	2	1	28	1
7	Karlsruhe						
7	Frankfurt am Main	59.9	SE	1	1	28	0
9*	Friedrichshafen	59.4	S	1	1	24	0
9*	Bamberg	61.6	S	2	1	20	0
7	München	60.5	NE	5	0	28	0

INLAND STATIONEN

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absetzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz (Kenn.)	Luftdruck-Tendenz (Diff.) 3 Std.	V¹
Nordsee	Borkum	758.5	SE	1	74	16		3	-0.6	
	Wilhelmshaven	59.1	E	3	2	16		3	-0.5	
	Helgoland		ESE	6	0	16				
	Keitum auf Sylt	61.0	ESE	4	1	15		5	-0.9	
	Cuxhaven	60.1	E	3	0	16	—	3	-0.6	
	Hamburg	61.1	ESE	2	1	17		5	-0.8	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	1	18	—	—	—	
Ostsee	Kiel	762.2	ESE	2	2	15		6	-0.3	
	Wustrow in Meckl.	62.6	E	3	2	15		3	-0.4	
	Swinemünde	64.1	SE	3	0	16		0	+0.1	
	Rügenwaldermünde	65.1	SE	2	0	15		7	-0.3	
	Neufahrwasser	66.5	S	2	0	15		3	-0.4	
	Königsberg	67.3	WNW	1	1	15		0	0.0	
	Memel	66.8	W	3	0	14		0	0.0	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	760.6	SW	2	-	15		2	+0.3	
	Kassel	60.4	SSW	1	3	17		4	+0.6	
	Hannover	60.2	ESE	2	0	15		6	-0.5	
	Magdeburg	61.3	SSE	1	0	17		3	-0.4	
	Dresden	61.7	SE	2	0	16		3	-0.6	
	Berlin	62.1	E	2	1	17		3	-0.6	
	Grünberg in Schlesien	63.1	E	3	0	16		3	-0.3	
	Breslau	63.9	ESE	3	0	16		5	-0.2	
	Bromberg	65.8	E	1	0	16		3	-0.2	
Süddeutschland	Metz	762.1	S	2	4	16		2	+0.9	
	Mülhausen im Elsaß	63.4	SW	3	4	17		2	+1.0	
	Karlsruhe									
	Frankfurt am Main	61.3	SW	2	4	17		2	+1.0	
	Friedrichshafen	62.8	W	2	3	18		2	+1.0	
	Bamberg	61.3	S	2	1	17		2	+0.6	
	München	61.3	SW	5	3	18		2	+0.6	

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasserdampf-Verlauf
Borkum	•	25	15	6
Wilhelmshaven	0	25	13	0
Helgoland				—
Keitum auf Sylt	0	22	12	1
Cuxhaven	0	20	14	0
Hamburg	0	25	15	0
Groß Borstel b. Hamburg	0	25	13	—
Kiel	0	21	12	0
Wustrow in Meckl.	0	21	12	2
Swinemünde	0	19	12	0
Rügenwaldermünde	0	17	9	0
Neufahrwasser	0	17	9	0
Königsberg	0	21	7	0
Memel	0	16	7	2
Aachen	1	28	15	6
Kassel	0	28	12	1
Hannover	0	27	9	0
Magdeburg	0	28	12	0
Dresden	0	26	13	0
Berlin	0	24	14	0
Grünberg in Schlesien	0	24	13	0
Breslau	0	23	12	0
Bromberg	0	22	9	0
Metz	8	27	14	6
Mülhausen im Elsaß	5	29	15	7
Karlsruhe				
Frankfurt am Main	1	29	16	4
Friedrichshafen	0	26	15	0
Bamberg	0	29	13	3
München	0	25	13	1

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	Brocken	666.9	ESE	5	0	15	0	1148	8*	664.9	S	5	0	15	—	7 -0.6
9	Feldberg							1394	8*	639.4	SW	5	•	8	—	4 +1
9	Zugspitze	535.7	S	6	3	5	0	2964	7	534.6	SSW	4	3	3	—	2 -0.2
9	Säntis	567.6	SSW	2	1	7		2500	7	567.0	ESE	2	=	4	—	
9	Helden	693.7	S	2	1	21		800	7	693.7	S	2	3	16	—	
9	Schneekoppe	652.2	S	4	0	8	2	1610	8*	650.4	S	5	1	10	—	3 -0.3
9	Sonnblick	526.9	SSW	5	=	1	1	3106	7	525.7	SW	6	3	1	—	5 +0.2

8	666.9	ESE	5	0	15	0	Brocken	1148	8*	664.9	S	5	0	15	—	7 -0.6	
9							Feldberg	1394	8*	639.4	SW	5	•	8	—	4 +1	
9	535.7	S	6	3	5	0	Zugspitze	2964	7	534.6	SSW	4	3	3	—	2 -0.2	
9	567.6	SSW	2	1	7		Säntis	2500	7	567.0	ESE	2	=	4	—		
9	693.7	S	2	1	21		Helden	800	7	693.7	S	2	3	16	—		
9	652.2	S	4	0	8	2	Schneekoppe	1610	8*	650.4	S	5	1	10	—	3 -0.3	
9	526.9	SSW	5	=	1	1	Sonnblick	3106	7	525.7	SW	6	3	1	—	5 +0.2	

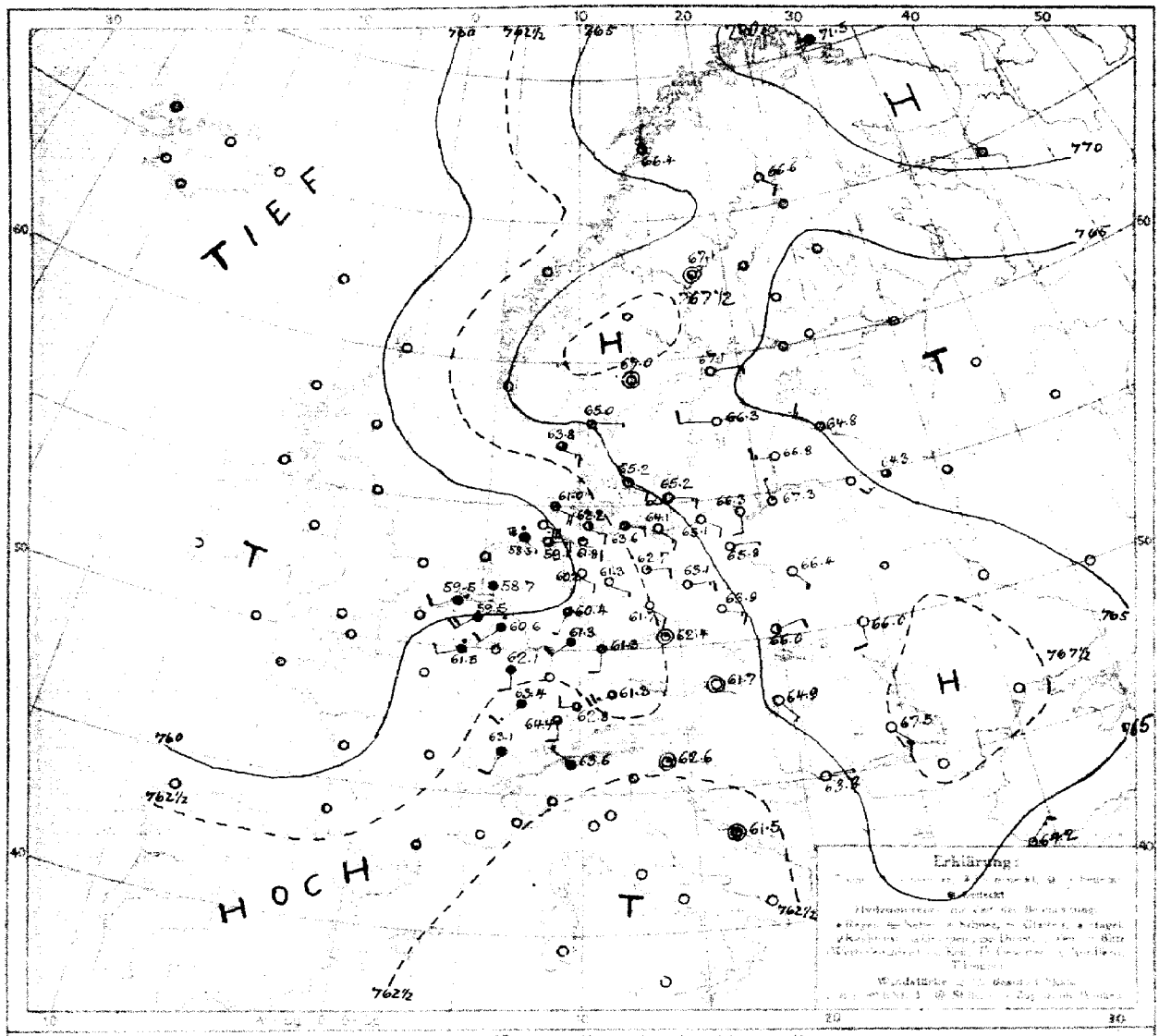
8	666.9	ESE	5	0	15	0	Brocken	1148	8*
9							Feldberg	1394	8*
9	535.7	S	6	3	5	0	Zugspitze	2964	7
9	567.6	SSW	2	1	7		Säntis	2500	7
9	693.7	S	2	1	21		Helden	800	7
9	652.2	S	4	0	8	2	Schneekoppe	1610	8*
9	526.9	SSW	5	=	1	1	Sonnblick	3106	7

8	666.9	ESE	5	0	15	0	Brocken	1148	8*	664.9	S	5	0	15	—	7 -0.6	
9							Feldberg	1394	8*	639.4	SW	5	•	8	—	4 +1	
9	535.7	S	6	3	5	0	Zugspitze	2964	7	534.6	SSW	4	3	3	—	2 -0.2	
9	567.6	SSW	2	1	7		Säntis	2500	7	567.0	ESE	2	=	4	—		
9	693.7	S	2	1	21		Helden	800	7	693.7	S	2	3	16	—		
9	652.2	S	4	0	8	2	Schneekoppe	1610	8*	650.4	S	5	1	10	—	3 -0.3	
9	526.9	SSW	5	=	1	1	Sonnblick	3106	7	525.7	SW	6	3	1	—	5 +0.2	

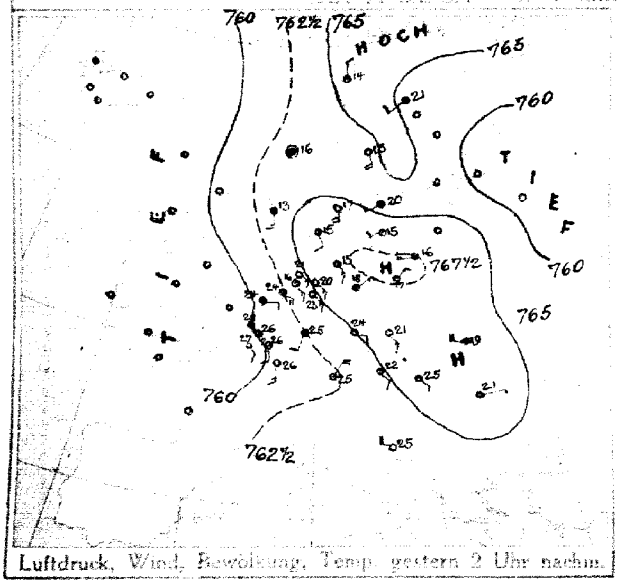
8	666.9	ESE	5	0	15	0	Brocken	1148	8*
9							Feldberg	1394	8*
9	535.7	S	6	3	5	0	Zugspitze	2964	7
9	567.6	SSW	2	1	7		Säntis	2500	7
9	693.7	S	2	1	21		Helden	800	7
9	652.2	S	4	0	8	2	Schneekoppe	1610	8*
9	526.9	SSW	5	=	1	1	Sonnblick	3106	7

WETTERBERICHT von Sonnabend, 24. Juni.

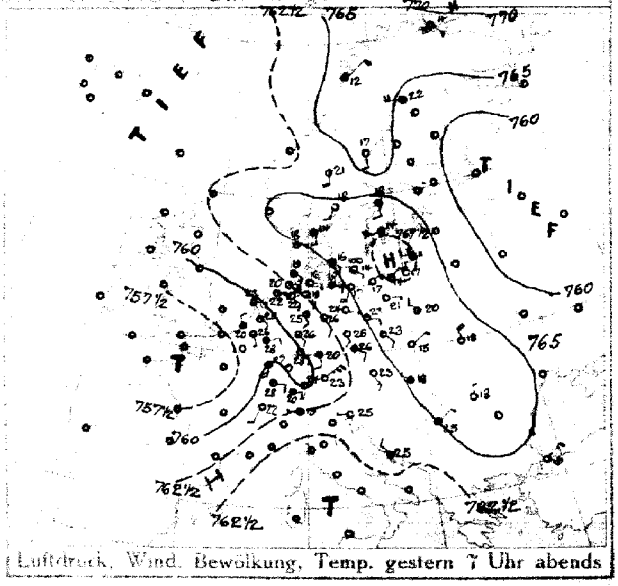
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



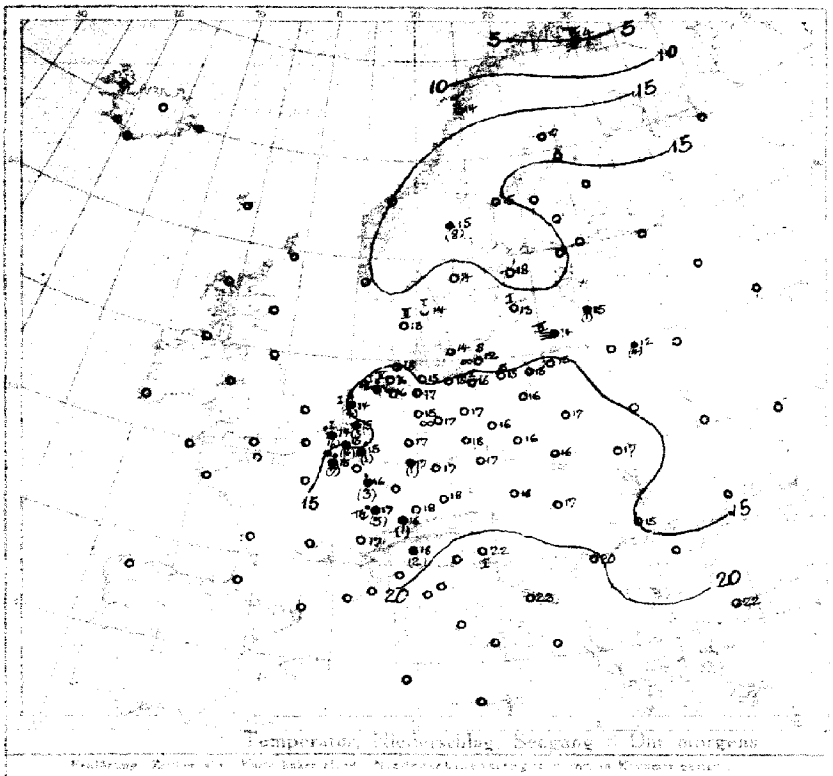
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

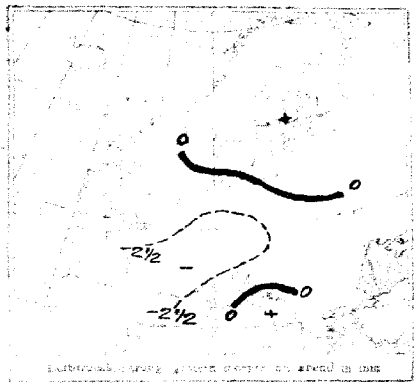


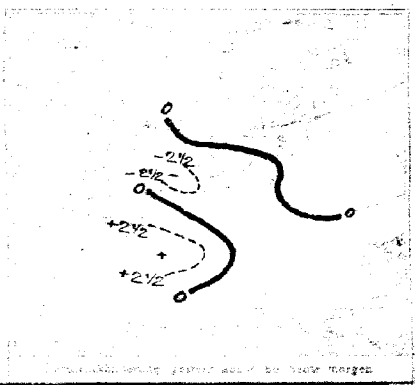
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 176



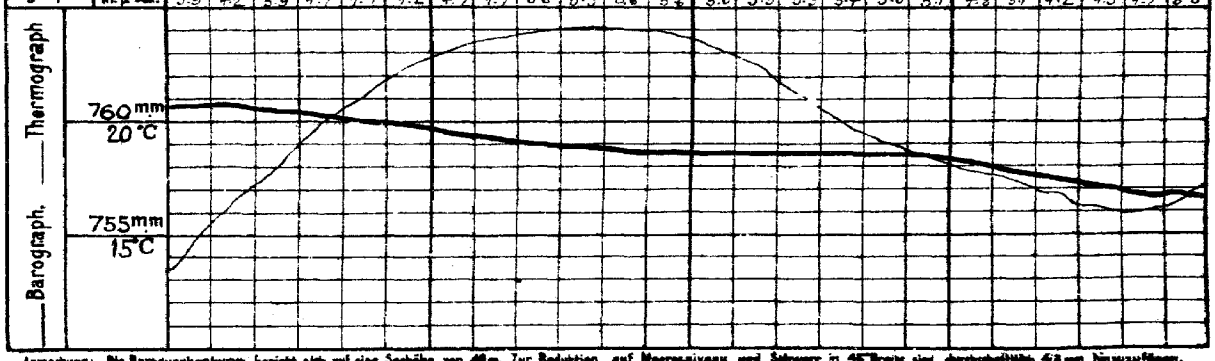




Temperatur, Niederschlag, Seegang — Die Isobaren

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ENE	E	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	E	ESE	ESE	W
m. p. Sek.	3.9	4.2	3.9	4.7	4.7	4.2	4.2	4.7	5.6	5.3	5.6	5.6	5.0	5.3	5.2	5.4	5.0	5.1	4.8	3.1	4.2	4.5	4.7	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNG AUF DEN OZEANEN

Sonnabend, 24. Juni.

Die allgemeine Wetterverteilung [illegible] ziemlich unverändert. Hochdruckgebiet über Nordrußland, Mittelschweden und Finnland, Skandinavien, einem breiten Keil [illegible] in Verbindung, [illegible] mit Aufklaren auf Nordrußland und über der Nordsee, nach den Alpenländern [illegible] Hochdruckgebiet über Großbritannien, von dem [illegible] Ausläufer über Nordrußland. Im Nordrußland herrscht bei schwacher Luftbewegung meistens [illegible] im Süden trübe, sonst vorwiegend heiteres Wetter, [illegible] den Küsten mäßiger Regen und [illegible], ebenso [illegible] Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AUF DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 25. Juni.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und [illegible] meist [illegible] Temperatur [illegible] Winde [illegible] Küsten [illegible] Winden, [illegible] Gewitter.

OSTSEE: Westen / Osten — [illegible] Bewölkung [illegible] Temperatur [illegible] Winden [illegible] Gewitter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dietze ABT. III. Grossmann

Eindruck von A. Bagel, Düsseldorf

24. Juni. 1916. Nr. 176.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Pordandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]							Paris Laon	8	761·5	WSW 2		•	15	2 +1	7			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	758·7	SSE	1	3	26	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·5	SW 4		4	15	2 +0·9	4	30	19	7
—	60·6	N	4	74	15	7	Arlon Ostende	8	59·1	SW 2		•	14	4 +0·1	1	23	14	7, 8/2 Abds. starker Reif
7[30]	59·2	SE	2	2	25	1	de Bilt	8	58·7	S 1		4	15	9 +1·6	3	28	14	
7	59·4	NNW	2	3	20	1	Vlissingen	8	59·5	WSW 2		•	14	5 +0·4	16	30	13	See: 1
7	59·6	E	2	3	23	1	Helder	8	58·3	SSW 2		•	14	1 0·0	4	24	14	See: 1
7	766·5	S	2	1	14	0	Dänem.: Skagen	8	765·0	E 1		1	14	0 0·0	0	16	12	See: 1
9	64·8	E	1	2	18	2	Hanstholm	8	63·8	ESE 3		3	13	0 +0·1	0	19	11	See: 2
7	66·6	SE	2	2	16	0	Kopenhagen	8	65·2	ESE 2		1	14	3 -0·5	0	16	11	
9	66·7	ESE	1	∞	14	0	Bornholm	8	66·2	E 3		∞	12	0 -0·5	0	17	10	See: 0
8	769·8	SE	1	≡	4	2	Norweg.: Vardö	8	771·5	ESE 1		≡	4	2 +1·0	0	6	3	See: 2
7	66·0	NE	2	1	12	1	Bodö	8	66·4	N 1		2	14	0 0·0	0	15	10	See: 1
7							Christiansund	8										See:
7							Skudenes	8										See:
7	764·1	W	4	1	22	0	Schweden: Haparanda	8	766·6	SE 2		0	17	2 +0·8	0	23	10	See:
7	65·3	S	2	0	19	2	Hernösand	8	67·1	Still		0	15	2 +0·1	0	19	8	See:
7	65·1	S	2	3	18	2	Stockholm	8	66·8	E 2		0	18	2 +0·8	0	21	11	See:
9	66·0	WSW	4	1	19	1	Wisby	8	66·3	W 2		0	13	2 +0·2	0	16	10	See: 1
7	65·7	SSW	2	0	18	0	Karlstad	8	67·0	Still		0	14	8 +0·5	0	19	9	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga Milau	7[30]	64·8	NW 3		0	15	3 0	1			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna Kowanis	7[30]	64·3	SW 3		8	12	6 0	4			
9[30]							Jeski Pinsk	7[30]										
9[30]	66·4	WNW	2	1	20	1	Warschau	7[30]	66·4	SE 1		0	17	6 -1	0			
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Czarkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	763·1	SE	3	0	23	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·7	Still		0	15	0 0·0	0	24	14	
9[30]	63·5	ESE	2	1	26	0	Prag	8	62·4	Still		1	17	5 +0·4	0	26	13	SW
9[30]	67·0	NE	1	0	15	2	Krakau	8	66·0	ENE 2		2	16	5 +0·2	0	21	10	SE
7	66·4	NNW	1	0	18	1	Lemberg	8	66·0	S 2		0	17	3 -0·5	0	20	8	
9[30]	66·3	WNW	1	1	18	0	Pest	8	64·9	SE 1		0	17	0 0·0	0	27	12	
7	67·2	N	1	0	18	1	Hermannstadt	8	67·5	SE 3		0	15	0 0·0	0	21	11	
9[30]	63·6	WSW	1	0	25	0	Triest	8	62·0	Still		1	22	0 0·0	0	27	19	
9[30]	63·2	NW	3	1	25	2	Lesina	8	61·6	Still		1	23	0 0·0	0	27	21	
9[30]	764·5	NE	1	0	25	0	Belgrad (Serbien)	8[30]	763·8	E 1		0	20	0·0	0	32	14	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	761·1	E	2	1	20	0	Schweiz: Zürich	7[30]	764·4	S 2		3	16	2 +0·5	1			
9[30]	62·5	SSW	2	4	22	—	Genf	7[30]	63·1	SSW 2		4	17	+0·2	0			
9[30]	65·0	W	1	3	19	—	Lugano	7[30]	63·6	NW 1		4	18	— 0·0	2			
9	763·8	NE	3	0	19	1	Italien: Genua Kensalantirop	8	764·2	NE 3		1	22	2 +0·7	0			See:
9	65·2	ESE	1	0	21	0	Florenz Sofia	7	65·9	ESE 1		0	19	5 +0·2	0	28	15	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	762·5	SE	4	4	2	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767·8	SE 6		2	4	2 +1·3	0	3	1	
7	62·7	S	4	2	21		Sarna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 1 / 0 / 0 / 1 — Bodenminimum: 6 — Schneehöhe: 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 177 — Sonntag, 25. Juni 1916

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	761·5	SW	2	1	A	7
7	61·8	WNW	3	0	20	8
8*		WSW	3	1	16	
7	61·7	SW	1	3	18	4
8*	62·3	N	2	1	17	1
7	61·9	WNW	1	4	19	7
7	—	—	—	—	—	—
8*	762·5	NW	3	3	16	7
8*	61·9	ESE	4	3	19	2
7	61·9	NE	6	1	18	0
7	63·1	NE	6	1	21	6
7	64·9	ENE	2	0	16	0
7	65·4	NNW	2	0	18	0
7	65·6	NNW	2	0	14	1
7	761·9	SW	4	3	19	
7	60·8	NNE	1	2	20	8
7	61·9	W	1	4	20	
7	61·6	WNW	3	*	21	7
7	61·0	WNW	4	4	20	1
7	59·0	E	3	3	27	0
7	60·8	E	3	2	23	1
7	60·4	ENE	1	1	27	0
7	63·0	E	3	0	23	0
7	763·1	W	4	3	20	2
7	63·6	WSW	4	2	21	4
7	62·8	SW	1	1	23	4
7	62·4	WSW	2	2	22	4
9*	63·3	SE	2	1	19	0
9*	63·5	Still		2	18	2
7	63·8	SW	3	4	18	5

OESTERN ABEND

INLAND STATIONEN

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tend. Art	Luftdruck-Tend. Änderung in 3 Std.
762·8	SW	1	1	16		2	+0·4
62·9	SW	1	4	17		0	0·0
	SW	2	2	16			
62·6	SE	1	3	15		2	+0·3
62·7	S	1	=	14		0	0·0
62·8	E	2	4	18		0	0·0
	Still		3	16			
762·9	NW	1	1	16		8	+0·2
62·7	Still		*	14		8	+0·5
62·2	S	3	4	16		0	+0·1
62·9	ESE	2	3	17		6	−0·4
64·3	N	1	1	14		3	−0·3
64·2	NNE	1	1	16		3	−0·3
64·1	N	2	1	16		6	−0·2
763·4	SW	1	3	14		3	−0·1
63·9	S	1	1	12		2	+0·2
63·1	W	1	1	17		5	+0·5
63·1	NW	1	3	17		2	+0·3
63·4	WNW	1	3	17		2	+0·6
62·1	NW	2	3	19		2	+0·3
61·5	W	1	3	18		1	+0·1
61·3	NW	3	4	15		2	+0·2
63·3	E	2	0	17		0	0·0
763·8	W	2	2	13		6	−0·1
63·8	SW	3	1	13		0	0·0
63·7	Still		1	14		0	0·0
63·9	Still		1	16		0	0·0
63·5	NE	1	0	14		7	−0·2
63·9	SE	2	1	16		2	+0·3
63·6	SW	2	0	14		6	−0·1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wasserstand
0	20	12	7
*	20	13	5
			—
*	24	11	2
0	25	13	0
6	27	16	7
7	27	13	—
8	24	13	8
1	24	14	6
0	25	16	0
0	23	10	0
0	20	10	0
0	24	12	0
0	17	9	1
1	22	13	4
4	21	11	5
0	25	13	1
2	31	15	7
*	29	16	0
1	30	18	7
0	29	14	7
0	28	15	1
0	25	11	0
0	21	12	2
*	22	12	4
*	23	11	2
*	24	12	0
C	20	10	0

BEMERKUNGEN

		La. Wolken
Nordsee	See: 1	
	See: 1, Schnee & Sno	SW
	See: —	
	Bod. Min.: 13·2, nachm. *	
Ostsee	* p Tr	
	See: 1	
	See: 0	
		NW
	See: 0	
Nord u. Mitteldeutschl.		E
Süddeutschland		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, * = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⅄ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Metern
8	666·1	NNW	2	3	11	2	Brocken 1148
9							Feldberg 1493
9	634·8	N	3	≡	7	7	Zugspitze 2964
9	667·6	SW	2	1	4		Säntis 2500
9	696·4	NW	2	0	*		Heiden 800
9	630·2	W	2	⅄	13	7	Schneekoppe 1610
9	625·3	N	3	*	0	8	Sonnblick 3106

8*	666·2	W	1	2	11		5 0·0
8*	639·5	Still		1	10		4 0
7	634·1	Still		1	2		3 −0·2
7	566·5	SW	4	4	5		
7	698·0	N	2	0	14		
8*	629·4	N	5	4	9		0 0·0
7	529·7	NNE	3	1	1		2 +0·2

0	12	9	2	2 p Tr mit *
*			6	Fernsicht:
12	0	−0	1	W
15	17	9	7	abends u. nachts Tr.
19	9	−1		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759·8	SW	3	3	17		6	See: 2
2*	Helgoland		SE	6		19			See: 3 stürmisch, hohe See
2*	Keitum	59·4	SE	4	1	24		1	
2*	Hamburg	60·3	W	1	⅄	22		7	1.55 p Tr
2*	Kiel	60·7	E	4	1	23		0	
2*	Swinemünde	62·9	SE	3	0	25		0	See: 0
2*	Neufahrwasser	65·7	ENE	4	0	18		0	
2*	Memel	66·7	WNW	3	0	17		1	See: 3
2	Kassel	61·8	SW	1	*	20		2	
2	Dresden	59·7	Still		1	28		0	
2	Breslau	61·7	SE	4	0	26		0	
2	Metz	63·3	W	4	3	20		2	
2	München	61·3	NW	4	3	23		2	
2*	Lemwerder Brüssel	61·0	SW	5	3	19		4	
2*	Vlissingen Aachen	61·7	SW	4	2	20		0	
2*	Valentia Ostende	60·6	W	2	3	16		8	
2*	Setty Laon	62·1	SW	2	3	20		2	
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: See 2, 3m 180° m. WSW

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	61·4	WSW	2	*	15	
2*	Helder	59·9	SW	4	4	14	
2*	Bodö	66·3	N	1	2	16	See: 1
2*	Christiansund	64·6	NE	1	1	17	See: 1
2*	Skudenes	61·1	E	2	∞	22	See: 3
2*	Skagen	64·4	E	1	1	17	
2*	Kopenhagen	64·3	ESE	4	2	19	
2*	Stockholm	67·4	E	2	0	20	
2*	Hernösand	65·7	S	2	0	20	
2*	Haparanda	65·9	NE	2	0	22	
2*	Karlstad	66·2	S	2	0	21	
1	Utsiokora Wisby	66·5	NNW	2	0	12	
1	Skagen Pinsk	66·0	NW	3	3	16?	
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wisokal Wolotschek						
0	Wien	60·7	SE	1	1	26	
2	Pest	62·5	SE	1	0	28	
2	Lemberg	64·1	SSE	4	0	23	
2	Hermannstadt	65·0	SW	2	0	23	

* bedeutet M. E. Z — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

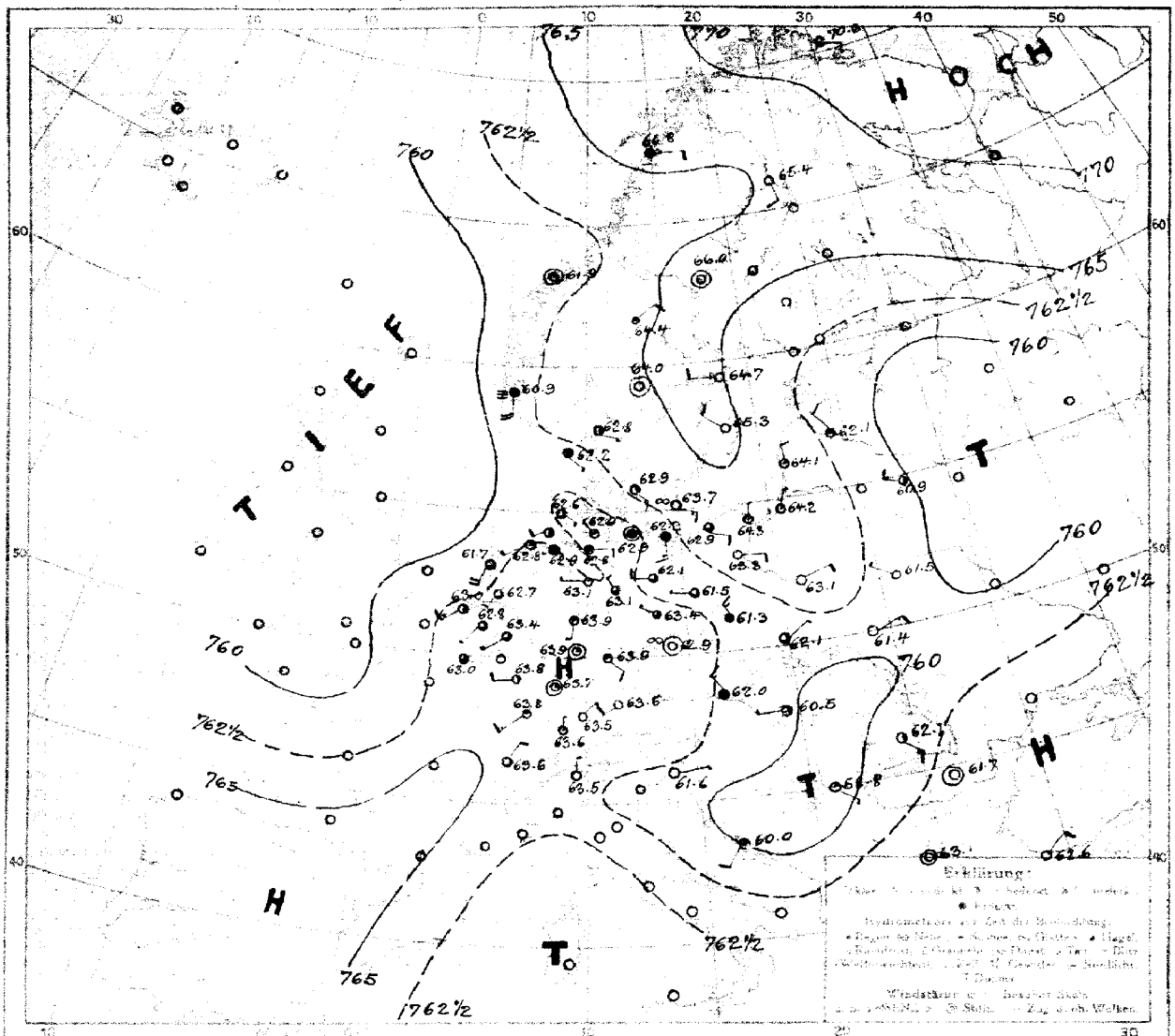
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aft. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

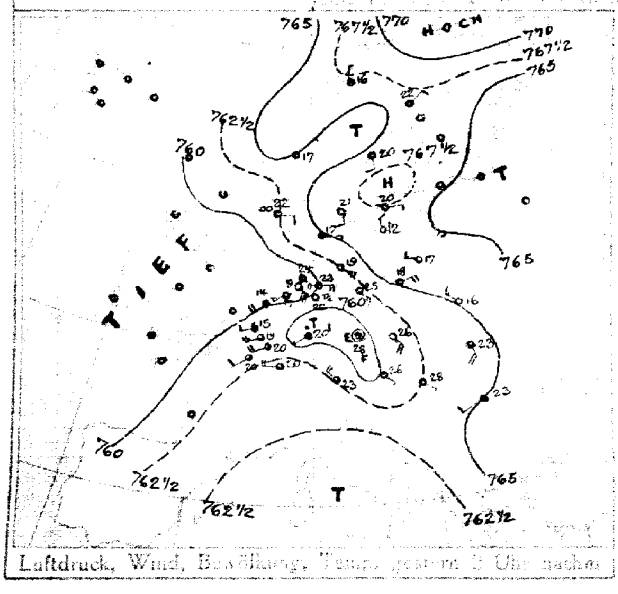
Anlage: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V Z Nu. 7 N Sommerzeit

WETTERBERICHT von Sonntag, 25. Juni.

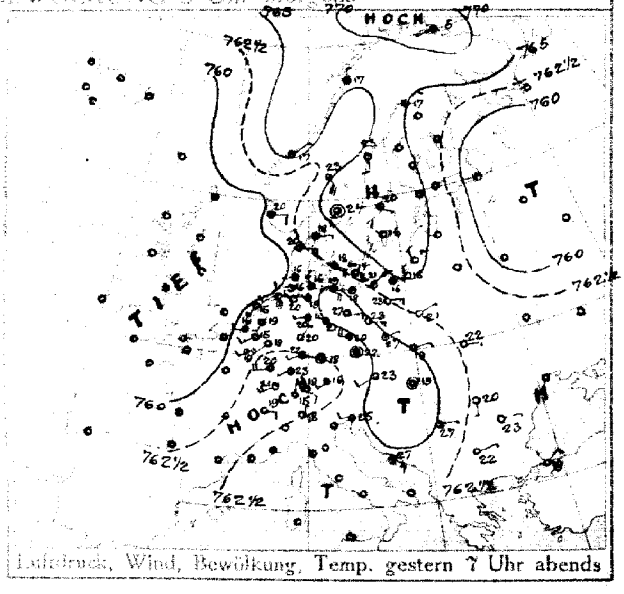
KAISERLICHE MARINE



Erklärung



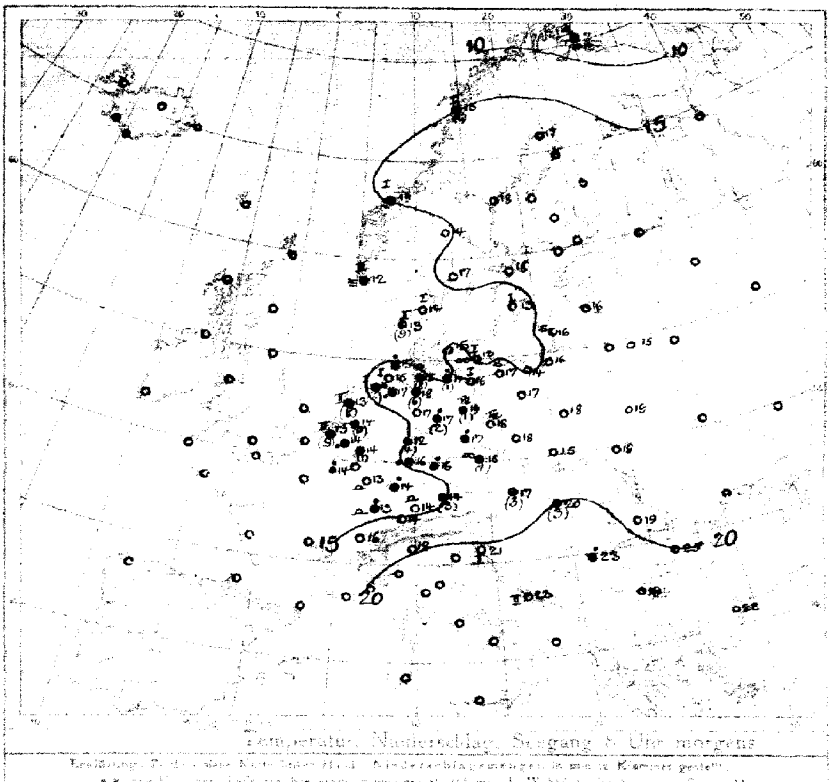
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

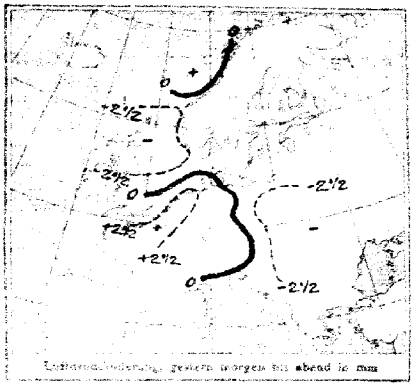


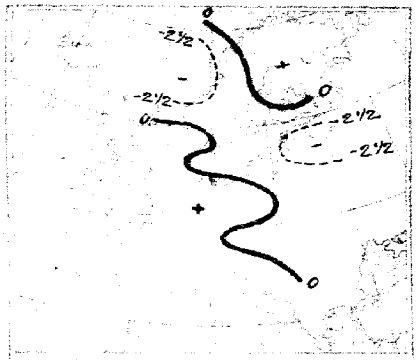
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 61 Nr. 177

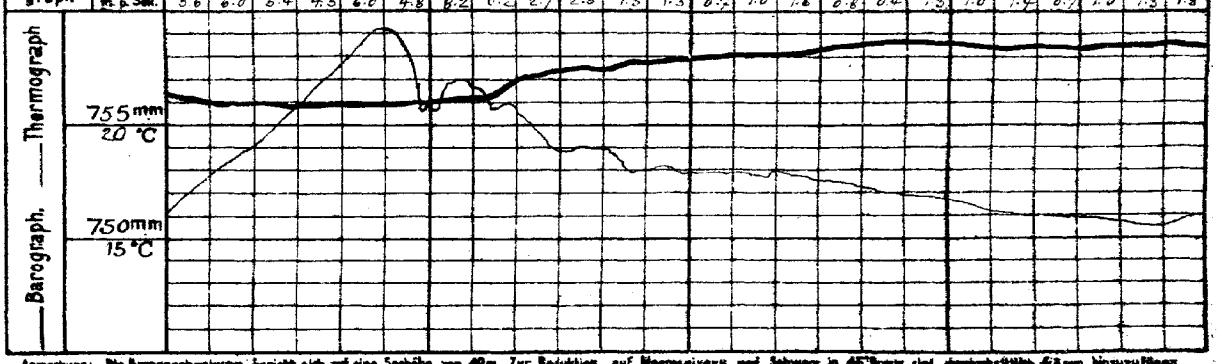






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	SSW	SSW	S	SW	WNW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	N	N	N	N	NNE	NE
m. p. Sek.	5.6	6.0	5.4	4.5	6.0	4.8	8.2	6.2	2.7	2.5	1.3	1.3	0.7	1.0	1.6	0.8	0.4	1.3	1.0	1.4	0.7	1.0	1.3	1.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 25. Juni.

Der Luftdruck ist auf fast gleichmäßig verteilt. Höchstbetrag 760 mm über Südfinnland und von hier Hochdruckkeil nach Nordwestdeutschland. Tiefdruckgebiete liegen über Nordwestrußland, über Mittelrußland und Südrußland, von wo ein Ausläufer nach Südwestdeutschland reicht. Im Nordwesten herrschen in Nordwest- und Ostsee frischer Wind mit Temperaturen meist von 13° bis 16°, meist wolkig, haben Regenfälle, aber meist von geringem Betrage, stellenweise Gewitter aufgetreten, die Temperaturen steigen gestern teilweise auf 30° in Südwesten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 26. Juni.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. Juni. **1916. Nr. 177.**

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
9								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Orlanez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
9[00]	762.5	SW	2	2	19	2		~~Paris~~ Laon	8	763.3	Still		3	14	0	0.0	0			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.1	SW	3	3	15	8	Belg. u. Holl.	Brüssel	8	762.8	SSW	1	3	14	3	-0.1	0	21	12	2	S
—	61.3	WSW	3	2	16	6		Arlon Ostende	8	62.5	SSW	2	2	14	5	+0.3	4	19	11	8	
7[00]	61.7	SSW	2	2	19	4		~~de Bilt~~ Utrecht	8	62.7	SSW	2	3	14	0	0.0	9	19	11		
7	61.6	W	3	2	16	4		Vlissingen	8	63.0	SW	3	2	13	2	+0.4	9	18	13	See: 3	
7	60.5	SSW	4	1	15	4		Helder	8	61.7	SSW	4	3	13	0	+0.1	8	15	11	See: 2	
7	762.8	E		1	18	0	Dänem.	Skagen	8	762.8	ESE	1	2	14	3	-0.2	0	19	14	See: 1	SE
9	60.9	E	4	3	20	2		Hanstholm	8	62.2	SE	1	-	13	2	+0.8	9	20	12	See: 2	
7	63.6	ESE	4	2	18	0		Kopenhagen	8	62.9	SE	3	2	15	0	+0.1	0	20	13		SE
9	62.4	ESE	4	∞	14	2		Bornholm	8	63.7	ESE	3	∞	13	0	0.0	0	15	11	See: 1	
8	771.5	WSW	1	1	5	1	Norweg.	Vardö	8	770.6	ESE	2	0	7	3	-0.5	10	5	2	See: 3	
7	65.2	N		1	17	1		Bodö	8	66.8	E	2	•	15	0	0.0	1	13	12	See: 1	
7	66.0	NE	1	1	17	1		Christiansund	8	61.9	Still		1	19	0	0.0	0	17	14	See: 1	
7	60.5	E	2	1	21	0		Skudenes	8	60.9	S	4	=	12	0	0.0	0	22	17	See: 3	
7	745.0	NE	2	0	17	1	Schweden	Haparanda	8	766.4	SSE	2	0	17	0	0.0	0	28	11	See:	
7	66.0	S	2	0	23	0		Hernösand	8	66.0	Still		0	18	3	-0.2	0	23	9	See:	N
7	66.0	ESE	1	0	20	0		Stockholm	8	64.7	W	2	0	18	3	-0.2	0	20	11	See:	
7	65.9	NW	2	0	16	1		Wisby	8	65.3	NW	2	0	13	3	-0.2	0	17	8	See:	
7	65.1	Still		0	24	0		Karlstad	8	64.6	Still		0	17	3	-0.5	0	27	11		
9[00]	7					—	Rußland	Hangö	7[00]	7											
7								Helsingfors	7[00]												
9[00]								Tammerfors	7[00]												
9[00]								Kuopio	7[00]												
9[00]								Uleaborg	7[00]												
9[00]								Nikolaistad	7[00]												
7								Archangelsk	7[00]												
7								St. Petersburg	7[00]												
9[00]						—		Riga Mitau	7[00]	62.3	NW	2	1	16	3	-1.0	0				
9[00]						—		Wischni Wolotschek	7[00]												
9[00]						—		Moskau	7[00]												
9[00]						—		~~Wilna~~ Kobilnyk	7[00]	748.9	WNW	3	2	15	0	0.0	0				
9[00]						—		Gorki Pinsk	7[00]	61.5	NW	1	0	19	3	-1.0	0				
9[00]	763.4	ENE	2	0	21	2		Warschau	7[00]	63.9	ENE	2	0	12	0	0.0	0				
9[00]						—		Kiew	7[00]												
9[00]						—		Charkow	7[00]												
9[00]						—		Odessa	7[00]												
7	759.9	SW	2	4	23	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	762.0	NW	3	•	17	2	+0.3	3	26	16		NE
9[00]	60.9	Still		4	22	7		Prag	8	62.9	Still		∞	18	0	+0.2	1	27	19		E
9[00]	62.7	ENE	2	2	19	2		Krakau	8	62.1	NE	1	3	17	5	+0.1	0	26	14		W
7	62.7	E	1	0	22	0		Lemberg	8	61.4	ENE	3	0	18	3	+0.5	0	23	12		
9[00]	61.0	Still		3	19	1		Pest	8	60.5	W	1	2	20	2	+0.2	3	30	17		
7	63.4	S	1	0	20	0		Hermannstadt	8	62.1	SE	3	2	19	3	-0.4	0	24	16		NW
9[00]	60.0	WSW	2	3	25	1		Triest	8	61.6	E	1	0	21	2	+0.8	0	27	19		
9[00]	60.5	SE	3	2	27	1		Lesina	8	60.0	SW	2	1	23	6	+0.5	0	32	22	See: 2	NW
9[00]	760.1	E	1	3	29	2		Belgrad (Serbien)	8[00]	758.8	SE	1	1	23	2	+0.3	•	25	22	See: 2	
7	63.0	E	1	0	23	1		Bukarest (Rumänien)	8	61.7	Still		0	25	0	0.0	0	31	16		
9[00]	764.8	N	2	2	15	2	Schwz.	Zürich	7[00]	763.6	N	1	1	14	3	-0.2	0				
9[00]	63.8	E	2	0	19	—		Genf	7[00]	63.6	NNE	2	0	16	2	2	0				
9[00]	62.6	N	1	0	18	—		Lugano	7[00]	63.5	N	1	0	18	2	2	0				
9	763.7	NE	2	3	19	0	Italien	Genua Konstantin	8	7 62.6	NE	2	0	22	1	+0.2	0			See:	
9	62.5	E		0	22	0		Florenz Sofia	7	63.1	Still		0	19	3	-0.2	0	28	16		
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	770.0	Still		1	3	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	767.3	still		4	5	2	-.02	0	6	0		
7	64.2	SSE	6	3	23	—		Särna		64.4	NE	2	1	14	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisbildung: — Schneedecke: —

Witterungsverlauf: 0 / 7 / 9 / 0 — letzte 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 178. Montag, 26. Juni 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	762.5	N	1	3	17	1
7	62.6	NNE	2	0	18	
8*						
7	62.6	WSW	2	1	18	1
8*	62.5	N	2	3	17	1
7	62.5	NNE	2	4	16	3
7	—	—	—	—	—	—
8*	762.8	NE	1	4	16	5
8*	62.5	N	2	2	17	4
7	62.0	N	3	4	17	2
7	61.9	ESE	3	3	21	1
7	63.3	NE	1	3	16	0
7	63.0	N	2	1	18	0
7	62.6	NW	3	1	16	1
7	762.4	NW	1	3	19	5
7	61.4	NW	1	3	21	1
7	61.8	W	1	3	22	1
7	61.5	NNE	1	1	23	2
7	61.2	WNW	1	2	25	2
7	61.4	NE	2	3	22	1
7	61.2	Still		4	21	2
7	61.3	W	3	4	22	2
7	61.7	NE	3	2	22	0
7	760.7	W	3	4	21	6
7	60.9	NNE	3	•	23	5
7	60.0	W	1	4	25	1
7	58.9	N	1	2	24	1
9*	58.2	NW	2	1	24	0
9*	61.0	NW	1	3	18	1
7	59.4	NE	4	0	22	0

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wiover-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weiteres
Nordsee	Borkum	760.1	NNE	1	4	16		5	-0.8	0	20	13	1	See: 1	
	Wilhelmshaven	60.5	SE	1	4	17		3	-0.2	0	23	15	1		
	Helgoland		ENE	2	4	15				2				See: 1	
	Keitum auf Sylt	61.0	E	1	5	15		3	-0.6	0	20	10	2		
	Cuxhaven	60.2	E	2	4	16		3	-0.4	0	21	13	0	See:	
	Hamburg	60.8	E	1	3	16		3	-0.4	9	20	15	8	Bod. Min.: 12.5	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	3	17		—	—	14	20	13	—		
Ostsee	Kiel	761.5	NE	1	4	15		7	-0.7	1	20	14	6		
	Wustrow in Meckl.	60.8	N	2	2	15		3	-0.4	4	17	12	4		
	Swinemünde	60.3	SE	3	2	16		1	0.0	0	22	14	2	See: 1	
	Rügenwaldermünde	61.5	Still		1	16		0	+0.1	2	22	13	6	See: 0 Nachts •	
	Neufahrwasser	62.1	Still		3	15		0	0.0	6	17	10	0		
	Königsberg	61.9	W	1	3	14		3	-0.4	0	23	13	0		
	Memel	61.8	NE	1	2	12		6	-0.4	0	22	9	1	See: 0 Starker •	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aschen	761.4	Still		4	14		3	+0.1	0	22	14	2		W
	Kassel	60.0	W	1	•	15		3	-0.8	•	24	18	1		
	Hannover	60.1	SE	1	4	15		3	-0.7	1	25	14	2		
	Magdeburg	60.4	E	1	1	16		3	-0.5	•	23	12	2	mittags • tropfen	SW
	Dresden	60.1	SSE	1	3	17		3	-0.4	0	29	14	0		
	Berlin	60.6	N	1	1	17		6	-0.6	0	25	15	1	Bod. Min.: 13.7	NW
	Grünberg in Schlesien	59.8	WNW	2	1	18		3	-0.2	•	22	14	2		W
	Breslau	58.9	WNW	2	1	18		3	-0.1	0	22	16	1		SW
	Bromberg	61.3	E	1	4	15		6		0	24	11	0		
Süddeutschland	Metz	760.5	NNW	3	•	14		7	-0.5	•	23	13	6	Nachts •	
	Mülhausen im Elsaß	60.5	W	4	4	15		4	-0.2	6	25	14	6	Nachts öfters stark Wind	
	Karlsruhe	59.4	NE	1	4	17		3	-0.5	1	25	14	2		
	Frankfurt am Main	59.6	N	1	•	16		3	+0.6	10	25	15	6		
	Friedrichshafen	60.1	SW	1	4	16		3	-0.6	4	25	15	7	9h 35 p.m. 12h stark Tr.	
	Bamberg	61.3	Still		•	14		0	+0.3	1	•	14	6		
	München	59.4	W	4	4	15		0	-0.1	1	23	14	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel			Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wiover-Verlauf	BEMERKUNGEN
8	Brocken	1140	8*	663.9	ESE	4	3	12	—	2	-0.4	0	14	9	2	
9	Feldberg	1497	8*	635.9	SW	5	≡	7	—	3	-1	13			7	Fernsicht:
9	Zugspitze	2964	7	531.6	E	5	≡	2	—	3	-0.5	•				
9	Säntis	2800	7													
9	Hohen	800	7													
9	Schneekoppe	1610	8*	628.5	NW	1	2	10	—	3	-0.9	17	12	9	4	Gestern p. m. Tr.
9	Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.9	NW	2	2	18		1	See: 2
2*	Helgoland		S	1	2	20			See: 0 Nachts SSW. 3
2*	keitum	63.1	W	2	3	18		2	
2*	Hamburg	62.9	Still		4	19		5	Vorm. • 3
2*	Kiel	63.1	NNE	1	4	19		1	
2*	Swinemünde	62.6	NNE	1	4	18		2	See: 1
2*	Neufahrwasser	64.5	N	2	2	16		0	
2*	Memel	63.0	NNW	3	1	22		0	See: 3
2	Kassel	62.3	SE	1	3	22		1	
2	Dresden	62.3	WNW	2	3	24		0	
2	Breslau	61.7	W	3	4	20		2	
2	Metz	62.4	W	3	3	22		1	
2	München	61.0	E	2	1	23		0	
2*	Gemmick Brüssel	62.8	SW	3	4	18	—		obere Wolken
2*	Stanna vay Aachen	62.8	S	2	4	18	—		
2*	Valentia Osten de	62.7	WNW	2	2	16	—		See: 1
2*	Scilly Leon	62.7	SSW	1	3	19	—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.0	WNW	2	2	18	—	
2*	Heider	62.3	SW	4	1	16	—	
2*	Bodö	63.7	E	4	3	19	—	See: 2
2*	Christiansund	61.5	NNW	1	1	22	—	See: 1
2*	Skudenes	60.2	SSE	5	3	16	—	See: 3
2*	Skagen	65.5	S	2	4	15	—	
2*	Kopenhagen	63.5	WSW	2	•	14	—	SW
2*	Stockholm	63.3	SE	2	0	22	—	W
2*	Haraösand	64.9	Still		0	22	—	N
2*	Haparanda						—	
2*	Karlsstad	63.6	Still		0	22	—	E
1	Utsiokorg Wisby	64.2	W	2	0	15	—	NW
1	Kuopio Pleskau						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien						—	
2	Pest	60.5	NE	2	2	27	—	
2	Lemberg	59.9	NE	4	1	26	—	
2	Hermannstadt	61.2	W	3	4	24	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

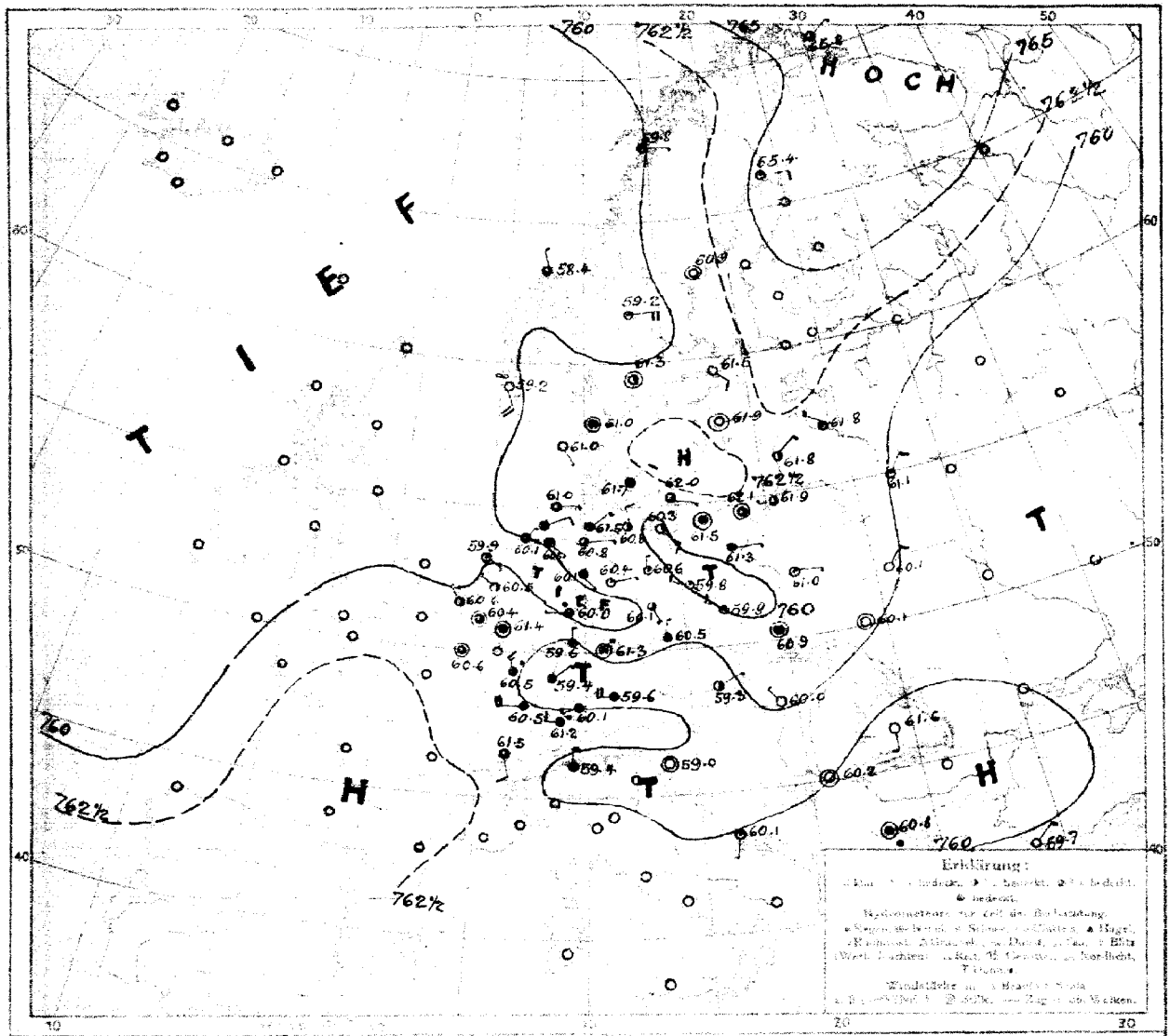
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

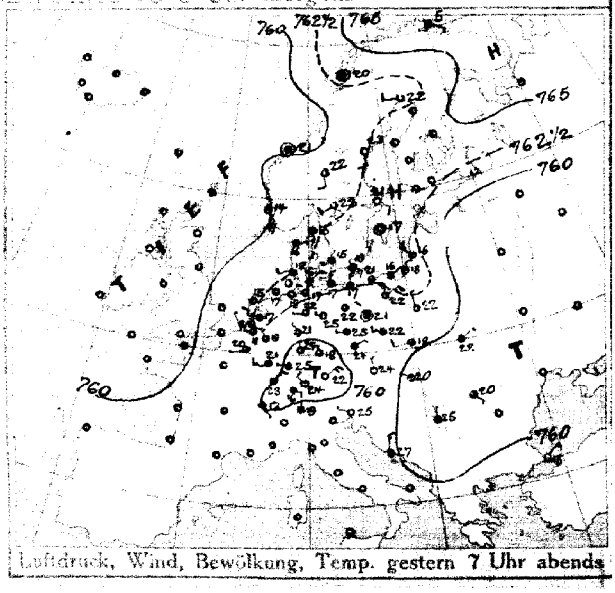
Anlage: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Montag, 26. Juni.

KAISERLICHE MARINE



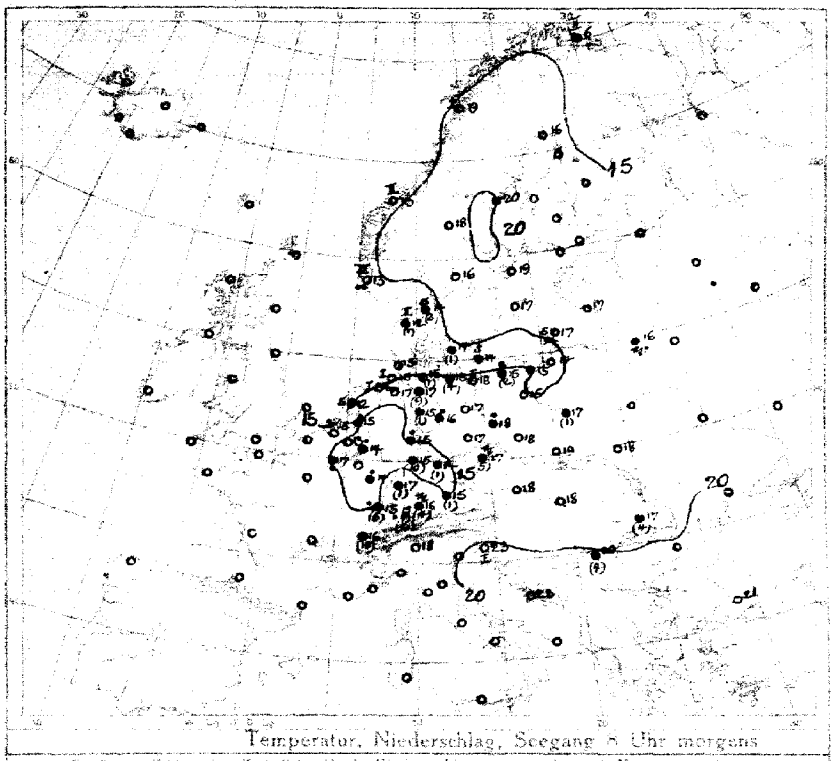
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

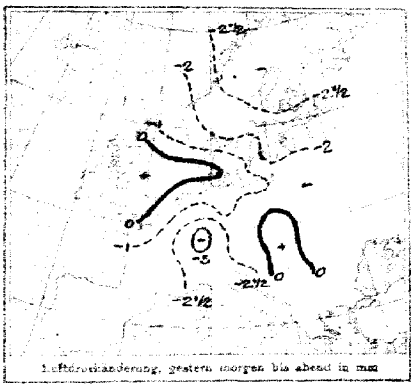
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 176.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Eintragung: Zeichen von Karl Luke Hand. Windgeschwindigkeiten in m/s in Klammern gesetzt.
•• ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, b=IX Nacht des vergangenen Tages geschätzt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	N	N	N	NNE	ENE	WNW	NNW	NNW	WNW	NNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE		
	m.p.Sek.	2.2	1.8	0.7	1.1	2.2	2.8	2.4	1.9	2.2	1.7	1.8	2.1	1.0	1.7	1.8	1.7	2.1	1.3	1.0	1.8	1.7	1.9	2.1	1.9

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 26. Juni.

Die sehr gleichmäßige Druckverteilung besteht weiter fort. Hochdruck verstärkt sich von Skandinavien nach dem Baltikum und von der Biscayasee nach Frankreich vordringend. Flache Tiefdruckgebiete über Großbritannien, Deutschland, Österreich-Ungarn und dem Mittelmeer. Bei leichten Winden und im ganzen wenig veränderten Temperaturen herrscht in Deutschland ziemlich heiteres Wetter. Vor Nordschottland und Irland fielen vereinzelte Regen- und Gewitterschauer.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 27. Juni.

NORDSEE: Meistens heiteres und trockenes, im wesentlichen wenig verändertes Temperatur bei vorherrschend leichten bis mäßigen, teilweise umlaufenden Winden, meist trocken bis auf Gewitterregen, die nicht ausgeschlossen sind.

OSTSEE: Westen / Osten: Ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschend leichten, teilweise umlaufenden Winden, meist trocken bis auf Gewitterregen, die nicht ausgeschlossen sind.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Ø* (Änd. letzte 3 St.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Grisnez	8	7								See:		
7						Cherbourg	8									See:		
7						St. Mathieu	8									See:		
7						Ile d'Aix	8									See:		
7						Biarritz	8									See:		
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8									See:		
7						Nizza	8									See:		
7						Clermont	8											
6	761.6	WSW	1	3	20	4	8	760.6	Still		3	17	3	2	•			
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:		
6						Horta (Azoren)	9									See:		
7	761.8	WNW	3	2	18	4	8	760.4	S.W.		3	13	3	-2.6	•	22	10	2
—	62.0	W	3	+	17	4	8	60.1	WSW	1	3	13	7	-2.8	0	17	11	1
7	62.1	NW	2	3	18	1	8	60.5	NW	1	2	15	7	-0.2	•	22	12	
7	62.4	NW	1	2	19	1	8	60.6	NW	1	2	15	3	-0.5	0	20	12	
7	62.0	SSW	2	1	15	1	8	59.3	SE	1	1	12	3	-0.6	0	16	9	
7	761.5	S	1	3	15	2	8	760.0	Still		4	14	3	+0.1	3	12	12	
9	61.6	E	1	4	16	5	8	61.6	SSE	1	4	12	0	-0.1	1	16	11	
7	63.0	SW	2	4	15	5	8	61.7	NE	2	4	14	2	-0.3	1	16	12	
9	63.0	ESE	3	3	13	2	8	62.0	ESE	1	3	14	0	+0.1	0	15	10	
8	760.4	SE	1	0	5	1	8	763.8	NE	1	2	4	1	-1.0	2	12	4	
7	62.5	Still			20	1	8	59.6	E	1	1	14	3	-0.2	0	20	15	
7	59.8	Still		1	21	0	8	58.4	NNW	1	3	13	1	+0.2	0	22	13	
7	59.4	SSE	0	1	14	1	8	59.2	SSE	4	8	13	3	0.0	0	16	11	
7	762.1	W	2	0	22	0	8	745.4	E	2	1	14	8	+0.2	0	23	12	
7	62.2	S	2	0	23	0	8	62.9	Still		0	20	3	-0.2	0	23	17	
7	62.7	SE	2	0	21	0	8	61.0	SE	2	0	19	3	0.4	0	23	12	
7	63.1	Still		0	17	0	8	61.9	Still		0	17	3	-0.2	0	20	10	
7	62.3	SW	2	0	23	0	8	61.3	Still		2	16	3	-0.5	0	27	12	
7	7					Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
7						Tammerfors	7*											
7						Kuopio	7*											
7						Uleaborg	7*											
7						Nikolaistad	7*											
7						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
7						Riga Mitau	7*	761.8	NW	1	1	17	3	0				
7						Wischni Wolotschek	7*											
7						Moskau	7*											
7						Wilna Kobilnyk	7*	761.1	NNE	2	1	16	2	0	2			
7						Gorki Plwsk	7*	60.1	NNE	2	0	18	0	0	0			
7	761.1	NNE	1	2	22	2	8	61.0	E	1	1	17	3	0	1			
7						Kiew	7*											
7						Charkow	7*											
7						Odessa	7*											
7	760.2	WNW	1	0	24	1	8	759.3	NE	1	2	18	3	-0.7	0	24	15	
7	61.0	NE	1	1	24	7	8	60.5	N	1	4	17	5	+0.3	5	25	15	
7	61.6	WSW	2	3	18	0	8	59.9	Still		4	19	5	+0.2	0	24	16	
7	59.5	NE	1	4	22	1	8	60.1	Still		3	18	0	0	0			
7	60.2	WNW	1	1	20	1	8	60.0	NW	1	0	18	2	+0.2	0	27	15	
7	60.3	SE	1	3	20	7	8	61.6	S	1	0	17	0	0.0	4	25	13	
7	60.1	WNW	1	3	25	2	8	59.0	Still		1	23	3	-0.4	0	28	20	
7	60.0	N	3	0	27		8	60.1	S	1	1	23	8	+0.4	0	28	23	
7	759.2	N	1	1	25	7	8*	760.2	Still		0	26	0	0	4			
7						Bukarest (Rumänien)	8											
7	761.3	E	2	3	16	7	7*	761.2	W	2	•	15	4	+0.5	16			
7	62.4	SE	1	•	16		7*	61.5	SSE	2	3	16		+0.9	10			
7	61.5	N	1	4	19		7*	59.4	N	1	4	18		0	0			
9	760.7	NE	1	0	18	0	8	759.7	NNE	1	0	21	1	+0.1	0			
9	61.8	ESE	1	3	20	7	7	60.3	Still		•	18	1	+0.2	1	30	17	
9						Venedig	8											
9						Livorno	8											
9						Rom	7											
9						Neapel	8											
9						Brindisi	7											
9						Cagliari	7											
9						Palermo	8											
8	744.8	N	1	1	3	1	8	765.7	Still		4	5	5	+0.3	0	6	1	
7	60.9	S	4	3	22		7	59.2	E	4	1	18			8			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 3 — 4 — 2 — 1 — 0 — 1 — 3 — 2 — 1 — 9

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 179. Dienstag, 27. Juni 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	757.5	NNE	1	4	16	2
7	57.2	ENE	2	4	17	2
8*		ENE	1	•	16	2
7	58.5	Still		•	16	5
8*	57.1	NE	2	•	16	2
7	57.8	E	1	•	17	5
7	—	—		—	—	—
8*	7.58.2	NE	1	•	16	5
8*	57.1	NE	3	3	17	2
7	57.1	ANA	3	•	18	2
7	58.2	ENE	4	4	18	2
7	59.5	ENE	1	2	15	0
7	59.3	NE	2	1	21	0
7	60.2	NNE	3	2	20	1
7	758.3	ENE	1	3	19	0
7	55.8	SW	1	4	18	0
7	56.9	NE	2	4	17	3
7	56.2	Still		4	19	4
7	56	NNW	1	3	18	7
7	56.1	SW	1	4	23	1
7	55.2	ENE	1	2	24	1
7	55.3	E	2	4	25	2
7	57.7	NE	2	3	24	1
7	758.1	W	3	4	18	4
7	58.6	WSW	5	3	19	5
7	57.9	W	1	4	19	4
7	57.2	W	2	4	17	4
9*	56.4	S	1	4	19	4
9*	57.0	W	2	4	17	4
7	57.1	SW	3	3	17	5

INLAND STATIONEN

		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf (5*)	Luftdruck-Verlauf Änderg. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ab. Wolken
Nordsee	Borkum	7	753.9	NE	1	4	15		3	-1.2	3	19	15	6	See: 1	
	Wilhelmshaven	7	53.7	NE	1	4	14		3	-2.5	15	18	14	9		
	Helgoland	8*		ENE	2	4	13								See: 1	
	Keitum auf Sylt	7	54.3	ENE	3	4	14		3	-1.3	5	23	15	9		
	Cuxhaven	8*	53.2	NE	2	•	14	—	3	-1.0	27	18	14	8	See: 1	
	Hamburg	7	53.1	NNE	1	•	14		3	-2.3	9	21	13	9	Bod. Min.: 13 0	
	Groß Borstel b. Hamburg	7	—	Still		•	14	—			6	21	15	—		
Ostsee	Kiel	8*	754.6	NE	2	•	13		7	-2.8	8	20	12	8		
	Wustrow in Meckl.	8*	53.4	E	4	4	16		3	-2.3	•	20	14	6		
	Swinemünde	7	52.9	NE	2	3	17		3	-2.7	•	21	15	2	See: 1	
	Rügenwaldermünde	7	53.8	E	2	4	16		3	-1.2	0	21	12	1	See: 1	3
	Neufahrwasser	7	55.3	NNE	1	0	17		3	-1.2	0	18	14	0		
	Königsberg	7	56.8	E	2	1	19		3	-0.9	0	25	15	0		8W
	Memel	7	57.0	ESE	1	2	19		6	-0.6	0	23	12	1	See: 0	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	7	756.6	SW	2	3	13		3	-0.5	0	19	13	2		8
	Kassel	7	54.6	SW	2	4	18		3	-0.2	6	18	12	0		
	Hannover	7	53.7	W	3	4	14		7	-0.5	14	19	14	6		
	Magdeburg	7	53.0	N	2	•	15		3	-0.3	7	22	15	6		
	Dresden	7	53.4	NNW	2	•	16		6	-0.0	7	24	15	7	p.m. schwaches We	
	Berlin	7	52.8	Still		4	18		7	-0.8	•	24	15	2	Bod. Min.:	
	Grünberg in Schlesien	7	52.1	W	1	•	16		9	-1.0	6	26	16	7	Abends u. früh We	
	Breslau	7	52.3	W	2	4	17		0	0.0	2	26	16	16		
	Bromberg	7	53.5	E	2	4	19		3	-0.7	6	25	15	3		
Süddeutschland	Metz	7	755.6	W	3	4	14		3	-0.6	9	20	13	4	Nachts •	1
	Mülhausen im Elsaß	7	57.6	SW	3	4	14		3	-2.4	1	21	24	6		
	Karlsruhe	7	56.2	N	1	•	14		5	-0.6	1	21	14	1		
	Frankfurt am Main	7	55.5	S	2	4	13		3	-0.6	0	18	12	2		
	Friedrichshafen	9*	57.8	SE	1	3	15		3	-0.5	5	19	13	4		
	Bamberg	9*	56.6	W	2	3	15		3	-0.1	16	22	12	7	p.m. We	
	München	7	56.3	WSW	5	3	14		3	-0.5	3	19	12	5		SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 5* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobhe Meter		MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf (5*)	Luftdruck-Verlauf Änderg. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verlauf	BEMERKUNGEN
8	659.6	S	5	•	10	8	Brocken	1148	8*	657.0	W	5	•	8	—	2	-0.4	27	7	2	9	
9							Feldberg	1497	8*	653.0	SW	3	•	6	—	7	0	4			6	Fernsicht:
9	528.0	NW	5	∞	-2	7	Zugspitze	2964	7	527.5	NW	3	3	-2	—	3	-0.3	8	4	-3	8	
9							Säntis	2300	7						—							
9							Heiden	800	7						—							
9	624.0	S	4	We	9	7	Schneekoppe	1610	8*	621.2	N	1	•	8	—	3	-0.8	17	13	7	10	p.m. bis nachts We
9	519.6	WSW	2	≡	-1	5	Sonnblick	3106	7	517.8	SW	3	≡	-3	—	7	1	12	5	-2	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.1	NNE	1	2	19		1	See: 1
2*	Helgoland		SE	3	4	17			See: 2
2*	Keitum	59.8	SE	1	•	22		4	
2*	Hamburg	58.8	ENE	1	4	21		2	
2*	Kiel	59.9	NE	1	4	19		2	
2*	Swinemünde	59.0	ENE	3	2	19		1	See: 1
2*	Neufahrwasser	61.1	N	1	3	16		0	
2*	Memel	61.4	NW	3	3	23		1	See: 2
2	Kassel	57.5	E	1	4	17		9	
2	Dresden	56.8	ENE	1	3	25		1	
2	Breslau	57.5	S	1	2	24		6	
2	Metz	59.4	NW	3	4	19		5	
2	München	59.6	W	4	•	15		2	
2*	Lerwick Brüssel	58.1	W	1	4	17	—	—	
2*	Stornoway Aachen	59.4	SW	4	3	21	—	—	
2*	Valentia Ostende	58.1	S	1	4	17	—	—	
2*	Scilly Caen	59.1	Still		4	19	—	—	
2*	Shields						—	—	
2*	Holyhead						—	—	
2*	Yarmouth						—	—	
3*	Ile d'Aix						—	—	
3*	St. Mathieu						—	—	

obere Wolken: See: 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.6	SW	3	•	18	—	
2*	Helder	58.3	WSW	2	1	18	—	
2*	Bodö	59.1	E	2	0	18	—	See: 2
2*	Christiansund	59.7	Still		1	14	—	See: 2
2*	Skudenes	59.5	S	6	∞	14	—	See: 4
2*	Skagen	60.1	E	1	1	16	—	
2*	Kopenhagen	60.4	SW	2	E	18	—	
2*	Stockholm	60.1	SSW	2	0	22	—	
2*	Hernösand	59.9	SSE	2	0	22	—	8
2*	Haparanda	60.4	S	2	1	18	—	We
2*	Karlstad	60.4	Still		C	19	—	W
1	Lindenberg Wilhelmsh.	61.1	WSW	2	0	17	—	
1	Kuopio						—	•
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	756.5	SE	2	4	25	—	
2	Pest	57.9	SE	1	1	28	—	
2	Lemberg	58.4	SW	3	0	25	—	
2	Hermannstadt	59.3	SE	3	1	25	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

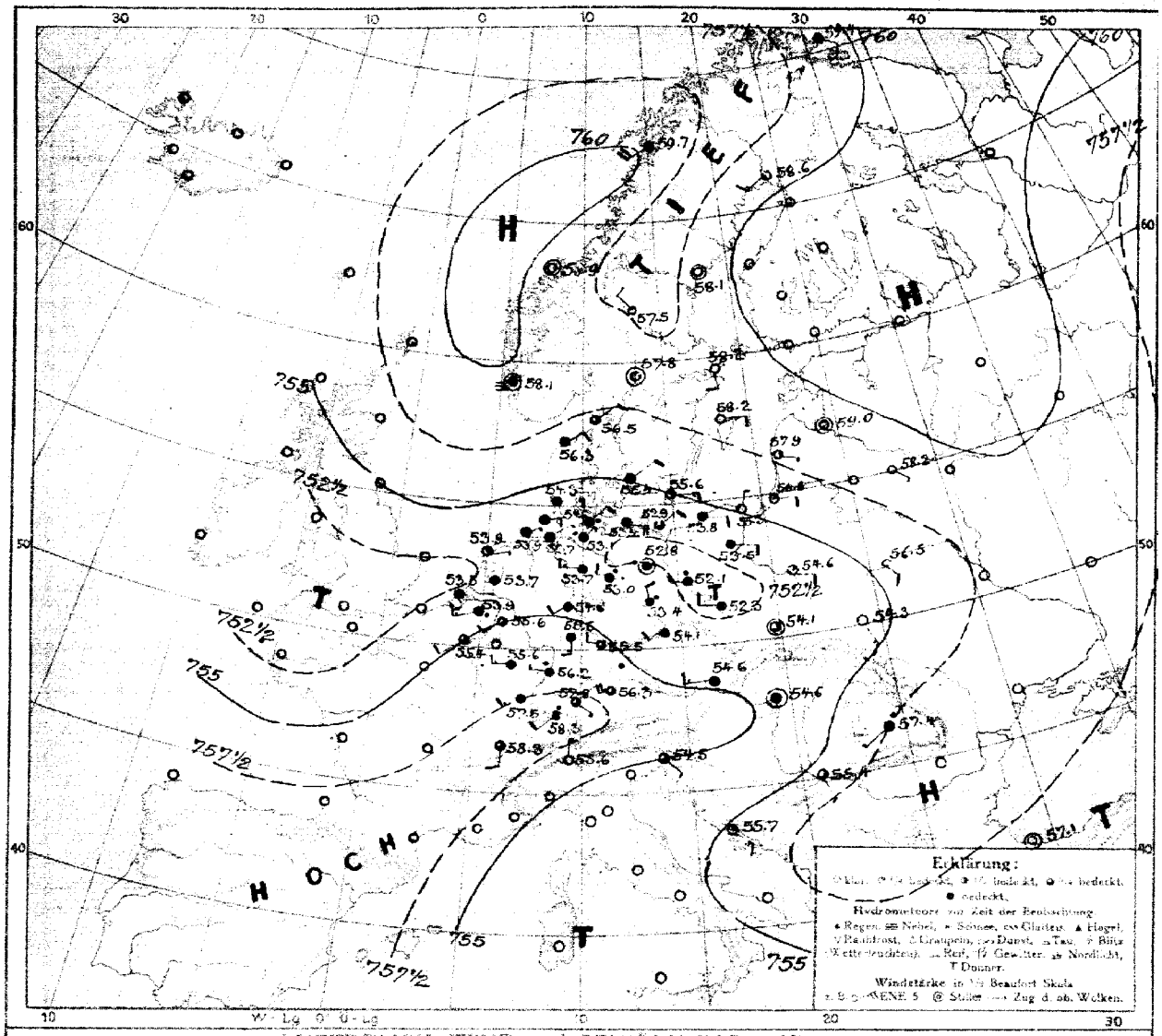
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

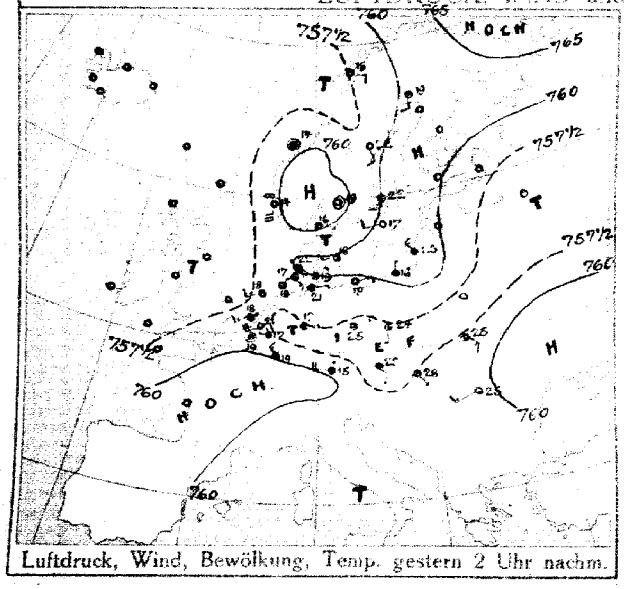
Anlage: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N und 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Dienstag, 27. Juni.

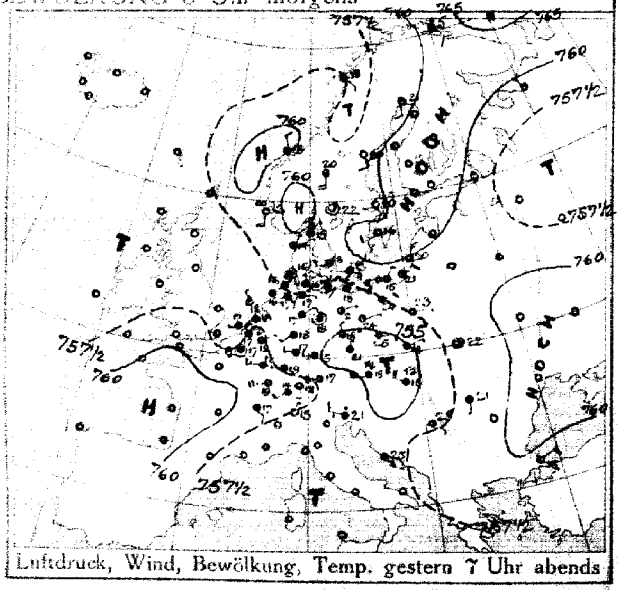
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



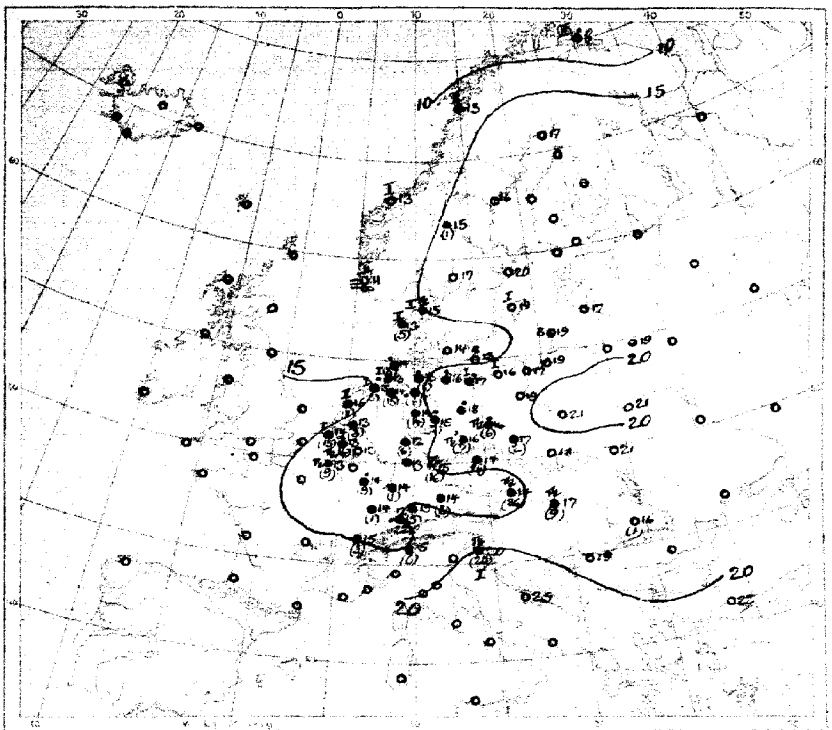
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

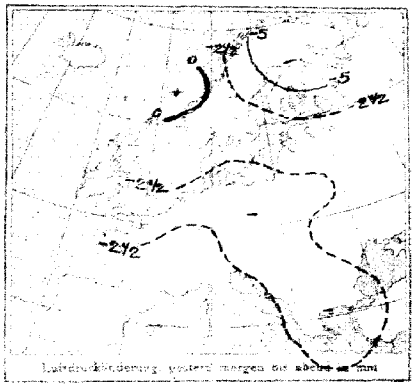
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 179.

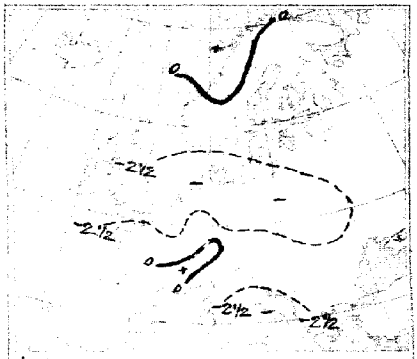


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Punkt über 10 = Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt
• = unter Horizont, offener Kreis = weniger als 0,5 mm, I–IX stärke des Seegangs, 0 = ruhig



Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen mm



Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	WSW	W	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
m. p. Sek.	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2	2.7	2.4	3.0	2.4	3.3	3.4	3.3	3.3	3.3	3.4	3.6	3.6	2.7	2.4	3.0	2.1	1.5	1.6

Barograph, —— Thermograph

755 mm 20°C

750 mm 15°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 27. Juni

Auf heute ist der Luftdruck ziemlich gleichmäßig über ganz Europa gestiegen und über Frankreich und von Irland bis Nordrußland mäßig hoch. Ein Gebiet niedrigen Luftdrucks liegt über Spanien und Portugal, ein zweites über Italien und Nordafrika. Die Temperatur ist über Frankreich gesunken. In Deutschland herrscht bei geringen Luftdruckunterschieden im Nordosten leichte, sonst mäßige Luftbewegung aus nördlichen Richtungen. Das Wetter ist fast überall trocken und meist heiter, bis auf den Nordosten, wo vereinzelt Regenfälle sind. Temperatur mittags Berlin 20, Zürich 22, Wien 26 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 28. Juni.

NORDSEE: Ziemlich trockenes Wetter mit strichweise mäßig starken nordwestlichen Winden und vorherrschend heiterem Himmel, besonders im Süden.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich trockenes Wetter mit vorherrschend heiterem Himmel, besonders im Süden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. Juni. 1915. Nr. 179

	GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7							
9								Stornoway	8								
7								Aberdeen	8								
7								Shields	8								
7								Malinhead	8								
7								Holyhead	8								
7								Yarmouth	8								
7								Valentia	8								
7								Portlandbill	8								
7								Scilly	8								
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7							See:
7								Cherbourg	8								See:
7								St. Mathieu	8								See:
7								Ile d'Aix	8								See:
7								Biarritz	8								See:
7								Perpignan	8								
7								Sicié	8								See:
7								Nizza	8								See:
7								Clermont	8								
6³⁰	757.6	Still		1/2	17	8		Paris Laon	8	755.4	SW 2	3	13	0	0	9	7
5	7							Coruña (Spanien)	8	7							See:
6								Horta (Azoren)	9								See:
7	757.0	NW	3	1/2	17	7	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	753.9	WSW 3	•	13	3	-0.2	16	23	13	7
—	56.8	W	2	•	15	5		Ostende	8	53.4	W 2	3	14	7	-0.3	9	18	12	6
7³⁰	56.8	SSW	1	3	19	1		de Büt	8	54.7	S 1	4	13	3	-1.0	3	21	12	
7	57.2	WSW	1	3	17	5		Vlissingen	8	53.5	SSE 2	4	14	3	-0.6	5	18	14	See: 1
7	57.1	NW	1	1	18	1		Helder	8	53.9	ENE 1	2	16	3	-0.6	1	18	15	See: 1 E
7	759.0	NNE	1	1/2	15	6	Dänem.	Skagen	8	756.5	NE 2	3	15	3	-0.4	0	17	13	See: 2
9	58	NNE	1	3	19	0		Hanstholm	8	56.3	NE 2	4	13	3	-0.4	5	15	12	See: 2
7	59.0	WSW	2	3	18	2		Kopenhagen	8	53.4	NE 2	4	14	3	-1.0	0	20	13	
9	59.1	ESE	3	3	13	2		Bornholm	8	55.6	E 3	2	13	0	-1.0	0	16	11	See: 0 E
8	760.7	SE	2	•	5	3	Norweg.	Vardö	8	759.4	SE 2	4	8	3	+0.4	•	6	4	See: 3
7	57.3	SE	1	0	19	1		Bodö	8	58.7	SW 4	3	13	2	+0.2	0	19	11	See: 2
7	54.6	NNW	2	1	15	1		Christiansund	8	58.9	Still	0	13	0	0.0	0	16	12	See: 2
7	59.1	S	2	∞	13	2		Skudenes	8	58.1	Still	0	11	0	0.0	0	13	12	See: 3
7	759.3	S	2	1	21	1	Schweden	Haparanda	8	758.6	SW 2	0	17	3	-0.3	0	22	11	See:
7	58.9	S	4	0	20	0		Hernösand	8	58.1	Still	0	16	3	-0.2	0	23	10	See:
7	59.7	SSE	2	0	20	0		Stockholm	8	58.2	S 2	0	20	3	-0.9	0	22	12	See:
9	60.4	WSW	2	0	16	0		Wisby	8	59.2	E 2	0	19	3	-1.0	0	20	10	See: 1
7	59.2	Still		0	22	1		Karlstad	8	57.8	Still	0	17	3	-0.6	0	23	12	
9³⁰	7						Rußland	Hangö	7³⁰	7							
7								Helsingfors	7³⁰								
9³⁰								Tammerfors	7³⁰								
9³⁰								Knopio	7³⁰								
9³⁰								Uleaborg	7³⁰								
9³⁰								Nikolaistad	7³⁰								
9³⁰								Archangelsk	7³⁰								
7								St. Petersburg	7³⁰								
9³⁰								Riga Mitau	7³⁰	759.0	Still	0	17	3	-1	0			
9³⁰								Wischni Wolotschek	7³⁰								
9³⁰								Moskau	7³⁰								
9³⁰								Wilna Kobylnik	7³⁰	758.5	SE 1	0	19	2	-0.1	0			
9³⁰								Gorki Pinsk	7³⁰								
9³⁰	757.3	E	1	0	23	0		Warschau	7³⁰	54.6	ESE 2	1	21	3	-1	0			
9³⁰								Kiew	7³⁰								
9³⁰								Charkow	7³⁰								
9³⁰								Odessa	7³⁰								
7	754.7	W	4	1/2	18	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	754.6	W 3	•	14	0	0.0	26	27	14	7
9³⁰	56.1	N	1	4	21	4		Prag	8	54.1	SW 2	4	16	6	-0.6	24	16	7	Witterungsverlauf: letzte 24 Std.
9³⁰	56.4	ENE	1	3	18	1		Krakau	8	54.1	Still	3	18	0	0.0	0	27	16	7 2
7	57.8	Still		2	22	0		Lemberg	8	54.5	SSE 3	0	21	5	-0.3	0	25	13	2 0
9³⁰	56.8	WNW	4	1/2	18	7		Pest	8	54.6	Still	•	17	3	-0.8	9	30	16	6
7	58.5	S	1	4	21	1		Hermannstadt	8	57.4	SW 1	•	16	8	+0.2	1	25	15	
9³⁰	56.5	NNW	2	•	21	7		Triest	8	54.5	SE 1	3	20	1	0.0	23	28	17	7 See: 1
9³⁰	58.4	SE	1	4	25	2		Lesina	8	55.7	SE 3	1	25	3	-0.4	0	30	23	3 See: W
9³⁰	7 56.0	SE	1	3	25	2		Belgrad (Serbien)	9³⁰	7 55.4	SSE 1	3	19	3	+0.4	22	34	17	
7								Bukarest (Rumänien)	8								
9³⁰	7 58.9	SW	2	•	14	8	Schweiz	Zürich	7³⁰	7 58.3	SW 2	•	13	3	+0.2	22			
9³⁰	59.8	SE	2	4	17	—		Genf	7³⁰	58.5	S 2	3	15	—	-0.1	3			
9³⁰	56.8	N	1	0	15	—		Lugano	7³⁰	55.6	N 1	0	15		-0.1	6			
9	7 59.1	ENE	2	0	16	1	Italien	Gegen Konstantinopel	8	7 57.1	Still	0	22	3	-0.1	0			See:
9								Florenz Sofia	7								
9								Venedig	8								See:
9								Livorno	8								See:
9								Rom	7								
9								Neapel	8								See:
9								Brindisi	7								See:
9								Cagliari	7								See:
9								Palermo	8								See:
8	7 64.4	SE	2	1	3	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	746.0	Still	1	5	0	-0.2	0	5	3	
7	57.5	S	4	3	20	—		Särna		57.5	SW 2	1	16	—		1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 180 — Mittwoch, 28. Juni 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	758.5	NNW	2	3	15	2
7	51.6	N	1	3	14	2
8*		WSW	1	4	15	
7	52.0	ENE	4	•	15	9
8*	51.8	W	2	2	15	9
7	51.7	NNW	1	3	18	4
7						
8*	752.7	still		•	14	9
8*	51.7	E	2	•	15	5
7	51.8	N	1	4	16	9
7	51.8	S	3	•	18	8
7	52.3	WNW	3	4	20	1
7	54.1	E	3	5	25	0
7	55.4	SE	3	1	24	0
7	754.9	SW	3	2	16	8
7	52.5	SSW	2	2	18	1
7	52.5	WSW	2	1	19	1
7	52.4	SSW	2	•	21	7
7	53.3	still		3	19	5
7	52.2	W	1	3	19	4
7	53.1	SSW	1	3	16	4
7	53.5	W	2	4	19	4
7	51.8	SE	2	3	21	7
7	755.5	W	4	4	17	8
7	57.2	WSW	4	3	17	8
7	55.4	SW	1	2	18	8
7	54.1	SW	5	2	18	2
9*	66.4	W	2	2	17	7
9*	55.8	SW	1	1	14	7
7	54.6	SW	5	3	20	4

HEUTE 8 UHR MORGENS ○ E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Temperatur C° Änd. in 3 Std.
Nordsee	Borkum	749.9	SW	5	•	13		3	-0.8
	Wilhelmshaven	50.8	SSW	1	4	14		3	-0.3
	Helgoland		SW	3	4	14			
	Keitum auf Sylt	49.9	SW	5	4	13		3	-0.4
	Cuxhaven	50.7	S	2	4	13		3	-0.4
	Hamburg	51.5	S	3	4	13		0	0.0
	Groß Borstel b. Hamburg		SSW	3	4	13			
Ostsee	Kiel	752.0	S	3	4	14		0	0.0
	Wustrow in Meckl.	51.8	SW	3	4	14		5	+0.4
	Swinemünde	52.6	SW	3	1	17		2	+0.5
	Rügenwaldermünde	52.9	SSW	3	1	16		2	+0.8
	Neufahrwasser	53.1	S	1	6	18		8	+0.3
	Königsberg	53.6	ESE	1	2	20		5	+0.2
	Memel	54.0	ESE	2	3	20		3	-0.4
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	755.3	SW	2	4	12		3	-0.1
	Kassel	53.7	SW	3	4	12		0	0.0
	Hannover	53.0	SW	3	2	15		0	0.0
	Magdeburg	53.6	SSW	2	3	15		2	+0.3
	Dresden	56.6	SW	2	1	16		2	+0.6
	Berlin	53.8	SW	1	0	14		8	+0.8
	Grünberg in Schlesien	54.4	W	4	1	15		8	+0.4
	Breslau	55.2	WNW	3	0	17		2	+0.7
	Bromberg	53.7	W	1	4	17		2	+0.7
Süddeutschland	Metz	755.4	SW	3	4	13		7	-0.7
	Mülhausen im Elsaß	56.7	SSW	3	3	13		7	-0.2
	Karlsruhe	55.7	SW	1	1	15		0	0.0
	Frankfurt am Main	55.2	SW	4	4	14		3	-0.1
	Friedrichshafen	56.7	NW	1	3	14		3	-0.5
	Bamberg	56.3	S	3	2	14		2	+0.2
	München	56.7	SW	2	3	14		0	0.0

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
•	16	13	2
•	12	18	2
10	15	12	9
3	17	13	2
11	18	13	9
6	18	11	
6	15	12	9
8	16	13	6
12	19	14	9
4	24	15	7
•	21	16	1
2	2	2	4
0	26	15	0
10	18	12	7
0	21	11	9
3	22	12	1
6	23	12	7
1	23	14	4
2	22	12	4
0	28	14	4
•	21	14	2
•	26	16	7
10	19	13	8
1	21	12	8
5	20	14	6
0	21	13	6
•	20	11	7
2	23	10	7
95	2	-3	

BEMERKUNGEN

		m. Wolken
See: 2		
See: 2		
See:		
Bod. Min.: 11.0		
See: 1		W
6h 40 p.m. Fern 76 über S.		
		SW
Bod. Min.: 11.5		
		S
9 p.m. 76		
4h 30 p.m. Fern 76		
Mittags 76		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet ○ E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Temperatur C° Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
8	Brocken	1146	8*	657.1	NNW	4	4	8	2							
9	Feldberg	1499	9*	652.3	SW	3	≡	5			0	8			4	Fernsicht
9	Zugspitze	2964	7	527.0	S	8	4	-1		3	-0.6	7	3	-2	6	
9	Säntis	2500	7	559.7	WSW	4	4	0								
9	Helden	800	7	688.8	NW	1	•	13								
9	Schneekoppe	1610	8*	632.1	SW	5	3	5		2	+0.6	14	8	5	8	
9	Sonnblick	3106	7	518.6	WSW	3	≡	-1		3	-0.2	95	2	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753.0	NNE	1	4	16		2	See: 1
2*	Helgoland		NE	1	•	13			See: 08: ziehm. 8 Sm. dicht
2*	Keitum	52.8	E	4	•	15		9	
2*	Hamburg	52.2	WSW	2	•	15		9	Vorm. aufhellender •
2*	Kiel	53.8	E	2	4	15		9	
2*	Swinemünde	52.4	NNE	2	•	17		8	See: 1
2*	Neufahrwasser	53.8	ENE	3	2	20		0	
2*	Memel	54.6	SE	3	2	24		0	See: 1
2	Kassel	52.3	SW	2	3	20		1	
2	Dresden	53.2	WNW	3	3	20		4	
2	Breslau	52.8	W	3	4	19		4	
2	Metz	55.4	W	4	5	18		5	
2	München	54.9	W	5	3	19		4	Cir. cumm. auf W.
2*	Lerwick Aachen	55.0	SW	2	2	16			
2*	Stornoway Brüssel	53.6	SW	3	3	16			
2*	Valentia Ostende	54.0	WNW	3	3	14			See: 1
2*	Scilly Laon	55.1	WSW	2	•	14			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Marbleu								

obere Wolkent

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	754.0	WSW	3	2	16		
2*	Helder	53.3	NNW	3	5	16		
2*	Bodö	60.6	W	5	3	13		See: 2
2*	Christiansund	59.2	NE	1	1	16		See: 2
2*	Skudesnes	57.9	N	2	2	14		See: 2
2*	Skagen	55.8	NE	1	1	18		
2*	Kopenhagen	54.3	ESE	3	4	18		
2*	Stockholm	57.6	SSE	2	2	22		W
2*	Hernösand	56.0	N	2	0	16		S
2*	Haparanda	57.5	SW	2	0	20		
2*	Karlstad	57.3	S	2	2	22		
1	Ulensborg Wisby	57.1	SE	1	0	22		
1	Knopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	754.6	W	2	4	18		
2	Pest	54.8	W	1	4	18		
2	Lemberg	53.0	SSW	5	≡	22		
2	Hermannstadt	57.3	SE	1	4	18		

* bedeutet ○ E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

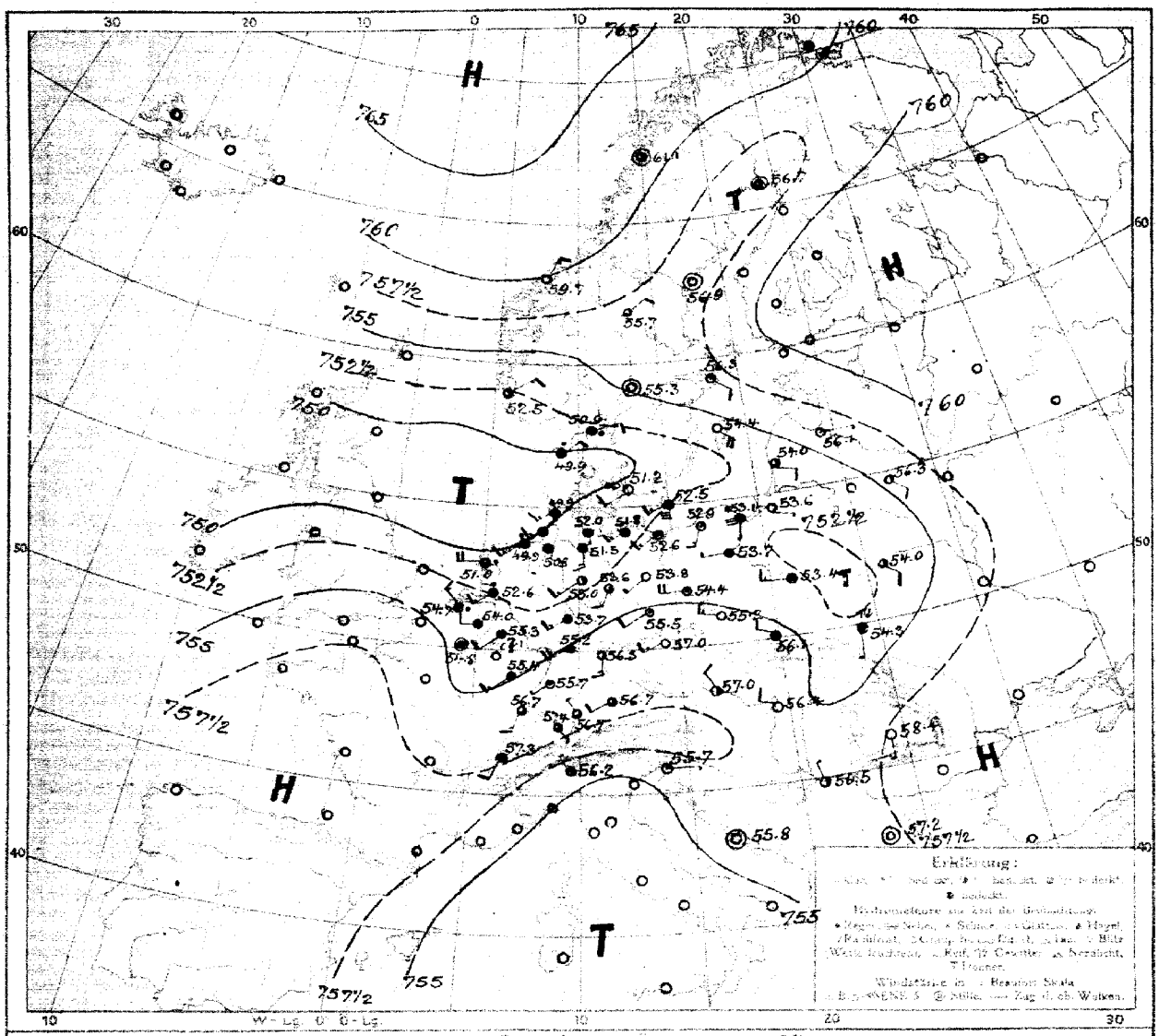
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

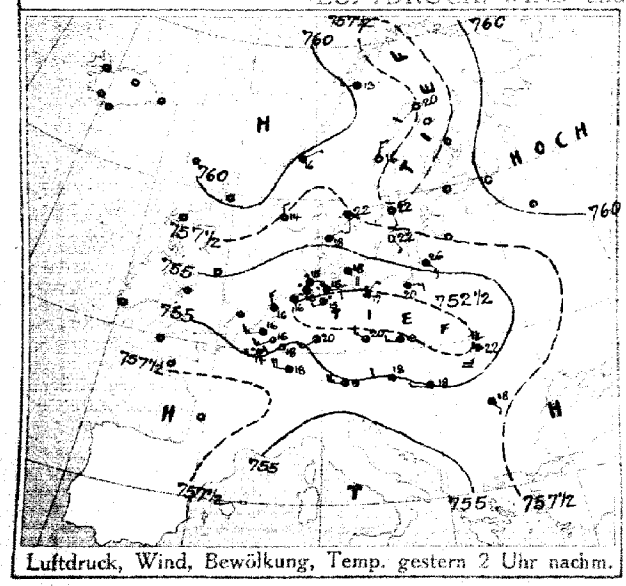
Anfang: Form. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V. 2N und 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 28. Juni.

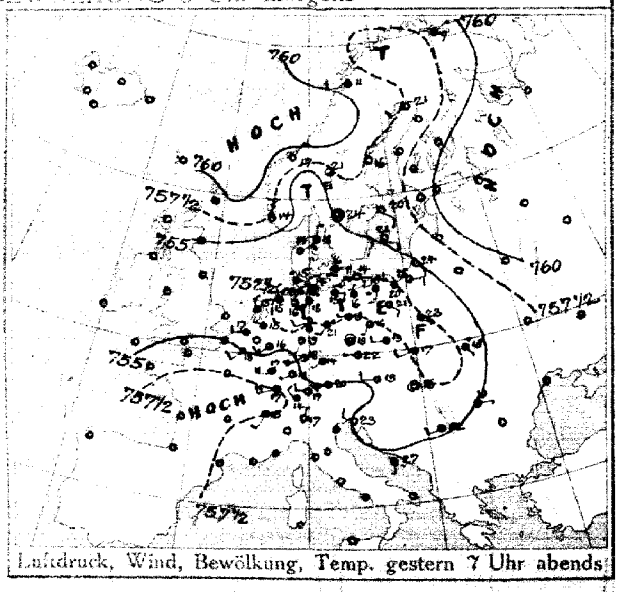
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 6 Uhr morgens



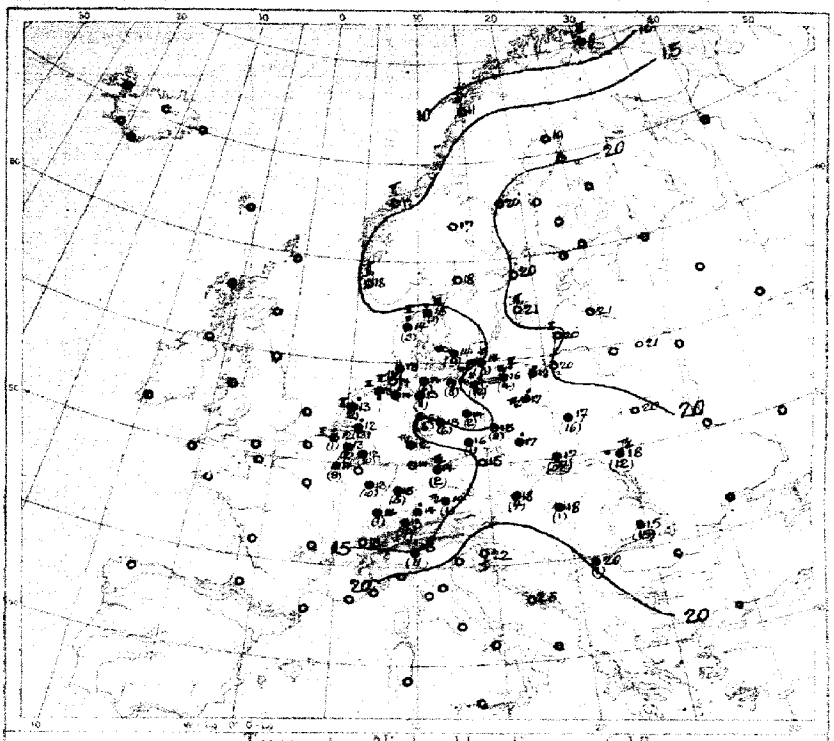
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

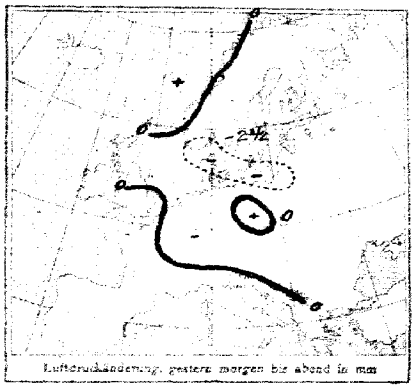
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 180.

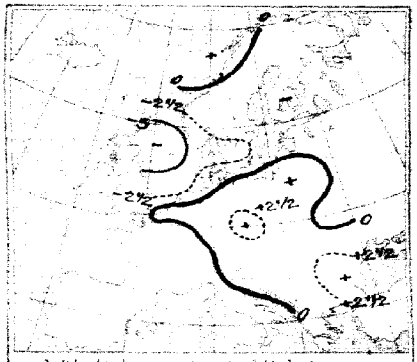


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte Faker Band. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. 2 = D. Stärke des Seeganges. 5 = südlich.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WNW	WNW	SW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
	m.p.Sek.	2.4	1.6	1.4	1.9	1	4.2	4.2	3.3	2.2	1.9	1.8	2.1	1.8	0.8	3.1	4.2	3.9	4.2	3.0	3.8	4.7	4.7	5.3	4.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 28. Juni.

Die gleichmäßige Druckverteilung hat sich seit heute Vormittag kaum geändert. Zwischen flachen Hochdruckgebieten über dem Nordwestlichen Europa, Frankreich und Skandinavien erstreckt sich eine Tiefdruckzone von Irland über Großbritannien und Mitteleuropa nach Westrußland, wo der Kern unter 750 liegt über der mittleren Nordsee. In Westdeutschland herrscht bei schwachen Winden meist südliche Richtungen und mäßig warme, vielfach gewitterhafte Temperaturen bis auf heute. Was Ostsee übersieht, ziemlich heiteres Wetter, meist ist dort von Malaga, weit verbreitet sahen Gewitter stattgefunden. Arkona mel. Wet 37 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 29. Juni.

NORDSEE: Ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich warmen Temperaturen und verbreiteten Regenfällen bei meist frischen bis mäßigen Winden überwiegend mit westlichen z. teil südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten — Über Nordsee. Etwas kühler, ziemlich heiteres Wetter mit verbreiteten Regenfällen bei meist frischen bis zeitweise starken Winden überwiegend mit westlichen und südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Juni 1916. Nr. 180.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
8ᵐᵐ	755.1	SW	2	3	18			Paris Laon	8	754.8	Still		4	14	3	0	9			5
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	753.9	W	2	3	15	7		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	754.0	W	2	4	13	2	+0.1	2	20	12	4
—	54.1	W	3	4	15	4		Arlon Ostende	8	54.0	NNW	1	4	13	7	+0.3	1	16	12	See: 1 6
7ᵐᵐ	53.3	WNW	3	4	16	7		de Bilt	8	52.6	SW	3	•	12	3	-0.2	13	18	12	
7	54.1	W	2	3	17	1		Vlissingen	8	54.7	NW	3	•	12	7	-0.2	1	18	12	See: 2
7	53.2	NNW	3	4	15	5		Helder	8	51.0	W	4	•	13	3	-0.2	2	17	13	See: 2
7	753.9	N	2	3	18	2		Dänem.: Skagen	8	750.9	ENE	3	•	15	3	-1.0	1	19	15	See: 3
9	54.2	NE	2	3	14	2		Hanstholm	8	49.9	NE	2	•	14	3	-0.8	3	16	13	See: 2
7	53.0	E	4	4	16	0,2		Kopenhagen	8	51.2	SW	2	∞	14	2	+0.4	9	19	13	
7	52.7	ESE	3	∞	14	5		Bornholm	8	52.5	SW	3	≡	14	0	+0.7	3	15	11	See: 0
8	758.7	NE	1	3	7	2		Norwg.: Vardö	8	760.7	NNE	2	4	8	8	+1.0	0	8	3	See: 3
7	60.5	WSW	2	4	11	2		Bodö	8	61.1	Still		3	11	0	0.0	0	13	9	See: 1
7	59.7	NNE	2	0	17	0		Christiansund	8	59.7	NNE	3	0	13	0	0.0	0	17	13	See: 2
7	57.6	NNW	3	2	14	2		Skudenes	8	52.6	NE	3	3	18	3	-0.7	0	16	10	See: 2
7	757.6	SW	2	0	21	0		Schweden: Haparanda	8	756.7	Still		3	19	2	+0.7	0	22	13	See:
7	57.4	N	2	0	16	0		Hernösand	8	56.9	Still		0	20	1	-0.3	0	23	10	See:
7	57.0	SE	2	0	20	0		Stockholm	8	56.3	SE	2	1	20	6	-0.3	0	23	12	See: 3
9	56.7	ESE	2	0	21	0		Wisby	8	54.4	SE	4	0	21	4	-0.9	0	23	12	See:
7	56.9	Still		2	24	1		Karlstad	8	55.3	Still		0	18	3	-0.5	0	27	13	
9ᵐᵐ	7							Rußland: Hangö	7ᵐᵐ	7										
7								Helsingfors	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Tammerfors	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Kuopio	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Uleaborg	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Nikolaistad	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Archangelsk	7ᵐᵐ											
7								St. Petersburg	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Riga Mitau	7ᵐᵐ	756.1	E	1	1	21	3	0	0			1
9ᵐᵐ								Wilschni Wolotschek	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Moskau	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Wilna Kolyhwk	7ᵐᵐ	756.3	SE	2	2	21	3	-1	0			1
9ᵐᵐ								Gerki Pinsk	7ᵐᵐ	54.0	SE	2	3	20	0	0	0			2
9ᵐᵐ	752.5	ESE	1	3	23	3		Warschau	7ᵐᵐ	53.4	W	3	4	17	2	+1	16			7
9ᵐᵐ								Kiew	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Charkow	7ᵐᵐ											
9ᵐᵐ								Odessa	7ᵐᵐ											
7	754.5	W	2	3	19	4		Österreich-Ungarn: Wien	8	757.0	NW	2	2	18	2	+0.7	4	21	13	W
9ᵐᵐ	53.8	W	1	2	22	6		Prag	8	57.0	SW	3	0	15	0	+0.5	0	23	14	NW
9ᵐᵐ	54.0	WSW	2	4	17	3		Krakau	8	56.1	WSW	2	4	17	0	+0.4	37	23	15	
7	53.7	SE	1	•	18	7		Lemberg	8	54.3	S	1	4	18	2	+0.4	12	24	15	
9ᵐᵐ	55.1	Still		0	16	4		Pest	8	56.4	WNW	2	0	18	2	+0.3	1	23	14	
7	55.8	E	1	4	19	5		Hermannstadt	8	58.4	S	1	0	15	2	+0.2	15	19	12	
9ᵐᵐ	54.5	WNW	2	0	23	1		Triest	8	55.2	E	1	1	22	2	+0.3	0	26	19	
9ᵐᵐ	55.8	S	1	0	27	2		Lesina	8	55.8	Still		0	25	7	+0.4	0	29	22	
9ᵐᵐ	754.8	WSW	2	2	22	4		Belgrad (Serbien)	8ᵐᵐ	756.5	NNW	1	2	20	2	+0.5	1	31	17	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵐᵐ	758.6	NW	2	3	14	8		Schweiz: Zürich	7ᵐᵐ	757.4	SE	1	3	13	3	-0.7	4			
9ᵐᵐ	58.8	SSW	2	2	15	—		Genf	7ᵐᵐ	57.3	SSW	2	4	15	—	0.0	0			
9ᵐᵐ	56.5	N	1	0	17	—		Lugano	7ᵐᵐ	56.2	NW	1	4	15		+1.0	11			
9	7							Balkan: Konstantinopel	8	7									See:	
9	56.4	Still		2	20	4		Philippopel Sofia	7	57.2	Still		0	19	5	+0.2	•	28	15	
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	762.6	SE	5	4	6	45		Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.1	N	1	1	4	5	+0.2	0	6	1	
7	56.2	S	4	3	21	—		Sarna		55.7	NE	2	3	17	—		4			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ᵐ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 181 — Donnerstag, 29 Juni 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf B= / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Bisher. Verlauf	
7	751.4	SW	3	4	13	8	Nordsee	Borkum	754.7	SW	6	4	13		1 +0.6	6	14	12	6	See: 4 • böen.
7	55.5	WSW	4	4	14	2		Wilhelmshaven	55.5	S	3	4	13		2 +1.0	2	16	12	8	
8½		WSW	4	4	15			Helgoland		SW	7	3	14							See: 6
7	50.8	SW	4	4	14	2		Keitum auf Sylt	52.4	WSW	7	4	12		2 +1.0	1	18	11	6	
8½	52.4	WSW	4	4	14	2		Cuxhaven	54.6	SW	4	3	13		2 +0.5	1	19	12	2	See:
7	52.7	SSW	4	3	16	2		Hamburg	56.3	WSW	4	4	12		2 +1.0	•	17	11	8	Bod. Min.: 8.6
7	—	—	—	—	—			Oroß Borstel b. Hamburg	—	SW	4	3	11	—	—	4	18	10	—	
8½	750.0	S	3	1	14	5	Ostsee	Kiel	755.5	SSW	4	4	13		5 +1.4	1	17	11	8	
8½	53.1	W	1	2	16	5		Wustrow in Meckl.	55.9	WSW	4	5	13		2 +2.3	1	20	11	5	
7	53.5	SW	3	2	21	1		Swinemünde	55.5	SW	3	3	16		2 +0.7	0	23	15	1	See 4
7	54.0	ENE	2	0	18	8		Rügenwaldermünde	54.4	Still		4	16		5 +0.2	1	20	13	8	See: 1 p.m. • schauer
7	54.3	NNE	1	4	17	9		Neufahrwasser	54.6	Still		4	17		1 0.0	11	18	14	9	Früh starker m
7	54.2	NW	2	4	17	7		Königsberg	55.1	NW	1	3	19		1 -0.1	5	26	14	7	4h p.m. 7/8 aus SW
7	53.4	NE	2	•	19	5		Memel	54.8	NW	4	∞	15		5 +0.4	22	28	14	7	See: 3 3-9h p.m. 7/8
7	756.9	W	1	•	12	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.0	SW	3	4	11		2 +0.5	16	18	10	8	
7	54.2	SSW	2	3	15	7		Kassel	58.6	SW	1	2	11		2 +0.7	8	17	11	7	M. Regen 7/8 aus W
7	53.8	WSW	3	2	16	8		Hannover	57.7	SW	2	1	12		2 +1.0		20	10	1	
7	54.0	SW	2	2	22	1		Magdeburg	57.7	WNW	2	4	13		2 +1.5	•	22	13	7	
7	54.4	WNW	2	•	19	5		Dresden	57.0	WSW	5	•	14		2 +0.8	53	22	13	6	
7	53.8	SW	2	2	22	1		Berlin	56.7	NW	2	4	15		2 +1.4	7	23	13	6	Bod. Min.: 12.7
7	54.3	SW	2	3	22	1		Grünberg in Schlesien	54.5	NW	3	•	13		1 -0.1	22	23	13	6	
7	54.4	SE	3	1	24	1		Breslau	53.2	W	4	4	14		3 +0.3	12	25	14	7	
7	53.8	N	2	1	22	2		Bromberg	53.9	Still		4	18		3 +0.2	0	24	10	2	
7	756.2	W	3	3	14	8	Süddeutschland	Metz	760.4	W	3	4	13		2 +0.4	2	19	12	8	—
7	54.7	SW	4	4	16	8		Mülhausen im Elsaß	61.8	SW	3	4	13		2 +1.0	11	18	13	6	Gewitter Morgen 4h 30 7/8 o. SW.
7	56.6	SW	2	•	15	5		Karlsruhe	60.3	SW	1	4	15		2 +1.1	3	20	14	5	
7	55.1	S	2	4	16	7		Frankfurt am Main	59.8	W	2	4	13		2 +1.0	14	18	12	7	
9½	57.7	SW	2	•	14	4		Friedrichshafen	61.4	W	3	•	13		2 +1.0	8	17	12	4	pm öfter 7/8 •
9½	57.3	SW	2	3	13	7		Bamberg	59.4	W	1	4	13		2 +1.1	3	23	11	7	p.m. schwacher 7/8
7	57.9	SW	4	4	11	5		München	60.3	SW	5	4	13		2 +0.4	7	17	9	5	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	658.5	W	3	∞	7	8	Brocken	1142	8*	659.3	NNW	4	3	4	—	2	+0.2	• 3 2 2
9							Großer Beichen	1394	8*	636.3	SW	1	=	5	—	2	1	14 2 Fernsicht:
9	527.6	NW	4	*	6	5	Zugspitze	2964	7	528.8	NW	6	=	-4	—	2	+0.6	• 1 -5 5
9	560.7	WSW	6	*	-1		Säntis	2500	7	562.6	WSW	4	*	-1	—	—	—	— — —
9							Heidee	800	7						—	—	—	— — —
9	622.5	SE	4	•	8	2	Schneekoppe	1610	8*	621.6	W	6	•	4	—	4	+0.3	2.8 10 3 2 Nachts mehrfach 7/8
9	518.4	N	3	*	-5	8	Sonnblick	3106	7	519.5	WNW	5	1	-5	—	2	+0.9	8 2 -5 8

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	750.7	SW	3	•	14		8	See: 2
2*	Helgoland		S	2	4	15			See: 2 Sichten 12 Seem.
2*	Keitum	50.1	SSW	4	3	16		2	
2*	Hamburg	51.9	SSW	4	4	17		2	
2*	Kiel	52.0	SW	2	4	16		4	
2*	Swinemünde	53.5	SW	3	1	22		0	See: 0
2*	Neufahrwasser	54.2	ENE	1	•	18		0	
2*	Memel	53.7	SSW	3	3	28		2	See: 1
2	Kassel	53.4	SSW	2	3	17		2	
2	Dresden	54.5	NNW	3	2	21		0	
2	Breslau	55.3	SSW	3	3	22		1	
2	Metz	55.8	W	4	•	15		4	
2	München	56.8	S	4	•	13		2	
2*	Lerwick Aachen	55.0	W	2	3	17			
2*	Stornoway Brüssel	54.5	NW	3	4	15			
2*	Valentia Ostende	55.3	NW	2	4	13			
2*	Scilly Lmon.	55.4	NNE	2	3	15			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: See: 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.5	WNW	3	4	12	—	
2*	Helder	52.2	W	5	•	12	—	
2*	Bodö	60.1	N	2	1	13	—	See: 1
2*	Christiansund	57.1	NNE	2	0	15	—	See: 2
2*	Skudenes	50.6	ENE	4	3	24	—	See: 2
2*	Skagen	50.8	SE	3	4	15	—	
2*	Kopenhagen	52.9	WSW	3	4	17	—	
2*	Stockholm	53.8	SE	2	2	22	—	
2*	Hernösand	56.8	Still		1	20	—	
2*	Haparanda	58.4	N	2	•	16	—	
2*	Karlstad	54.2	E	2	0	24	—	
1	Gleenberg Wisby	54.0	ESE	4	2	22	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weletnbak						—	
0	Wien	755.7	E	1	3	28	—	
2	Pest	55.8	W	1	1	26	—	
2	Lemberg	54.9	WNW	4	4	21	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet O.E.Z — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

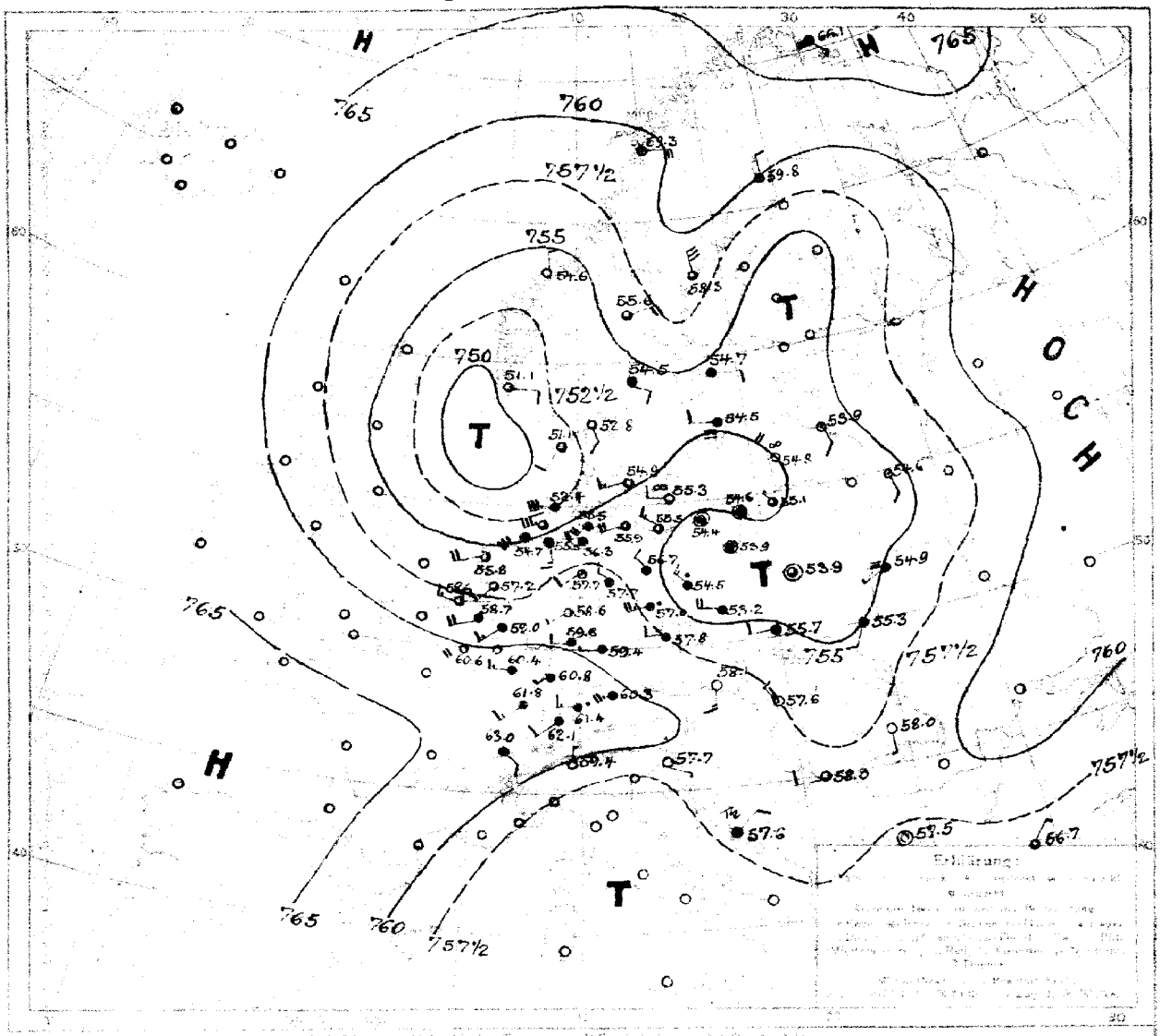
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

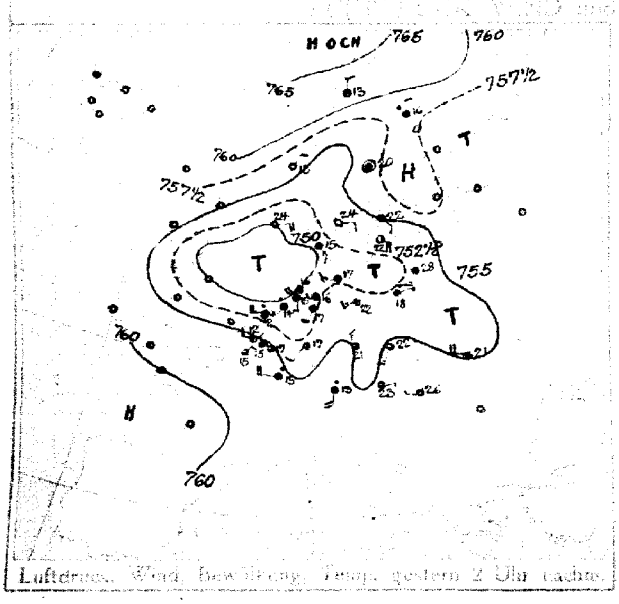
Anlage: Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N, 7N Sommerzeit.

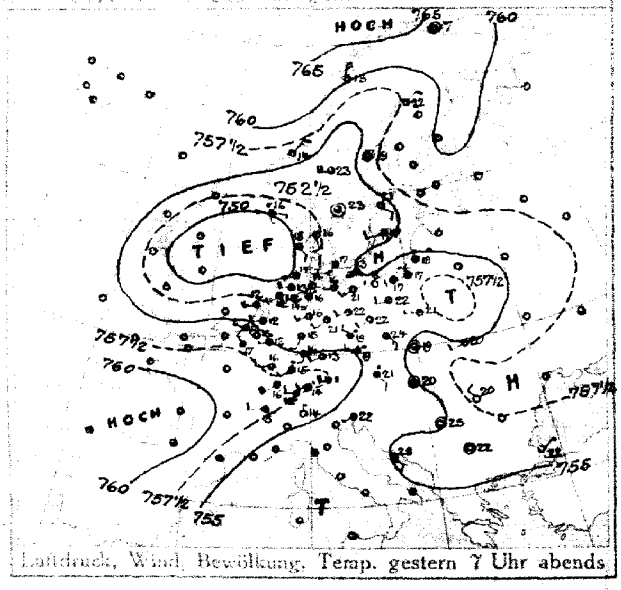
WETTERBERICHT von Donnerstag, 29. Juni

KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

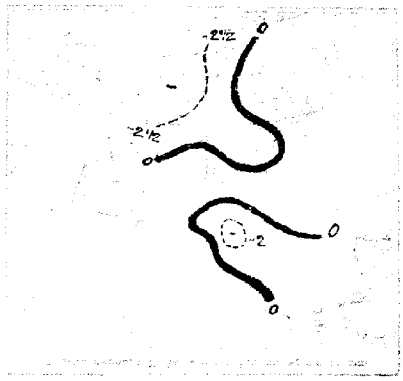


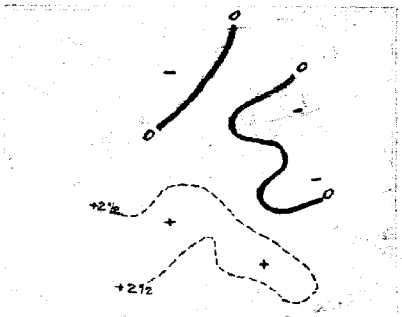


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

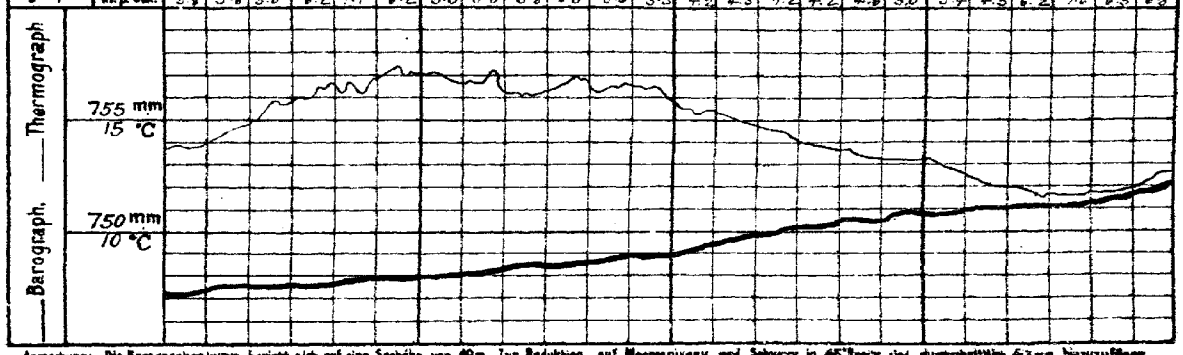
Jahrgang 41 Nr. 182.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	S	SSW	S	S	SSW	SSW	S	SSW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	
Anemograph m. p. Sek.	5.9	5.6	5.0	6.2	7.1	6.2	5.3	5.8	6.8	6.8	5.2	5.3	4.2	4.5	4.2	4.2	4.6	5.0	5.4	4.5	6.2	7.0	6.5	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG AM 29. JUNI. Donnerstag, 29. Juni.

Zwischen dem vom Ozean über Frankreich nach Südrußland und vom Nordmeer nach Nordrußland reichenden Hochdruckgebiet sind von Westen her Ausläufer von Tief- und Mitteldruck bis nach Deutschland vorgedrungen. Ein Teilstück von Tief- und Mitteldruck liegt über Polen. In Südschweden herrscht vorherrschend heiteres Wetter bei meist schwachen Winden, die von Nordost bis Ost drehen, sonst überall ist Regen gefallen, vielfach sind Gewitter stattgefunden. Memel meldet 22 mm, Arkona 33 mm, Swinemünde 22, Kiel 30, Wilhelmshaven 21 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 30. Juni.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und strichweise noch vereinzelte Regenfälle bei schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, strichweise Regen.

OSTSEE: Westen: Zunächst vielfach heiteres Wetter mit strichweise noch vereinzelten Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen.

Osten: Etwas kühler, zunächst vielfach heiteres Wetter mit vereinzelten Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen, teilweise auffrischenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

29 Juni

1915. Nr. 181

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. (β)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[pm]	756.6	NW	3	4	17	7	Paris Lacn	6	760.6	SW	4	0	12	2 +1	10				7
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	756.2	NW	4	3	15	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758.7	WSW	4	4	12	5 +0.9	•	17	11		4
—	Ea.1	WNW	3	1	14	2	Aden Ostende	8	58.7	WNW	3	4	13	2 +1.0	•	16	12	See: 2	
7[pm]	54.7	WSW	2	4	12	4	de Bilt	8	57.2	SW	3	3	13	5 +0.7	2	15	11		
7	56.2	WNW	3	4	13	4	Vlissingen	8	58.6	WNW	3	3	13	2 +0.9	•	16	12	See: 3	
7	53.1	WSW	5	4	12	4	Helder	8	658	WSW	4	2	13	5 +0.8	5	13	12	See: 4	
7	761.8	SSE	2	1	16	4	Dänem.: Skagen	8	752.8	SE	2	3	15	2 +0.6	10	16	14	See: 2	
9	50.5	SE	2	3	18	4	Hanstholm	8	51.1	SSW	2	3	13	2 +0.4	1	17	13	See: 2	
7	53.0	SSW	3	1	17	0	Kopenhagen	8	54.9	WSW	3	3	14	2 +0.7	0	18	13		
7	54.5	SE	2	≡	13	0	Bornholm	8	55.3	W	2	∞	14	0 +0.5	0	17	12	See: —	
8	764.5	Still		0	7	1	Norweg.: Vardö	8	766.1	SE	1	≡	7	2 +0.8	0	8	6	See: 2	
7	59.9	N	4	0	13	2	Bodö	8	59.3	E	4	1	16	0 0.0	0	13	12	See: 2	
7	56.4	NNE	3	0	14	0	Christiansund	8	57.0	N	2	0	12	0 -0.1	0	15	11	See: 2	
7	50.7	E	1	•	16	8	Skudenes	8	51.1	E	2	3	16	0 0.0	10	21	15	See: 2	
7	758.2	NE	2	2	22	4	Schweden: Haparanda	8	752.8	N	2	1	17	8 +0.1	0	23	12	See	
7	57.1	Still		3	19	0	Hernösand	8	58.3	N	6	3	16	2 +0.6	0	22	13	See:	
7	54.9	SE	2	2	21	1	Stockholm	8	54.7	E	2	4	17	4 +0.1	0	23	13	See:	
7	53.6	WSW	2	3	17	1	Wisby	8	54.6	W	2	≡	13	8 +0.2	21	23	12	See: 1	
7	53.4	Still		3	23	1	Karlstad	8	54.5	ESE	2	•	14	0 0.0	15	25	14		
9[pm]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9							Tammerfors	7*											
9							Kuopio	7*											
9							Uleaborg	7*											
9							Nikolaistad	7*											
9							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9							Riga Mitau	7*	753.9	SSE	2	1	22	5 0	0				
9							Wischni Wolotschek	7*											
9							Moskau	7*											
9							Wilna Kobylnik	7*	754.6	SSE	2	1	22	6 -1	0				1
9							Gorki Pinsk	7*	54.9	SW	1	≡	18	2 +1	0				7
9[pm]	754.3	W	1	1	21	5	Warschau	7*	53.9	Still		3	19	3 -1	2				5
9							Kiew	7*											
9							Charkow	7*											
9							Odessa	7*											
7	753.7	SE	2	•	21	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	758.1	S	3	0	15	2 +0.8	3	22	13		
9	54.6	W	3	•	19	8	Prag	8	57.8	W	2	4	14	0 +0.6	30	23	13		E
9	55.8	Still		2	19	7	Krakau	8	55.7	W	2	4	16	0 +0.3	3	25	15		NW
7	55.1	WSW	2	1	20	4	Lemberg	8	55.3	SSW	2	4	19	3 -0.2	0	22	13		S
9[pm]	54.8	Still		4	20	0	Pest	8	57.6	NW	2	0	15	2 +0.9	8	27	13		
7	57.2	NW	2	0	20	0	Hermannstadt	9	58.0	S	1	0	17	0 0.0	0	23	13	0	
9[pm]	54.6	SW	1	4	22	7	Triest	8	57.7	ESE	1	0	21	2 +1.0	•	26	18	7 See:	
9[pm]	56.8	SE	2	0	28	1	Lesina	8	57.6	NE	2	1	23	4 +0.2	1	28	21	2 See:	W
9[pm]	7548	Still		0	25	0	Belgrad (Serbien)	8*	758.0	W	2	3	20	2 +1.5	0	29	18		W
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[pm]	758.7	W	2	3	12	8	Schweiz: Zürich	7[pm]	762.1	SW	2	4	13	2 +1.3	8				
9[pm]	60.8	W	2	4	15	—	Genf	7[pm]	63.0	SE	2	4	14	+0.3	8				
9[pm]	57.3	N	1	0	14	—	Lugano	7[pm]	59.4	N	1	0	13	-1	19				
9	7557	NE	1	0	22	0	Gesse Konstantinopel	8	766.7	NNE	1	0	27	2 +0.7	0			See:	
9	56.6	Still		0	22	0	Florenz Sofia	7	57.5	Still		0	21	2 +0.6	0	30	17		
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	764.4	Still		4	6	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.4	Still		4	4	2 +0.8	0	6	2		
7	53.9	W	4	3	22	0	Sarna		55.6	ENE	4	3	16		•				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / 5 / 6 / 1 / 7 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisafjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg Mönckebergstr. 29 Abonnement bei allen Postanstalten

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 182. Freitag, 30. Juni 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verdunst	
7	758.7	WSW	5	1	16	1	Borkum	759.3	SSW	3	4	14		0 00	•	16	12	2	See: 4
7	58.8	WNW	5	3	15	0	Wilhelmshaven	60.4	S	3	4	13		0 00	0	18	11	1	
8a		WSW	5	3	15		Helgoland		SW	5	2	14							See: 4
7	57.4	NSW	4	1	14	2	Keitum auf Sylt	59.0	SW	4	3	14		2 +0.2	3	15	11	2	
8a	59.3	W	4	1	14	1	Cuxhaven	59.8	SW	3	1	12		0 0.0	0	16	10	2	See: 3
7	58.8	SW	4	4	16	2	Hamburg	61.3	WSW	4	2	13		5 +0.3	0	18	11	1	Bod. Min.: 7.5
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	3	1	14	—	—	•	19	9	—	
8a	759.1	W	3	0	13	5	Kiel	760.5	S	2	0	12		5 +0.3	•	17	9	2	
8a	58.4	NW	2	3	15	2	Wustrow in Meckl.	60.7	WSW	4	2	13		2 +0.3	0	18	11	2	
7	58.1	SW	1	4	18	2	Swinemünde	61.1	WNW	3	0	15		2 +0.5	1	18	12	1	See: 2 9ª15-9ª30 p.m. •
7	57.2	W	3	•	13	5	Rügenwaldermünde	59.6	WNW	4	3	13		5 +0.9	2	16	13	5	See: 3 p.m. •
7	55.6	N	4	4	17	6	Neufahrwasser	58.3	WNW	3	4	15		2 +0.7	1	17	13	6	
7	55.2	N	2	4	17	2	Königsberg	56.5	NW	4	•	13		2 +0.8	1	23	13	6	
7	55.3	NNW	1	≡	14	6	Memel	56.4	NNW	3	∞	14		5 +0.6	0	18	13	2	See: 3
7	76.8	SW	2	4	15	0	Aachen	762.3	SW	4	3	11		3 -0.3	0	16	11	2	
7	61.0	SE	1	4	14	5	Kassel	63.1	S	2	3	10		2 +0.1	4	18	9	5	
7	59.9a	W	3	4	16	5	Hannover	61.9	SW	3	3	13		0 0.0	2	20	10	2	
7	60.1	NNW	2	3	16	2	Magdeburg	62.8	SW	2	1	12		2 +0.5	0	21	11	1	SW
7	59.9	NNW	1	3	19	4	Dresden	63.4	W	2	3	14		2 +0.6	11	19	12	4	NW
7	59.1	W	1	4	16	4	Berlin	62.5	W	1	3	12		2 +1.0	3	19	13	7	Bod. Min.: 12.6 8 p.m. TE W
7	58.0	W	2	•	13	9	Grünberg in Schlesien	62.4	W	3	1	13		2 +0.9	37	13	10	9	
7	59.0	W	6	•	12	5	Breslau	62.4	W	3	4	14		2 +0.8	7	15	12	8	SE
7	55.6	NW	4	•	13	0	Bromberg	59.9	W	3	4	14		2 +0.9	20	20	12	9	
7	762.9	W	4	4	16	2	Metz	764.0	WNW	3	4	12		0 0.0	1	19	9	4	D, tags starker Wind.
7	62.6	WSW	4	3	19	4	Mülhausen im Elsaß	65.3	WSW	3	1	12		2 +0.4	•	19	11	4	W. vor. schwacher D. W
7	62.2	W	3	3	19	5	Karlsruhe	64.4	still		3	14		2 +0.1	•	22.0	11	2	SW
7	61.6	WSW	5	2	18	2	Frankfurt am Main	64.1	still		4	12		2 +0.1	12	19	10	2	
9a	62.9	W	1	2	17	2	Friedrichshafen	64.2	SW	1	1	16		2 +0.2	•	18	11	2	D. am etwas.
9a	63.4	SW	1	2	12	5	Bamberg	64.6	S	2	2	14		2 +0.4	4	21	10	5	p.m. einzelner T W
7	62.2	NNE	3	1	15	5	München	65.0	SW	2	3	12		0 +0.1	5	18	8	5	≡

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℵ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter												
8	663.1	W	5	≡	6	2	Brocken	1148	8a	664.1	SW	4	≡	5		8	+0.1	0	9	3	2	
9							Feldberg	1497	8a	639.0	SW	4	≡	4		0	0	•			6	Fernsicht:
9	532.2	NW	3	4	2	6	Zugspitze	2964	7	532.8	W	7	1	-1		2	+0.3	1	1	2	2	W
9	566.6	WSW	6	∞	6		Säntis	2500	7													
9	695.2	SW	1	3	10		Hesden	800	7	696.2	SW	2	1	13								
9	666.7	NW	7	3	4	6	Schneekoppe	1610	8a	668.3	NW	4	≡	3								
9	523.1	WSW	2	4	-2	2	Sonnblick	3106	7	523.6	W	4	≡	-1		5	+0.2	•	0	-6		Nachts Wetterleuchten

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	757.0	W	6	3	15		2	See: 5
2ª	Helgoland		WSW	5	3	14			See: 5 Sichtw. 10.5m.
2ª	Keitum	55.7	WSW	7	4	14		2	
2ª	Hamburg	57.3	SW	4	3	18		4	
2ª	Kiel	57.0	W	3	4	16		2	
2ª	Swinemünde	57.4	NW	3	4	17		4	See: 2 12¼-1ª Feinere
2ª	Neufahrwasser	55.0	N	2	≡	17		2	
2ª	Memel	55.3	W	2	≡	16		2	See: 2
2	Kassel	59.7	SW	2	4	16		2	
2	Dresden	59.3	NNW	5	3	16		5	
2	Breslau	56.2	WNW	6	4	14		5	
2	Metz	61.3	W	6	4	17		4	
2	München	61.7	NW	3	3	14		4	
2ª	~~Borkum~~ Aachen	61.9	W	3	4	12	—		
2ª	~~Sterconner~~ Brüssel	60.8	SE	3	3	13	—		
2ª	~~Valentia~~ Ostende	60.1	WSW	3	1	16	—		Spec: 3
2ª	~~Scilly~~ Leon.	62.2	SW	3	3	16	—		
2ª	Shields						—		
2ª	Holyhead						—		
2ª	Yarmouth						—		
3ª	Ile d'Aix						—		
3ª	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	760.5	WSW	5	2	16	—	
2ª	Helder	58.2	WSW	5	2	15	—	
2ª	Bodö	59.2	E	1	0	19	—	See: 1
2ª	Christiansund	54.2	NNE	2	1	22	—	See: 2
2ª	Skudenes	52.0	NW	2	3	15	—	See: 2
2ª	Skagen	57.0	SSE	2	2	16	—	
2ª	Kopenhagen	56.4	SW	2	4	15	—	
2ª	Stockholm	55.6	E	2	4	19	—	N
2ª	Hernösand	56.0	N	6	0	15	—	NE
2ª	Haparanda	59.8	NE	6	3	22	—	SW
2ª	Karlstad	55.6	ESE	2	•	15	—	NW
1	Utersborg Wisby	54.9	W	2	≡	14	—	N
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisnhni Wolotschok						—	
0	Wien	758.9	WNW	4	3	20	—	
2	Pest	59.3	WNW	3	2	20	—	
2	Lemberg	54.0	SSE	3	4	22	—	
2	Hermannstadt	58.3	S	2	Tz	21	—	

* bedeutet O. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

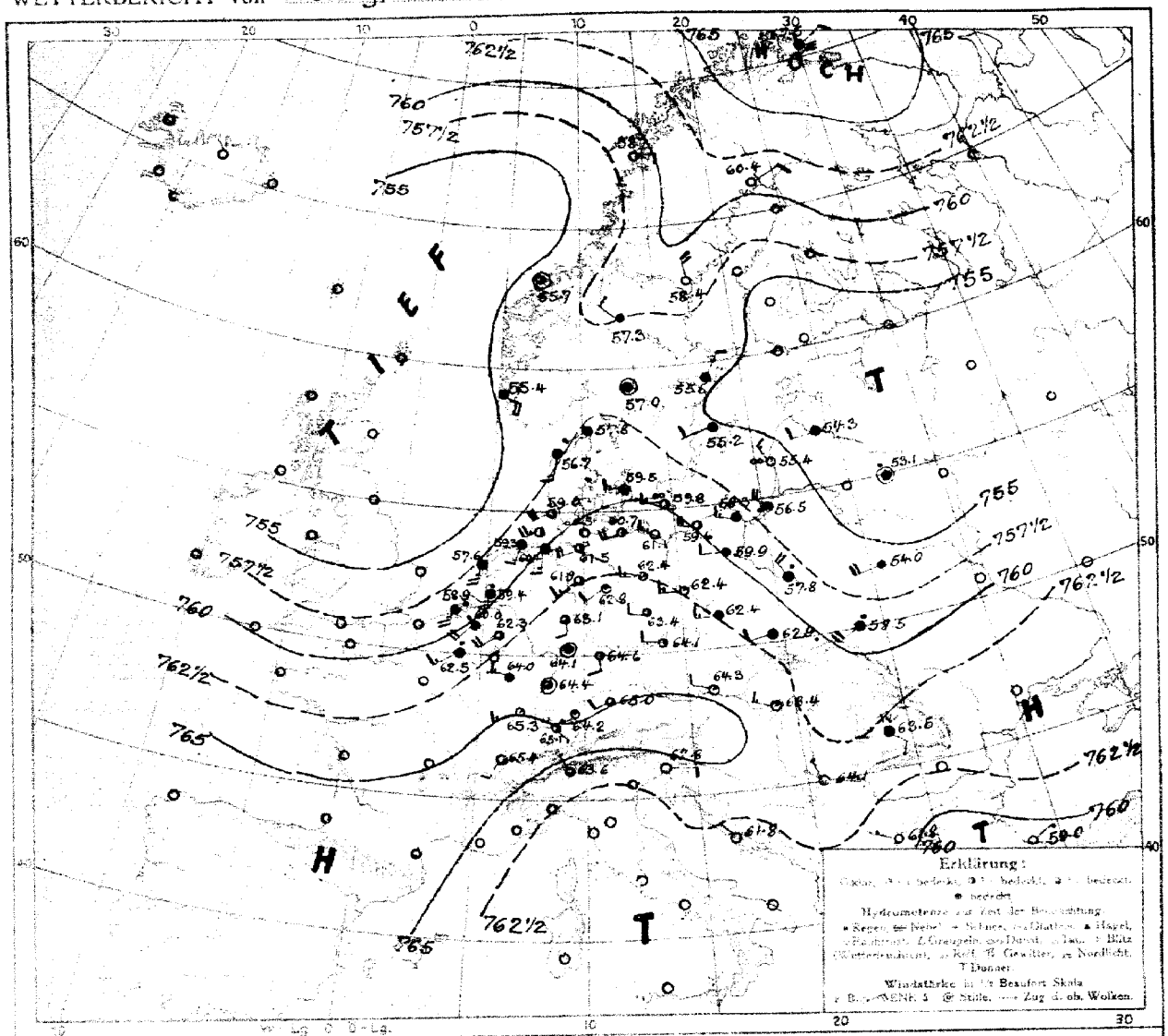
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (57 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ast. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

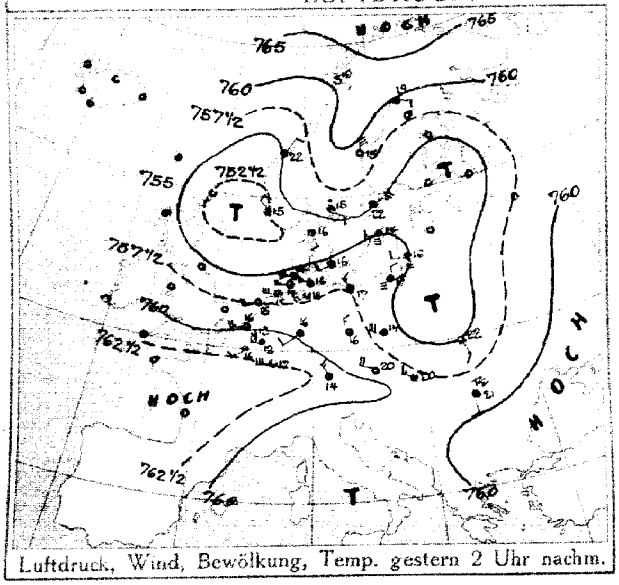
Bem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V. 2N und 7N Sommerzeit

WETTERBERICHT von Freitag, 30. Juni.

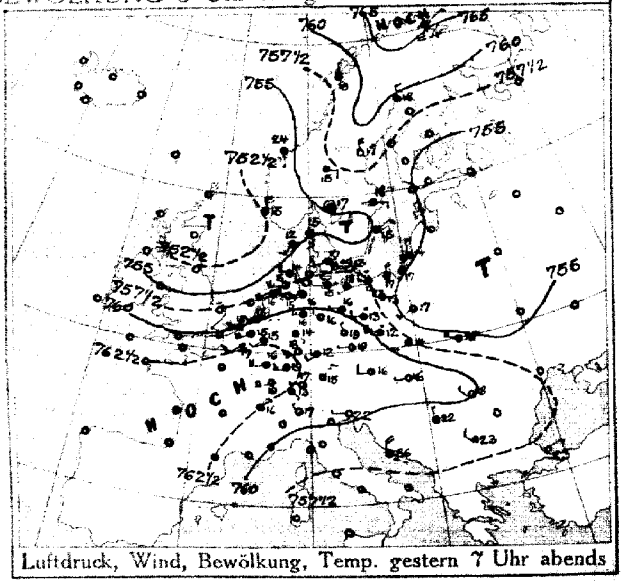
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



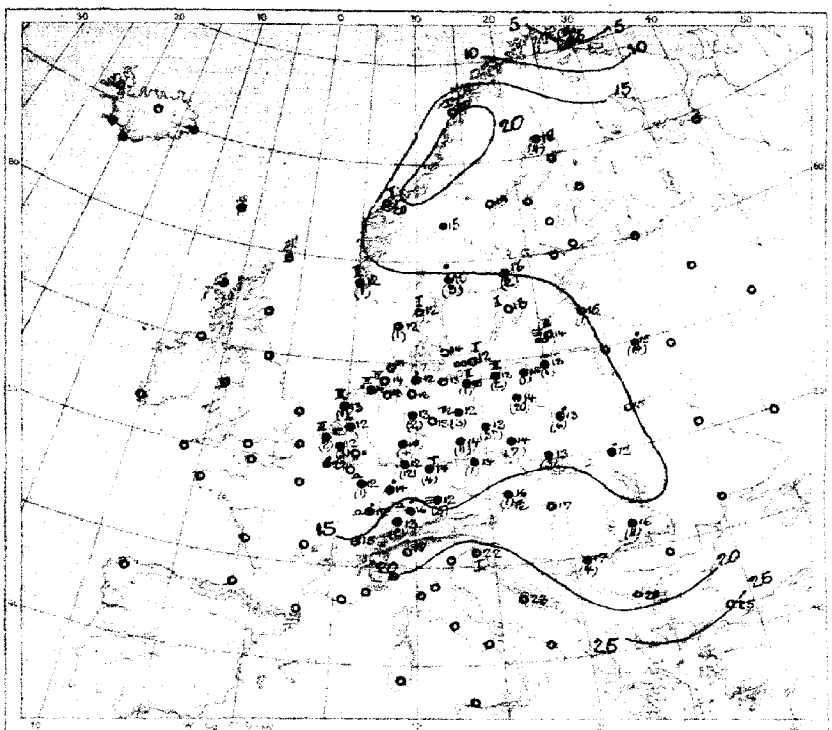
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

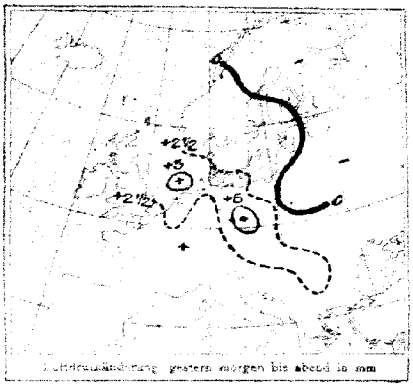
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 182

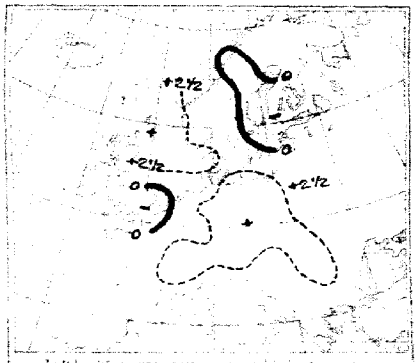


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt. e = eine Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, b = X Stärke des Seegangs. S = See schlicht.



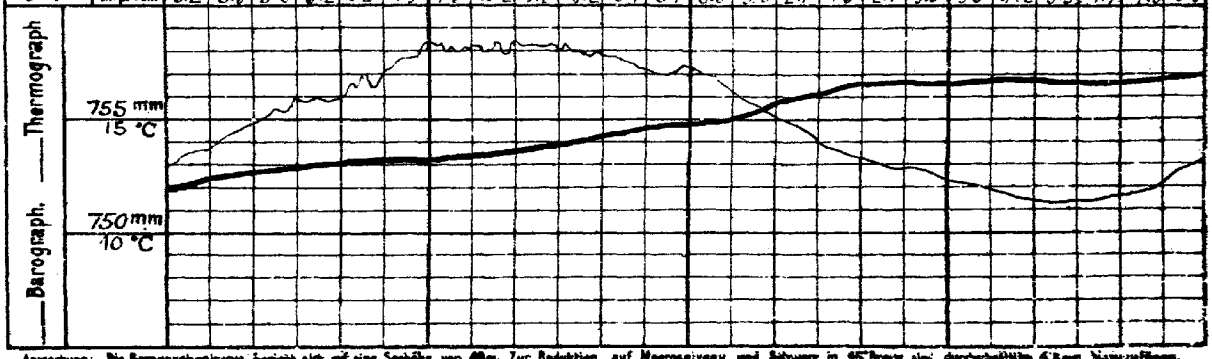
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	6.2	5.6	5.3	6.2	6.2	7.9	7.6	10.2	9.6	8.2	8.7	5.4	6.0	5.0	2.1	1.6	2.4	3.0	3.3	4.2	5.5	4.7	4.5	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite also durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 30. Juni.

Die Luftdruckverteilung hat nur wenige Änderung erfahren. Das hohe Hochdruckgebiet, das sich von Irland nach Island erstreckt, hat sich nur wenig verschoben, liegt im Südwesten über Westfrankreich und Großbritannien, hat sich in einem Ausläufer über Frankreich ausgebreitet. In Südwestdeutschland herrscht bei leichten bis mäßigen Winden meist heiteres Wetter und auch über Nordwestdeutschland, Nordsee, Dänemark, Südwestschweden ist das Wetter meist heiter, nur vereinzelt sind leichte, wenig ergiebige Niederschläge gefallen, Gewitter haben weder Deutschland noch Dänemark berührt. Temperatur 7 Uhr morgens in Celsius-Grad: Memel 10, Hamburg 13, Berlin 14, Frankfurt a. M. 15, Karlsruhe 16, München 13, Wien 14, Skudesnäs 13, Kopenhagen 14, Stockholm 12, Haparanda 10, Helsingfors 12, Petersburg 10, Riga 10, Libau 10, Memel 10, Königsberg 10, Danzig 11, Swinemünde 12, Hamburg 13, Emden 13, Helgoland 13, Aberdeen 12, Valentia 13, Scilly 14, Cherbourg 15, Brest 15, Paris 15, Nancy 15, Straßburg 15, Karlsruhe 16, Stuttgart 15, München 13, Wien 14, Triest 18, Pola 19, Rom 18, Florenz 17, Genua 18, Nizza 19, Perpignan 19, Madrid 18, Lissabon 17, Coruña 15, Biarritz 16, Toulouse 17, Marseille 18, Nizza 19, Genua 18, Florenz 17, Rom 18, Triest 18, Pola 19, Wien 14, Prag 14, Breslau 13, Berlin 14

30. Juni. 1915. Nr. 182.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vp
7	7				
9					
2					
3					
7					
9					
2					
3					
7	7				
9					
2					
3					
7

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: JUNI - JULI 1916.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Maximum	Temperatur Minimum	Wv	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Maximum	Temperatur Minimum	Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Wetter Verlauf	
	W 3						Königsberg	15.	8h a											
							Dresden	"	"						9					
							Magdeburg	"	"						8+04					
							Berlin	"	"											3h p.m. TE
					4		Frankfurt	"	"											
							Bamberg	"	"									8		
							Kiel	16.	8h a							5				
							Swinemünde	"	"							9				
							Hamburg	"	"						2+1.6					
							Lugenwalderminde	17.	"									8		
							München	"	"			1								
							Wilhelmshaven	18.	8h a	761.0										
							Lugenwaldermde	"	"			2								
			11		2		Königsberg	"	"											
							Hannover	"	"	61.4	WNW 1	4	9		0.0.1	•	13	8	8	
							Königsberg	19.	8h a											ob. Wolk NW
							Mülhausen	"	"								15			
							Bamberg	"	"								23	11	6	
756.2	SE 4	4	14		2		Münchau	"												
59.8	NW 4	3	18		1		Metz	20	•								18			
	WNW 6						Swinemünde	21												
							Königsberg	"	8h a								14			
	SW 5						Bromberg	"												
					8		Kiel	"												
					8		Swinemünde	"												
					9		Neufahrwasser	"												
					4		Memel	"												
					1		Kassel	"												
					1		Dresden	"												
					1		Breslau	"												
					1		Metz	"												
					4		München	"												
	W 7						Lugenwalderm de	22	8h a											
							Bromberg	"	"										8	
7a5.9	SW 1	1	20		1		Karlsruhe	"	"	766.3	Still	4	12		0-00	0	20	9	1	
							Frankfurt	"	"								19			
							Lindhaven	23	"									11		
							Lugenwalde mde	"	"				13							
					0		Dresden	"	"											
			23		1		Karlsruhe	"												
763.3							Metz	24												
							Königsberg	"	8h a		NNW 1									
760.0	NE 1	2	2.6		7		Karlsruhe	"	•	762.0	SW 1	4	17		2+0.8	3	28	14	7	Nachts TE
							Münchau	"												Nachmittag: Cirrostr. aus W
					1		Hannover	25	8h a											
							Magdeburg	"	"											
							München	"	"						0-0.1					
							Dresden	"	"										7	
	ESE 4						Lugenwalde mde	26	"											
							Königsberg	"	"									8		
					1		Dresden	"	"											
							Bromberg	"	"						6-0.1					
							Metz	0	•							19				
							Bamberg	"	"	760.3										
							Borkum	27	•							13				
							Berlin	"	"											Bod. Min: 16 0
							Karlsruhe	"	"										6	
			18				Frauenkirchsleben	"	"		SW 1									
			15		7		Bamberg	"	•											
							Königsberg	28	8h a						2.00	0	28	15	0	
							Mülhausen	"	"				14							
757.4							" "	29												
							Berlin	30	•				13							
							Frankfurt	"	"							•				
							Bamberg	"	"								15			
762.3							Metz	"	"											
							Juli 1916.													
760.8							Hannover	1	8h a								20			
							Berlin	"	"											Bod. Min 12.4 W
							Borkum	2.	•			3								
							Bamberg	"	"		NW 1									
	NE 2						Kiel	3.	•							12		10	4	

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte

18. MONAT: JULI 1916.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND										HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind		Wetter	Temperatur Abweichung	Temperatur Absolutes Mittel	Vt	Seegang	STATIONEN	Datum	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweichung	Temperatur Absolutes Mittel	Luftdruck Abweichung	Seegang	Niederschlag	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Wetter Verlauf	
7								Kuxhaven	3.	8h a						200					
								Königsberg	"	"				14							
								Hannover	"	"										1	
								Bromberg	"	"								0			
			3					Bamberg	"	"						100					
757.8								München	"												
								Hamburg	4	8h a											W
								München	"												Nachmittags: Cir. str. aus W
	E	3						Königsberg	5	8h a	755.9										
			2					Breslau	"	"											
								Metz	"	"											
				20				Frankfurt	"	"											
756.6	NNE	2	4	21				Friedrichshafen	"	"										7	
				24		1		München	"	"											
								Bromberg	6	8h a								28			
								Bamberg	7	"		S S									
								Königsberg	8	"	755.3										
								Metz	"	"		SSW 3									
								Wilhelmshaven	"	"		SW 2									
								Frankfurt	"	"		SSW 3									
								Friedrichshafen	"	"		SW 1									
								Hamburg	"	"		S 2									
								München	"	"		SW 2									
					-1			Borkum	"												
					0			Helgoland	"												
					-1			Memmert	"												
					-2			Hamburg	"												
					-1			Kiel	"												
					+2			Swinemünde	"												
					-1			Neufahrwasser	"												
					6			Memel	"												
					-3			Kassel	"												
					-1			Dresden	"												
					+1			Breslau	"												
					-1			Metz	"												
					+1			München	"												
								Wilhelmshaven	9	8h a	756.7										
			3					Königsberg	"												
								München	"	"										2	
756.7								Neufahrwasser	10												
								Hannover	"	"				16	0					3	
								Bamberg	"	"											
								Wilhelmshaven	11	8h a								5			
								Wustrow	"	"						2+1.1					
								Frankfurt	"	"		SW 1						1			
760.2								Borkum	"												
					0			Kiel	"												
			14					Bamberg	12												
								München	"	8h a	756.0										
					2			Bromberg	13	"											
								Frankfurt	"	"										4	
								Königsberg	14	-	757.5										
								Karlsruhe	"	"						3 tot				6	
					4			Königsberg	15	"											
760.7								Metz	"	"											
					5			Frankfurt	"	"											
								Wilhelmshaven	16	8h a									14		
								Wustrow	"	"		W 6									
								Neumünster	"	"				14	-3						
								Bromberg	"	"										10	
								Mülhausen	"	"											a 2
								Friedrichshafen	"	"				1							
								München	"	"								17			
								Borkum	17	8h a	760.6										
								Cuxhaven	"	"										13	
								Königsberg	"	"								0			
				15				Dresden	"												
					5			Bromberg	"												
	ENE	4	3	18				Neumünster	18												
760.2								Dresden	"												
60.2								Memmert	"												
								Cuxhaven u. Metz	19	8h a										13	

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: JULI – AUGUST. 1916.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abl.	Temperatur Max. (Min.)	V'	Seegang				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abl.	Temperatur Max. (Min.)	Luftdr. Änder. letzte 3 Std	Seegang	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Extr. Min.	Wetter Verlauf	
761.7							Dresden	20													
							Metz	"	8h a			3									
							Bamberg	"	"								0				
			16	-3			Keitum	"													
757.8							Neufahrwasser	"													
							Königsberg	21	8h a												9h p.m. Tz.
							Grünberg	"	"			•									
							Metz	"	"				10	-5							
		3					Meiningen	"													
	NW 4						" "	22													
							Cuxhaven	23	8h a			4							11		
							Kiel	"	"			4									
					1		Bromberg	"	"												
							Frankfurt	"	"				15	-3					13		
							Keitum	24	8h a									20			
							Kiel	"	"										14		
							Neufahrwasser	"	"				17	0							
							Königsberg	"	"										13		
							Meiningen	"	"											7	Nachts Tf. u. • 2
							Königsberg	25.	"											6	
							Berlin	"	"		N 1										
762.5	W 2	4					Hannover	26	8h a												
							Berlin	"	"		N 1										
							Metz	-	"	764.8											
							Neufahrwasser	27	"		NNW 3										
			24				Hannover	"	"												
							Bromberg	"	"									26	13		
		2	18	0			Neufahrwasser	"	"												
763.5							" "	28.	"												
							Braun	"	"												Nachm. u. abends Tz
							Metz	"	"	763.3		3									
							Frankfurt	"	"									26			
	NW 2						Hannover	30	"												
			22				Bromberg	"	"												
							Memelville	"	"	767.8											
							Friedrichshafen	"	"	67.2											
799.1		1					Neufahrwasser	31	8h a										16		
							Dresden	"	"												
765.9							Metz	"	"												
							August														
	W 5						Königsberg	1.													
							Berlin	"	8h a	766.4											
							Bamberg	"	"												N
							Hannover	2.	"	766.7											
							Friedrichshafen	"	"	67.4											
							Bamberg	"	"											1	
							Hannover	3.	"											2	
							Wilhelmshaven	4	"									18.			
							Königsberg	"	"		WNW 6										
							Hannover	"	"						2-08						
		3					Frankfurt	"	"												
760.6							Keitum	5.	8h a									17.			
							Bamberg	"	"								1				
							Wilhelmshaven	6	8h a									17			
		4					Keitum	"	"												
	NW 4		17				Memelvow	"	"												
			14		4		Neufahrwasser	"	"												
760.2							Bromberg	"	"												
	NW 5						Borkum	"	"												
764.5							Kiel	"	"												
762.6							Memelvow	7.													
			17				Bromberg	"													
	N 2						Friedrichshafen	"													
							Bamberg	"	"	764.9											
							Königsberg	8.	"	62.5											
							Wilhelmshaven	9	"									19			
							Keitum	"	"	767.6											
							Kiel	"	"										11		
							Metz	"	"						4-02						
766.7							Karlsruhe		8h a												
							Königsberg mitt.	10.	"	764.1											

KORREKTUREN UND NACHTRÄGE
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
MONAT: AUGUST-SEPTEMBER. 1916.

20.

GEST. NACHM. UND GEST. ABEND							STATIONEN	Datum	Zeit	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweg.	Temperatur Abweichung vom Mittel		V'				Luftdruck	Wind	Wetter	Temperatur Abweg.	Temperatur Abweichung vom Mittel	Luftdr. Änder. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.	Wetter Vormittag	
							Memel	10	8h a	763.0										
							Kiel	11.	"				12		+1.2			11		
							Bamberg	"	"									11		
							Wilhelmshaven	12	"								17			
764.1							Keitum	"	"											
						1	Borkum	"	"											
							Wilhelmshaven	13.	"	758.6							20			
							Metz	"	"		W&W 2									
							Mülhausen	"	"		SSW 3									
							Frankfurt	"	"		N 2									
							München	"	"		SW 2						21			ob. Nebel SW
			16	-3			Keitum	"	"											
							Wilhelmshaven	14	8h a	755.7										
758.7							Memel	"	"											
			20			5	Hannover	"	"											
							Borkum	15	"								22			
							Münster	"	"								22			
							Swinemünde	16	"		SSE 2									
						0	Memel	"	"											
							München	17	"											
							Borkum	18.	"											Nachm: Cir str. aus W
756.8							Königsberg	"	"									14		
	S 1						Bromberg	"	"											
							Mülhausen	"	"								22			
			23	+2			München	"												
							Wilhelmshaven	19	8h a			4								
							Bromberg	"	"							21				
754.0							Borkum	"	"											
							Wilhelmshaven	20	"								18			
755.1							Hannover	"	"							2				
							Wilhelmshaven	22	8h a										9	
							Kiel	"	"									12	8	
							Swinemünde	"	"										2	
							Königsberg	"	"									13		
							Metz	"	"						+0.9					
753.2							Kiel	"	"											
							Keitum	23	"				13							
							Swinemünde	"	"								17			
56.0	NNW 2						Königsberg	"	"											
							München	24	8h a								18			
		•					Kiel	25	"											
							Bromberg	"	"			3								
							Bamberg	"	"											W
			16				Keitum	26	"											
							Königsberg	"	"									5		
							Bromberg	"	"								19			
							Memel	27.	8h a										9	
							Mülhausen	"	"							•				
							Frankfurt	"	"								22			
							Friedrichshafen	"	"								21			
							Keitum	28	8h a										9	
							Königsberg	"	"										9	
							Grünberg	"	"									13		
							Hannover	29	8h a									14		
							Karlsruhe	"	"							18				
							Bamberg	"	"											W
		•					München	"	"											
							Karlsruhe	30	"										7	
							Bamberg	"	"											
748.3							Borkum	31	"								17			
57.3	NNE 3	4	15	-3			" "	"	"											
						5	München	"	"											
							September:													
							Wilhelmshaven	1.	8h a		SSW 3									
							Frankfurt	"	"										1	
							Friedrichshafen	"	"							3				
		•					Keitum	"	"											
							Wilhelmshaven	2.	"							1				
							Karlsruhe	"	"	766.0										
							Wilhelmshaven	3.	"								18			
							Keitum	"	"									10		

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 183. Sonnabend, 1. Juli. 1916

GESTERN ABEND

O.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	768.1	W	5	•	14	6
7	68.2	SSW	4	4	16	8
8ª		S	5	4	15	
7	57.0	SSW	4	4	14	8
8ª	58.0	SSW	4	•	14	5
7	59.0	S	2	4	15	9
7	—	—		—	—	
8ª	752.2	S	3	4	14	6
8ª	50.7	SSW	3	3	18	2
7	60.8	SW	2	1	19	1
7	60.6	W	3	0	17	0
7	60.0	W	5	0	17	1
7	58.6	WNW	6	3	16	4
7	58.2	NW	5	4	14	2
7	761.6	SW	4	3	17	2
7	61.7	SSW	3	4	17	2
7	62.8	SW	3	3	17	6
7	61.2	SSW	2	3	20	1
7	61.8	WNW	1	1	20	2
7	61.2	S	2	1	20	1
7	62.2	WSW	2	2	18	1
7	62.3	NW	3	0	19	1
7	61.0	W	3	2	20	1
7	762.8	WSW	5	4	18	5
7	64.2	W	5	1	21	1
7	63.3	W	2	1	22	2
7	63.2	WSW	4	3	19	2
9ª	63.0	W	2	1	22	0
9ª	62.9	SW	1	3	16	2
7	62.8	W	4	1	20	1

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. von Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Minim.-Feuchtigkeit	BEMERKUNGEN
Nordsee	Borkum	760.1	WSW	4	1	14		2	0.4	2	16	13	8	See: 4
	Wilhelmshaven	60.4	SW	3	1	13		0	0.0	4	18	9	5	
	Helgoland		WSW	5	4	15								See: 5
	Keitum auf Sylt	57.7	W	4	•	11		3	+2.5	5	17	10	8	
	Cuxhaven	59.3	SW	4	4	12		0	0.0	3	17	11	2	See
	Hamburg	60.8	SW	4	5	12		5	+4.5	5	19	10	4	Bod. Min.: 9.0
	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	4	1	13		—	—	3	18	10	—	
Ostsee	Kiel	759.2	SW	4	1	12		0	0.0	2	18	10	8	
	Westrow in Meckl.	59.2	WSW	4	2	18		2	+0.3	6	19	12	7	Nachts 1¾ u.•
	Swinemünde	60.0	NNW	3	1	14		2	+0.8	0	21	13	1	See: 2
	Rügenwaldermünde	58.8	W	4	4	14		5	+2.3	•	17	12	0	See: 3 Frühe schauer.
	Neufahrwasser	58.8	SSW	2	4	16		3	-0.8	0	18	11	1	
	Königsberg	59.0	W	3	2	17		4	+0.1	1	18	11	4	8
	Memel	57.7	WNW	3	3	14		0	0.0	0	15	15	2	See: 4 W
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.4	SW	3	1	10		2	+0.4	0	18	9	2	10
	Kassel	63.4	SSE	1	1	8		2	+0.4	1	19	10	6	•
	Hannover	62.2	SW	3	0	13		2	+0.2	•	17	9	1	
	Magdeburg	62.3	SW	3	1	14		2	+0.7	•	22	12	2	
	Dresden	63.2	WSW	3	3	16		5	+0.4	•	21	14	4	
	Berlin	61.0	W	3	3	14		2	+0.6	1	21	13	6	Bod. Min.: 12
	Grünberg in Schlesien	61.6	W	4	1	15		5	+0.4	0	20	9	1	
	Breslau	62.3	W	3	0	17		2	+0.1	0	19	15	1	W
	Bromberg	60.1	SW	1	4	14		4	0.0	•	20	11	1	
Süddeutschland	Metz	766.2	SW	3	2	12		5	+0.2	•	20	11	2	○ p.m. •Tropfen. N
	Mülhausen im Elsaß	65.2	SSW	2	0	14		0	0.0	0	22	13	1	○
	Karlsruhe	64.9	SW	1	4	13		2	+0.2	0	22	14	2	
	Frankfurt am Main	64.8	WSW	2	0	14		2	+0.6	0	21	12	2	
	Friedrichshafen	65.0	SW	1	0	12		0	0.0	0	22	12	0	○
	Bamberg	64.6	W	1	3	17		2	+0.4	0	22	15	2	N
	München	64.7	SW	3	2	16		0	+0.4	0	21	12	1	≡

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	663.2	SW	5	=	8	8	Brocken	1148	8ª	662.6	W	6	8	5	—	5	+0.5	2	10	4	8	
9								1394	8ª	640.8	SW	1	4	8	—	6	0	0			1	Fernsicht:
9	632.2	NW	4	1	1		Zugspitze	2964	7	630.0	NE	4	1	1	—							
9	668.6	WSW	9	4	4		Säntis	2500	7	667.8	WSW	7	0	3	—							
9							Hohen	800	7													
9	622.5	WSW	5	1	6	2	Schneekoppe	1610	8ª	622.9	WSW	5	•	5	—	1	+0.5	1	7	3	8	
9	626.1	WSW	2	=	1	1	Sonnblick	3106	7	32.8.8	WSW	5	1	2	—	5	+0.2	0	2	-3		SW

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	768.5	SW	6	•	15		8	See: 4
2ª	Helgoland		SW	4	3	16			See: 3 Stunde 12 Sonne
2ª	Keitum	59.2	S	3	3	16		2	
2ª	Hamburg	60.5	S	4	•	18		2	
2ª	Kiel	60.3	SW	4	3	17		1	
2ª	Swinemünde	61.8	NW	3	3	18		1	See: 2
2ª	Neufahrwasser	59.6	W	5	3	18		1	
2ª	Memel	57.2	NW	6	4	14		2	See: 4
2	Kassel	61.7	S	4	3	18		2	
2	Dresden	63.3	W	1	3	18		2	
2	Breslau	63.2	NW	4	4	17		2	
2	Metz	63.4	WNW	6	2	19		2	
2	München	63.2	W	3	2	21		2	
2ª	Lemvig Aarhuus	62.0	SW	6	4	15			
2ª	Skagen Vesterv. Dybvaad	60.1	SSW	6	4	15			
2ª	Valentia Östlande	61.6	SW	4	3	16			
2ª	Scilly Lavri	62.4	W	3	3	17			
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
8ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Mathieu								

obere Wolken: See 3

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	759.2	SW	5	3	6	—	
2ª	Helder	56.6	SSW	6	4	16	—	
2ª	Bodö	58.5	Hell		0	22	—	See: 0
2ª	Christiansund	56.0	Hell		1	23	—	See: 2
2ª	Skudenes	66.5	SE	4	3	15	—	See: 3
2ª	Skagen	58.2	ENE	1	2	15	—	
2ª	Kopenhagen	59.8	W	3	3	17	—	
2ª	Saeckholm	55.6	ENE	2	4	21	—	
2ª	Hernösand	58.1	NNE	4	0	20	—	
2ª	Haparanda	59.7	NE	2	2	19	—	
2ª	Karlstad	67.4	WSW	2	•	15	—	
1	Utsteborg Visby	58.9	NNW	1	3	15	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokal Woloczisk						—	
0	Wien	763.7	NW	1	2	21	—	
2	Post	64.0	W	2	2	21	—	
2	Lemberg	61.3	WSW	4	4	15	—	
2	Hermannstadt	63.5	NW	5	0	21	—	

* bedeutet O.E.Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

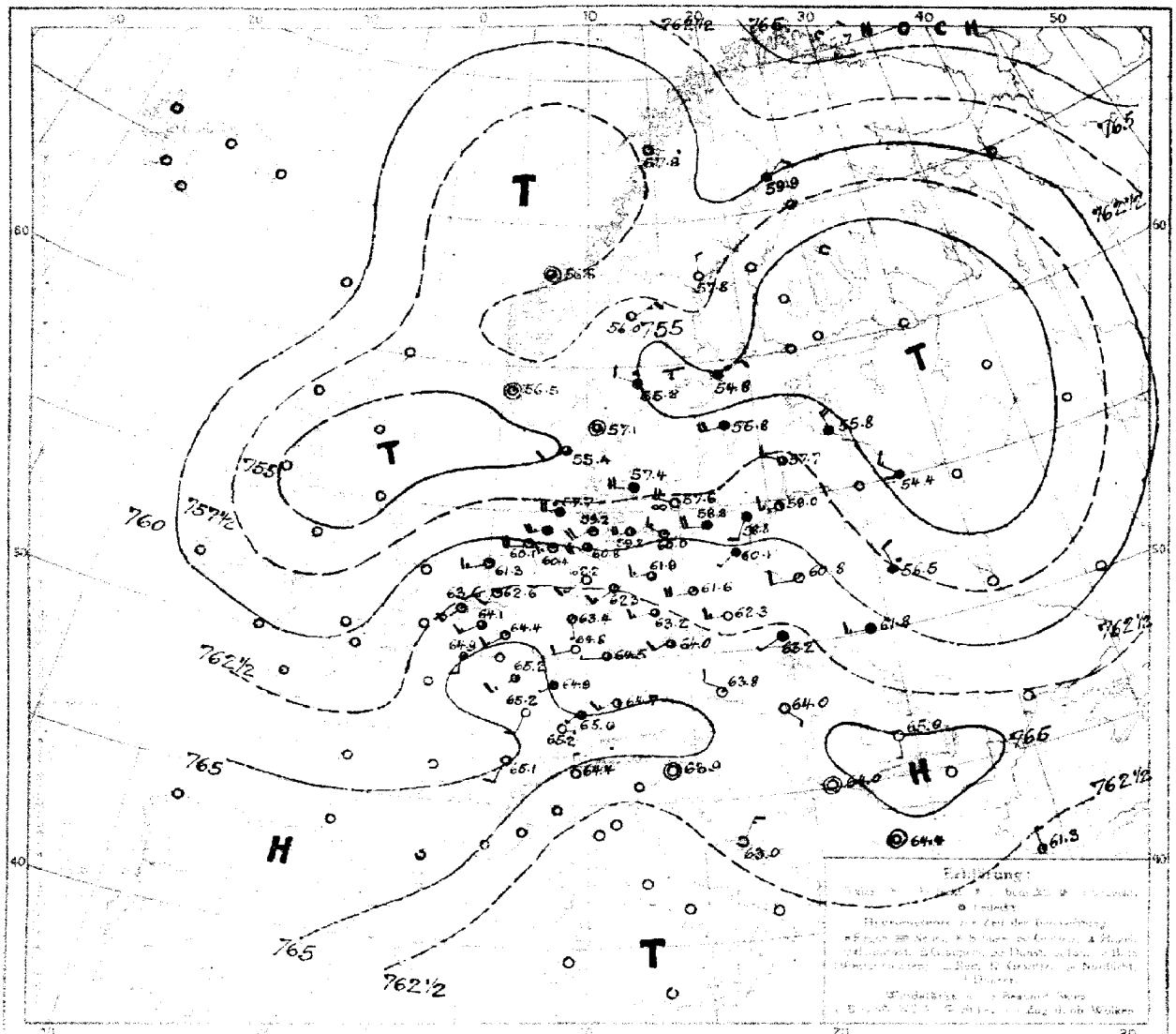
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

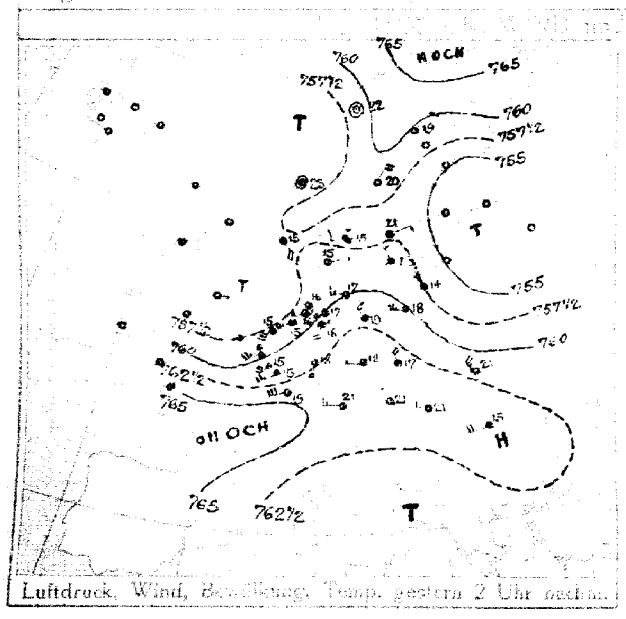
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

...30 p.m. MEZ Sommerzeit.

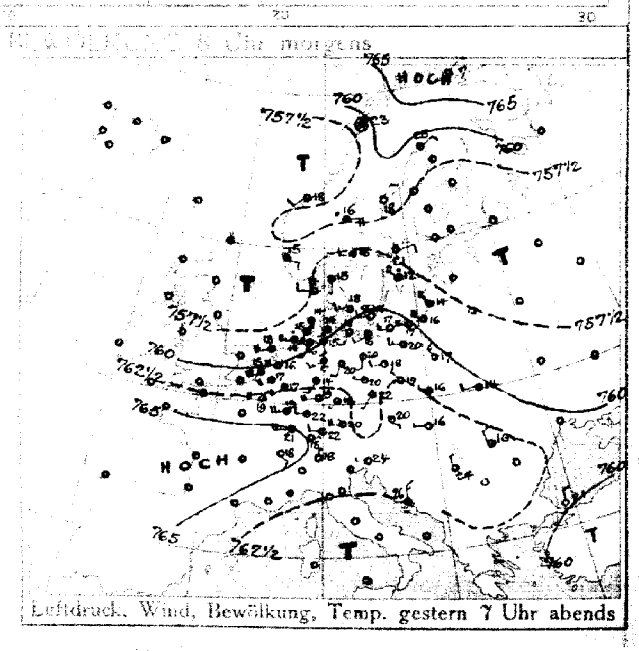
WETTERBERICHT von Sonnabend, 1. Juli.

KAISERLICHE MARINE





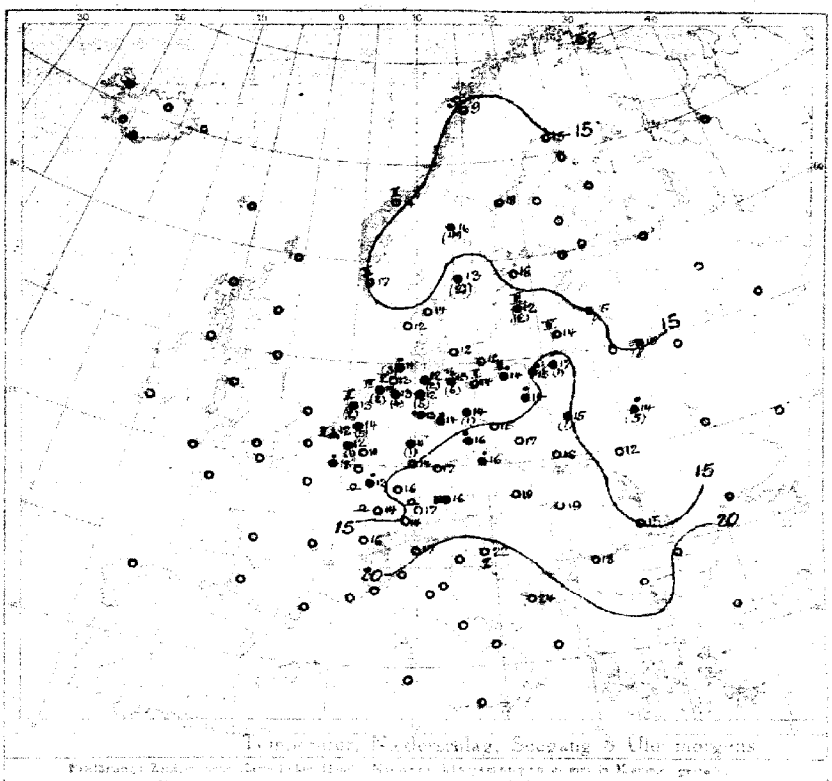
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



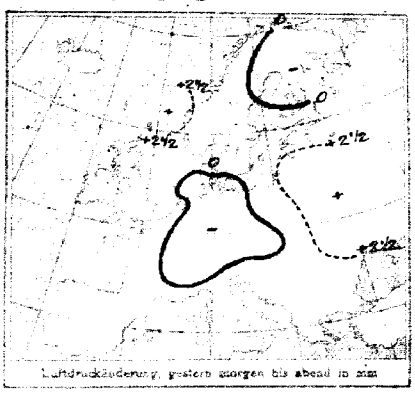
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 183



Temperatur-Änderung seit gestern 8 Uhr morgens

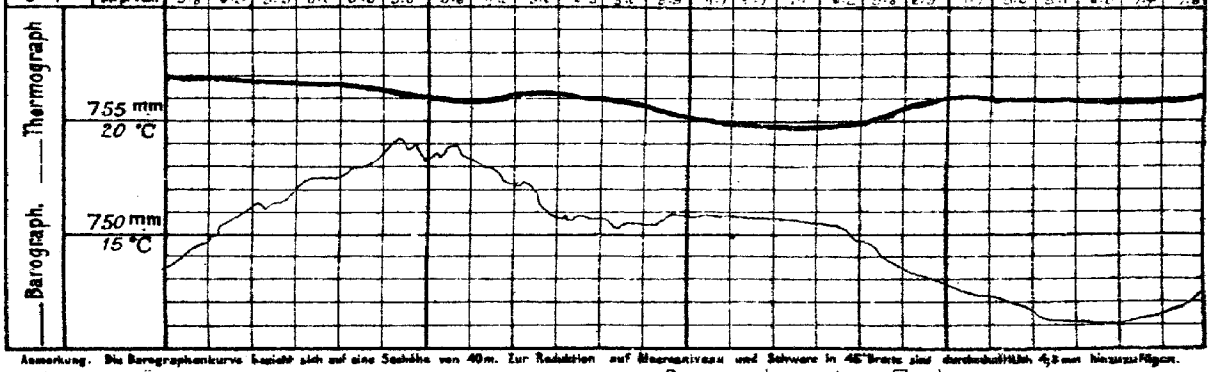


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend 8 Uhr

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	S	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m.p.Sek.	5.8	6.0	5.8	5.0	5.3	5.8	5.0	4.5	3.6	3.5	3.0	2.9	4.7	4.7	7.1	6.2	5.8	6.5	4.7	5.0	5.1	6.0	7.4	7.8



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 1. Juli.

Die Wetterlage hat sich über nur wenig geändert. Ein Minimum, dessen Kern über Nordfrankreich lagert, hat sich nur wenig vertieft, ist aber noch ausgedehnt. Ein Hochdruckgebiet, dessen Kern über Südrußland liegt, hat sich nur wenig verstärkt. Über Nordrußland befindet sich ein Hochdruckgebiet von geringer Ausdehnung und Stärke. Über Skandinavien ist ein Minimum, das gestern über Südschweden lag, nach Nordosten fortgeschritten. Über Deutschland ist der Luftdruck fast überall gestiegen. Über den Britischen Inseln ist der Luftdruck nur wenig verändert. Über Nordrußland ist der Luftdruck gefallen. Über Deutschland ist das Wetter meist heiter, trocken und warm. Über den Britischen Inseln ist das Wetter veränderlich, meist heiter, vielfach Regenfälle, Westküste bedeckt. Über Nordrußland ist das Wetter meist heiter, trocken und warm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 2. Juli.

NORDSEE: Vielfach heiter Wetter mit Sonnenschein, warm, strichweise Gewitter und Regenschauer, Winde vorherrschend um Südwest, mäßig, an der Küste frischer.

OSTSEE: Westen: Vielfach heiter Wetter mit Sonnenschein, warm, strichweise Gewitter und Regenschauer, Winde vorherrschend um Südwest, mäßig, an der Küste frischer.

Osten: Vielfach heiter Wetter mit Sonnenschein, warm, strichweise Gewitter und Regenschauer, Winde vorherrschend um Südwest, mäßig, an der Küste frischer.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

1. Juli

1916. Nr. 183.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
7	763.0	W 4	2	19	2	Paris Laon	8	764.9	S 2	3	13	0	0	•		V=4
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	761.6	SW 4	3	12	2	Brüssel	8	764.1	SW 3	3	10	2	+0.5	1	20	8
—	61.0	WSW 6	3	16	8	Arlon Ostende	8	63.2	WSW 2	1	12	2	+0.2	3	17	9
7	59.8	WSW 4	2	16	8	de Bilt	8	62.6	SSW 2	1	14	6	+0.5	5	17	10
7	61.0	SW 6	3	15	4	Vlissingen	8	65.6	SSW 3	1	12	2	+0.5	•	17	11
7	58.8	WSW 4	2	13	4	Helder	8	61.3	WSW 3	1	18	1	+0.2	2	15	12
7	758.2	S 1	0	15	2	Skagen	8	757.1	[illegible]	3	14	3	-0.2	0	17	12
7	57.6	W 2	3	14	2	Hanstholm	8	55.4	SW 2	3	12	5	+0.3	4	15	11
7	59.6	WSW 3	5	18	2	Kopenhagen	8	57.4	W 4	4	12	2	+1.0	9	19	11
7	60.3	W 3	∞	14	1	Bornholm	8	57.6	WNW 4	∞	12	0	-0.3	3	15	10
8	767.9	NE 1	0	7	0	Vardö	8	765.7	NE 2	1	8	3	-0.8	0	2	2
7	58.9	Still	1	23	0	Bodö	8	57.3	E 1	0	19	0	+1.0	0	21	17
7	56.9	SW 2	3	18	1	Christianssund	8	56.8	Still	3	14	0	0.0	0	24	13
7	56.6	ESE 2	3	15	2	Skudenes	8	56.5	Still	1	17	1	-0.2	0	16	12
7	759.0	NE 2	1	25	1	Haparanda	8	759.9	NE 2	4	15	6	-0.1	0	25	9
7	58.4	NNE 2	0	18	0	Hernösand	8	57.8	N 2	0	18	4	+0.1	0	20	12
7	56.1	E 2	3	21	2	Stockholm	8	54.8	ENE 2	4	18	7	-0.5	0	21	14
7	56.7	NW 4	•	12	0	Wisby	8	55.8	WSW 4	4	12	3	-0.3	12	14	11
7	57.5	W 2	4	16	0	Karlstad	8	55.8	WNW 2	•	13	6	-1.0	21	17	12
9*	7					Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9*						Riga Mitau	7*	756.8	NNW 4	4	15	2	+1	2		
9*						Wischni Wolotschek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna Kobylnik	7*	754.4	NW 3	≡	16	2	1	8		
9*						Gomel Pinsk	7*	56.5	NNW 2	•	14	0	0	5		
9*	760.2	NW 3	2	17	2	Warschau	7*	60.8	W 2	1	15	2	0	1		
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	762.6	ESE 1	1	20	1	Wien	8	763.8	WNW 2	1	10	2	+0.4	0	23	13
9*	62.7	S SW 1	2	22	3	Prag	8	64.0	SW 2	3	16	0	+0.3	0	22	15
9*	63.5	WNW 1	4	16	3	Krakau	8	63.2	SW 1	4	18	0	0.0	0	20	13
7	61.1	W 2	4	14	4	Lemberg	8	61.8	W 3	4	12	3	+0.4	2		
9*	63.8	W 1	0	16	0	Pest	8	64.0	SE 1	0	19	2	+0.1	0	26	12
7	64.7	NW 2	1	16	0	Hermannstadt	8	65.0	S 1	0	15	0	0.0	0	21	11
9*	63.2	W 1	0	24	0	Triest	8	63.9	Still	0	22	2	+0.2	0	26	18
9*	62.5	N 3	0	26	1	Lesina	8	65.0	NNE 3	0	24	5	+0.4	0	28	22
9*	762.8	WNW 1	0	24	1	Belgrad (Serbien)	8*	764.0	Still	0	18	2	+0.4	0	29	13
7	61.0	NE 1	2	33	1	Bukarest (Rumänien)	8	63.0	SW 1	0	28	2	+0.6	8	29	65
9*	766.1	NE 1	0	15	0	Zürich	7*	765.2	E 1	0	14	7	+0.2	0		
9*	65.5	SE 2	0	18	—	Genf	7*	65.1	SSW 2	0	16	—	0.0	0		
9*	64.8	N 1	0	18		Lugano	7*	64.4	N 1	0	17		0.0	0		
9	760.2	N 2	0	21	1	Genua Konstantinopel	8	761.2	N 1	1	23	2	+0.5	0		See:
9	63.5	hell	0	20	0	Florenz Sofia	7	64.4	Still	0	17	2	+0.2	0	27	18
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	767.9	SW 1	0	4	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765.8	S 1	1	7	3	-0.5	0	5	1
7	58.2	E 4	5	16	—	Sarna		56.0	NE 4	3	16	—	—	4		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneedecke: Witterungsverlauf: 1 6*60-55o.m ● 2 See: 1 See:

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 184 Sonntag, 2. Juli. 1916

Gestern Abend: Beob.-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens (M. E. Z.): Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-verlauf β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	760.9	W 2	4	16	1	**Nordsee** Borkum	756.7	SW 2	1	14		3	-1.6	3	16	13	6	See: 3, nachts T̃ •	
7	60.9	NNW 5	3	17	0	Wilhelmshaven	57.9	SSE 1	2	13		9	-0.1	10	19	12	7	7-9½ früh T̃	
8*		WSW 4	4	15		Helgoland		SSE 5	3	15							—	See: 4, Sichtw. 10 Sm.	
7	59.7	WNW 4	1	15	4	Keitum auf Sylt	56.9	S 3	3	14		3	-1.2	1	16	10	8		W
8*	60.5	W 3	3	15	1	Cuxhaven	58.5	E 2	•	12	—	9	0.0	6	17	12	7	See: morgens T̃	
7	60.8	WNW 4	1	17	1	Hamburg	58.8	SE 3	•	13		7	-0.6	•	18	9	2	Bod. Min.: 9.0, früh •	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE 2	4	13	—	—	—	•	19	9	—		
8*	760.5	W 2	0	14	4	**Ostsee** Kiel	759.2	S 3	•	11		1	0.0	5	17	9	8		
8*	59.6	W 4	3	14	7	Wustrow in Meckl.	59.5	SSW 3	2	13		8	-0.3	6	17	11	7	nachm. Ferne T̃ mit •	
7	60.3	WNW 3	3	14	7	Swinemünde	59.7	WNW 1	1	15		0	0.0	8	19	11	7	See: 0	
7	59.8	SW 4	3	13	8	Rügenwaldermünde	59.2	W 4	4	13		0	+0.1	2	18	12	8	See: 3, nachmittags u. nachts • sch[illegible]	
7	59.7	SW 3	4	15	5	Neufahrwasser	59.1	WSW 4	3	15		3	-0.2	•	19	11	2		
7	59.8	NNW 3	1	17	2	Königsberg	59.3	W 3	4	14		3	-0.2	0	22	11	2		
7	59.2	NW 4	2	14	2	Memel	58.0	WSW 4	4	14		6	-0.2	0	19	12	2	See: 4	
7	762.0	SW 3	1	21	4	**Nord- u. Mitteldeutschl.** Aachen	759.6	WSW 1	3	14		3	-0.1	0	22	14	0		N
7	61.7	SSW 2	1	20	1	Kassel	60.2	SSW 1	2	10		6	-0.1	0	21	9	0		
7	61.6	WSW 4	1	19	0	Hannover	58.8	S 3	4	16		3	-0.9	0	21	11	1		
7	61.7	W 3	1	20	1	Magdeburg	59.8	S 1	3	15		3	-0.3	0	22	12	1		W
7	61.8	NW 3	1	21	1	Dresden	61.5	SSE 1	1	14		7	-0.2	0	22	10	0		NW
7	61.3	NW 3	3	20	1	Berlin	60.6	SW 1	2	14		3	-0.4	0	21	10	1	Bod. Min.: 9.0	W
7	61.6	WNW 3	1	19	1	Grünberg in Schlesien	60.7	W 2	1	17		7	-0.3	0	21	10	1		W
7	61.7	NW 4	0	21	0	Breslau	61.5	Still	0	16		3	-0.1	0	22	13	0		
7	60.5	W 4	2	18	2	Bromberg	60.4	SW 1	0	15		6	-0.2	0	20	8	2		
7	760.8	SW 2	1	22	1	**Süddeutschland** Metz	759.7	SW 2	0	13		3	-0.7	•	23	12	1	⌓	
7	61.0	SW 3	1	24	1	Mülhausen im Elsaß	60.0	W 3	2	15		6	-0.3	•	25	14	6	⌓	
7	61.8	SW 1	3	23	2	Karlsruhe	60.0	Still	0	15		3	-0.6	0	24	12	2		
7	61.8	W 3	1	23	1	Frankfurt am Main	59.7	Still	0	16		3	-0.5	0	23	11	1		
9*	61.3	SE 2	3	21	1	Friedrichshafen	60.3	NE 2	1	17		3	-0.4	0	23	12	1	⌓	W
9*	62.4	Still	1	16	1	Bamberg	61.0	SW 1	1	13		7	-0.2	0	23	9	1		
7	60.9	N 2	3	22	1	München	60.2	S 4	0	16		3	-0.4	0	23	11	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T̃ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich. vom Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	664.4	W 5	1	10	1	Brocken	1148	8*	662.6	SW 6	3	9	—	3	-0.4	0	11	7	1	
9						Feldberg i. Schwarzw.	1493	8*	637.4	SW 3	3	12	—	0	0.0	0			—	Fernsicht:
9	534.2	NW 4	3	10	7	Zugspitze	2964	7	533.1	NW 4	2	1	—	3	-0.3	0	8	0	2	
9	567.2	W 4	1	5	1	Säntis	2500	7	565.8	WSW 6	*	6	—			0	—	—	—	
9	694.2	SE 4	2	19		Heiden	800	7	692.8	SE 2	1	17	—			0	—	—	—	
9	629.2	NW 3	1	5	4	Schneekoppe	1610	8*	628.3	W 1	1	6	—	4	+0.2	7	10	5	1	
9	525.2	NNE 5	1	-1	7	Sonnblick	3106	7	524.3	N 2	1	0	—	9	+0.6	7	5	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	761.9	W 5	1	16		0	See: 4
2*	Helgoland		WSW 6	1	14			See: 6, ∞, Sichtw.: 7 S.
2*	Keitum	59.1	W 6	3	14		4	
2*	Hamburg	60.9	WSW 4	3	17		2	
2*	Kiel	59.9	W 6	4	16		8	
2*	Swinemünde	60.3	WSW 3	3	17		4	See: schlicht
2*	Neufahrwasser	59.2	W 3	2	18		1	
2*	Memel	58.8	W 3	3	19		2	See: 4
2	Kassel	63.3	SW 2	2	18		1	
2	Dresden	62.8	WNW 3	2	21		1	
2	Breslau	62.1	NW 4	1	21		1	
2	Metz	63.8	SW 3	2	21		1	
2	München	62.5	WNW 5	2	22		1	
2*	~~Lerwick~~ Brüssel	63.0	WSW 3	3	19	—	obere Wolken: 1	
2*	~~Stornoway~~ Aachen	63.2	SW 3	3	19	—	7	
2*	~~Valentia~~ Ostende	62.4	SW 2	1	19	—	1	See 2
2*	~~Scilly~~ Laon	63.5	SE 2	2	20	—	1	
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	762.7	SW 2	2	19	—	
2*	Helder	61.8	SW 4	3	15	—	
2*	Bodö	57.3	N 2	0	15	—	See: 2
2*	Christiansund	57.0	SW 1	1	14	—	See: 2
2*	Skudenes	56.6	NNW 4	1	16	—	See: 2
2*	Skagen	56.6	NW 1	2	17	—	
2*	Kopenhagen	57.9	WNW 3	4	14	—	
2*	Stockholm	54.9	E 2	•	17	—	S
2*	Hernösand	57.9	NE 6	0	17	—	E
2*	Haparanda	59.4	E 2	2	18	—	
2*	Karlstad	55.7	W 2	•	14	—	S
1	~~Örebro~~ Wisby	55.9	WSW 2	2	16	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	762.7	NW 1	1	24	—	
2	Pest	63.1	W 1	1	25	—	
2	Lemberg	59.9	WNW 4	2	22	—	
2	Hermannstadt	64.6	N 3	3	21	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

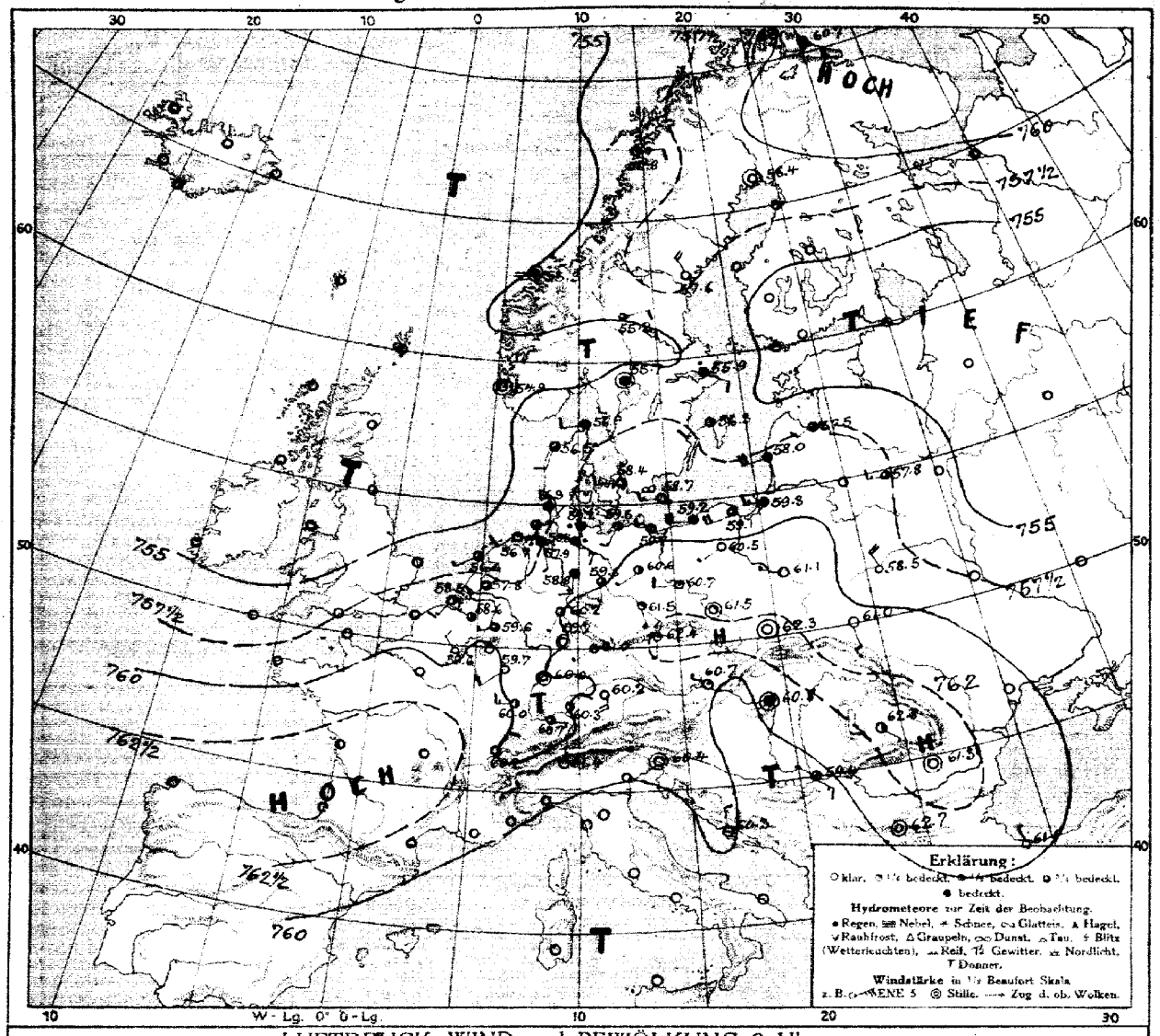
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

Seehöhe:					
Seehöhe:					
Seehöhe:					
Seehöhe:					
Seehöhe:					

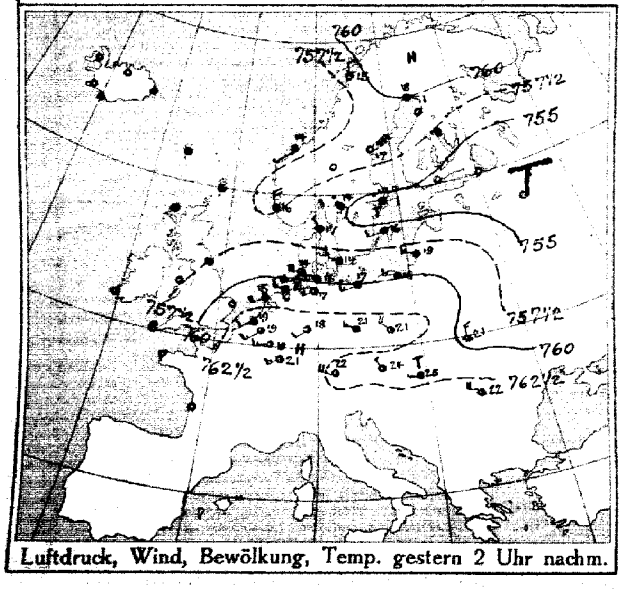
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonntag, 2. Juli.

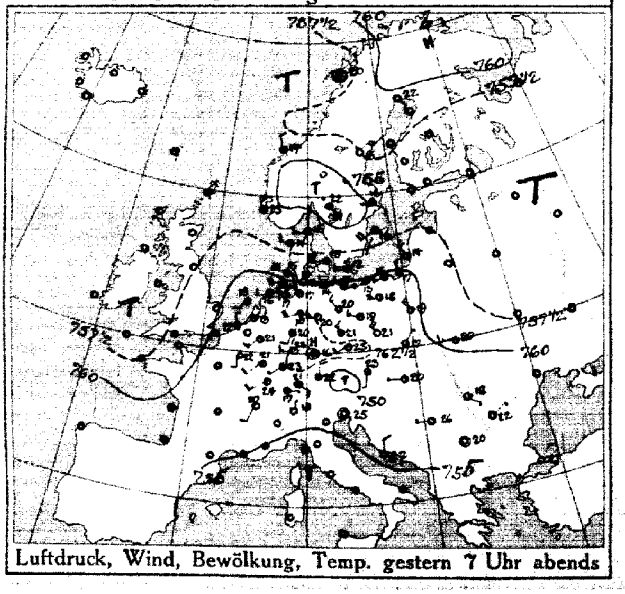
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



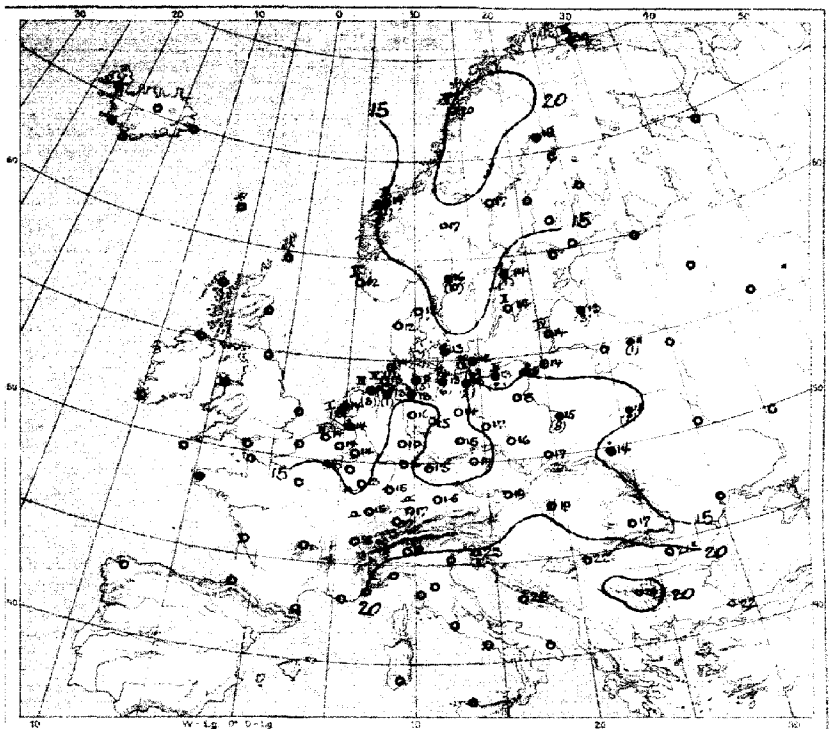
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

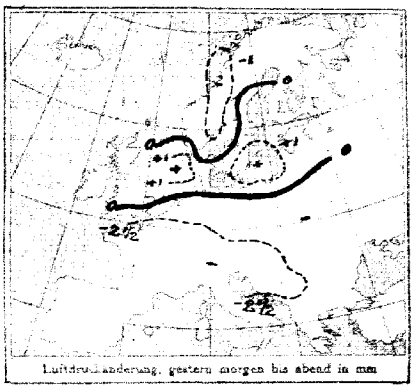
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 184

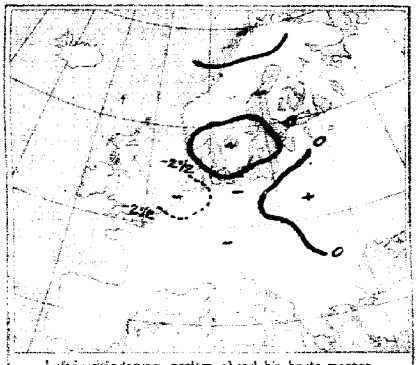


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen meine Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ● = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	WSW	WSW	WNW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	
	m.p.Sek.	6.8	9.6	9.3	6.5	9.0	7.7	7.2	7.6	7.1	6.5	5.6	4.2	3.3	2.6	1.7	0.7	1.8	2.4	2.4	3.6	3.6	3.0	3.8	2.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Normalnull und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 2. Juli.

Die gleichmäßige Druckverteilung dauert an. Der westliche Hochdruckkeil über den Alpen und Westdeutschland hat sich von dem Hochdruckgebiet über der Ostsee fast abgetrennt und ostwärts verlagert, während ein Tiefausläufer von Frankreich nach Nordwestdeutschland vorgedrungen ist und sich das Tiefdruckgebiet über Nordwestrußland mit seinem westlichen vorgelagerten Ausläufer zunächst wenig verändert hat, ein neuer Tiefausläufer scheint über der Biskayasee vorgedrungen zu sein. Das Hochdruckgebiet im hohen Norden hat sich wenig verändert. In Deutschland herrscht bei meist leichten bis schwachen südlichen bis westlichen Winden und im ganzen wenig veränderter Temperatur im Nordwesten und Süden sowie an der östlichen Ostseeküste ganz bedeckt, im übrigen vorherrschend heiteres Wetter, die Nacht hatte vereinzelte Regenfälle, an der Nordseeküste setzte Morgen stellenweise Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 3. Juli.

NORDSEE: Bei vorherrschend westlichen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur meistens heiter, vereinzelte Gewitter möglich.

OSTSEE: Westen: Bei vorherrschend westlichen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur meistens heiter, vereinzelte Gewitter möglich.

Osten: Bei vorherrschend westlichen Winden und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur meistens heiter, vereinzelte Gewitter möglich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

2. Juli. 1916. Nr. 184.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B^a / Änd. (+ od. −) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Mo.Mittel
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^M	60·8	S	2	0	22		Paris Laon	8	59·6	NW	2	0	15	0	0·0	0			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	760·8						Belgien: Brüssel	8	758·6	WSW	3	3	14	3	-0·2	0	23	10	2 SW
—							Antwerpen Ostende	8	58·3	WSW	3	1	14	0	0·0	0	19	10	See 2
7^M	60·7	SSW	1	2	19	1	de Bilt Utrecht	8	57·8	SW	2	3	14	5	+0·1	0	21	13	
7	60·9	N	2	3	22	1	Vlissingen	8	58·5	SSW	3	2	14	0	0·0	0	20	12	See: 3 W
7	60·6	SSW	2	3	15	1	Helder	8	56·6	SW	1	3	14	1	0·0	2	16	12	See: 1
7	756·2	W	3	3	15	2	Dänem.: Skagen	8	756·9	WSW	2	4	12	0	0·0	0	18	11	See: 2
9	56·5	WNW	2	1	14	2	Hanstholm	8	56·5	SSW	2	3	12	4	+0·2	0	14	11	See: 2
7	57·6	W	4	3	15	5	Kopenhagen	8	58·4	W	3	3	13	1	+0·2	•	15	11	
7	57·7	WSW	5	•	12	5	Bornholm	8	58·7	W	3	∞	12	2	+0·3	2	15	11	See: 2
8	763·5	E	2	0	7	0	Norwg.: Vardö	8	760·7	SE	1	1	10	3	-0·3	0	10	4	See: 2
7	56·6	Still		1	20	0	Bodö	8	6·8	E	2	1	20	0	0·0	0	21	16	See: 2
7	56·9	NNW	2	3	14	1	Christiansund	8	55·3	Still		1	14	3	-0·3	1	16	12	See: 2
7	56·4	NNW	4	4	13	2	Skudenes	8	54·9	Still		4	12	3	-0·5	0	15	12	See: 1
7	758·5	SE	2	0	22	1	Schweden: Haparanda	8	758·4	Still		0	19	0	0·0	0	24	12	See:
7	57·9	NE	4	0	16	0	Hernösand	8	57·6	NNW	4	0	17	3	-0·1	0	20	12	See:
7	56·6	SE	2	4	16	4	Stockholm	8	55·9	SE	2	•	14	5	+0·1	1	19	12	See:
7	66·1	SW	4	1	16	1	Wisby	8	56·3	SW	2	2	14	0	0·0	0	19	9	See: 2 E
7	54·9	SE	6	•	22		Karlstad	8	55·7	Still		4	16	5	+0·5	10	17	14	
9^M	7						Rußland: Hangö	7^a	7										
7							Helsingfors	7^a											
9^M							Tammerfors	7^a											
9^M							Kuopio	7^a											
9^M							Uleaborg	7^a											
8^M							Nikolaistad	7^a											
9^M							Archangelsk	7^a											
7							St. Petersburg	7^a											
9^M							Riga Mitau	7^a	757·7	SW	2	2	13	0	0	3			SW
9^M							Wischni Wolotschek	7^a											
9^M							Moskau	7^a											
9^M							Wilna Kobilnyk	7^a	57·8	W	3	3	11	5	0	1			W
9^M							Grodno Pinsk	7^a	58·5	NNW	4	0	18	2	0	2			S
9^M	759·6	NW	3	2	19	2	Warschau	7^a	61·1	WNW	1	0	15	3	-1	8			NW
9^M							Kiew	7^a											
9^M							Charkow	7^a											
9^M							Odessa	7^a											
7	760·9	S	1	3	23	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·7	WNW	1	1	19	2	+0·2	0	25	16	
9^M	61·8	SW	2	1	22	3	Prag	8	62·4	S	1	1	14	5	+0·3	0	24	13	S
9^M	61·8	NNE	1	3	17	8	Krakau	8	62·3	Still		0	17	5	+0·1	0	23	12	SE
7	59·4	W	3	1	20	2	Lemberg	8	61·0	S	1	0	14	0	0·0	•			
9^M	61·7	W	1	2	20	1	Pest	8	60·8	Still		4	19	7	-0·6	0	28	11	
7	63·1	SE	1	2	18	2	Hermannstadt	8	62·8	SE	1	2	17	3	-0·2	0	21	13	
9^M	61·2	Still		0	25	0	Triest	8	60·4	Still		0	23	0	0·0	0	27	20	
9^M	61·3	N	3	0	27	0	Lesina	8	60·3	N	3	0	25	3	-0·2	0	28	21	
9^M	761·4	W	1	0	26	1	Belgrad (Serbien)	8^a	759·4	SE	3	1	22	6	-0·4	0	30	17	W
7	61·3	NE	1	1	22	1	Bukarest (Rumänien)	8	61·3	Still		0	21·4	2	+0·2	0	24	14	
9^M	761·9	E	1	1	17	1	Schwz.: Zürich	7^M	760·7	E	1	3	17	3	-0·2	0			
9^M	61·6	SSW	2	0	20	—	Genf	7^M	60·2	NNE	2	0	18			0			
9^M	61·7	N	1	0	19	—	Lugano	7^M	61·4	N	1	0	19			0			
9	761·0	NNE	1	0	21	1	Italien: Genua Konstantin	8	761·0	NNW	1	0	22	2	+0·5	0			See:
9	62·8	Still		0	20	0	Florenz Sciva	7	62·7	Still		0	18	7	-0·2	0	27	13	
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	762·9	SE	1	0	11	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·1	Still		1	7	3	-0·7	0	11	5	
7							Sarna		55·2	ENE	2	3	17			0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 3 2 See: 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 185 Montag, 3. Juli 1916

GESTERN ABEND

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	757·5	W	2	0	18	1
7	57·0	N	3	3	15	0
8*		WNW	2	1	16	
7	57·2	W	2	1	19	2
8*	57·4	N	2	0	18	7
7	57·0	SE	1	4	19	7
7	—	—	—	—	—	—
8*	757·8	ESE	2	1	15	4
8*	57·8	SSE	3	3	16	7
7	57·3	ESE	3	4	19	2
7	58·8	Still		3	17	2
7	58·8	ENE	2	2	15	1
7	59·3	WSW	1	1	18	1
7	58·8	W	3	4	14	2
7	758·2	SW	3	1	21	4
7	56·5	W	1	2	21	7
7	59·8	SW	1	3	21	7
7	57·2	SSE	1	4	19	7
7	56·7	SSE	2	3	20	1
7	57·8	SW	1	3	24	2
7	57·7	SE	1	1	21	1
7	58·2	SE	3	0	25	0
7	58·7	W	1	2	23	0
7	57·9	S	3	3	22	7
7	60·6	S	3	4	21	7
7	58·6	SW	1	4	18	7
7	57·2	SSW	4	3	19	7
9*	58·6	SW	1	3	20	7
9*	58·5	SW	4	2	15	7
7	58·8	E	4	3	21	7

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Bewölk.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wolken
Nordsee	Borkum	757·6	SSW	2	0	15		3	-0·3	0	19	12	1	See: 2	
	Wilhelmshaven	58·3	S	1	0	15		0	0·0	0	20	11	1		
	Helgoland		S	2	0	15								See: 1	
	Keitum auf Sylt	57·6	SSW	2	0	15		3	-0·2	0	18	10	1		
	Cuxhaven	57·9	S	2	0	13	—	0	0·0	12	19	10	0	See:	
	Hamburg	58·1	Still		0	14		1	0·0	10	20	12	7	Bed. Min.: 9,1 11 a. Tr.	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		0	12		—	—	2	20	9	—	10 - 5 m 2/3	10
Ostsee	Kiel	758·4	Still		0	17		0	0·0	13	19	16	6		
	Wustrow in Meckl.	57·2	Still		2	14		0	+5·0	0	20	13	7	p m Tr mit *	
	Swinemünde	57·2	NW	2	1	18		0	0·0	1	22	14	8	See: 1, 7 h 30 - 8 p * schwach	
	Rügenwaldermünde	56·6	Still		0	15		0	0·0	5	18	11	7	See: 0, nachher Tr u. *	
	Neufahrwasser	57·7	ESE	3	1	17		4	-0·6	1	20	13	6		
	Königsberg	58·9	ESE	2	3	13		8	-0·7	4	20	11	6		
	Memel	58·7	SW	2	1	15		0	0·0	3	18	11	6	See: 2	
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·8	Still		4	11		3	-0·3	0	23	10	6		5
	Kassel	58·3	S	1	5	13		6	-0·1	1	25	12	7		
	Hannover	58·3	NW	1	0	14		0	0·0	4	23	11	9		
	Magdeburg	58·0	WNW	1	0	16		2	+0·2	4	28	14	7	p m m ab do 7h	
	Dresden	58·3	Still		0	18		8	+0·1	0	26	13	3		
	Berlin	57·7	W	1	0	17		2	+0·1	3	26	15	6	Bed. Min.: 13·4	
	Grünberg in Schlesien	57·7	WNW	1	1	19		5	+0·2	0	24	15	2	7 a - 7 a 15 m. Tr	
	Breslau	57·8	Still		4	18		2	+0·4	4	25	14	7		
	Bromberg	57·8	E	1	0	18		8	+0·3	6	24	13	0		
Süddeutschland	Metz	756·7	SE	2	4	14		3	-0·5	0	26	13	7	morgens = 12 4 Tr aus W	
	Mülhausen im Elsaß	56·3	E	3	4	16		6	-0·2	3	23	14	6	12 p 15 m Tr mit * aus SW	
	Karlsruhe	56·7	Still		2	15		3	+0·6	5	26	13	4		
	Frankfurt am Main	57·5	N	2	3	15		1	-0·1	0	27	14	7		
	Friedrichshafen	56·8	NE	2	2	16		3	-0·9	1	22	14	7	10 a - 11 a Tr, nachh. *	
	Bamberg	58·4	N	1	1	15		1	0·6	1	27	11	5	p m Tr u. Tr	
	München	57·0	SE	5	1	17		7	-0·2	2	25	14	7		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 49° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Stationen	Seehöhe Meter		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Bewölk.-Verlauf	BEMERKUNGEN
8		Brocken	1142	8*													
9		Feldberg i. Schw.	1497	8*	634·3	Still		3	12	—	6	-1	1			7	Fernsicht
9	561·9	SW	4	4	12	7	Zugspitze	2964	7	561·9	Still		1	12	—	0	0·0	1	16	8	7	3 m - 6 n Tr u. * schwacher *
9	565·2	SW	4	•	9		Säntis	2500	7	563·2	SW	4	2	7	—							
9	692·9	SE	2	•	15		Heiden	800	7	681·2	NW	2	1	16	—							
9	627·3	SSW	4	3	11	1	Schneekoppe	1610	8*	626·7	WSW	4	3	10	—	2	+0·1	•	13	6	8	nachts Tr
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757·3	W	2	1	17		1	See: 2
2*	Helgoland		SSW	3	2	16			See: 4
2*	Keitum	57·0	SW	4	4	16		2	
2*	Hamburg	57·6	NE	2	3	17		7	
2*	Kiel	57·9	S	3	1	17		9	
2*	Swinemünde	58·9	SW	2	3	22		1	See: 0
2*	Neufahrwasser	59·3	W	4	1	19		1	
2*	Memel	58·8	W	4	3	17		2	See: 4
2	Kassel	60·9	S	3	2	24		0	
2	Dresden	58·8	ESE	1	1	24		0	
2	Breslau	59·8	SSW	2	3	23		1	
2	Metz	58·0	SW	3	7a	23		1	
2	München	58·2	W	4	7a	22		0	
2*	Lauwick Brüssel	58·6	WSW	3	3	17	—	2	
2*	Souverway Aachen	59·1	W	3	2	20	—	4	
2*	Vereenigte Oostende	58·5	WSW	2	1	17	—	1	
2*	Scilly Lizard	59·0	W	1	2	20	—	1	
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken: 2, 4, 1, 1 — Jz Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758·8	W	4	2	18	—	
2*	Helder	57·6	SW	4	1	15	—	
2*	Bodö	66·7	N	2	1	18	—	See: 2
2*	Christiansund	54·5	NNE	2	1	18	—	See: 2
2*	Skudenes	55·4	NNW	1	4	14	—	See: 1
2*	Skagen	57·7	E	1	2	15	—	
2*	Kopenhagen	58·2	SSE	3	3	16	—	
2*	Stockholm	59·1	NE	2	4	16	—	
2*	Hernösand	57·4	N	4	0	18	—	
2*	Haparanda	57·7	Still		2	0	24	—
2*	Karlstad	56·0	SSW	2	3	18	—	
1	Visseborg Wisby	56·6	WSW	2	1	14	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokal Waloschek						—	
0	Wien	60·0	NW	1	2	24	—	
2	Pest	60·6	S	1	2	24	—	
2	Lemberg	59·9	WNW	4	1	22	—	
2	Hermannstadt	61·2	W	3	3	25	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

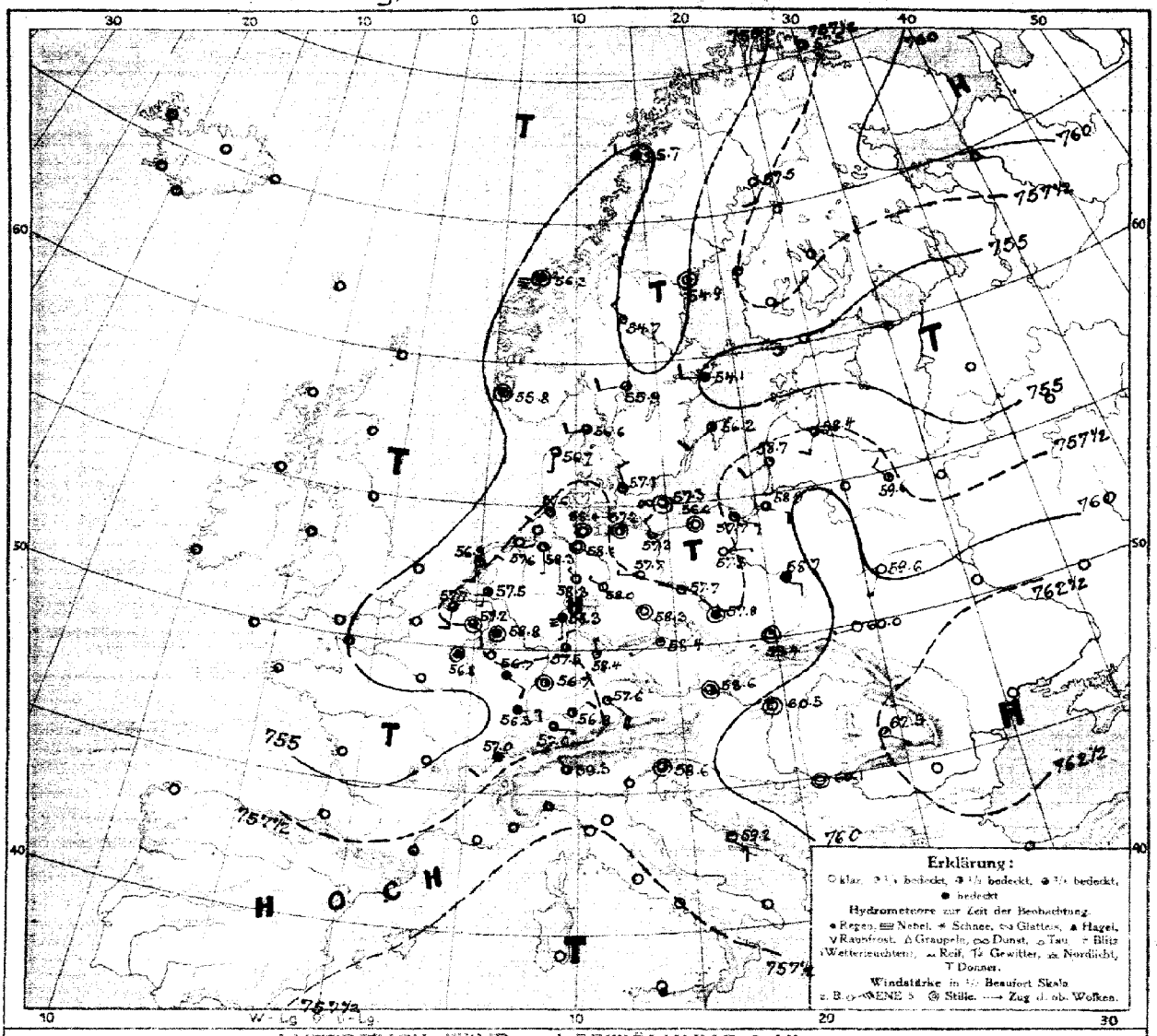
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

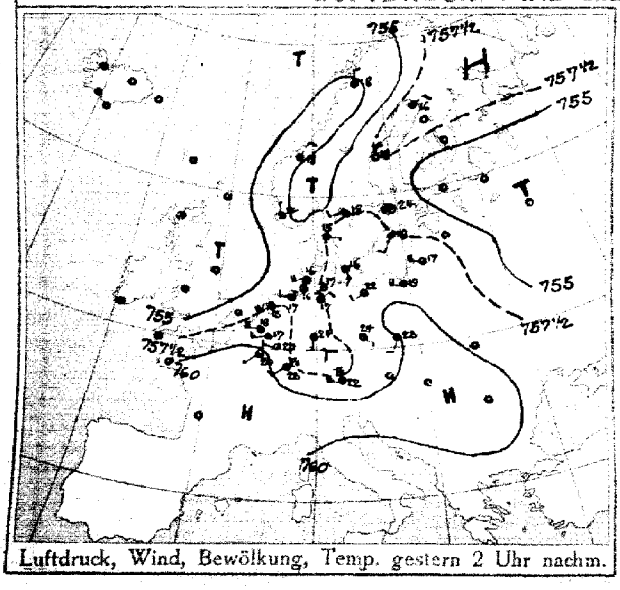
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Montag, 3. Juli.

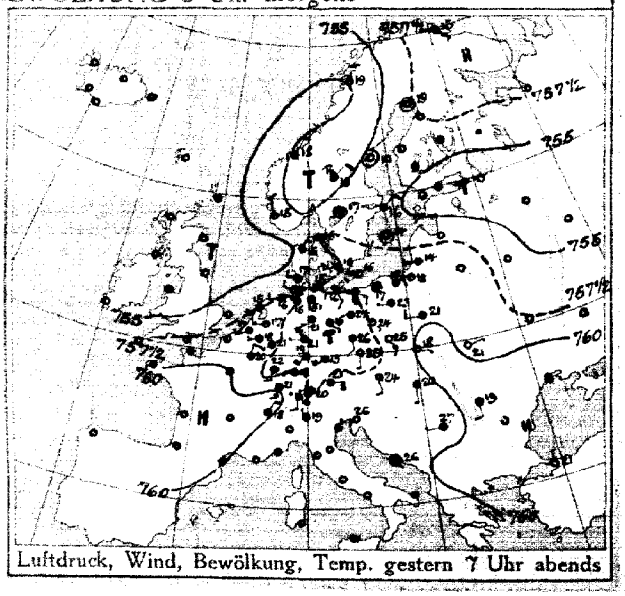
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



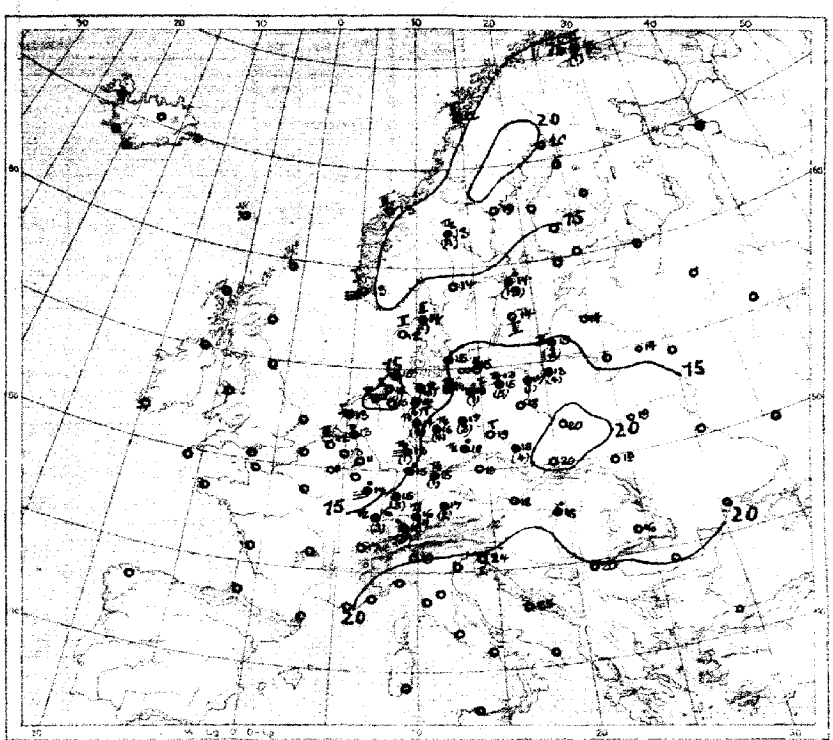
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

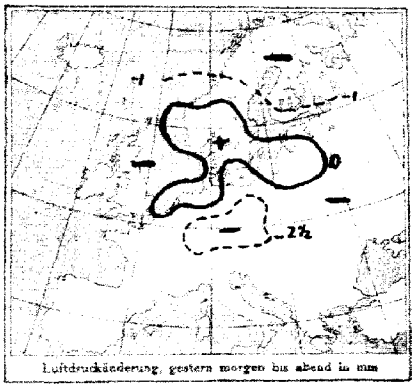
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 185

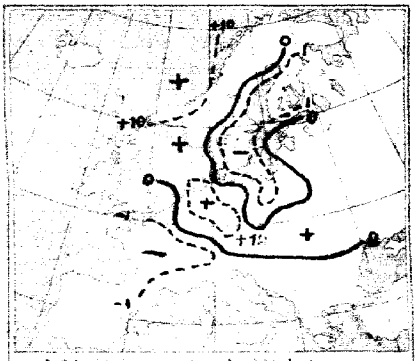


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlecht.



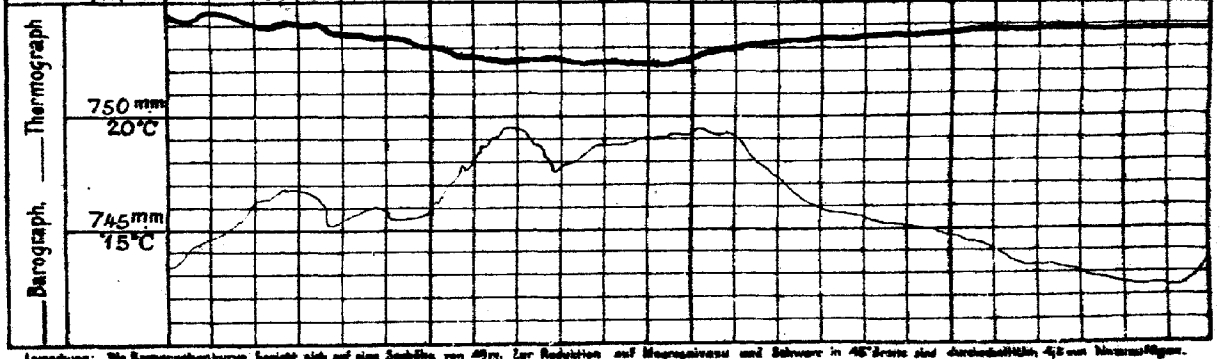
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNE	NNE	NE	ENE	NNE	SSE	SE	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m.p. Sek.	2.1	1.4	3.9	3.6	4.5	3.0	1.1	2.8	2.1	1.9	2.2	2.7	4.7	7.7	5.9	3.3	1.8	1.3	1.5	1.6	1.9	1.8	0.8	1.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 3. Juli.

Noch ist der Luftdruck sehr gleichmäßig verteilt. Flache Hochdruckgebiete lagen über Nordrußland und, durch einen über die Alpen vorgedrungenen Hochdruckkeil von diesen getrennt, über der Pyrenäenhalbinsel und Südrußland, von wo sich das letztere Hochdruckgebiet in Ausläufern nach Nordrußland und Westrußland fortsetzte. Flache Tiefdruckgebiete lagen über dem Mittelmeer und dem Ozean, von wo sie Ausläufer nach Südrußland und südwärts nach Mittelspanien vorschickten. In Südrußland herrscht vorwiegend heiteres, ruhiges, im ganzen etwas warmes Wetter, sonst verbreitet schon Regenfälle und Gewitter stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 4. Juli.

NORDSEE: Meist warmes Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei meist leichten bis mäßigen, teilweise einsetzenden Winden, meist trocken bis auf Gewitterregen.

OSTSEE: Westen: Etwas warmes Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei leichten bis mäßigen, teils auch einsetzenden Winden, trocken bis auf vereinzelte Gewitterregen.

Osten: Etwas warmes Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei meist leichten bis mäßigen, teilweise einsetzenden Winden, fast überall trocken, stark Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Juli 1915. Nr. 185

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung seit 7 U. M.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	758·3	N	3	1	20	1	Paris Laon	8	756·8	Still		3	11	3	-1	0			1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	758·0	WSW	3	3	18	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757·2	Still		3	13	3	-0·6	0	22	7	1	SW
—	58·6	WSW	3	1	17	1	Arlon Ostende	8	57·1	S	3	3	11	7	-0·3	0	19	9	1 Su 2	
7[30]	57·9	W	2	1	17	1	de Bilt Utrecht	8	57·5	S	1	1	13	7	-0·3	•	20	8		W
7	58·9	WSW	3	2	17	1	Vlissingen	8	57·7	S	3	3	12	7	-0·2	0	18	11	See: 3	
7	57·1	SW	5	1	15	0	Helder	8	56·9	S	2	1	13	0	0·0	0	16	9	See: 1	W
7	757·5	SE	2	2	16	2	Dänem.: Skagen	8	756·6	WSW	2	3	14	0	0·0	0	14	13	See: 2	
9	55·6	NE	1	4	15	8	Hanstholm	8	56·7	SSW	1	3	12	6	+0·2	1	14	8	See: 2	
7	57·5	WSW	3	4	16	2	Kopenhagen	8	57·1	NNW	2	1	15	0	0·0	•	18	13		
9	58·5	SW	2	∞	16	2	Bornholm	8	57·3	Still		∞	15	0	-0·3	0	16	12	See:	W
8	759·2	SE	1	1	13	1	Norwg.: Vardö	8	757·5	SE	1	0	15	9	-0·6	0	24	14	See: 2	
7	56·1	N	2	1	19	0	Bodö	8	55·7	W	2	4	12	0	0·0	1	21	11	See: 2	
7	64·5	NNE	2	1	18	2	Christiansund	8	56·3	Still		=	13	0	0·0	0	20	11	See: 3	
7	55·5	NNW	2	1	15	2	Skudenes	8	55·8	Still		4	13	0	0·0	0	14	12	See: 1	
7	757·1	Still		0	19	0	Schweden: Haparanda	8	757·5	S	2	0	20	6	-0·2	0	28	14	See:	SW
7	66·4	Still		0	19	0	Hernösand	8	64·9	Still		0	19	3	-0·1	0	20	11	See:	
7	55·9	NE		4	16	4	Stockholm	8	54·1	W	2	•	14	3	-0·2	19	17	13	See:	
7	56·5	Still		0	14	1	Wisby	8	66·2	SW	2	2	14	3	-0·1	0	16	12	See: 2	NW
7	56·0	Still		4	17	2	Karlstad	8	65·9	WSW	2	2	14	0	0·0	0	19	13		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga Mitau	7[30]	58·4	SSS	3	8	14	8	0	0			2
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna Kobilnyk	7[30]	59·6	NW	2	1	14						2
9[30]							Gorki Pinsk	7[30]	59·6	SSW	1	0	19	2	+1	0			2
9[30]	759·4	W	2	1	21	0	Warschau	7[30]	58·7	ESE	2	4	20	6	-1	0			0
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	758·2	SSE	2	3	24	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	758·6	Still		2	18	0	+0·2	0	25	15		
9[30]	57·7	S	1	3	25	7	Prag	8	68·4	SW	1	1	19	0	+0·2	0	26	14		SW
9[30]	60·3	E	1	0	18	2	Krakau	8	59·4	Still		1	20	5	+0·3	0	26	14		S
7	59·1	ENE	1	0	21	1	Lemberg	8	60·0	WSW	1	0	19	3	-0·4	0	22	13		
9[30]	60·0	S	1	1	20	1	Pest	8	60·5	Still		0	18	0	-0·1	•	27	15		
7	62·1	S	2	4	19	1	Hermannstadt	8	62·5	SE	1	1	16	0	0·0	0	26	12		
9[30]	59·4	W	1	0	26	0	Triest	8	58·6	Still		3	24	0	-0·2	0	28	20		
9[30]	59·7	Still		1	26	1	Lesina	8	59·2	SE	3	0	25	6	-0·4	0	28	23	4 See:	
9[30]	758·4	W	1	1	27	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	760·1	Still		0	20	8	0	0	32	14	9	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	7 6[11]	S	2	•	16	8	Schwz.: Zürich	7[30]	757·0	E	1	3	16	3	-1·0	8			
9[30]	59·7	NNE	2	4	18	—	Genf	7[30]	57·0	SSW	2	4	17	—	0·0	0			
9[30]	59·5	NW	1	4	19	—	Lugano	7[30]	59·3	NW	1	3	19	—	0·0	0			
9	760·5	N	1	0	21	0	Italien: Genua Konstantin	8	760·5	NNE	1	0	23	5	+0·3	0			See:
9							Piacenza Sofia	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	759·0	Still		1	8	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758·0	N	3	0	6	0	-0·2	0	8	4	1
7	54·2	NW	2	Tr.	19	—	Sarna		54·7	NW	2	1	13	—		11			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortzeit. β[m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / 2 / 2 / 0 — Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: 2 / 2 / 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island — Sec.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 186 Dienstag, 4. Juli 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
O.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V½		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasserstand-Verlauf	
7	756·5	NE	2	4	16	1	Borkum	756·6	NE	1	0	16		0 0·0	0	19	13	2	See: 2
7	56·1	NE	3	4	17	0	Wilhelmshaven	56·7	Still		2	16		0 0·0	•	19	14	2	
8a		NE	2	4	16		Helgoland		E	1	4	16							See: 0
7	57·3	WSW	1	3	16	1	Keitum auf Sylt	56·9	Still		2	18		0 8·0	0	20	12	1	
8a	56·1	NNE	2	4	17	0	Cuxhaven	56·2	E	2	4	15		0 0·0	0	19	15	0	See:
7	56·1	E	1	4	21	1	Hamburg	56·3	NE	3	4	14		1 +0·1	2	21	14	6	Bod. Min.: 11·5
7							Groß Borstel b. Hamburg		NNE	4	2	14			2	22	12		
8a	757·5	SE	2	4	15	0	Kiel	757·4	NE	1	4	14		0 0·0	0	17	12	0	
8a	57·0	N	2	3	16	2	Wustrow in Meckl.	56·2	NE	2	4	14		3 -0·6	4	18	14	6	
7	57·5	NE	3	1	18	0	Swinemünde	55·0	NNE	3	4	15		0 0·0	1	22	10	6	See: 2 / 4 a 20 m ferner •
7	57·3	Still		1	17	0	Rugenwaldermünde	54·7	ESE	3	4	17		3 -0·8	0	18	13	1	See: 1
7	57·3	NNE	2	0	18	7	Neufahrwasser	56·2	NNE	1	4	15		1 -0·8	1	24	13	7	
7	57·2	N	2	1	23	0	Königsberg	57·5	ENE	2	4	18		1 0·0	6	27	14	0	
7	57·6	W	2	1	20	1	Memel	57·8	ESE	2	3	17		2 +0·2	0	23	11	1	See: 1
7	757·4	N	2	•	14	4	Aachen	757·0	S	1	4	11		2 +0·2	7	18	10	5	SE
7	55·1	NNW	2	•	16	7	Kassel	56·3	SW	1	4	15		2 +0·6	16	25	15	9	
7	55·3	NE	2	4	21	5	Hannover	55·8	NNE	1	•	15		5 +0·8	18	23	17	7	8 pr Tr
7	54·5	ENE	1	4	24	1	Magdeburg	54·9	NNW	1	4	14		2 +0·9	44	24	16	7	abds. Tr m. Wolkenbruch
7	54·7	ESE	2	3	26	1	Dresden	55·6	W	3	1	21		0 +0·1	4	27	17	7	nachts Tr m. • W
7	55·8	N	1	2	25	1	Berlin	55·0	SW	1	4	17		2 +0·2	7	27	16	7	Bod. Min.: 15·2, 11 m Tr
7	55·5	S	2	2	25	1	Grünberg in Schlesien	54·8	W	2	1	20		0 0·0	0	27	17	7	nachts Tonn Tr S
7	56·1	SE	2	3	27	1	Breslau	55·4	S	2	0	21		2 +0·9	1	27	18	6	SW
7	56·5	SW	1	1	26	0	Bromberg	55·2	E	2	3	18		9 -0·3	4	28	15	7	morgens Tr
7	754·4	W	4	2	20	4	Metz	757·3	N	2	4	12		8 +0·2	6	21	11	4	fruh =
7	55·4	SW	4	3	22	4	Mülhausen im Elsaß	58·1	SW	2	•	16		9 +1·0	6	23	16	7	8a Tr m. • aus SW
7	54·7	Still		2	24	5	Karlsruhe	57·0	Still		•	16		2 +0·3	1	24	15	5	
7	54·1	S	3	1	21	5	Frankfurt am Main	57·2	SW	2	4	15		2 +0·5	4	24	14	7	
9a	54·5	NW	2	3	21	2	Friedrichshafen	56·7	SE	1	0	18		3 -0·9	0	24	14	3	2 Nachts Wetterl. um W.
9a	55·1	Still		3	18	1	Bamberg	56·5	S	2	3	19		8 +0·5	•	28	15	3	
7	53·0	NE	4	•	23	1	München	57·0	S	3	0	18		0 +0·2	14	26	15	7	nachts Tr

* bedeutet Ortszeit V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	659·6	ENE	4	•	11	7	Brocken	1148	8a	659·4	WSW	3	≡	11		4	+0·4	13	17	9	7	Sp 45 m Tonn Tr,
9							Feldberg, Schw.	1493	8a	635·2	Still		•	8		9	+1	8			2	Fernsicht.
9							Zugspitze	2964	7													
9	563·9	WSW	4	3	7		Säntis	2300	7	563·6	SW	6	3	8								
9							Heiden	800	7													
9	625·6	SSW	4	2	12	2	Schneekoppe	1610	8a	626·1	SW	4	2	12								
9							Sonnblick	3106	7							7	+0·7	6	15	10	7	W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V½	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	757·5	SSW	1	1	19		1	See: 2
2a	Helgoland		S	1	1	18			See: 1
2a	Keitum	57·6	SW	2	1	18		1	
2a	Hamburg	57·5	SE	1	3	20		0	
2a	Kiel	58·4	NNW	3	0	16		0	
2a	Swinemünde	57·7	N	2	1	19		0	See: 1
2a	Neufahrwasser	56·9	SSE	3	2	23		1	
2a	Memel	58·3	W	3	2	22		1	See: 5
2	Kassel	56·6	SE	1	3	24		2	
2	Dresden	56·5	SSE	1	3	25		0	
2	Breslau	57·4	E	3	0	26		0	
2	Metz	55·5	SE	2	•	18		5	
2	München	54·1	SE	5	3	25		1	
2a	~~Terwick~~ Aachen	57·4	NNE	2	4	17			
2a	~~Skeveningen~~ Den Helder	56·4	NNE	1	4	18			
2a	~~Vlissingen~~ Ostende	56·4	NW	1	3	17			
2a	~~Scilly~~ Laon.	56·4	S	1	•	16			
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
3a	Ile d'Aix								
3a	St. Mathieu								

obere Wolken: See: 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	757·0	SW	2	3	18		
2a	Helder	56·7	WNW	1	2	16		
2a	Bodö	56·1	W	1	2	12		See: 4
2a	Christiansund	56·0	NW	2	≡	14		See: 3
2a	Skudenes	56·0	S	2	1	17		See: 2
2a	Skagen	56·8	W	2	1	18		
2a	Kopenhagen	57·6	ENE	2	2	16		
2a	Stockholm	54·6	SW	2	4	14		
2a	Heraösand	54·2	NE	4	0	18		
2a	Haparanda	55·8	S	2	1	26		
2a	Karlstad	55·1	S	4	1	20		
1	~~Umeaborg~~ Wisby	56·0	SW	4	3	17		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Winchri Weistschok							
0	Wien	756·7	SSE	2	1	25		
2	Pest	58·8	S	1	0	28		
2	Lemberg	58·0	SE	3	4	25		
2	Hermannstadt	61·0	SE	2	0	26		

* bedeutet O.E.Z. V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

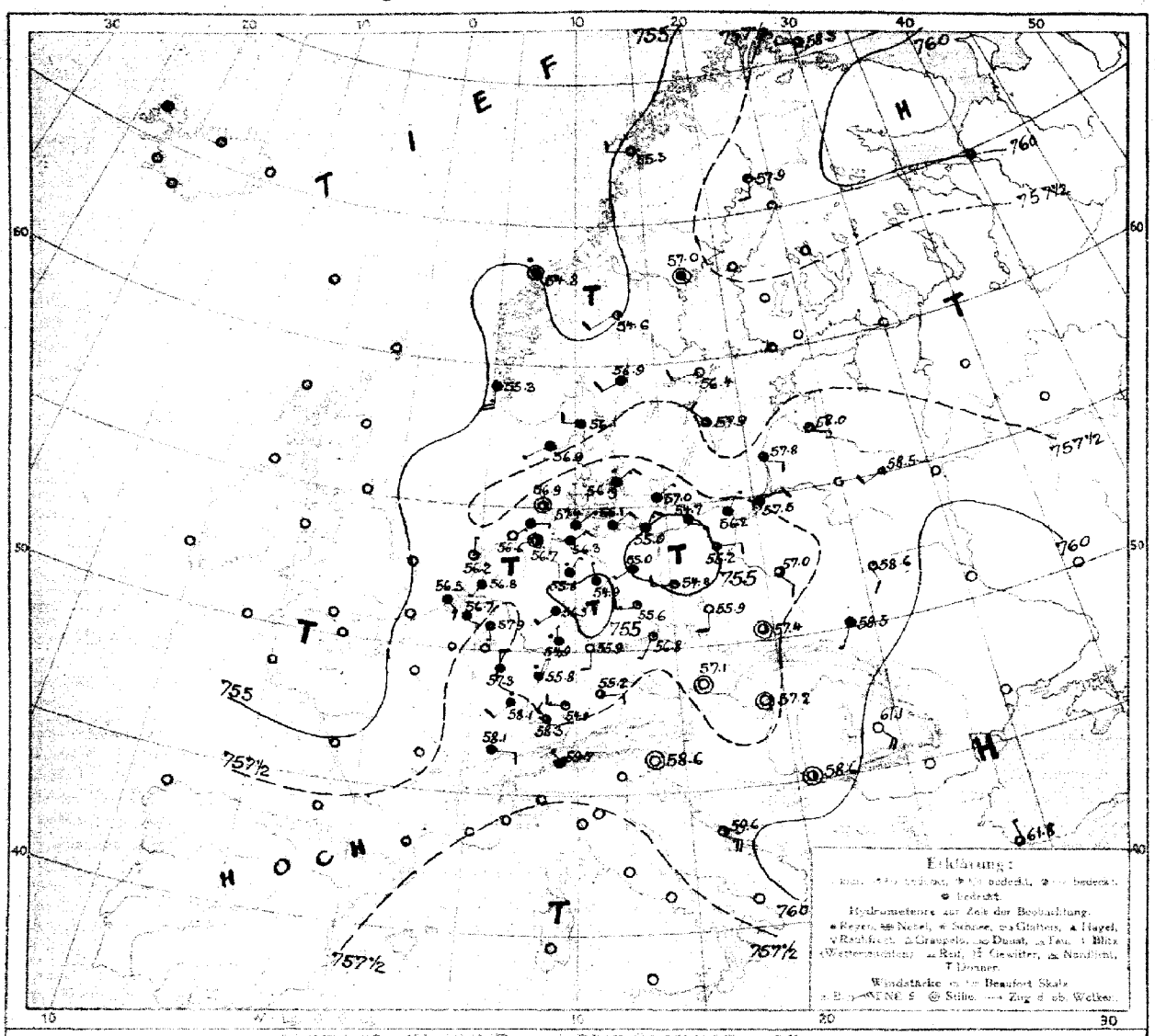
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

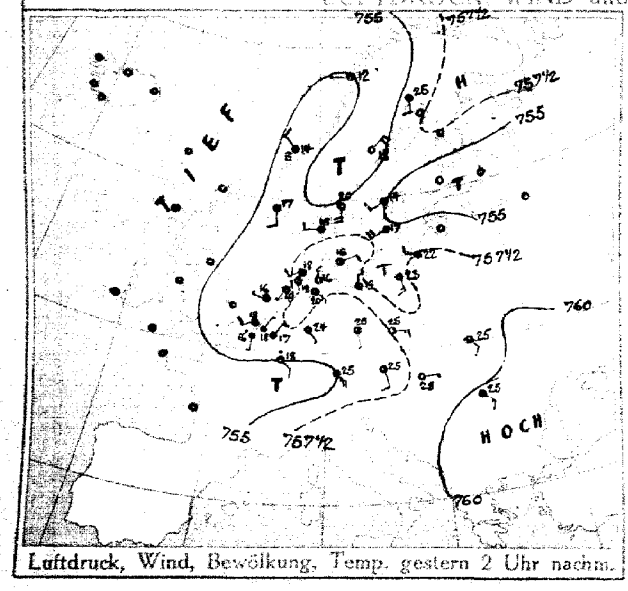
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchwegen auf 8 V 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Dienstag, 4. Juli.

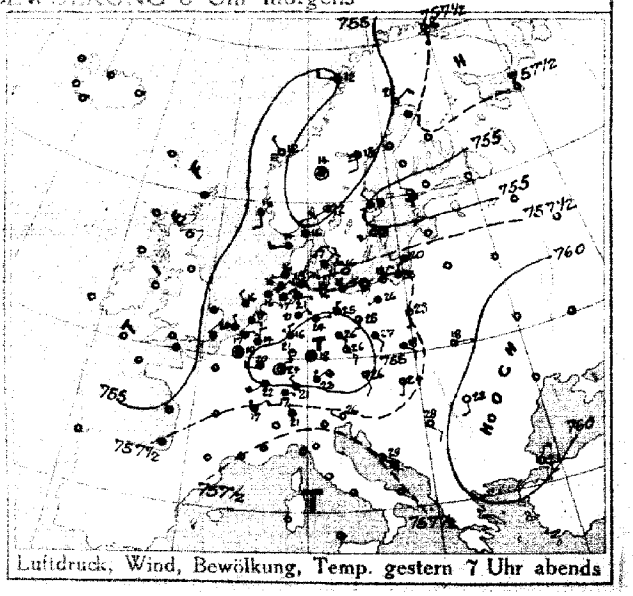
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



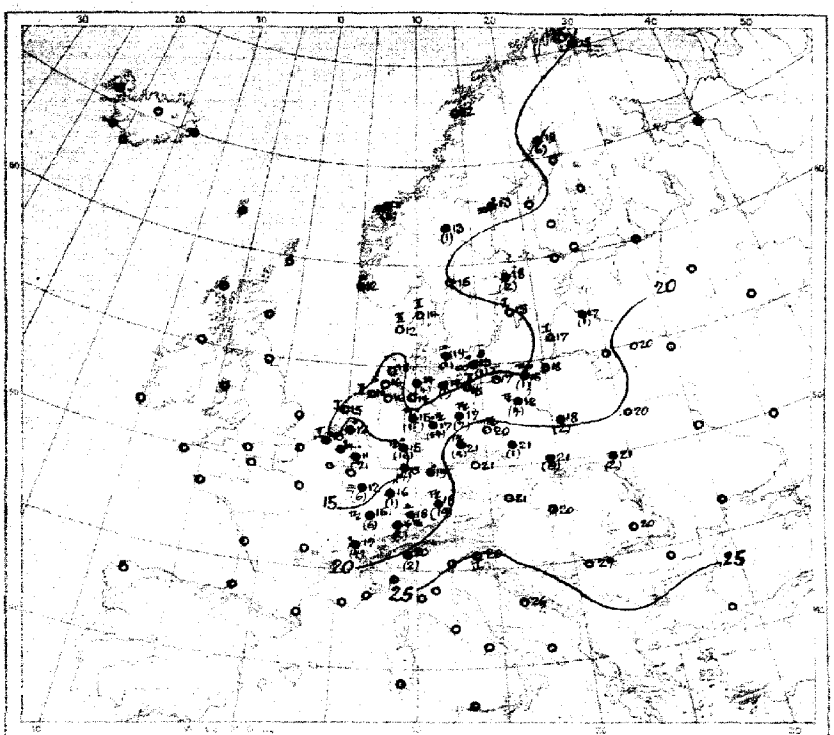
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

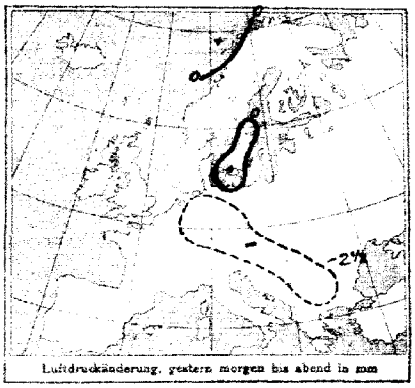
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 186.

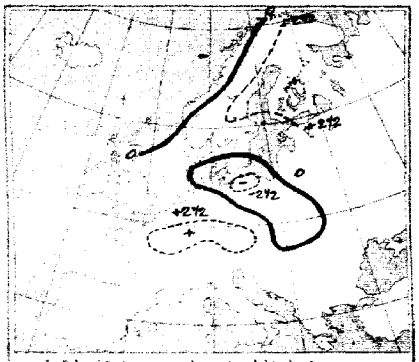


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte Lufer Band. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	SSW	SSW	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	
m.p.Sek.	1.1	1.6	1.7	2.2	1.4	2.2	1.9	1.6	1.9	2.7	3.3	4.7	4.3	4.0	1.9	1.8	2.5	2.2	3.9	3.3	3.0	2.8	3.4	2.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus standardabhängige 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 4. Juli.

Die sehr gleichmäßige Druckverteilung besteht fort. Das Hochdruckgebiet über Südskandinavien ist unter Verlagerung zurückgewichen und erstreckt sich in einem nordwärts verlagerten Rücken über Nordrußland und Jütland nach der Nordsee, während über Kontinentaleuropa ein flacher Hochdruckkeil von Frankreich vorgedrungen ist; ein neuer Hochdruckkeil dringt von Frankreich nachzufolgen. Zu Beginn hat sich die mild leichten, vielfach einlagernden Winden und ganzen noch warmen, bis auf den Alpenvorland gemeldet trübes Wetter, meist verbreitet, dabei Regenfälle und bis auf die nördlichen Nordseeküsten, auf Gewitter, partiellen Niederschlag und bis 44 mm Regen bei Gewitter mit Wolkenbruch.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 5. Juli.

NORDSEE: Ziemlich starke Winde mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist heiterem bis leicht bewölktem, vielfach einlagernden Winden, Gewitter nicht ausgeschlossen, sonst meist ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Juli. 1915. Nr. 186.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		a.W.Meer
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sète	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	55·7	Still		3	19	4		Paris Laon	8	7										
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	755·8	ENE	1	3	17	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756·7	ESE	1	•	14	2 +0·9	•	18	12	4	
—	55·6	NNE	2	1	18	1		Arlon Ostende	8	55·9	SSE	1	•	15	1 0·0	3	18	11	4 See 1	
7[30]	56·0	ESE	1	3	17	1		de Bilt	8	56·8	SSW	1	4	12	5 +0·2	•	20	7		
7	56·2	NNW	1	2	20	1		Vlissingen	8	56·5	SE	3	4	15	5 +0·2	•	20	12	See: 2	
7	56·1	NW	2	3	16	1		Helder	8	56·2	N	1	4	15	1 +0·1	0	17	14	See: 1	
7	755·0	NW	1	1	16	2	Dänem.	Skagen	8	756·1	W	2	4	14	2 +0·5	0	18	10	See: 2	
9	56·6	WSW	3	3	14	0		Hanstholm	8	56·9	SW	1	4	12	0 +0·1	0	14	11	See: 2	
7	58·0	NE	2	2	17	0		Kopenhagen	8	56·9	NE	3	•	14	1 −0·2	1	17	14		
7	57·9	SW	3	∞	16	6		Bornholm	8	57·0	NE	1	•	13	0 +0·1	1	16	12	See: 0	
8	757·9	S	1	2	16	1	Norwg.	Vardö	8	758·3	W	1	3	15	1 −0·2	0	18	9	See: 2	
7	56·6	W	2	3	12	6		Bodö	8	55·3	W	2	3	12	0 0·0	0	18	10	See: 2	
7	65·6	NW	1	1	12	6		Christiansund	8	54·8	Still		•	11	0 0·0	4	14	11	See: 3	
7	55·5	S	2	4	16	5		Skudenes	8	55·3	S	5	4	12	0 0·0	•	17	12	See: 3	
7	754·4	NE	2	2	28	1	Schweden	Haparanda	8	757·9	S	2	1	19	2 +0·3	6	29	14	See:	
7	53·8	S	2	5	15	0		Hernösand	8	57·0	Still		4	13	0 4	•	20	11	See:	
7	57·9	NW	2	4	19	9		Stockholm	8	56·4	W.S.W	2	3	18	2 +0·5	2	18	14	See:	
7	55·6	SW	4	0	19	1		Wisby	8	57·2	N.W.	2	3	16	2 +0·4	0	20	12	See: 1	
7	54·5	SW	2	1	22	1		Karlstad	8	56·9	S W	2	4	15	2 +0·5	0	23	12		
9[30]	7						Rußland	Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9[30]								Tammerfors	7*											
9								Kuopio	7*											
9[30]								Uleaborg	7*											
9[30]								Nikolaistad	7*											
9[30]								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9[30]								Riga Mitau	7*	758·0	ESE	1	1	17	8 0	1				
9[30]								Wischni Wolotschek	7*											
9[30]								Moskau	7*											
9[30]								Wilna Kobylnik K.	7*	758·5	SW	2	1	20	0 0	0				
9[30]								Gorki Pinsk	7*	58·0	SSE	2	1	20	0 0	0				
9[30]	7							Warschau	7*	57·0	SE	2	3	18	1 0	2				
9[30]								Kiew	7*											
9[30]								Charkow	7*											
9[30]								Odessa	7*											
7	754·4	SSE	2	2	26	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	757·1	Still		0	21	2 +1·1	0	27	16		
9[30]	55·0	SE	3	3	26	3		Prag	8	56·8	SSW	1	1	21	0 +0·8	0	27	19		S
9[30]	58·7	SE	2	4	18	2		Krakau	8	57·4	Still		3	21	5 +0·2	19	26	16		
7	58·7	E	1	3	18	1		Lemberg	8	58·5	SSW	1	4	21	3 −0·1	2	25	15		S
9[30]	57·4	S	1	1	24	0		Pest	8	57·2	Still		0	20	2 +0·2	0	29	17		
7	60·3	S	2	0	22	0		Hermannstadt	8	61·1	SE	4	0	20	0 0·0	0	26	14		
9[30]	57·8	WNW	1	0	26	0		Triest	8	58·6	Still		0	20	2 +0·9	0	29	21		
9[30]	58·1	ESE	5	1	29	1		Lesina	8	59·6	ESE	5	2	26	2 +1·2	0	32	16		
9[30]	757·3	SE	2	0	29	1		Belgrad (Serbien)	8*	758·6	Still		2	24	2 +1·0	0				
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	758·1	E	1	4	17	7	Schwz.	Zürich	7[30]	758·3	NW	2	2	16	1 +0·5	2				
9[30]	57·6	NE	2	•	17	—		Genf	7[30]	58·1	E	2	4	17	0 +0·2	4				
9[30]	58·0	NW	1	4	21	—		Lugano	7[30]	59·7	NW	1	4	20	— +1·0	2				
9	760·9	NNE	1	0	21	0	Italien	Genua Konstantin.	8	761·8	NNE	1	0	26	2 +0·7	0			See:	
9								Florenz	7											
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	767·2	NNW	3	1	4	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	758·3	N	1	0	5	0 +0·1	0	8	2		
7	53·2	Still		4	14	—		Särna		54·6	SW	2	2	13	—	1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 7 — Schneehöhe: — — —

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 187 — Mittwoch, 5. Juli — 1916

GESTERN ABEND

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	757.6	SSW	4	20	2
7	Wilhelmshaven	57.2	ENE 2	2	19	0
8*	Helgoland		E 1	0	17	
7	Keitum auf Sylt	57.6	NW 1	1	20	1
8*	Cuxhaven	57.5	NE 2	3	18	2
7	Hamburg	57.2	NW 2	1	19	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8*	Kiel	758.2	ESE 2	1	17	1
8*	Wustrow in Mecklenburg	57.5	WNW 1	2	17	1
7	Swinemünde	57.6	N 2	4	16	2
7	Rügenwaldermünde	55.8	WSW 4	3	17	2
7	Neufahrwasser	55.2	still	0	18	0
7	Königsberg	55.8	N 3	3	22	1
7	Memel	56.5	SE 2	3	23	1
7	Aachen	757.2	W 2	•	16	4
7	Kassel	56.6	NNW 1	3	21	1
7	Hannover	57.4	NE 2	1	18	4
7	Magdeburg	57.0	NW 1	2	21	4
7	Dresden	56.6	E 1	•	24	1
7	Berlin	57.1	W 1	3	22	1
7	Grünberg in Schlesien	56.4	WNW 2	1	25	1
7	Breslau	56.1	N 2	4	27	1
7	Bromberg	56.5	SW 4	1	26	0
7	Metz	755.7	SW 2	•	10	7
7	Mülhausen im Elsaß	57.5	S 3	•	18	7
7	Karlsruhe	56.7	still	4	20	7
7	Frankfurt am Main	57.2	still	3	15	2
8*	Friedrichshafen	56.2	NW 3	3	28	7
8*	Bamberg	56.0	WNW 2	4	19	1
7	München	54.0	E 2	4	23	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck Änd. in 3 St.	Luftdruck Änd. in 24 St.	V¹
Borkum	756.4	NE 1	4	16		3	-0.2	
Wilhelmshaven	56.4	NE 1	4	16		3	-0.2	
Helgoland		E 2	4	16				
Keitum auf Sylt	57.4	SE 2	4	16		0	0.0	
Cuxhaven	56.6	E 2	4	15	—	3	-0.2	
Hamburg	56.1	E 1	4	16		7	-0.4	
Groß Borstel b. Hamburg		E 2	3	16	—	—	—	
Kiel	757.6	N 2	2	17		6	-0.8	
Wustrow in Mecklenburg	56.4	N 2	2	15		3	-0.9	
Swinemünde	55.7	N 2	4	16		3	-0.6	
Rügenwaldermünde	55.3	NW 3	4	14		6	-0.7	
Neufahrwasser	55.7	SSW 2	4	15		1	-0.2	
Königsberg	55.2	WSW 2	3	16		1	-0.2	
Memel	55.5	SW 4	•	15		0	0.0	
Aachen	756.0	WSW 1	4	13		3	-0.1	
Kassel	55.7	N 1	•	16		3	-0.8	
Hannover	56.1	N 1	•	15		3	-0.1	
Magdeburg	54.7	NE 2	•	15		3	-0.6	
Dresden	53.6	WNW 3	7/8	14		9	-0.6	
Berlin	55.4	NE 3	4	14		3	-1.2	
Grünberg in Schlesien	54.1	E 3	4	15		3	-1.0	
Breslau	52.9	ENE 2	2	21		3	-0.5	
Bromberg	55.9	N 1	4	14		3	-1.0	
Metz	754.8	NW 2	•	15		4	-0.8	
Mülhausen im Elsaß	55.3	W 3	4	15		7	-0.5	
Karlsruhe	54.5	still	3	16		3	-0.2	
Frankfurt am Main	53.8	WSW 2	4	16		3	-0.6	
Friedrichshafen	54.8	W 1	3	15		2	-1.0	
Bamberg	53.7	WSW 2	3	17		3	-0.3	
München	53.9	W 4	4	16		0	-0.1	

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Extr. Min. C°	Temp. Extr. Max. C°	Winter-Tiefstand	BEMERKUNGEN
Borkum	5	21	13	7	See: 0
Wilhelmshaven	0	18	15	2	
Helgoland				2	See:
Keitum auf Sylt	0	22	14	1	
Cuxhaven	0	19	15	0	See:
Hamburg	0	20	14	2	Bod. Min.: 1.2
Groß Borstel b. Hamburg	0	21	11	—	
Kiel	0	19	12	1	
Wustrow in Mecklenburg	0	19	12	2	
Swinemünde	0	18	13	2	See: 1
Rügenwaldermünde	0	19	14	2	See: 2
Neufahrwasser	3	21	16	7	p.m. mehrere Tf. weiße
Königsberg	1	24	14	7	5p.m.u. 8h 30p.m. Tf. Nachts ⚋
Memel	•	24	15	7	See: 5p.m. – 1a.m. Tf.
Aachen	2	21	10	5	N
Kassel	4	21	15	4	
Hannover	1	19	16	2	
Magdeburg	5	22	15	4	
Dresden	1	27	18	1	8h a.m. starke Tf. mit starken •
Berlin	•	23	14	2	Bod. Min.: 13.2
Grünberg in Schlesien	1	24	14	7	3h a.m. – 4 a.m. Tf.
Breslau	0	29	19	1	SW
Bromberg	0	28	13	0	
Metz	4/1	22	12	7	6h 30 p.m. Tf. aus W mit starken •
Mülhausen im Elsaß	16	24	15	6	3h 30 p.m. Tf. mit • aus SW
Karlsruhe	4	23	16	7	6h 15 p.m. Tf. aus S
Frankfurt am Main	1	23	16	6	
Friedrichshafen	26	25	14	9	Abends ⚋ mächtig Tf., starker •
Bamberg	1	25	16	3	Nachts •
München	3	25	15	7	8h p.m. Tf.

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter										
8	661.0	S	2	≡	10	2	Brocken	1146	8*	658.5	ESE	3	•	11	—	3	-0.4
9							Feldberg i. Schwarzw.	1493	8*	63.1	SW	5	4	8	—	3	3.0
9							Zugspitze	2964	7								
9	563.1	SSE	2	•	4		Säntis	2800	7	59.9	WSW	4	•	3	—	—	—
9							Hesden	800	7								
9	62.7.3	S	4	S	19	2	Schneekoppe	1610	8*	62.3.0	SE	6	E	12	—	3	-1.9
							Sonnblick	3106	7								

5	12	9	6			
2			2	Fernsicht:		
—	—	—	—			
7	16	10	7	nachts ≡		

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757.5	SSE	1	3	19		1	See: 1
2*	Helgoland		E	1	2	19			See: 1 Sichtw. 10.5 m.
2*	Keitum	57.6	NW	2	1	21		1	
2*	Hamburg	57.4	NW	2	4	17		2	
2*	Kiel	58.0	NE	4	2	18		1	
2*	Swinemünde	56.3	N	2	4	17		2	See: 1
2*	Neufahrwasser	55.6	ENE	4	2	21		2	
2*	Memel	57.4	SE	3	3	23		1	See: 1
2	Kassel	56.3	NNW	2	3	19		5	
2	Dresden	56.2	WNW	3	2	26		1	
2	Breslau	56.3	N	3	1	27		0	
2	Metz	56.6	NW	2	3	21		4	
2	München	56.5	E	1	4	10		2	
2*	Ijmuiden Aachen	57.1	ENE	3	4	19	—		
2*	Terschelling Bremen	56.8	ENE	2	4	18	—		
2*	Vlieland Osterndf	55.9	SSE	1	3	19	—		
2*	Scilly Leon	56.2	SSW	1	•	20	—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756.7	E	3	3	18	—	
2*	Helder	57.3	NNW	1	3	17	—	
2*	Bodö	55.4	W	4	3	14	—	See: 2
2*	Christiansund	55.9	still		1	14	—	See: 2
2*	Skudesnes	56.3	S	5	∞	18	—	See: 3
2*	Skagen	57.1	NW	1	3	15	—	
2*	Kopenhagen	57.7	NNE	2	3	16	—	
2*	Stockholm	57.7	W	2	4	20	—	
2*	Hernösand	58.0	still		3	15	—	
2*	Haparanda	58.9	SW	2	1	19	—	
2*	Karlstad	57.7	SSW	2	3	18	—	
1	Umeburg Wisby	58.1	WSW	2	3	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Walotschok						—	
0	Wien	756.3	SE	2	3	27	—	
2	Pest	57.1	WSW	1	0	22	—	
2	Lemberg	57.2	SE	4	0	27	—	
2	Hermannstadt	59.9	S	2	0	29	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

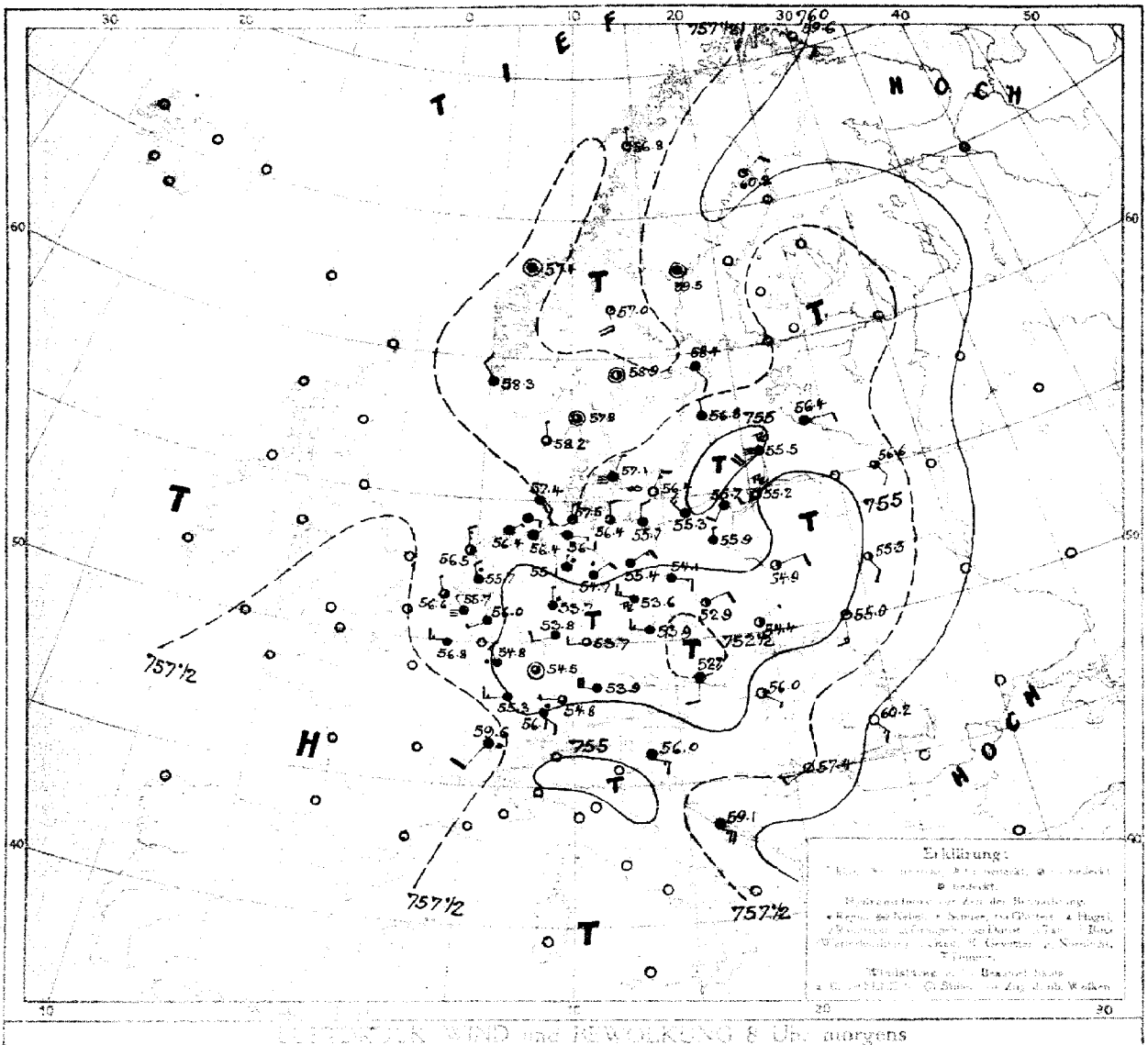
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

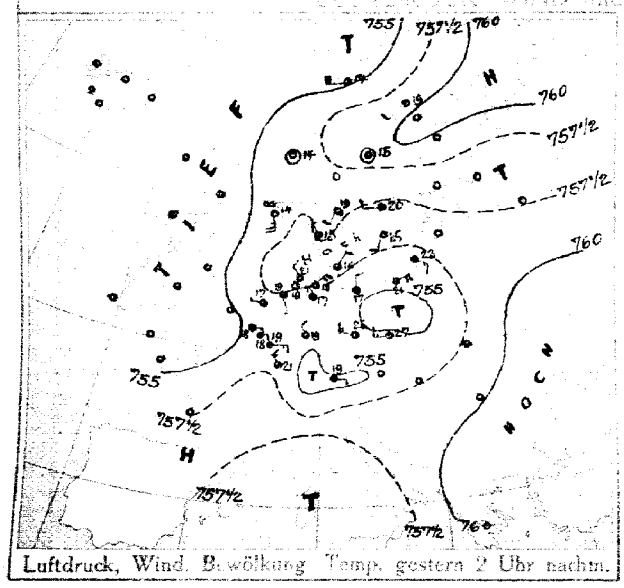
Anlage: Die Beobachtungen beziehen sich stets durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 5. Juli.

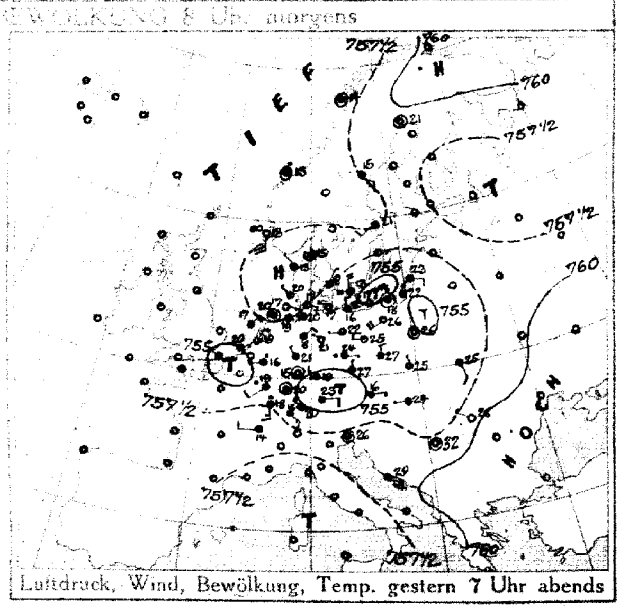
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens



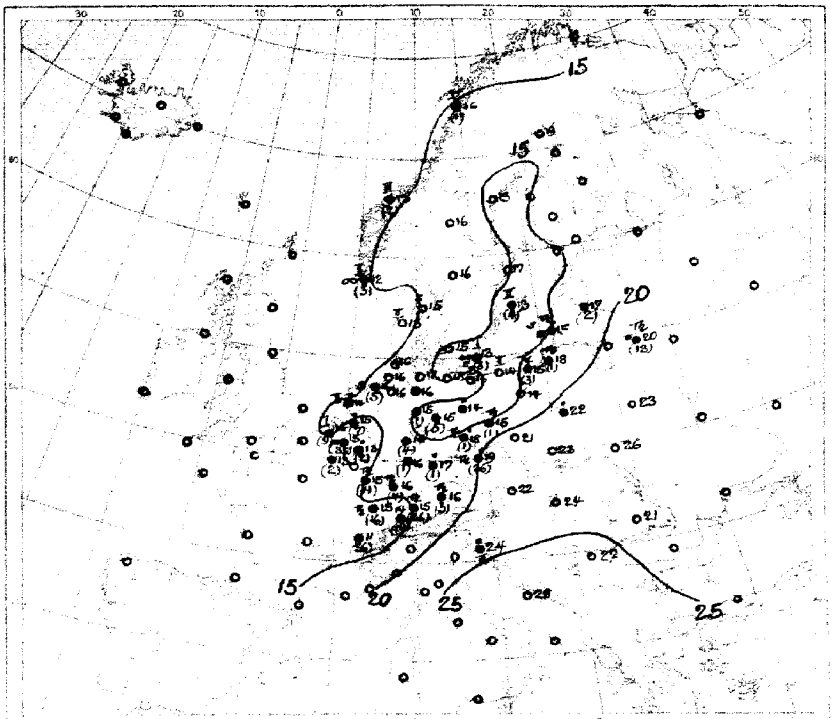
Luftdruck, Wind, Bewölkung Temp. gestern 2 Uhr nachm.

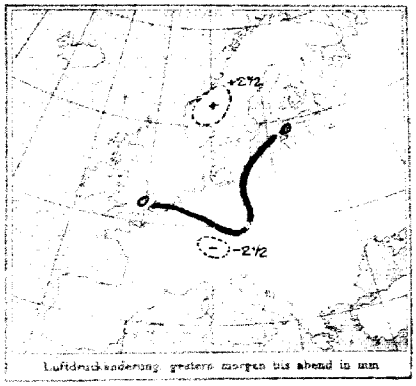


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

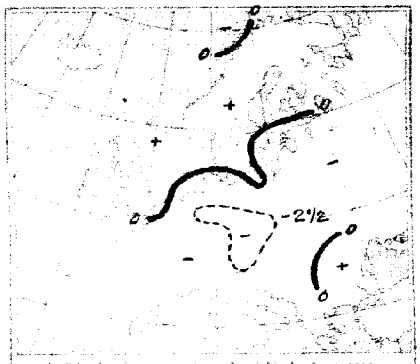
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 187





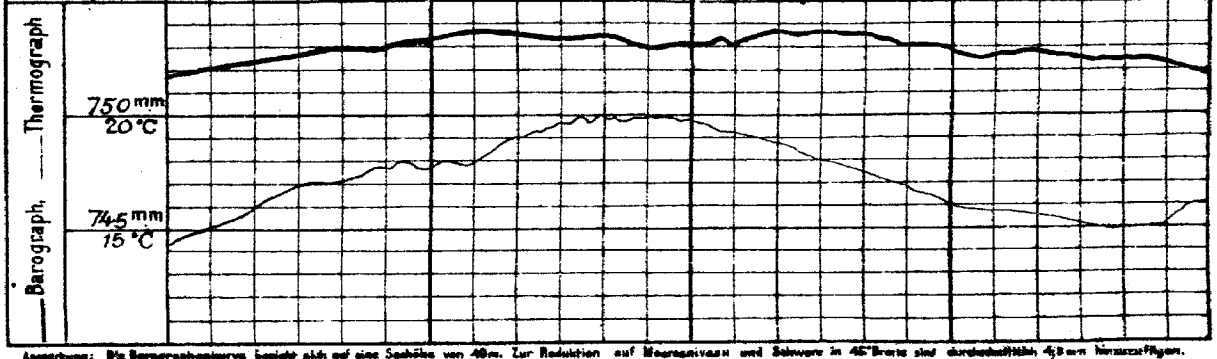
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	N	NNE	NNE	ENE	NNW	WNW	NNW	NNW	N	NNE	ENE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	1.8	0.7	0.7	1.3	1.3	1.6	2.5	1.4	0.8	1.7	1.8	3.4	2.8	2.5	1.6	1.0	2.2	2.2	3.0	3.1	2.8	2.5	2.5	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 5. Juli.

Die Luftdruckverteilung ist fortdauernd sehr gleichmäßig und zeigt gegen gestern nur geringe Änderungen, über Irland hinweg ist flacher Hochdruckkeil fortgeschritten, auf den die neuen Tiefdruckgebiete vom Ozean nachfolgen dürften. In Deutschland herrscht bei leichten, vielfach umlaufenden Winden im ganzen ziemlich heiteres, von den Alpen bis Ostdeutschland meist im übrigen recht schönes Wetter, das Thüringen und Ostsee fortdauert, der Nordwesten vereinzelte Gewitter und Regenfälle; Niederschlagshöhe unter 26 mm, Borkum 26, Helgol. 35, Hamburg 36 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 6. Juli.

NORDSEE: Vorherrschend veränderliche, im allgemeinen mäßig warme Temperatur, bei meist leichten bis mäßigen, vielfach umlaufenden Winden, zeitweise trocken, später Gewitter und Regen, Gewitter möglich.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich mäßig veränderlicher Temperatur, bei meist leichten bis mäßigen, vielfach umlaufenden Winden, strichweise Regen, Gewitter möglich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. Juli

1916. Nr. 187

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. (gegen 7 Uhr M.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mailinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Ciermont	8										
7							Paris Laon.	8	756·8	W	3	4	13	5	+1	2		5
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	755·9	ESE	2	•	17	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755·7	NW	1	≡	15	5	+0·3	3.5	21	14	5,8 a 60-9 a 50 Nacht •
—	56·2	Still		—	19	3	Ostende	8	56·4	NNW	1	+	16	1	+0·5	9	19	14	8 b p aufgeweicht 7b
7	56·6	NNE	2	3	19	4	de Bilt	8	55·7	NNW	2	•	15	4	0·0	7	21	12	
7	56·6	ENE	1	4	20	4	Vlissingen	8	56·6	NNW	1	3	16	5	+0·6	4	20	15	See: 1
7	57·1	NE	2	3	17	1	Helder	8	56·5	N	3	2	14	1	+0·2	0	18	14	See: 2 5
7	757·2	Still		3	16	2	Dänem.: Skagen	8	757·8	Still		3	15	2	+0·4	0	16	12	See: 0
9	57·8	NW	1	3	13	2	Hanstholm	8	58·2	N	1	3	13	0	+0·2	0	14	11	See: 2
7	57·4	NNE	1	2	8	4	Kopenhagen	8	57·1	NNE	1	≡	15	6	-0·5	0	18	13	
9	56·8	N	4	≡	13	4	Bornholm	8	56·4	NNE	3	∞	13	6	-0·6	3	14	12	See: 1
8	760·4	SE	1	0	13	0	Norweg.: Vardö	8	759·6	SE	1	3	18	8	+0·5	0	17	12	See: 2
7	57·0	Still		1	14	2	Bodö	8	56·8	N	1	1	16	0	0·0	1	15	11	See: 1
7	57·1	Still		•	13	2	Christianssund	8	57·8	Still		+	13	0	+0·1	2	14	11	See: 3
7	56·7	S	4	∞	13	2	Skudenes	8	58·3	NW	2	4	12	2	+0·8	5	15	13	See: 2
7	759·1	Still		1	21	1	Schweden: Haparanda	8	760·2	NE	2	2	19	5	+0·2	0	22	14	See:
7	58·3	SE	2	3	15	2	Hernösand	8	59·5	Still		4	13	2	+0·3	0	20	11	See:
7	57·3	SW	2	2	21	1	Stockholm	8	58·4	SSE	2	4	17	5	+0·2	0	22	14	See:
7	57·4	NNW	2	4	17	2	Wisby	8	56·8	N	3	4	13	3	-1·0	4	19	12	See: 2
7	57·9	S	2	2	13	2	Karlstad	8	58·9	Still		2	16	5	+0·5	0	20	11	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*							Riga Mitau	7*	756·4	E	2	4	17	3	0	2		
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna Pinsk	7*	755·3	SSE	1	2	23	3	-2	0		
9*							Gorki Nishnik	7*	56·6	SSE	2	2	20	7	-1	18		
9*	55·8	Still		2	26	0	Warschau	7*	54·9	ENE	2	2	22	6	-1	•		
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	755·5	E	1	2	24	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	752·7	S	2	4	22	8	-1·3	0	28	15	
9*	56·0	N	1	4	27	9	Prag	8	53·9	W	3	4	19	5	+0·4	26	29	17	
9*	56·9	NNW	1	3	26	0	Krakau	8	54·4	NE	1	2	23	5	+0·5	0	30	18	
7	56·6	SSE	2	1	25	1	Lemberg	8	55·0	S	3	1	26	3	-0·9	0	28	18	
9*	57·2	W	1	1	24	0	Pest	8	56·0	SE	1	2	24	2	-0·4	0	34	22	
7	60·0	NW	1	0	26	0	Hermannstadt	8	60·2	SE	3	0	21	0	0·0	0	30	18	
9*	58·5	Still		3	26	1	Triest	8	60·0	ESE	3	4	24	8	+0·2	•	29	23	
9*	59·7	ESE	1	1	29	1	Lesina	8	59·1	ESE	5	4	28	3	-1·0	0	32	27	
9*	757·7	Still		0	32	0	Belgrad (Serbien)	9*	757·4	SW	2	0	27	0	0·0	0	37	28	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	757·7	SE	2	3	15	7	Schweiz: Zürich	7*	756·1	SE	2	5	14	1	+0·3	14		
9*	57·0	W	2	4	14	—	Genf	7*	59·6	SSW	2	•	11	—	+1·8	36		
9*							Lugano	7*										
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7									See:
9							Florenz Sofia	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	759·6	S	1	4	6	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760·2	Still		4	4	0	0·0	0	6	2	
7	55·1	SSW	6	2	20	—	Sørna		57·0	S	4	1	16	—	—	4			

Bodenisothermen: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: 1 6 7 — letzte 24 Std. 1 1 2 5 — See: — See: — 12 a 8 p

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 188 — Donnerstag, 6. Juli 1916

GESTERN ABEND

Ort	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abweichung	Temp. C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 St.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	Bemerkungen	In Worten
7	758·9	N	2	1	17	2	Borkum	762·1	W	3	4	13		2	+0·4	0	18	12	2	See: 2	
7	57·5	NNW	4	2	18	0	Wilhelmshaven	61·8	WNW	3	4	12		2	+0·5	0	19	12	2		
8ᵃ		NNW	3	1	17		Helgoland		NW	5	4	13								See: 3	
7	57·5	N	4	5	16	1	Keitum auf Sylt	60·4	NW	4	4	13		2	+0·4	0	21	12	2		
8ᵃ	57·9	N	4	1	18	2	Cuxhaven	60·8	NW	4	4	13		2	+0·4	0	20	13	1	See:	
7	55·8	NNW	3	3	21	1	Hamburg	60·6	W	4	4	14		2	+0·4	0	21	14	2	Bod. Min.: 13·5	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	4	4	13	—	—	—	0	22	14	—		
8ᵃ	757·1	NW	3	2	17	1	Kiel	759·8	NW	4	4	13		2	+1·2	0	20	13	1		
8ᵃ	59·6	N	2	5	17	2	Warnemünde	60·9	WNW	4	4	15		2	+1·6	0	19	14	2		
7	62·4	NW	3	4	15	7	Swinemünde	59·6	NW	4	3	17		5	+0·8	11	17	14	7	See: 3, 2 p u 3 p m Tu	
7	61·5	NNE	4	4	14	7	Rügenwaldermünde	59·8	NW	6	4	15		4	+0·1	14	15	13	7	See: 4, 9 p m Tu	
7	60·3	N	4	7u	15	7	Neufahrwasser	60·8	WSW	5	4	14		1	-0·4	10	17	14	7		
7	60·3	NNW	3	7u	16	7	Königsberg	60·2	SW	4	4	15		1	-0·4	61	22	14	7	5 p u. 11 p Tu	
7	62·1	N	2	4	21	2	Memel	60·0	SSW	3	3	16		6	-0·2	28	21	14	7	See: 3, 8 p schweres Tu	SE
7	759·3	WNW	3	4	18	7	Aachen	760·7	SW	3	3	12		2	+0·1	6	19	12	8		
7	57·1	NW	3	4	15	5	Kassel	60·1	NW	2	4	13		2	+1·3	31	18	13	9		
7	56·4	NW	1	4	18	4	Hannover	61·9	WNW	2	4	18		2	+2·5	4	19	12	4		
7	55·2	WNW	2	0	17	7	Magdeburg	60·5	WNW	4	4	14		2	+1·5	9	18	15	9		
7	54·8	NNW	1	4	16	7	Dresden	59·9	WNW	4	2	16		2	+1·6	14	18	15	6		
7	58·8	NW	2	4	16	7	Berlin	57·9	W	5	3	16		2	+1·5	25	19	15	7	Bod. Min.: 13.1	NW
7	52·4	WNW	4	4	15	7	Grünberg in Schlesien	54·9	W	6	3	16		2	+2·0	17	17	14	7	10 a, 11 m Tu	
7							Breslau	54·4	W	5	4	16		2	+1·1	17	27	14	7		
7	48·8	E	4	4	18	7	Bromberg	49·8	W	3	4	14		2	+1·9	18	21	19	7	mehrmals Tu	
7	760·8	NW	6	4	16	4	Metz	765·6	NW	2	4	14		2	+0·5	5	17	13	4	0	
7	63·6	W	7	0	12	9	Mülhausen im Elsaß	66·7	SW	3	4	15		2	+0·5	11	17	12	6		
7	69·5	SW	3	0	15	7	Karlsruhe	65·2	W	2	4	16		2	+1·0	24	21	14	7	5 p 20 m Tu morgen	
7	57·3	WNW	3	7u	18	7	Frankfurt am Main	64·5	WSW	2	4	14		2	+1·0	7	19	13	7		
9ᵃ	62·4	W	6	0	12	9	Friedrichshafen	60·5	W	2	4	12		2	+0·4	15	17	11	9		
9ᵃ	58·7	NW	3	0	19	7	Bamberg	63·7	WNW	3	2	15		2	+1·6	8	23	13	7	p m Tu	
7	58·6	W	7	4	13	7	München	65·0	W	5	4	12		2	+1·1	18	17	10	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — p* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet Q.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe in Metern													
8	660·9	NW	6	≡	7	9	Brocken	1146	8ᵃ	663·1	W	7	•	7		2	+0·5	11	12	6	9	
9							Feldberg, Schw.	1493	8ᵃ	668·6	Still		≡	6		8	+1	20	5	-4	9	Fernsicht:
9	624·3	NW	9	*	-4	7	Zugspitze	2964	7	532·9	NW	8	*	-2		2	+1	*			6	
9							Säntis	2500	7													
9	695·0	W	6	•	8		Hohden	800	7	597·9	SW	2	4	11								
9	621·2	NW	6	≡	6	7	Schneekoppe	1610	8ᵃ	621·7	NW	9	≡	6		2	+0·2	13	16	6	8	p m Tu
9	619·7	NNE	6	*	-2	7	Sonnblick	3106	7	622·3	NE	7	≡	-3		2	+1·6	19	9	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Ort	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abweichung	Temp. C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	757·2	NNW	2	4	18		2	See: 1
2ᵃ	Helgoland		NE	1	3	17			See: 0 Sichtw. 10 Sm.
2ᵃ	Keitum	57·0	NNW	2	3	20		1	
2ᵃ	Hamburg	55·6	E	3	3	20		1	
2ᵃ	Kiel	56·9	NE	2	2	20		1	
2ᵃ	Swinemünde	54·5	NE	3	4	15		2	See: 2 regnerisch
2ᵃ	Neufahrwasser	53·8	ENE		7u	15		7	Längere Pause
2ᵃ	Memel	53·1	SW	3	3	19		9	See: 2
2	Kassel	54·1	N	3	•	13		9	
2	Dresden	52·6	Still		4	16		7	
2	Breslau	49·3	SSW	2	2	26		2	
2	Metz	57·4	NW	4	4	16		2	
2	München	56·4	W	5	4	16		7	
2ᵇ	Lerwick Ansicht	57·2	W	2	3	17			
2ᵇ	Stornoway Ansicht	58·1	NNW	3	3	19			
2ᵇ	Valentia Ansicht	59·4	NNW	2	4	16			
2ᵇ	Belfast Ansicht	59·8	W	2	•	15			
2ᵇ	Shields								
2ᵇ	Holyhead								
2ᵇ	Yarmouth								
2ᵇ	Ile d'Aix								
2ᵇ	St. Mathieu								

obere Wolken: See: 2

Ort	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abweichung	Temp. C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	759·7	NW	3	2	18		
2ᵃ	Helder	58·5	NNW	3	4	15		
2ᵃ	Bodö	59·0	N	1	1	14		See: 1
2ᵃ	Christiansund	58·6	NW	2	3	16		See: 3
2ᵃ	Skudenes	58·9	NW	3	4	14		See: 2
2ᵃ	Skagen	57·5	NNE	1	1	18		
2ᵃ	Kopenhagen	55·2	NNE	4	4	20		
2ᵃ	Stockholm	58·1	SE	2	4	10		
2ᵃ	Hernösand	59·5	Still		•	16		
2ᵃ	Haparanda	60·2	SW	3	2	22		
2ᵃ	Karlstad	57·6	Still		1	20		
1	Blomberg Wisby	55·4	E	6	1	21		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	749·0	S	3	3	30		
2	Pest	52·8	S	1	4	34		
2	Lemberg	52·6	SSW	5	1	33		
2	Hermannstadt	57·6	SE	4	0	30		

* bedeutet Q.E.Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

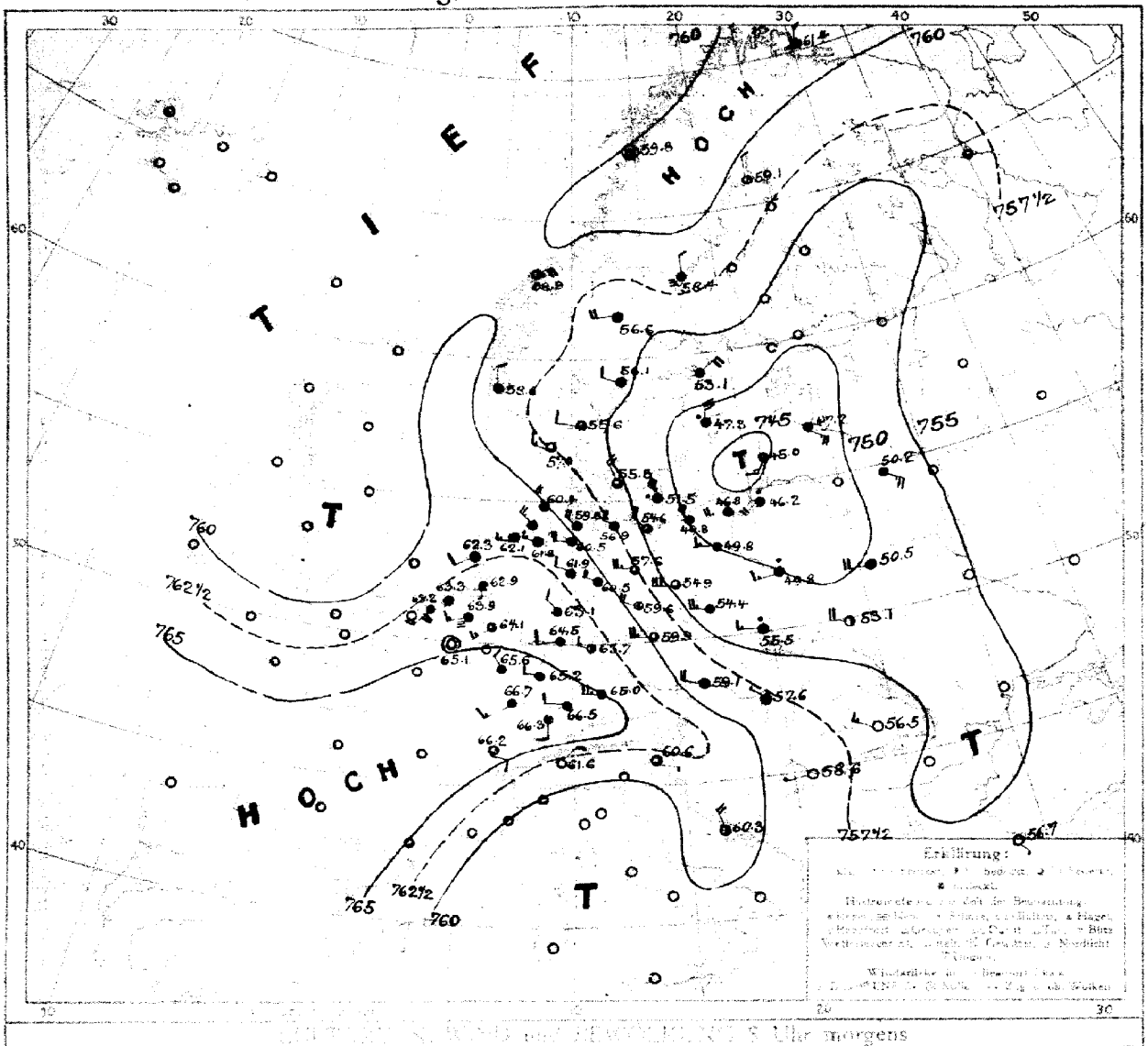
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m); Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

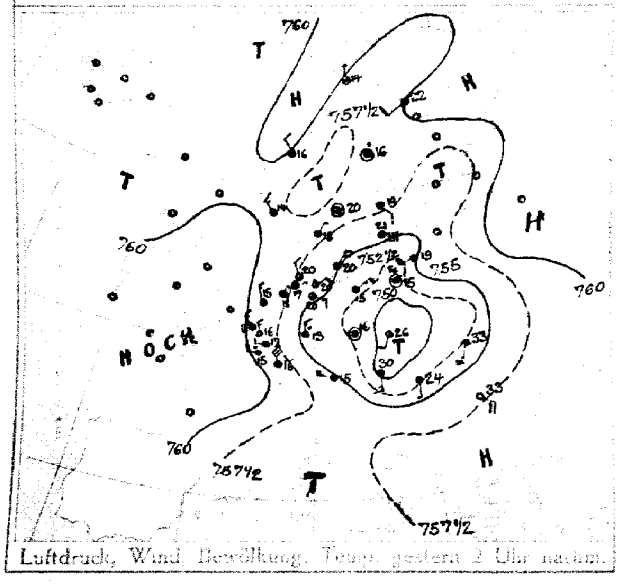
FRV 7 No. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von **Donnerstag, 6. Juli.**

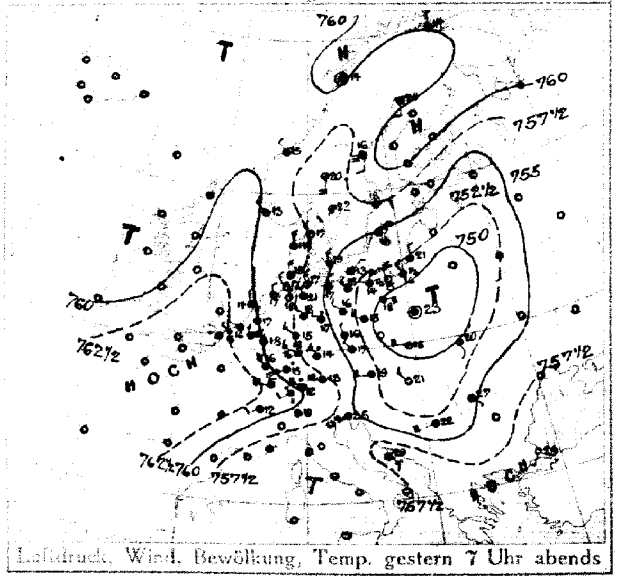
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

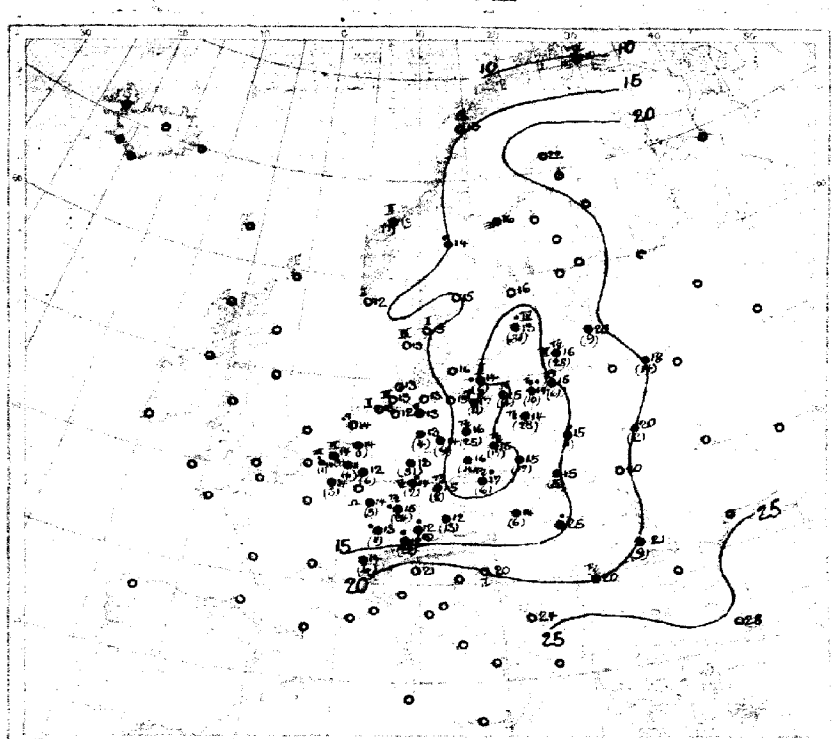


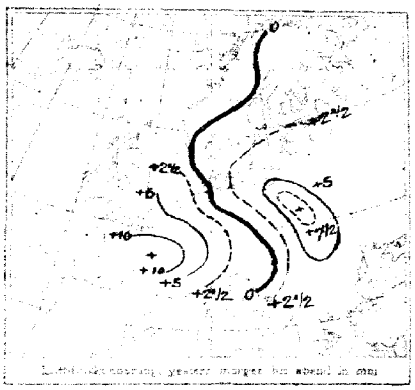
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

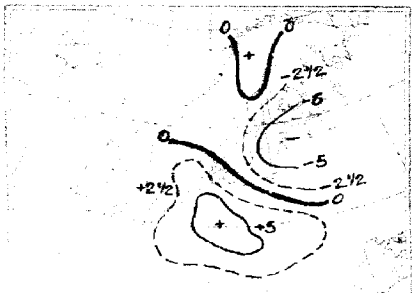


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 188.





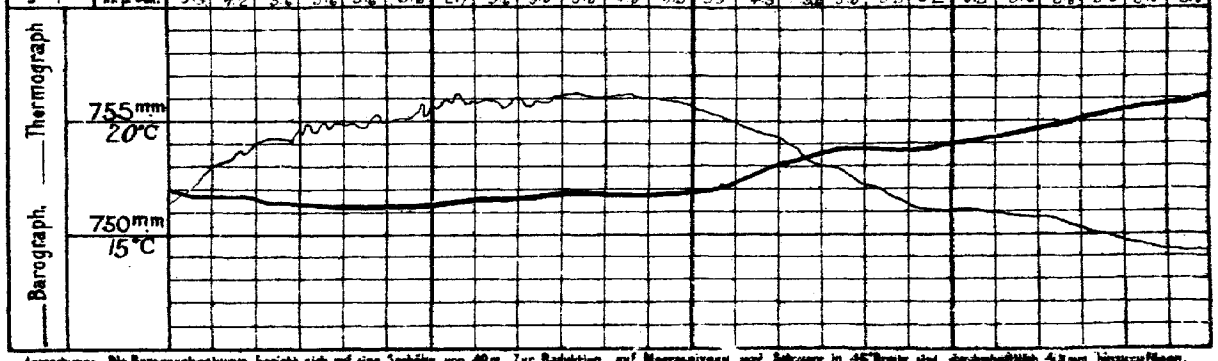


Temperatur-Änderung seit gestern 8 Uhr morgens

Luftdruck-Änderung seit gestern 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemo-graph	Richtung	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	W	W
	m p Sek.	3.9	4.2	3.6	3.6	3.6	3.6	2.7	3.6	5.0	5.8	4.8	4.3	3.9	4.5	5.2	5.0	5.3	6.2	6.5	5.6	5.6	5.6	5.0	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stubhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Donnerstag, 6. Juli.**

Das ostpreuß. Tiefdruckgebiet ist über Nordrußland ostwärts weiter fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet von Frankreich vorgedrungen und seinen nordwärts gerichteten Keil nach der Nordsee verlagert hat. Im seinem Bereich sind neue Druckmaxima über Ostpreußen und Nordfrankreich gebildet worden. In Deutschland herrscht bei meist schwachen bis frischen Winden und veränderlicher Bewölkung vielfach trockenes, heißes Wetter, das Nordwesten schon mehrmals Regen, das übrige Gebiet aber verbreitet Sprühregen und überall Regenfall, vielfach von starken Gewittern. Königsberg meldet 61, Memel 28, Kappel 31, Berlin 25, Swinemünde 28, Karlsruhe 24, Feldberg 20, Jever 28 und Kiel 31 mm Regen. Der Tiefstand hatte gestern Morgen vielfach 12–14°, Höchstwerte meldet 40° als Höchstwert.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Freitag, 7. Juli.**

NORDSEE: Zwar etwas auf, vorherrschend trübes Wetter mit vereinzelten Regenfällen und mäßigen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten — Etwas wärmer, sonst ähnliches Wetter mit lebhaften bis mäßigen Winden meist aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später vielfach Regen.

Sturmwarnungen: Für die deutsche Nordseeküste wurde Sturmwarnung für nördliche Winde, Stärke 8, ausgegeben.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Juli. 1916. Nr. 188.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V*		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Abw. seit 7 U. M.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6*							Paris Laon	8	765·1	Still		14		2 0·3				5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	761·0	NW	3	3	18	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763·9	W&W	3	≡	11	2 +0.2	6	22	11	2	
—	61·4	NW	1	2	15	2	Ostende	8	63·2	SW	4	4	14	0 +0.4	1	17	13	+ Su 3	
7*	60·3	WNW	3	1	17	4	de Bilt	8	62·9	S	1	4	14	1 +0.1	4	22	14		
7	61·7	WNW	2	2	16	1	Vlissingen	8	63·3	SSW	4	4	14	5 +0.2	0	19	12	See: 3	
7	60·2	NNW	6	4	14	2	Helder	8	62·3	SW	4	4	14	1 0·0	0	17	13	See: 0	
7	756·7	NW	2	1	17	0	Dänem.: Skagen	8	755·6	WNW	2	3	15	0 0·0	0	19	13	See: 2	
8	55·1	NNW	3	3	14	2	Hanstholm	8	57·9	WNW	3	3	13	0 +0.4	0	15	12	See: 5	
7	54·8	NNE	3	3	19	5	Kopenhagen	8	55·5	NNW	7	3	16	8 +0.4	0	21	15		
7	53·6	NNE	3	*	13	6	Bornholm	8	57·5	NW	7	*	14	0 0·0	6	15	13	See: 2	
8	760·3	NW	1	2	14	1	Norw.: Vardö	8	761·4	N	8	≡	10	2 +0.9	0	20	11	See: 4	
7	59·4	Still		1	14	1	Bodö	8	59·8	Still		1	15	0 0·0	0	15	10	See: 0	
7	59·1	NW	2	3	15	2	Christiansund	8	58·9	NE	4	3	13	3 −0.3	1	16	11	See: 3	
7	53·6	NW	4	1	13	1	Skudenes	8	58·6	N	2	4	12	3 −0.3	0	14	8	See: 1	
7	759·6	S	2	1	24	1	Schweden: Haparanda	8	759·1	N	2	1	22	4 −0.7	0	25	14	See:	
7	54·5	S	2	≡	16	2	Hernösand	8	58·4	N	2	≡	16	3 −0.5	0	18	11	See:	
7	54·4	ENE	2	4	18	2	Stockholm	8	53·1	NE	4	4	14	3 −0.5	0	20	14	See:	
9	54·3	NE	4	3	19	2	Wisby	8	47·3	N	6	*	13	3 +2.0	3/	21	9	See: 4	
7	57·1	SSW	2	1	22	1	Karlstad	8	56·1	WNW	2	4	15	6 −1.0	0	25	15		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga Mitau	7*	747·2	SE	5	4	2.0	3 −1	9				
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna Kobylnik	7*	750·2	ESE	5	4	18	8 0·0	14				
9*							Gocki Pinsk	7*	50·5	W	4	4	2.0	2 +1	2				
9*	747·3	Still		3	23	1	Warschau	7*	49·8	WSW	3	*	15	2 +1	1				
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	753·6	W	6	3	19	3	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·1	WNW	4	4	14	2 +1.9	6	22	12		
9*	54·1	NW	2	4	17	3	Prag	8	59·9	W	5	3	17	0 +1.8	6	23	15		
9*	52·5	W	4	1	18	6	Krakau	8	55·0	W	3	*	15	0 +0.7	5	22	15		
7	50·2	SSE	2	2	29	1	Lemberg	8	53·1	WNW	4	2	20	2 +0.4	0	32	17		
9*	54·2	NW	3	0	27	1	Pest	8	57·6	NW	1	4	15	2 +1.2	*	34	14		
7	55·7	SE	1	4	27	1	Hermannstadt	8	56·6	NW	3	0	21	5 +0.5	9	33	16		
9*	56·4	SW	4	2	25	2	Triest	8	60·6	ESE	1	3	20	2 +1.4	0	29	18		
9*	57·7	SE	3	1	29	2	Lesina	8	60·3	NNW	4	2	24	2 +0.7	0	32	22		
9*	753·4	WSW	4	3	32	2	Belgrad (Serbien)	8*	758·6	WSW	1	0	20	2 +1.4	0	40	17		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	764·9	SW	2	*	4	9	Schwz.: Zürich	7*	766·3	S	2	4	12	8 +0.8	22				
9*	67·3	SW	2	4	12	—	Genf	7*	66·1	ESE	2	0	14	— −0.6	6				
9*	59·9	N	1	1	19	—	Lugano	7*	61·6	NE	2	0	21	— 0·0	0				
9	759·0	SSW	1	0	29	0	Italien: Genua Konstantinopel	8	756·7	SSE	1	0	28	3 −0.4	0			See:	
9							Florenz Sofia	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	759·0	Still		≡	4	6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758·7	Still		*	4	0 −2.1	*	4	3		
7	57·6	S	4	3	20	—	Sarna	8	56·6	W	4	*	14	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 7 — Schneehöhe: 7 — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — 8 — 7 — 2 — 4 — See: 1 — See: — Wetter: NW — W — NW

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 189 — Freitag, 7 Juli. 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wiesw.-Verlauf		
7	789.8	NNW	2	•	15	2	Nordsee — Borkum	756.1	SW	2	1	16	+1	3 -0.8	•	18	12	2	See: 1 p.m. Staubregen.	W
7	60.7	NNE	1	*	16	2	Wilhelmshaven	57.6	SSW	3	4	18	-2	3 -0.5	•	18	13	2		
8h		WSW	2	1	16		Helgoland		Still		4	16	0						See: 0	
7	58.9	WNW	1	1	16	1	Keitum auf Sylt	56.0	NW	2	4	13	-2	3 -0.4	0	16	10	2		
8h	58.0	W	2	4	15	2	Cuxhaven	56.5	SW	1	4	14		3 -0.8	0	17	14	4	See:	
7	60.2	NNW	3	0	17	2	Hamburg	57.1	WSW	3	4	14	-1	3 -0.6	0	20	14	0	Bod. Min.: 11.0	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	4	16	—	—	0	18	12	—		
8h	759.1	NW	2	0	14	1	Ostsee — Kiel	757.1	S	1	3	14	-2	6 -2.2	0	17	11	1		
8h	58.6	WNW	6	3	14	2	Wustrow in Meckl.	56.5	W	4	3	14	-2	3 -0.1	0	16	13	2		
7	57.2	NW	5	1	17	0	Swinemünde	56.8	W	3	∞	14	-3	6 0.0	0	18	11	0	See: 2	
7	53.8	W	7	3	15	4	Rügenwaldermünde	55.4	W	5	3	13	-3	2 +0.3	1	15	13	4	See: 6 a.m. *	
7	51.0	W	6	4	15	3	Neufahrwasser	52.2	W	5	1	14	3	6 +0.5	3	16	13	5	Bötz.	
7	48.3	W	5	•	14	3	Königsberg	53.6	W	6	3	14	-3	2 +1.7	8	16	13	9		
7	43.6	SW	6	4	13	2	Memel	49.7	W	7	4	12	-4	5 +1.2	4	17	12	6	See: 8	
7	761.5	W	2	3	10	3	Nord- u. Mitteldeutschl. — Aachen	758.7	SW	2	2	12	-3	4 -0.8	2	20	12	6		5
7	60.6	NW	1	4	18	1	Kassel	57.7	SSW	2	4	13	-2	3 -0.2	0	19	15	1		
7	60.5	WSW	2	4	17	2	Hannover	57.3	S	1	4	14	-2	3 -2.6	•	18	12	2		
7	60.5	W	2	2	16	2	Magdeburg	57.6	SW	1	2	14	-2	3 -0.5	0	20	12	1		
7	60.5	WNW	3	1	19	1	Dresden	58.6	NW		3	16	0	3 -0.6	0	20	13	1		
7	59.6	W	5	2	19	1	Berlin	57.8	SW	1	1	14	-3	0 0.0	0	19	11	1	Bod. Min.: 10.6	SW
7	59.2	W	5	2	16	1	Grünberg in Schlesien	58.2	W	2	2	15	0	3 -0.3	0	20	12	1		
7	58.9	WNW	5	0	19	2	Breslau	59.2	SW	2	4	16	0	0 0.0	0	20	13	1		
7	56.0	W	5	1	19	2	Bromberg	57.0	SW	3	0	14	-3	2 +0.2	0	21	11	2		
7	761.2	SW	2	4	10	2	Süddeutschland — Metz	758.3	W	2	3	14	-1	0 -0.9	3	20	13	6	Nachts •	
7	61.2	S	3	3	21	1	Mülhausen im Elsaß	59.2	S	2	4	15	-1	5 -0.4	0	22	14	1	p.m. Schwaden a.	
7	61.3	W	1	3	22	2	Karlsruhe	59.3	W	1	4	17	0	3 -0.5	0	22	15	2		
7	61.8	WSW	3	2	22	2	Frankfurt am Main	58.1	SSE	2	4	15	-2	3 -0.8	3	24	14	6		
9h	61.6	SW	1	2	18	1	Friedrichshafen	59.6	NNE	1	4	15	-1	3 -0.5	•	19	13	2	Nachts etwas •	
9h	62.2	WSW	1	4	15	2	Bamberg	58.6	S	2	4	14	-1	3 -0.2	1	23	13	6		
7	61.1	NE	2	1	19	1	München	59.4	SW	2	4	16	0	3 -0.3	•	20	12	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter												
8							Brocken	1146	8h										
9							Feldberg	1497	8h	625.5	SW	5	4	9	—	3 0	•		2	Fernsicht:
9	532.7	W	7	3	2	2	Zugspitze	2964	7	531.5	S	6	4	1	—	3 -0.3	0	4	-2	2	5
9	565.4	SW	4	2	4		Säntis	2500	7	563.9	SW	4	4	6	—	—	—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—						
9	627.3	NW	8	2	6	2	Schneekoppe	1610	8h	626.0	SW	6	≡	3	—	3 -0.6	•	8	5	2	
9							Sonnblick	3106	7						—						

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	761.0	W	2	3	18	0	2	See: 2
2a	Helgoland		NW	4	4	13	-4		See: 3, Schon 10 Seem
2a	Keitum	60.6	NW	3	4	18	-6	2	
2a	Hamburg	60.6	W	3	4	16	-4	2	
2a	Kiel	60.3	NW	8	4	16	-4	2	
2a	Swinemünde	56.5	NW	6	1	18	-2	1	See: 5
2a	Neufahrwasser	47.8	W	7	4	16	-4	4	
2a	Memel	45.1	S	5	4	16	-3	4	See: 4
2	Kassel	62.6	SW	1	4	16	-6	2	
2	Dresden	61.0	NNW	4	2	19	-3	1	
2	Breslau	57.9	NNW	5	4	19	-3	2	
2	Metz	63.6	W	3	3	21	-1	2	
2	München	63.6	W	2	2	19	-2	2	
2a	Berwick Aachen	62.7	WSW	4	4	19	—		
2a	Stornoway Brüssel	62.4	SW	4	4	18	—		
2a	Valentia Ostende	62.1	W	2	4	16	—		
2a	Scilly Laon	62.8	SW	3	4	21	—		
2a	Shields						—		
2a	Holyhead						—		
2a	Yarmouth						—		
3a	Ile d'Aix						—		
3a	St. Mathieu						—		

Obere Wolken: See: 3

* bedeutet O. E. Z

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	762.4	WSW	4	3	18	—	
2a	Helder	61.0	SW	2	4	16	—	
2a	Bodö	59.7	N	2	1	16	—	See: 2
2a	Christiansund	58.5	N	3	3	15	—	See: 3
2a	Skudesnæs	58.1	NW	3	3	14	—	See: 2
2a	Skagen	56.1	W	3	1	16	—	
2a	Kopenhagen	55.1	NW	6	3	18	—	
2a	Stockholm	50.9	NE	4	∞	17	—	
2a	Hernösand	54.9	NNE	4	3	19	—	
2a	Haparanda	58.8	S	2	1	25	—	
2a	Karlstad	54.3	NNW	2	3	19	—	
1	Hicaberg Wisby	45.5	NNE	6	•	11	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisehni Wolotschek						—	
0	Wien	760.8	W	4	3	20	—	
2	Pest	59.0	W	4	3	20	—	
2	Lemberg	52.5	SSW	4	3	20	—	
2	Hermannstadt	56.9	NW	4	0	23	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

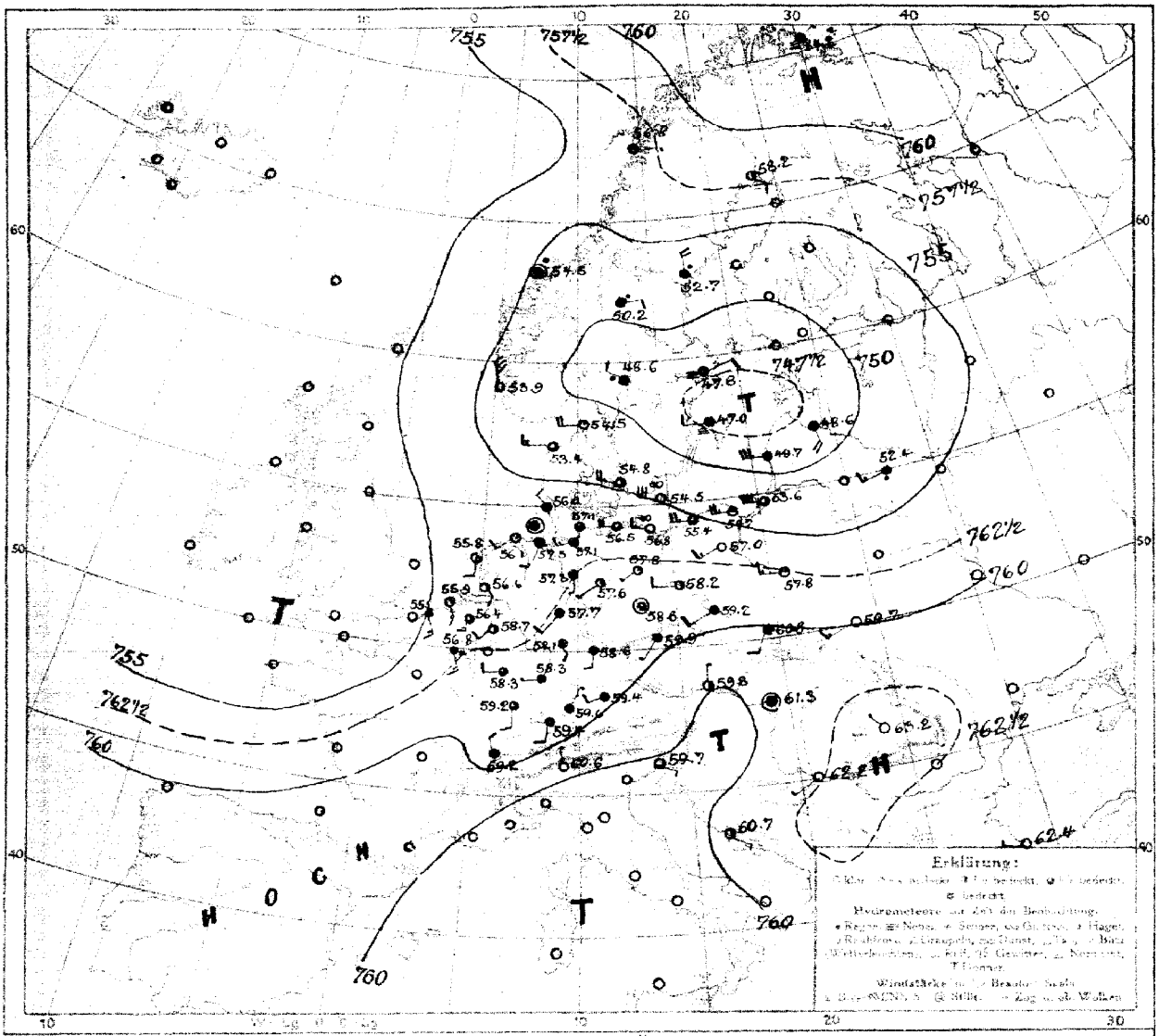
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

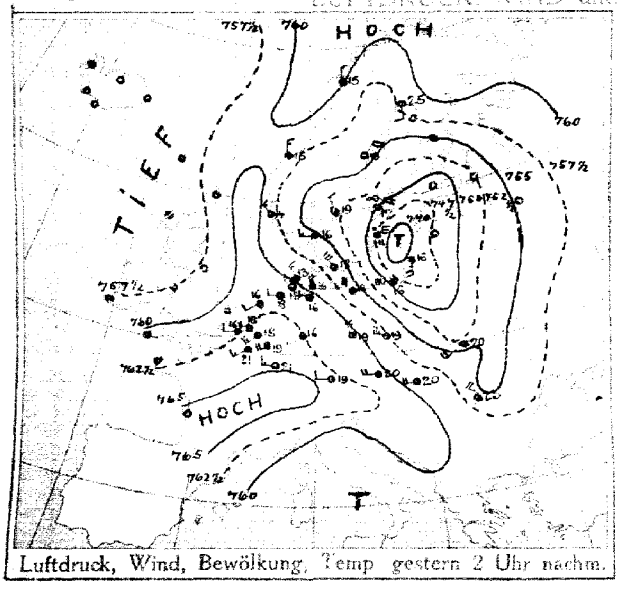
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Freitag, 7. Juli.

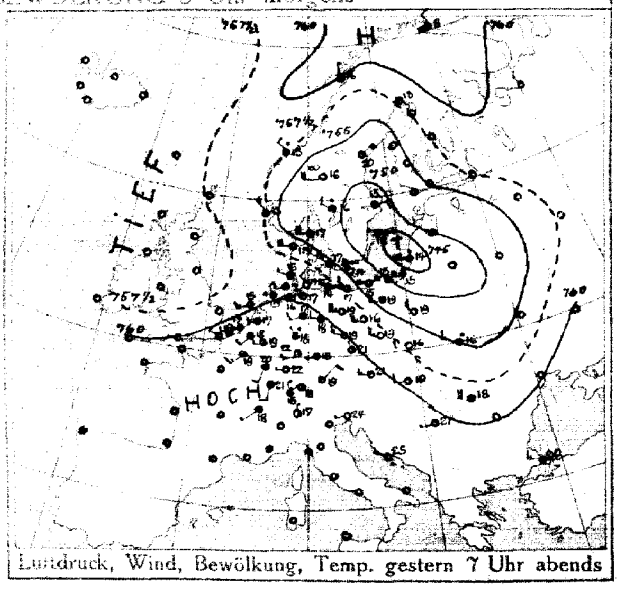
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



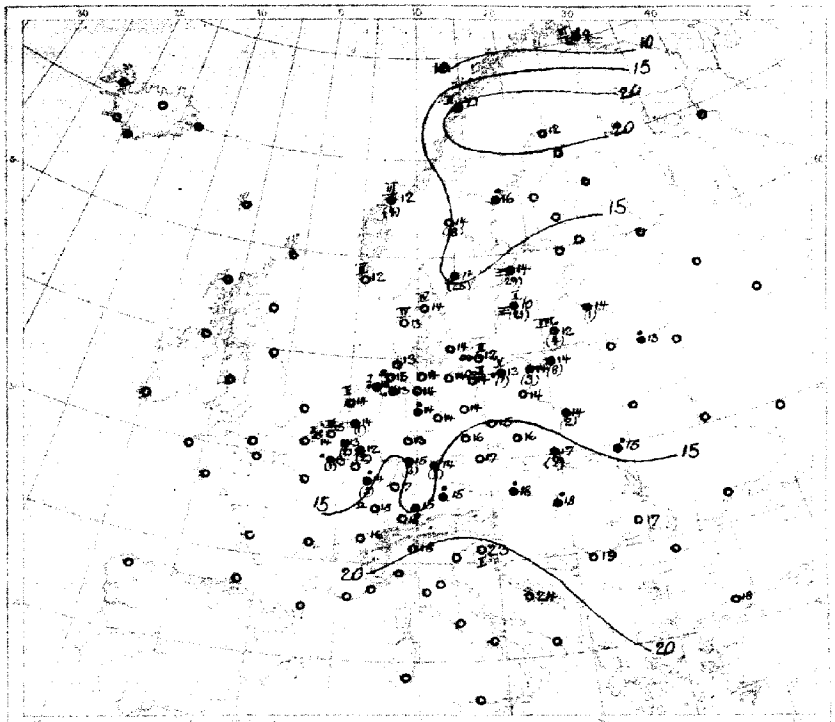
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



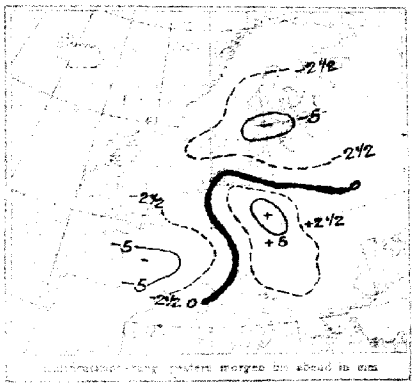
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

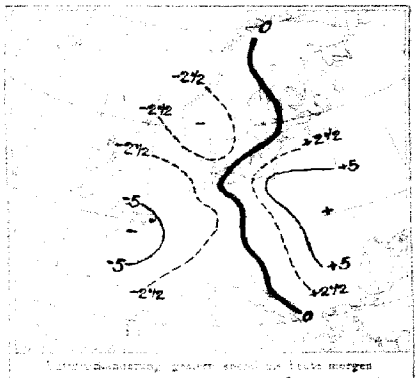
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 189



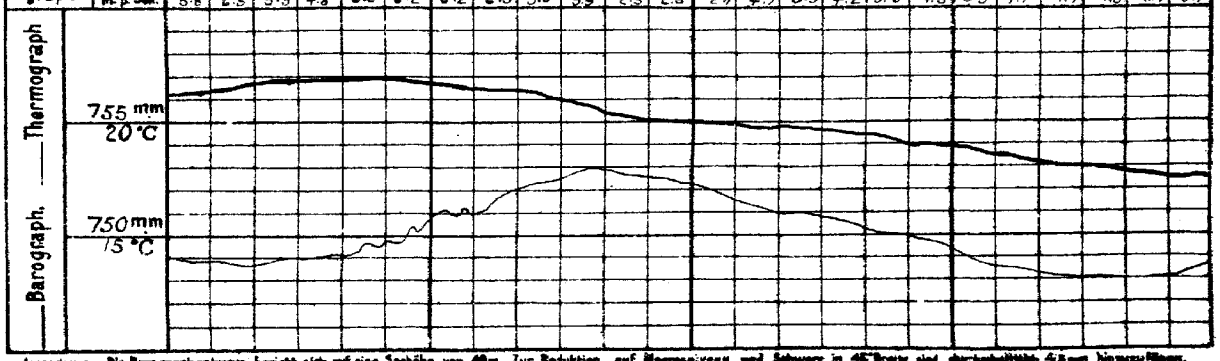
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	WNW	W	W	W	W	W	W	WNW	NNW	NNW	NNW	NW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
	m p Sek.	5.8	6.5	5.3	4.8	6.0	6.2	6.2	6.5	5.0	3.9	2.5	2.5	2.1	4.7	5.3	4.2	3.6	4.5	5.3	4.7	4.7	4.5	3.7	3.7



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 7. Juli.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Das System von Teilminimum von Südrußland gewinnt Tiefentwicklung hat sich vertieft und im Verein mit einer Zone erhöhten Luftdruckes von Westrußland unter Verflachung ostwärts fortgeschritten ist und sich mit Kältem vorherrschender Luftströmung über Frankreich und Nordwestrußland ausgebreitet hat. In Südrußland herrscht bei meist heiterem bis wolkigem Himmel und warmen Tagen, an der östlichen Küstenzone vielfach gewittrigen Regen im ganzen ziemlich trocken. In Westen ist es wärmer als im Nordosten. Meist Kühlere Nächte. Der Süden und Nordosten hatten vereinzelt, der Nordwesten verbreitet, meist leichte Regenfälle. Norderney meldet 2,9 Hoffe 2,1, Karlstad 25 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 8. Juli.

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Regenfällen bei meist frischen bis steifen, böenweise einsetzenden Winden.

OSTSEE: Westen: Zunächst trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Regenfällen bei meist frischen bis steifen Winden abnehmend und weiterhin mäßigen.

Osten: Zunächst trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Regenfällen bei meist frischen bis steifen Winden abnehmend und mäßig (Lüftungen).

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Tend.) letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Luftwellen
7	7							Lerwick	8	7											
9								Stornoway	8												
9								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
9								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7							Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	61·0	SW	3	3	19	2		Paris Laon.	8	756·8	SSE	3	•	13	3	-1	1			6	
5	7							Corunña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	760·2	SW	2	4	18	2		Brüssel	8	756·4	S	3	3	13	3	-0·9	2	21	11	5	
—	60·3	W	2	4	16	2		Arlon Ostende	8	55·2	SSE	3	4	14	3	-1·2	0	18	12	2	See 1
7[30]	60·3	SW	2	3	17	2		de Bilt	8	56·6	SSE	2	2	14	3	-0·8	1	19	16		W
7	60·6	WSW	3	3	17	1		Vlissingen	8	65·9	SSE	3	2	15	3	-0·9	0	19	13	See: 3	
7	59·9	SW	3	3	15	2		Helder	8	65·8	S	2	1	14	3	-1·0	0	17	10	See: 1	SW
7	759·5	W	4	2	17	1		Skagen	8	754·5	W	4	1	14	3	-0·8	0	18	12	See: 4	
9	57·1	W	4	3	13	2		Hanstholm	8	53·4	W	3	3	13	3	-0·5	0	15	11	See: 4	
7	55·7	NW	6	3	17	2		Kopenhagen	8	54·8	WNW	5	3	14	0	-0·1	0	19	12		
9	55·7	NW	7	∞	14	2		Bornholm	8	54·5	WNW	6	∞	12	0	+0·6	0	16	11	See: 2	
8	762·8	NNW	2	≡	8	2		Vardö	8	764·2	NE	1	≡	9	2	+0·3	•	18	8	See: 3	
7	58·5	N	1	1	16	1		Bodö	8	56·8	E	1	1	21	3	-0·3	0	16	13	See: 1	
7	57·6	NW	2	•	13	2		Christiansund	8	54·5	Still		•	12	3	-0·5	4	15	12	See: 3	
7	56·7	NW	5	1	13	2		Skudenes	8	58·9	NNW	6	3	12	3	-0·6	0	18	12	See: 2	
7	757·6	SE	2	1	13	1		Haparanda	8	758·2	SE	2	2	12	0	0·0	0	21	17	See:	
7	54·4	NE	4	2	20	2		Hernösand	8	52·7	N	4	•	16	7	-0·2	•	21	15	See:	
7	48·1	ENE	4	4	15	5		Stockholm	8	47·8	ENE	2	≡	14	5	+0·3	29	18	18	See: 2	
7	46·2	ENE	2	•	12	9		Wisby	8	47·0	W	2	≡	10	2	+0·5	21	15	9	See:	
7	52·6	NW	2	•	10	5		Karlstad	8	48·6	NW	2	•	15	3	-1·0	26	19	14		
9[30]	7							Hangö	7[30]	7											
7								Helsingfors	7[30]												
9[30]								Tammerfors	7[30]												
9[30]								Kuopio	7[30]												
9[30]								Uleaborg	7[30]												
9[30]								Nikolaistad	7[30]												
7								Archangelsk	7[30]												
9[30]								St. Petersburg	7[30]												
9[30]								Riga Mitau	7[30]	758·6	S		4	14	2	+1	1			8	
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]								Moskau Pinsk	7[30]	55·6	W	3	0	17	2	+2·0	0			2	
9[30]								Wilna Kobylnik	7[30]	752·4	WSW	3	•	13	2	#1	•			2	
9[30]								Gomel	7[30]												
9[30]	59·3	NW	6	2	19	2		Warschau	7[30]	59·8	W	3	1	19	2	+1	2			4	
9[30]								Kiew	7[30]												
9[30]								Charkow	7[30]												
9[30]								Odessa	7[30]												
7	760·6	W	3	1	21	1		Wien	8	759·8	N	1	2	18	1	-0·3	•	21	15	1	W
9[30]	60·8	NNW	2	2	21	6		Prag	8	59·9	SSW	1	4	17	5	+0·5	0	22	15	2	NE
9[30]	60·1	W	2	0	16	6		Krakau	8	60·8	SSW	2	4	17	0	0·0	7	21	13	4	
7	56·3	WNW	3	•	16	6		Lemberg	8	59·7	WSW	3	0	15	2	+0·6	•	27	12	7	
9[30]	61·2	W	2	2	19	1		Pest	8	61·3	Still		4	18	2	+0·2	•	24	16		
7	59·0	NW	4	4	18	1		Hermannstadt	8	62·2	NW	1	0	17	2	+0·4	0	23	14	1	
9[30]	61·5	WSW	0	0	24	0		Triest	8	59·7	ESE	1	3	23	6	-0·2	0	26	19	0	See: 1
9[30]	61·0	WNW	0	0	25	1		Lesina	8	60·7	SE	1	2	24	0	0·0	0	27	21	2	See:
9[30]	761·5	WSW	1	1	21	2		Belgrad (Serbien)	9[30]	762·2	SW	1	0	19	0	0·0	0	26	13		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	761·3	N	1	4	16	1		Zürich	7[30]	759·4	6	2	3	16	3	+0·8	0				
9[30]	61·9	SW	1	4	18	—		Genf	7[30]	59·2	NNW	2	4	16	—	-0·6	0				
9[30]	61·5	N	1	2	17	—		Lugano	7[30]	60·6	N	1	0	18	—	0·0	0				
9	760·0	WNW	3	0	20	0		Sofia	8	762·4	WNW	1	0	18	5	+0·2	0	30	15	See:	
9								Florenz	7												
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	759·6	ESE	2	4	3	9		Spitzbergen (Green Harbour)	8	760·3	Still		4	4	2	+0·6	•	4	2		
7	57·2	W	4	7	16	—		Sörne		60·2	E	2	•	14	—	—	18				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [8h] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	757·3	SW	1	0	29	5	Sofia 6 Juli 1916	8	55·1	SW	1	0	26	1	0·4	•	32	21	
	55·4	SSE	2	2	32	0	Bukarest 6 Juli 16		52·7	Still		1	27	4	0·7	0	41	20	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 190. Sonnabend, 8. Juli 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
O.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Min. C°	Temp. Max. C°	Mittl. Verlauf	
7	755.8	NE	1	•	17	2		Borkum	751.3	6E	2	3	16	+1	3 -0.5	7	18	14	6	See: 1
7					15			Wilhelmshaven	52.1	S	2	4	15	0	3 -0.4	2	19	13	5	
8a		E	1	4	15			Helgoland		SSE	2	2	17	+2						See: 1
7	54.1	NW	1	0	14	1		Keitum auf Sylt	52.5	SE	1	3	14	-1	3 -0.6	0	19	10	1	
8a	53.6	NE	1	3	16	2		Cuxhaven	52.0	6	3	3	15	___	3 -0.3	1	19	14	6	See: S
7	54.1	W	1	4	17	2		Hamburg	53.2	SE	1	4	15	0	7 -0.2	0	19	14	2	Bod. Min.: 11.0
7	___	___	___	___	___	___		Groß Borstel b. Hamburg	___	SSE	1	3	10	___	___	1	20	12	___	
8a	755.7	SW	1	4	16	2		Kiel	755.9	SW	2	2	15	-1	0 0.0	0	19	13	2	
8a	54.0	WNW	1	4	16	2		Wustrow in Meckl.	53.6	SSE	3	2	16	0	2 +0.1	0	18	14	2	
7	54.5	N	1	4	18	2		Swinemünde	54.0	SW	1	1	18	+1	0 0.0	•	22	14	2	See: 7h 30 m. Januar • NW
7	54.6	NNO	0	0	18	1		Rügenwaldermünde	53.8	Still		3	16	0	0 0.1	0	18	13	1	See: 2
7	54.8	W	2	0	20	2		Neufahrwasser	54.4	SSE	2	4	16	-1	3 -0.2	0	20	13	0	
7	55.1	W	2	0	17	1		Königsberg	53.3	SSE	1	4	18	-1	8 -0.1	0	20	10	1	
7	54.5	W	4	1	14	4		Memel	55.1	W	2	1	16	-1	2 +0.8	•	15	11	4	See: 3
7	754.3	SW	3	1	19	6		Aachen	753.9	SW	3	•	15	0	0 0.0	1	19	15	6	4
7	54.4	SW	3	4	16	2		Kassel	53.5	SSW	2	•	16	+1	3 -0.1	1	19	13	2	
7	54.7	SW	1	•	17	8		Hannover	53.4	SE	2	•	15	-1	7 +0.5	2	19	12	8	
7	54.3	W	1	4	20	2		Magdeburg	54.0	SSW	1	4	16	0	2 +0.3	•	22	14	2	
7	55.2	SSW	2	4	21	2		Dresden	55.5	SE	1	3	18	+2	0 0.0	0	22	15	2	
7	54.4	SW	1	3	20	1		Berlin	54.4	SW	1	2	17	0	2 +0.1	•	23	15	2	Bod. Min.: 14.5 SW
7	55.2	NNE	1	3	22	1		Grünberg in Schlesien	54.7	W	3	3	18	+3	2 +0.1	0	23	15	1	
7	56.0	SE	2	3	22	2		Breslau	55.7	SW	3	4	19	+3	2 +0.9	0	23	14	1	
7	55.1	SW	2	3	22	2		Bromberg	54.6	Still		2	18	+1	0 0.0	0	22	13	2	
7	754.4	W	3	•	19	4		Metz	754.4	SSW		4	16	+1	6 -0.1	6	19	15	9	
7	55.7	S	3	•	18	5		Mülhausen im Elsaß	56.8	SW		2	17	+1	0 0.0	4	20	16	6	
7	55.1	SW	2	4	21	5		Karlsruhe	55.8	Still		4	18	+1	0 0.0	0	23	17	2	
7	55.0	W	2	3	19	5		Frankfurt am Main	55.1	SSW		4	16	-2	2 +0.2	6	19	15	6	
9a	57.1	SW	1	4	17	2		Friedrichshafen	57.6	SW		4	16	0	4 +0.4	3	21	15	6	
9a	55.8	SW	2	4	17	6		Bamberg	56.2	S		3	17	+2	2 +0.5	2	23	15	•	W
7	56.8	NW	2	4	17	5		München	57.7	SW		4	15	0	0 -0.1	5	23	14	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter										
8	658.1	SW	5	≡	8	6	Brocken	1148	8*	657.5	SW	5	≡	9	___	7 0.0	0	10	7	2
9							Feldberg	1497	8*	633.9	SW	6	≡	9	___	2 +1	4			___ Fernsicht:
9	630.4	S	6	•	2	2	Zugspitze	2964	7	630.0	S	7	ϟ	2	___	5* +0.3	0	4	1	2 5
9	562.9	SW	2	•	4		Säntis	2500	7	563.0	SW	6	•	5	___	___	___	___	___	___
9	690.7	W	1	•	12		Heiden	800	7	690.4	S	2	3	19	___	___	___	___	___	___
9	624.3	SW	5	≡	8	2	Schneekoppe	1610	8*	622.8	SW	6	•	7	___	1 -0.2	0	11	6	4
9							Sonnblick	3106	7											

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.6	SW	2	4	17		1	See: 1
2*	Helgoland		E	1	3	17			See: 1 Signum: 105m.
2*	Keitum	55.0	NW	1	1	18		1	
2*	Hamburg	55.4	SE	1	4	18		2	
2*	Kiel	54.2	SW	2	2	18		2	
2*	Swinemünde	55.8	WSW	4	2	21		0	See: 3
2*	Neufahrwasser	55.0	WSW	5	1	19		1	
2*	Memel	55.2	W	6	4	15		4	See: 6
2	Kassel	55.8	SW	2	5	18		2	
2	Dresden	56.8	SSW	2	3	21		2	
2	Breslau	57.2	W	3	4	22		2	
2	Metz	56.2	W	3	•	16		9	
2	München	56.2	WNW	2	3	22		3	
2*	Lowlsh Aachen	55.7	SW	3	4	17			obere Wolken
2*	Stornoway Brussel	54.0	S	3	3	17			
2*	Valentia Oderde	52.5	SSE	3	4	16			See: 2
2*	Scilly Laon.	54.1	S	2	4	19			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vliessingen	755.6	SE	4	5	16		
2*	Helder	53.6	SSE	2	4	17		
2*	Bodö	56.6	E	2	1	24		See: 2
2*	Christiansund	53.3	Still		•	15		See: 3
2*	Skudenes	53.1	NW	5	4	18		See: 6
2*	Skagen	50.9	WSW	4	1	15		
2*	Kopenhagen	54.3	WNW	4	3	17		
2*	Stockholm	48.9	E	2	4	14		
2*	Hernösand	52.5	NE	2	3	16		
2*	Haparanda	57.4	S	2	2	24		
2*	Karlstad	48.9	W	2	4	17		
1	Eisenborg N/Stry	48.6	NSW	4	•	12		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisztni Wolotschok							
0	Wien	757.8	W	1	4	25		
2	Pest	59.2	SSE	1	1	26		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	61.0	N	4	1	23		

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

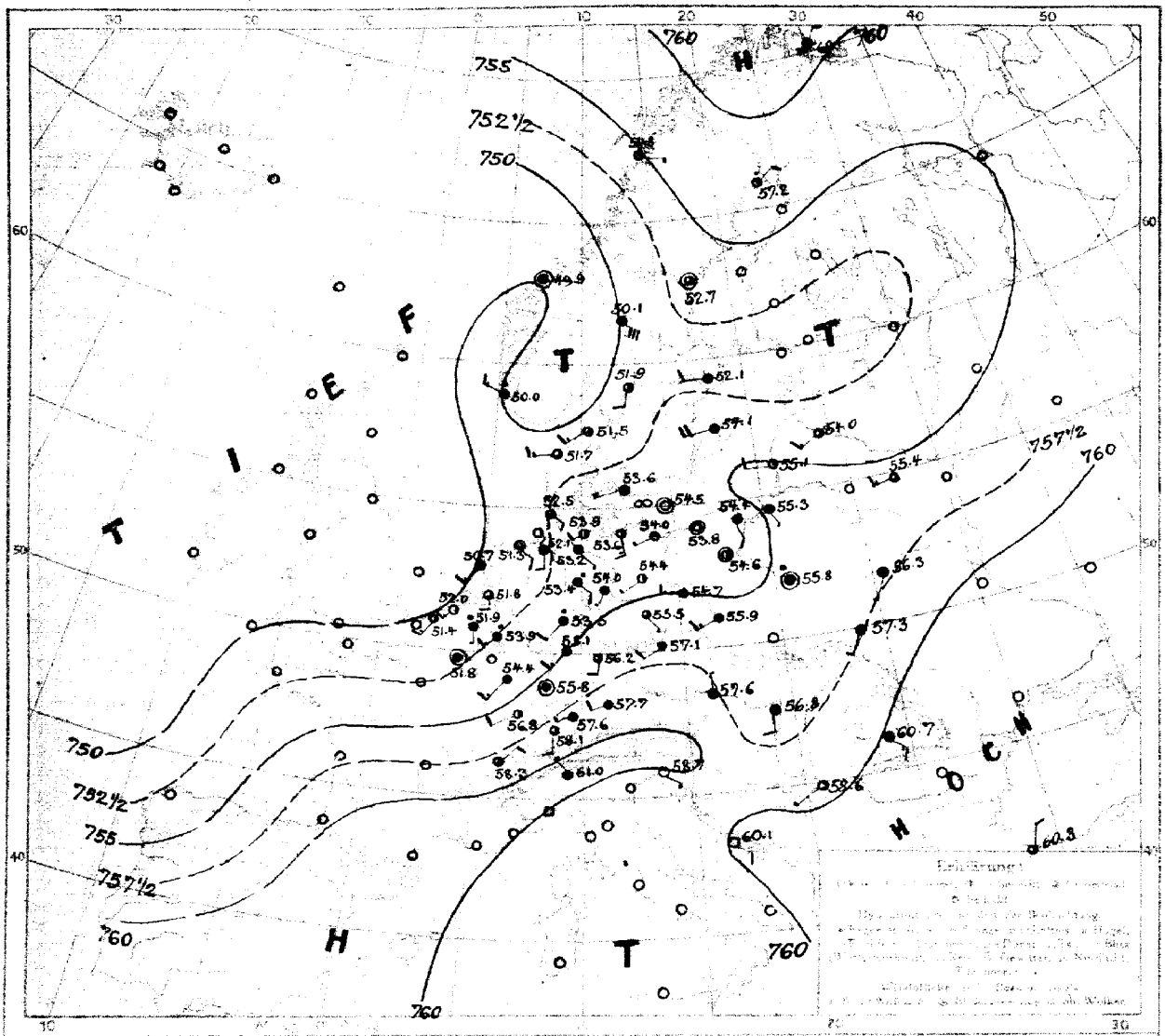
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

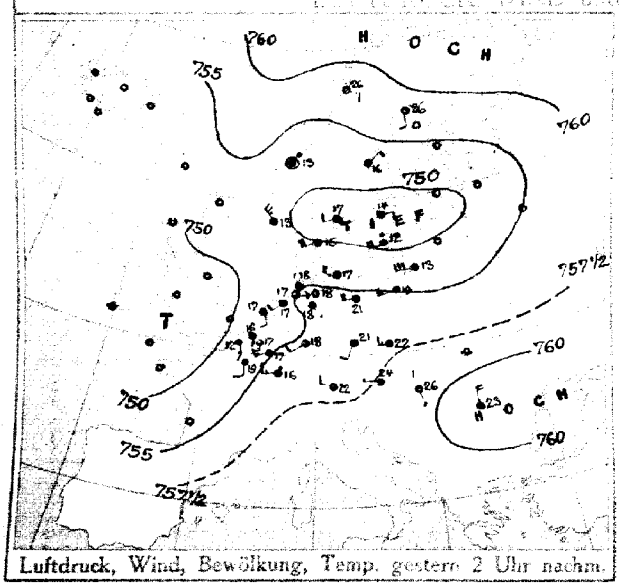
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

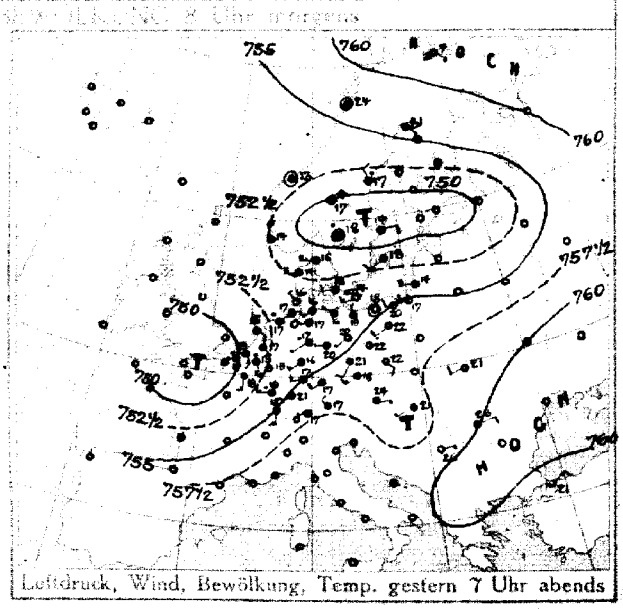
WETTERBERICHT von Sonnabend, 8. Juli.

KAISERLICHE MARINE





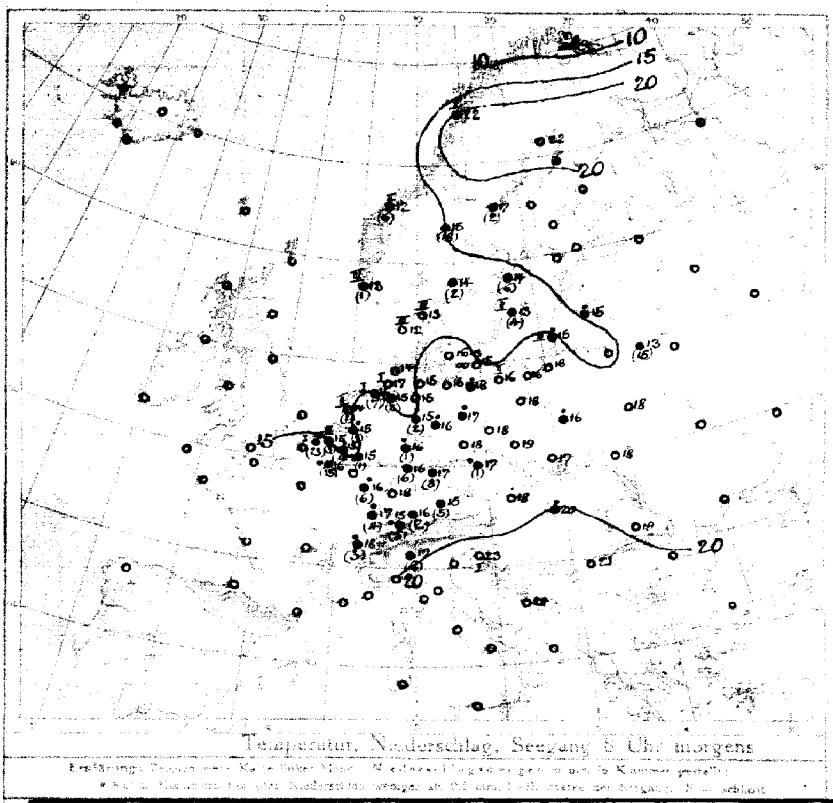
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



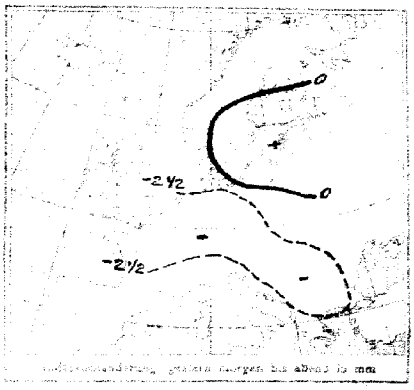
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

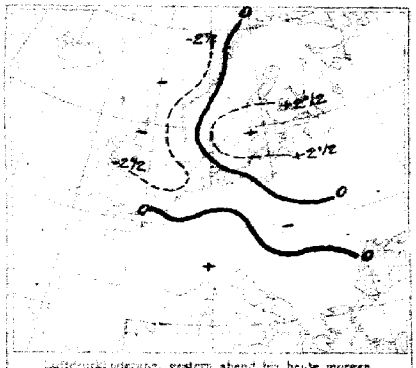
Jahrgang 41. Nr. 190.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



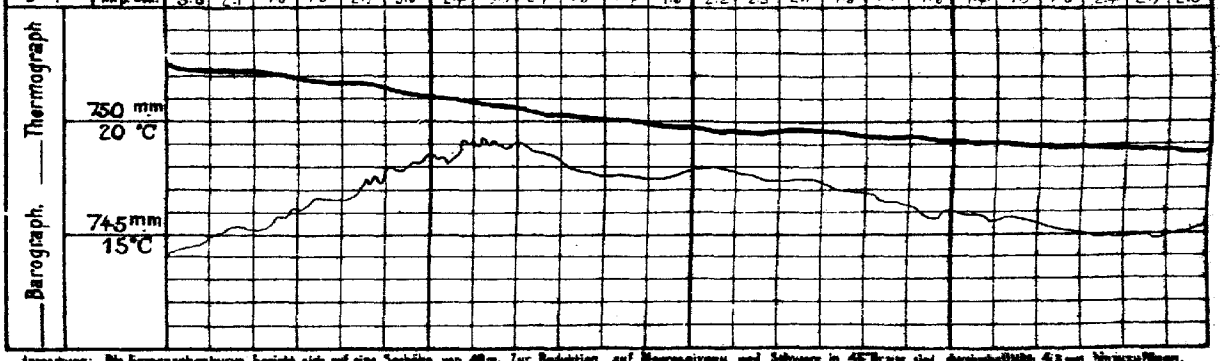
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	SSE	ESE	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	3.6	2.1	1.8	1.8	2.7	3.0	2.4	3.9	2.7	1.8	0.7	1.6	2.2	2.5	2.1	1.8	1.6	1.6	1.4	1.9	1.8	2.4	2.4	2.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend, 8. Juli.

Tief von Nordschottland bis Nordsee vertieft sich rasch und seinen östlichen Teil in nordöstlicher Richtung verlagert, während ein Tiefausläufer von Südwestirland über Frankreich fortschreitet. Das Hochdruckgebiet über Deutschland hat abgenommen. Es dauert trocken bis schwache, Winden auf südlichen Richtungen, meist wolkig oder bedeckt, strichweise Regen, der örtlich stark auftritt. Im übrigen Gebiet vorherrschend trocken, Sonnenschein. Temperaturen unverändert. Höchstwerte gestern 23 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 9. Juli.

NORDSEE: Zunächst heiter Wetter mit tagesüblich wenig veränderter Temperatur und vorherrschend trockenem bei meist schwachen Winden vorherrschend auf südlichen Richtungen. Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Zunächst heiter Wetter mit vorherrschend trockenem bei meist schwachen Winden vorherrschend auf südlichen Richtungen. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Zunächst heiter Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden, über vorherrschend auf südlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen, örtlich Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Grassmann

Blankenese von A. Bagel, Düsseldorf

8. Juli. 1915. Nr. 190

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	½	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B*	Änd. (vor 3) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
Großbritannien															
Lerwick						7									
Stornoway															
Aberdeen															
Shields															
Malinhead															
Holyhead															
Yarmouth															
Valentia															
Pordandhill															
Scilly															
Frankreich															
Orisnez						7									See:
Cherbourg															See:
St. Mathieu															See:
Ile d'Aix															See:
Biarritz															See:
Perpignan															
Sicié															See:
Nizza															See:
Clermont															
Paris Laon	52·7	S	3	2	19	8	7 51·8	Still	•	16	3	1	15		6
Coruña (Spanien)	7					7									See:
Horta (Azoren)															See:
Holl. u Belg.															
Brüssel	752·4	SSE	1	•	15	9	751·9	S 1	•	15	3	−0·1	15	20	13	7
Arlon Ostende	61·2	SW	1	•	12	7	51·4	SSW 3	2	15	0	0·0	23	18	13	7 See 1
de Bilt	52·4	SSE 2	3		17	5	51·8	S 2	3	15	5	+0·1	1	18	13	
Vlissingen	51·8	SSE 3	3		19	4	52·0	SSW 3	2	15	5	+0·2	3	19	14	See: 3
Helder	52·3	SE 2	3		15	6	50·7	SSW 3	4	14	4	0·0	1	18	11	See: 2
Dänem.																
Skagen	751·6	W 6	3		16	1	751·6	SW 3	1	13	5	+0·4	0	19·2	12	See: 3
Hanstholm	52·2	W 4	3		19	2	51·7	WSW 3	3	12	5	+0·3	0	15	11	See: 3
Kopenhagen	53·7	W 2	3		18	2	53·6	WSW 1	4	10	5	+0·3	0	19	13	
Bornholm	54·2	WSW 3	∞		14	1	54·5	Still	∞	16	0	+0·4	0	16	12	See: 0
Norweg.																
Vardö	762·1	SE 1	≡		4	6	760·1	NNE 2	≡	9	3	−0·5	•	9	6	See: 2
Bodö	54·8	Still	1		24	1	54·8	E 1	1	22	0	0·0	6	26	14	See: 1
Christiansund	53·1	Still	3		13	4	49·9	Still	4	12	3	−0·8	6	13	12	See: 2
Skudenes	51·8	NNW 6	3		14	2	50·0	WNW 6	•	13	0	0·0	1	13	11	See: 3
Schweden																
Haparanda	756·6	SE 2	1		31	1	757·2	NE 2	1	22	8	+0·2	0	37	17	See:
Hernösand	52·5	NNW 2	•		17	5	52·7	Still	3	12	2	+0·4	2	18	12	See:
Stockholm	49·3	E 2	4		14	4	52·1	W 2	4	14	2	+0·3	6	16	13	See:
Wisby	50·1	SW 2	4		13	4	47·1	WSW 4	4	13	2	+2·2	4	15	9	See: 2
Karlstad	49·0	Still	•		18	4	51·9	S 2	2	14	2	+1·6	2	19	12	
Rußland																
Hangö	7						7									
Helsingfors																
Tammerfors																
Kuopio																
Uleaborg																
Nikolaistad																
Archangelsk																
St. Petersburg																
Riga Mitau							754·0	SW 8	3	15	2	+1				
Wilschni Wolotschek																
Moskau																
Wilna Kobrynik							755·4	WSW 5	3	13	2	0	15			
Gorki Pinsk							56·3	SSW 1	4	16	0	0	0			
Warschau	766·1	W 1	1		21	2	55·8	Still	•	16	0	0	0			1
Kiew																
Charkow																
Odessa																
Österreich-Ungarn																
Wien	756·1	E 1	4		24	2	757·6	N 1	4	18	2	+0·6	0	24	17	
Prag	56·3	SW 3	4		18	6	57·1	SW 2	4	17	0	+0·3	1	23	16	
Krakau	58·0	N 2	4		17	4	58·3	W 2	•	17	0	+0·3	1	24	16	
Lemberg	58·9	WSW 2	1		21	1	57·3	SSW 1	4	18	0	+0·1	0	23	16	
Pest	57·4	SW 1	4		21	1	56·8	S 2	4	20	2	+0·1	•	28	19	
Hermannstadt	60·3	E 2	1		23	0	60·7	SE 3	4	19	0	0·0	0	24	14	
Triest	58·2	SW 2	3		26	1	58·7	SE 1	0	23	6	+0·5	0	29	21	
Lesina	59·0	Still	2		25	1	60·1	SE 2	0	24	2	+0·7	0	20	9	
Belgrad (Serbien)	758·1	S 1	0		26	1	758·6	SW 1	3	21	2	+0·6	0	30	18	
Bukarest (Rumänien)																
Schweiz																
Zürich	758·4	SW 2	•		15	2	758·1	S 2	3	16	2	+0·5	5			
Genf	58·3	SSW 2	4		17	—	58·3	NE 2	3	18	—	0·0	3			
Lugano	58·9	W 1	4		17	—	61·0	NW 1	4	17	—	0·0	8			
Italien																
Genua Konstantinopel	759·8	NE 3	0		21	0	760·3	NNE 2	2	23	2	+0·4	0			See:
Piräus Sofia	59·2	ESE 2	0		23	0	60·9	ENE 1	0	21	2	+0·5	0	27	18	
Venedig																See:
Livorno																See:
Rom																
Neapel																See:
Brindisi																See:
Cagliari																See:
Palermo																See:
Spitzbergen (Green Harbour)	766·1	NW 2	≡		2	6	761·6	Still	4	3	3	+0·3	0	4	1	
Sarna	49·6	NE 4	4		17	—	50·1	SE 6	4	15	—	—	18			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeminimum: 7 6 — Schneehöhe: 3 2

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 6 1 — 6 a.u. • — 6 / 1 See: 1 — 2 See:

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	55·1	NW 2	0	25	1	Bukarest 7.7.1916		61·1	Still	0	26	9	2−0·5	0	35	15		
	52·8	SW 5	0	33	0	Konstantinopel 7.7.1916		59·0	N 4	0	23	0	2+0·9	0				

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 191 — Sonntag, 9. Juli 1916

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	753.6	W	3	1	18	1
7	Wilhelmshaven	53.5	NNE	2	3	18	2
8*	Helgoland		W	2	1	19	
7	Keitum auf Sylt	52.9	WNW	3	1	20	1
8*	Cuxhaven	53.5	NW	2	0	17	5
7	Hamburg	53.4	SW	2	3	21	4
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	754.0	SW	1	3	18	4
8*	Wustrow in Meckl.	53.9	S	2	2	20	5
7	Swinemünde	54.5	S	2	•	20	5
7	Rügenwaldermünde	55.0	ENE	2	4	19	1
7	Neufahrwasser	55.4	NNW	1	3	17	4
7	Königsberg	55.7	SW	1	2	23	1
7	Memel	55.6	W	1	3	22	1
7	Aachen	754.8	SW	1	4	18	0
7	Kassel	54.0	SSW	2	•	18	8
7	Hannover	53.8	WSW	1	4	21	8
7	Magdeburg	54.1	SSW	3	1	23	5
7	Dresden	55.7	WSW	3	2	26	1
7	Berlin	54.8	NW	3	3	20	7
7	Grünberg in Schlesien	56.2	SW	1	2	21	7
7	Breslau	56.5	WSW	2	1	25	2
7	Bromberg	55.3	SW	2	1	25	2
7	Metz	758.9	W	4	3	20	8
7	Mülhausen im Elsaß	57.0	NSW	4	3	24	5
7	Karlsruhe	56.1	NW	4	4	21	7
7	Frankfurt am Main	54.9	SW	4	4	21	5
9*	Friedrichshafen	57.7	W	2	3	20	5
9*	Bamberg	57.7	SW	1	3	16	7
7	München	57.1	WSW	2	3	22	2

Nordsee / Ostsee / Nord u. Mitteldeutschland / Süddeutschland

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		V²
755.3	W	2	1	16	+1	2	+0.2	3
57.6	W	1	4	14	−1	2	+0.8	•
	WSW	2	2	16				
55.5	WSW	3	2	15	0	2	+0.6	•
55.8	W	2	2	16	—	2	+0.4	2
56.0	NW	2	•	15	0	2	+1.3	3
—	—	—	=	15	—	—	—	/
756.9	WNW	2	2	15	−1	2	+1.0	1
55.0	NW	1	4	17	+1	2	+0.4	•
53.9	NE	1	7	19	0	9	0.0	5
54.8	NNE	1	4	18	+2	6	−0.1	0
56.2	SE	2	3	19	+2	2	+0.2	•
57.3	SW	1	3	20	+3	2	+0.3	0
57.2	WSW	1	3	18	+2	0	0.0	0
758.3	SW	2	1	13	−2	2	+1.0	15
57.1	SW	1	4	16	+1	2	+0.9	9
56.5	W	2	•	16	−1	5	+1.3	9
56.3	WSW	2	4	18	+2	8	+1.1	•
57.3	SW	3	2	22	+6	2	+0.7	1
56.4	W	3	3	19	+2	2	+0.2	1
56.8	S	2	1	19	+4	2	+0.3	5
57.9	SW	3	0	21	+5	0	0.0	0
56.3	S	1	1	21	+4	3	−0.2	0
759.6	NW	4	4	16	+1	2	+1.6	8
59.6	S	3	•	16	0	9	+1.4	13
59.0	SW	1	4	18	+1	2	+0.5	17
58.1	SW	1	4	17	0	2	+0.6	1
60.7	NW	1	•	17	+1	6	+1.0	•
59.6	S	2	•	16	+1	6	+1.0	13
59.3	W	2	4	18	+3	0	−0.2	•

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf
3	21	14	1
•	21	12	2
			—
•	21	12	1
2	21	14	0
3	21	15	4
/	22	15	—
1	21	14	8
•	21	16	5
51	24	17	7
0	21	14	7
0	27	15	1
0	23	13	1
15	23	13	8
9	22	15	7
9	22	15	8
•	24	16	2
1	25	17	6
1	24	16	2
5	24	17	7
0	25	18	1
0	26	14	2
8	24	15	8
13	24	16	7
17	27	17	4
1	24	16	2
—	—	—	—
1	11	7	2
0	5	3	—

BEMERKUNGEN

	Bd. Wolken
See: 1	
See: 1 Sichtn. 4. See.	
See:	
Bod. Min.: 13.5 Gewitter Front	
See: 6-8 fr. 7½ Regenschauer, 1 gef.	
See: 1 Frühtn.	
	SW
See:	SW
	S
7 p.m. 7½ aus SW	
4½ früh 7½ a. •	
6h 30 p.m. 7½	
Bod. Min.: 14.9	SW
2-5 p.m. 7½	
	W
Abends 6½	
	SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

MEZ		Gestern Abend: Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C°	V²
8	Brocken 1142 m	659.1	SW	6	≡	12	6
9	Feldberg 1497						
9	Zugspitze 2964	535.6	S	4	≡	4	7
9	Säntis 2500	565.9	NSW	4	4	6	
9	Hohen 800	932.6	S	2	4	17	
9	Schneekoppe 1610	826.6	SW	6	≡	3	6
9	Sonnblick 3106	525.0	WSW	3	≡	7	2

Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temp. C° Absolut	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		V²
661.3	W	4	≡	10	—	5	+0.5	7
62.0	SW	6	•	9	—	9	+1.0	22
534.0	W	7	5	5	—	5	+0.3	3
566.1	NSW	6	≡	5	—	—	—	—
694.2	SW	5	•	15	—	—	—	—
826.2	SW	6	4	9	—	1	+0.1	1
524.3	WSW	7	1	4	—	5	+0.1	0

Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf
8	12	8	5
9			9
22			Fernsicht
3	8	2	7
—	—	—	—
—	—	—	—
1	11	7	2
0	5	3	—

	Bemerkungen
	W
	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752.4	SW	2	1	20	+2	1	See: 1
2*	Helgoland		SSE	3	4	16	+1		See: 2 Sichtw. 3fm. dicht
2*	Keitum	51.9	SSW	3	2	20	+1	1	
2*	Hamburg	53.3	S	2	•	18	−2	4	
2*	Kiel	53.5	S	3	•	19	−1	5	
2*	Swinemünde	54.2	SW	3	3	24	+4	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	54.6	SSW		4	18	−2	4	
2*	Memel	55.6	WSW	2	3	21	+2	1	See: 3
2	Kassel	53.6	S	5	4	18	−4	9	
2	Dresden	55.9	W	4	3	23	+1	2	
2	Breslau	56.6	W	4	3	22	0	2	
2	Metz	54.5	SSW	4	3	21	−1	4	
2	München	56.6	NSW	5	2	24	+3	4	
2*	Lerwick Aachen	53.9	W	1	•	16	—		
2*	Storenoway Brüssel	52.4	SW	2	5	19	—		
2*	Valentia Ostende	52.6	W	2	4	16	—		
2*	Settle Lahn	53.5	NW	2	•	16	—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.6	WSW	3	1	18	—	
2*	Helder	52.4	SW	4	4	16	—	
2*	Bodö	54.2	E	2	1	26	—	See: 2
2*	Christiansund	49.7	Still		3	15	—	See: 2
2*	Skudenes	51.1	NW	2	5	16	—	See: 2
2*	Skagen	52.9	S	2	1	16	—	
2*	Kopenhagen	54.1	SSE	3	2	16	—	
2*	Stockholm	52.1	WNW	2	4	18	—	
2*	Hernösand	53.4	NE	2	3	20	—	
2*	Haparanda	54.8	SSW	2	1	28	—	
2*	Karlstad	53.4	SSW	4	2	17	—	
1	Uleaborg Wisby	54.8	WSW	4	0	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloczek						—	
0	Wien	58.7	ESE	1	1	23	—	
2	Pest	57.1	W	1	1	28	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	58.?	SE	5	4	28	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

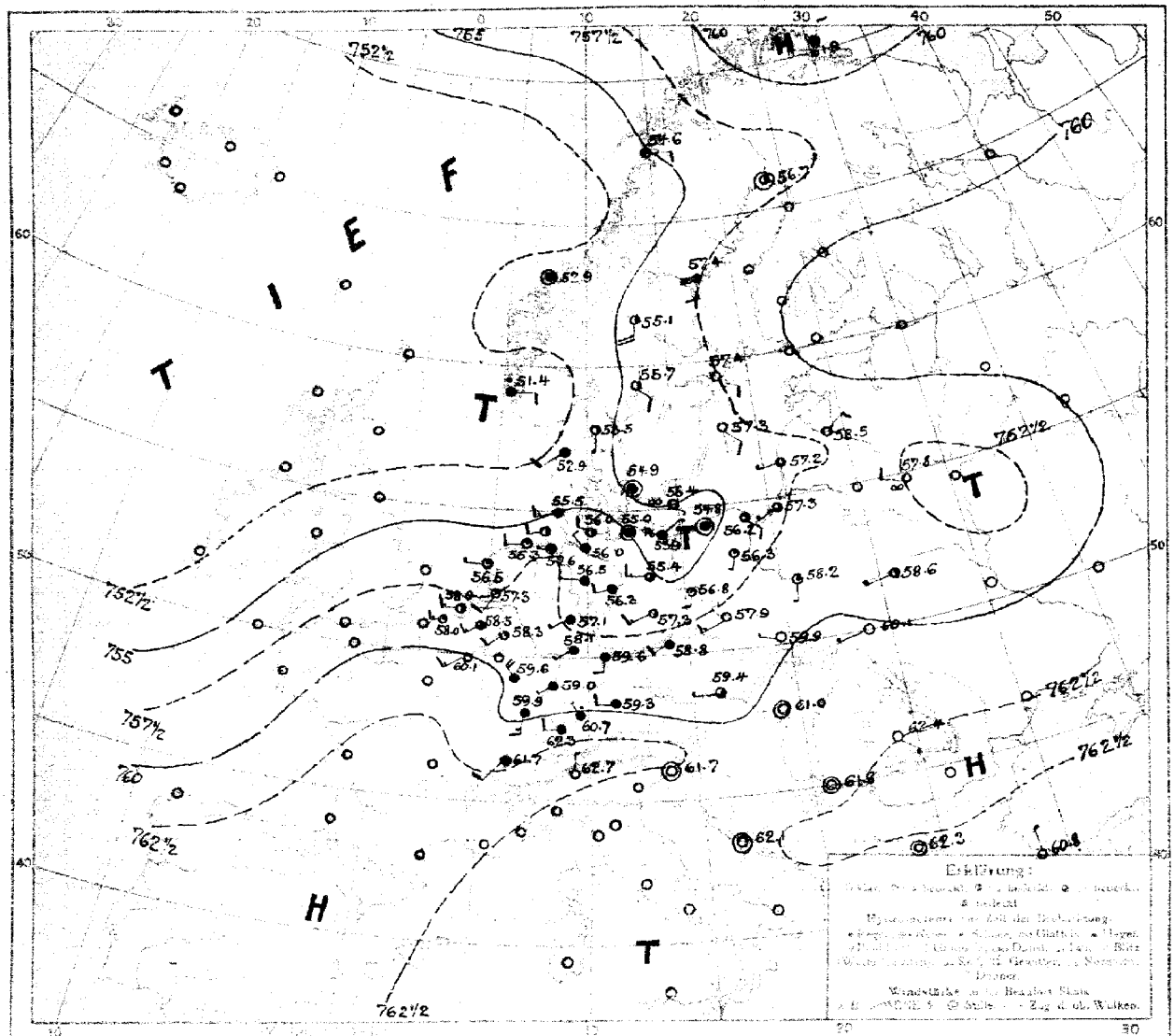
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

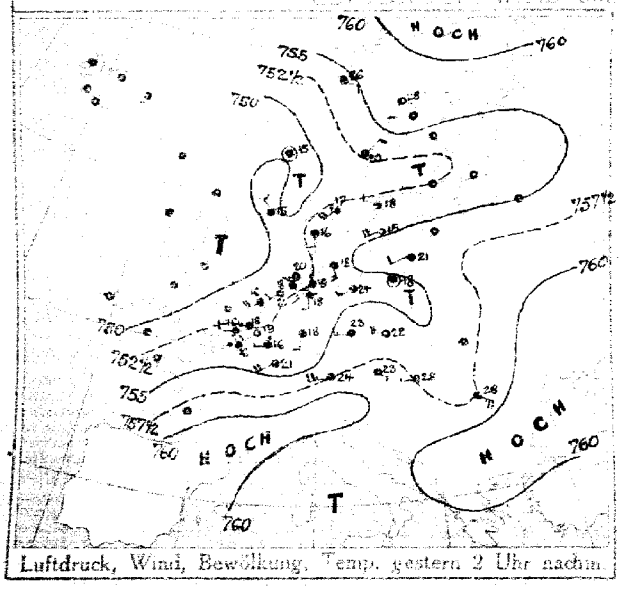
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N, 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonntag, 9. Juli.

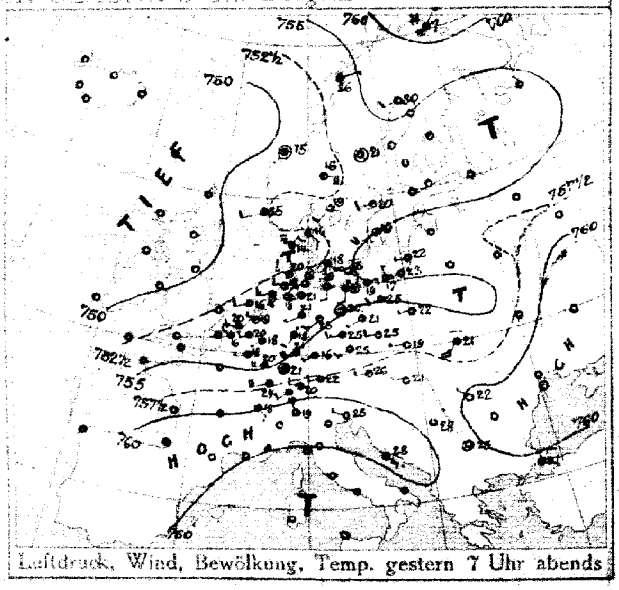
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



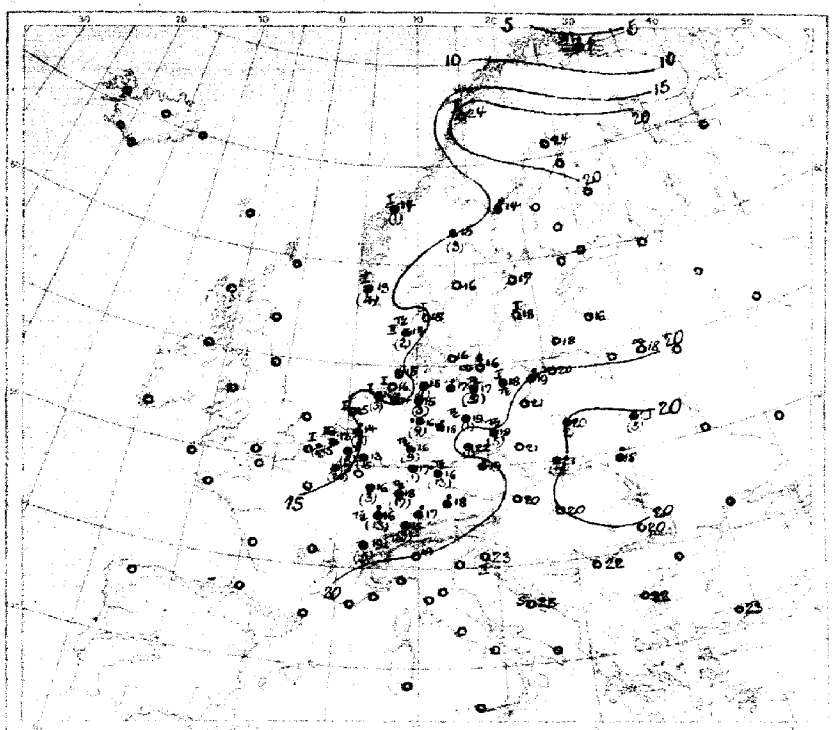
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



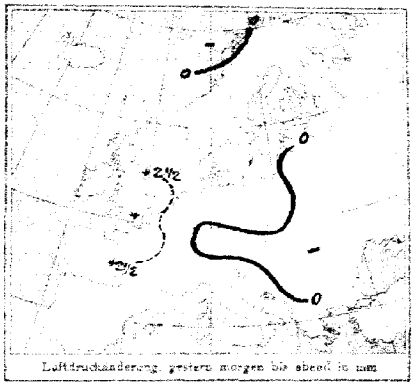
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

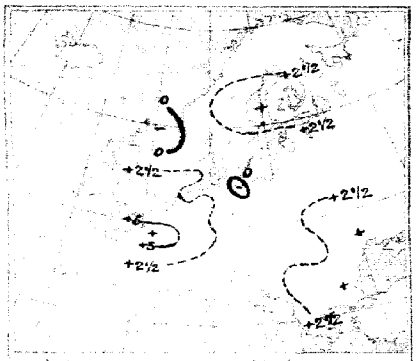
Jahrgang 41 Nr. 191



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

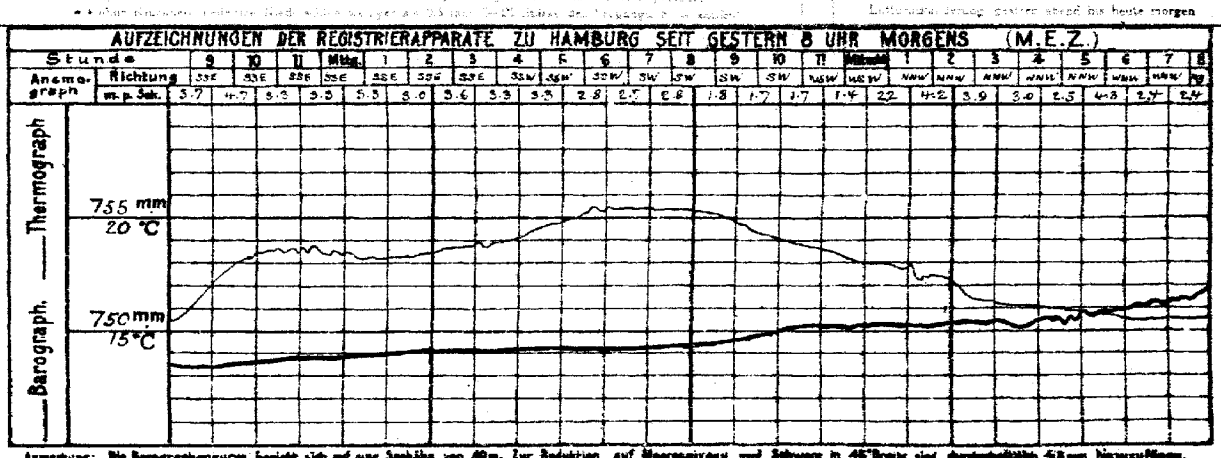


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung seitdem bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 9. Juli.

Die Wetterlage zeigt ähnlich wie gestern das typische Sommerbild mit Tiefdruckgebieten über Europa mit Schwerpunkt im Norden. Ein weiteres, in nordöstlicher Richtung fortschreitendes Tief befindet sich über Südskandinavien, während über Deutschland ein flacher Hochdruckkeil über Frankreich vorgedrungen ist, dem aber wieder ein Tiefausläufer westlich von Irland folgt. In Deutschland herrscht bei schwacher bis mäßiger Luftbewegung meist heiteres bis wolkenloses Wetter, nur an einigen Stellen, besonders im Süden, traten Gewitter mit Regenfällen auf. Die Temperaturen sind weiter gestiegen und haben vielfach 30° überschritten. In Süddeutschland wurden Höchstwerte von 31° bis 34° gemeldet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 10. Juli.

NORDSEE: Meist warmes, im ganzen ziemlich trübes Wetter mit nicht kräftigen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später vielfach Gewitter und Regen.

OSTSEE: Westen: Meist warmes Wetter mit nicht kräftigen bis mäßigen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen, meist trocken oder geringe Niederschläge.

Osten: Meist heiteres Wetter mit vereinzelter Bewölkung und abendlichen Niederschlägen bei nicht kräftigen bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Juli. 1915. Nr. 191

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^m Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandhill	8									
7							Scilly	8									
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6^m	754.4	W 1	4	18	8		Paris Laon.	8	760.1	SW 5	0	13	2 +2.0	20			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	7 53.4	WSW 2	3	20	2		Belg.: Brüssel	8	7 58.5	SW 3	3	11	2 +1.4	8	23	10	
—	54.1	WNW 3	1	16	1		Ostende	8	58.0	WSW 3	1	15	2 +1.6	0	18	11	See: 2
7^m	53.3	WNW 1	1	19	1		Holl.: de Bilt	8	57.3	SSW 2	1	14	2 +1.3	•	22	11	
7	54.3	W 3	1	20	0		Vlissingen	8	58.0	WSW 3	2	13	2 +1.1	•	21	12	See: 3
7	53.3	WSW 2	1	16	1		Helder	8	56.5	W 1	1	15	2 +0.9	0	17	10	See: 1
7	7 52.8	SE 2	1	16	1		Dänem.: Skagen	8	7 53.6	S 1	2	15	2 +0.5	0	17	13	See: 1 SW
9	52.1	NE 2	1	14	7		Hanstholm	8	52.9	SW 2	4	14	2 +0.5	2	16	12	See: 2
7	54.1	S 3	4	18	2		Kopenhagen	8	54.9	SSE	4	16	1 +0.2	0	20	16	
9	55.3	ESE 2	8	15	1		Bornholm	8	55.4	ESE 1	8	16	0 -0.1	0	17	14	See: 0 W
8	7 61.0	NNE 1	≡	7	2		Norweg.: Vardö	8	7 61.9	NNE 2	4	6	2 +0.5	•	9	6	See: 3
7	55.5	ENE 1	1	21	1		Bodö	8	54.6	E 2	1	24	0 0.0	0	26	18	See: 2
7	50.7	Still	4	15	2		Christiansund	8	52.9	SW 4	4	14	2 +0.9	1	16	12	See: 1
7	51.7	WSW 1	1	15	2		Skudenes	8	51.4	E 2	•	13	0 0.0	4	15	11	See: 1
7	7 55.8	SW 2	1	30	0		Schweden: Haparanda	8	7 56.7	Still	2	24	8 +0.2	0	32	18	See: SW
7	53.9	Still	2	21	2		Heröösand	8	57.4	S 2	≡	14	2 +1.2	•	21	13	See:
7	54.3	WSW 2	1	20	2		Stockholm	8	57.4	ESE 2	0	17	2 +0.7	0	20	11	See:
7	56.5	SW 4	0	18	0		Wisby	8	57.3	SE 2	0	18	5 +0.2	0	19	10	See: 2
7	54.0	SSW 2	0	19	1		Karlstad	8	55.7	SE 2	2	16	5 +0.6	0	21	11	
9^m	7						Rußland: Hangö	7^m	7								
7							Helsingfors	7^m									
9^m							Tammerfors	7^m									
9							Kuopio	7^m									
9^m							Uleaborg	7^m									
9^m							Nikolaistad	7^m									
9^m							Archangelsk	7^m									
7							St. Petersburg	7^m									
9^m							Riga Mitau	7^m	7 58.5	NE 2	0	16	2 +1.0				
9							Wischni Wolotschek	7^m									
9^m							Moskau	7^m									
9^m							Wilna Kolozynik.	7^m	7 57.8	WNW 2	8	18	8 +1.0	0			
9^m							Gocki Pinsk.	7^m	58.6	WSW 1	2	21	2 +2.0	5			
9^m	756.1	WSW 1	3	22	5		Warschau	7^m	58.2	S 1	1	20	2 0.0	2			
9^m							Kiew	7^m									
9^m							Charkow	7^m									
9^m							Odessa	7^m									
7	757.5	W 1	1	24	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	7 59.4	W 1	3	20	2 +0.3	0	27	16	
9^m	57.1	SW 3	3	25	3		Prag	8	58.8	SW 2	4	19	0 0.0	•	26	17	
9^m	59.2	W 1	0	19	2		Krakau	8	59.9	WNW 1	0	21	0 +0.2	1	24	15	
7	56.9	SSW 5	3	21	4		Lemberg	8	60.1	WSW 1	0	18	2 +0.4	•	22	16	
9^m	59.1	W 1	0	21	1		Pest	8	61.0	Still	0	20	2 +0.3	0	30	16	
7	60.4	NW 1	0	22	0		Hermannstadt	8	62.4	SE 1	0	20	2 +0.8	0	28	14	
9^m	60.2	WNW 1	0	25	0		Triest	8	61.7	SW	0	23	4 +0.4	0	27	20	
9^m	60.6	SE 1	0	28	1		Lesina	8	62.3	Still	0	25	4 +0.1	0	31	22	
9^m	7 58.2	NNE 1	0	28	0		Belgrad (Serbien)	8^m	7 61.8	Still	0	22	2 +1.0	0	34	17	
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9^m	7 59.9	SW 2	3	10	2		Schweiz: Zürich	7^m	7 62.3	W 2	•	15	2 +2.3	3			
9^m	60.2	SE 2	4	14	—		Genf	7^m	61.7	SSW 2	4	19	2 ≡	5			
9^m	62.3	NW 1	2	10	—		Lugano	7^m	62.1	N 1	0	19	2 ≡	0			
9	7 59.9	NNE 2	1	21	1		Italien: Genua Konstantinopel	8	7 60.6	N 1	0	23	2 +0.5	0			See: NE
9	59.7	NW	0	25	0		Florenz Sofia	7	62.3	Still	0	22		0	31	17	
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	7 52.5	NNW 2	≡	2	6		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 62.9	N 2	≡	2	0	0	3	-0	
7	62.2	E 4	4	16	—		Sörna		55.1	S 2	2	15	—	3			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 6 — 5 — 4 — 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 192 — Montag, 10. Juli 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS ⊙ E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wasser-Verdunst	
7	760·7	WNW	2	0	17	1	Nordsee	Borkum	759·5	SE	2	1	16	+1	3	−0·2	0	18	12	1	See: 1
7	760·4	NNE	1	2	17	0		Wilhelmshaven	60·9	SSE	2	3	16	+1	2	−0·3	0	21	12	2	
8ᵃ		W	2	4	17			Helgoland		S	2	0	17	+2							See: 8
7	59·7	WNW	3	0	17	1		Keitum auf Sylt	60·7	SE	1	1	15	+0	0	0·0	0	19	10	1	
8ᵃ	60·7	N	2	2	16	1		Cuxhaven	60·7	SE	2	1	15	—	8	0·0	0	19	11	0	See:
7	60·3	WSW	1	4	19	4		Hamburg	61·0	N	1	1	15	0	8	0·0	1	20	13	4	Bod. Min.: 9·0
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	1	1	15	—	—	—	1	21	18	—	
8ᵃ	760·7	WNW	2	4	16	1	Ostsee	Kiel	761·5	N	1	0	14	−2	8	+0·2	0	19	12	1	
8ᵃ	60·0	WNW	4	0	18	7		Wustrow in Meckl.	61·1	S	1	3	14	−2	2	+0·2	9	20	12	4	mittags Tr wird *
7	59·6	NW	2	0	20	5		Swinemünde	61·7	Still	1	1	18	+1	0	0·0	3	20	14	8	See: 0
7	56·8	W	2	3	17	7		Rügenwaldermünde	61·2	WNW	2	0	15	−1	5	+0·4	7	19	14	7	See: 2,
7	57·7	W	3	4	20	4		Neufahrwasser	60·6	W	4	0	16	−1	2	+0·6	2	25	13	4	
7	56·5	WNW	1	4	21	7		Königsberg	59·7	W	4	4	15	−2	2	+0·5	5	27	14	9	2 m 20 m Tr aus SW
7	56·0	SE	3	•	20	7		Memel	57·8	WNW	5	4	13	−3	2	+0·8	9	26	12	4	See: 4,
7	760·1	W	3	2	19	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	761·0	NNW	1	5	13	−2	2	−0·5	1	22	13	6	S
7	60·6	SSW	1	3	21	1		Kassel	59·8	N	1	3	13	−2	3	−0·6	2	23	13	4	
7	60·6	W	2	1	21	4		Hannover	60·5	W	1	4	20	−3	3	−1·0	2	22	12	1	
7	60·0	WNW	1	2	23	5		Magdeburg	60·8	SE	1	3	16	0	1	−0·8	•	23	13	8	
7	60·6	WNW	2	1	23	5		Dresden	60·9	ESE	1	2	17	0	8	−0·8	•	24	15	2	S W
7	60·1	W	2	2	21	7		Berlin	61·5	E	1	3	16	−1	0	0·0	3	22	15	2	Bod. Min.: 15·0 W
7	61·2	NW	3	1	20	7		Oränberg in Schlesien	61·7	SE	2	2	18	−2	7	0·0	1	23	13	7	3-4 m Tr W
7	60·4	NW	4	4	19	4		Breslau	62·6	SE	2	0	18	−2	0	0·0	•	26	15		
7	57·9	SW	3	4	19	2		Bromberg	62·1	W	1	0	16	−1	2	+0·8	•	26	13	2	
7	760·8	NW	3	3	22	1	Süddeutschland	Metz	758·9	NW	2	4	15	0	7	−0·1	4	23	15	6	machm *
7	61·4	S	3	3	22	4		Mülhausen im Elsaß	59·2	S	2	2	17	+1	9	0·0	10	24	17	7	Tr, ab do 1, machm Tr nm * NW
7	60·8	SW	1	2	24	5		Karlsruhe	58·6	SW	1	•	17	0	3	−1·0	1	24	17	6	
7	60·8	SW	1	2	23	4		Frankfurt am Main	58·9	N	2	4	16	−2	—		•	26	14	2	
9ᵃ	61·0	S	1	1	22	4		Friedrichshafen	59·5	E	2	0	17	+1	9	0·0	18	22	15	7	11 nm, 6 a Tr
9ᵃ	62·0	S	1	1	19	7		Bamberg	59·9	S	2	•	15	0	4	0·0	1	23	14	2	nm fern Tr
7	61·8	NW	1	1	20	1		München	61·3	NW	5	Tr	16	+1	4	+0·4	3	21	13	7	machm Tr

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	669·9	W	5	4	10	7	Brocken	1148	8ᵃ	664·1	ESE	2	3	11	—	6	−0·3	2	13	8	7	10 4m, m Tr, schwacher *
9							Feldberg, Schwarzw.	1497	8ᵃ	637·4	SW	3	8	10	—	7	+1	8			3	Fernsicht:
9	586·6	S	7	8	6	1	Zugspitze	2964	7	583·7	S	9	1	5	—	1	+1·3	0	8	5	1	Freie Rundsicht"
9							Säntis	2500	7						—	—	—	—	—	—	—	
9	Fehlt						Helden	800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9	629·9	NW	5	8	4	8	Schneekoppe	1610	8ᵃ	629·3	SSW	3	2	9	—	3	−0·5	1	11	9	4	W
9	627·0	WSW	5	8	7	1	Soonblick	3106	7	625·0	WSW	9	1	4	—	7	−0·2	0	8	3	—	W

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	759·0	NW	2	4	17	−1	1	See: 1
2ᵃ	Helgoland	—	WSW	2	1	18	+1		See: 1, Sichter S Sm
2ᵃ	Keitum	58·6	W	4	1	18	−1	1	
2ᵃ	Hamburg	59·0	WSW	1	4	18	−2	4	
2ᵃ	Kiel	58·6	WNW	4	1	19	−1	1	
2ᵃ	Swinemünde	56·6	WNW	4	•	16	−4	5	See: 3, 4 130 m *
2ᵃ	Neufahrwasser	54·6	SE	3	4	25	+5	4	
2ᵃ	Memel	57·0	SE	2	8	24	+4	7	See: 1, 180 m m Tr n Sa
2	Kassel	59·1	SSW	2	3	22	0	4	
2	Dresden	59·3	WSW	3	•	22	0	2	
2	Breslau	59·1	WSW	4	4	24	+2	2	
2	Metz	61·4	SW	3	0	21	−1	0	
2	München	62·5	SW	2	3	19	−2	5	
2ᵃ	Ivernick Brüssel	60·7	WSW	3	3	18	—	2	
2ᵃ	Stonewy Aachen	60·8	SW	3	2	18	—	6	
2ᵃ	Valencia Ostende	61·5	W	3	1	17	—	1	See 3
2ᵃ	Scilly Leon	61·9	SW	1	3	20	—	1	
2ᵃ	Shields						—		
2ᵃ	Holyhead						—		
2ᵃ	Yarmouth						—		
3ᵃ	Ile d'Aix						—		
3ᵃ	St. Mathieu						—		

Obere Wolken

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	760·1	WSW	4	1	18	—	
2ᵃ	Helder	59·7	WSW	4	1	16	—	
2ᵃ	Bodö	54·3	Still	0	1	24	—	See: 1
2ᵃ	Christiansund	54·3	N	1	3	17	—	See: 1
2ᵃ	Skudenes	53·6	SE	6	1	16	—	See: 3
2ᵃ	Skagen	56·2	Still		2	17	—	
2ᵃ	Kopenhagen	56·9	NW	3	4	19	—	
2ᵃ	Stockholm	57·7	S	2	1	22	—	
2ᵃ	Härnösand	58·3	S	4	0	17	—	
2ᵃ	Haparanda	56·9	SW	4	1	20	—	
2ᵃ	Karlstad	56·5	SE	2	3	20	—	
1	Visenberg Wisby	57·0	ESE	4	2	19	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlocbui Wolotschek						—	
0	Wien	58·5	SE	1	1	28	—	
2	Pest	59·5	ESE	2	1	30	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61·9	NW	2	0	28	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

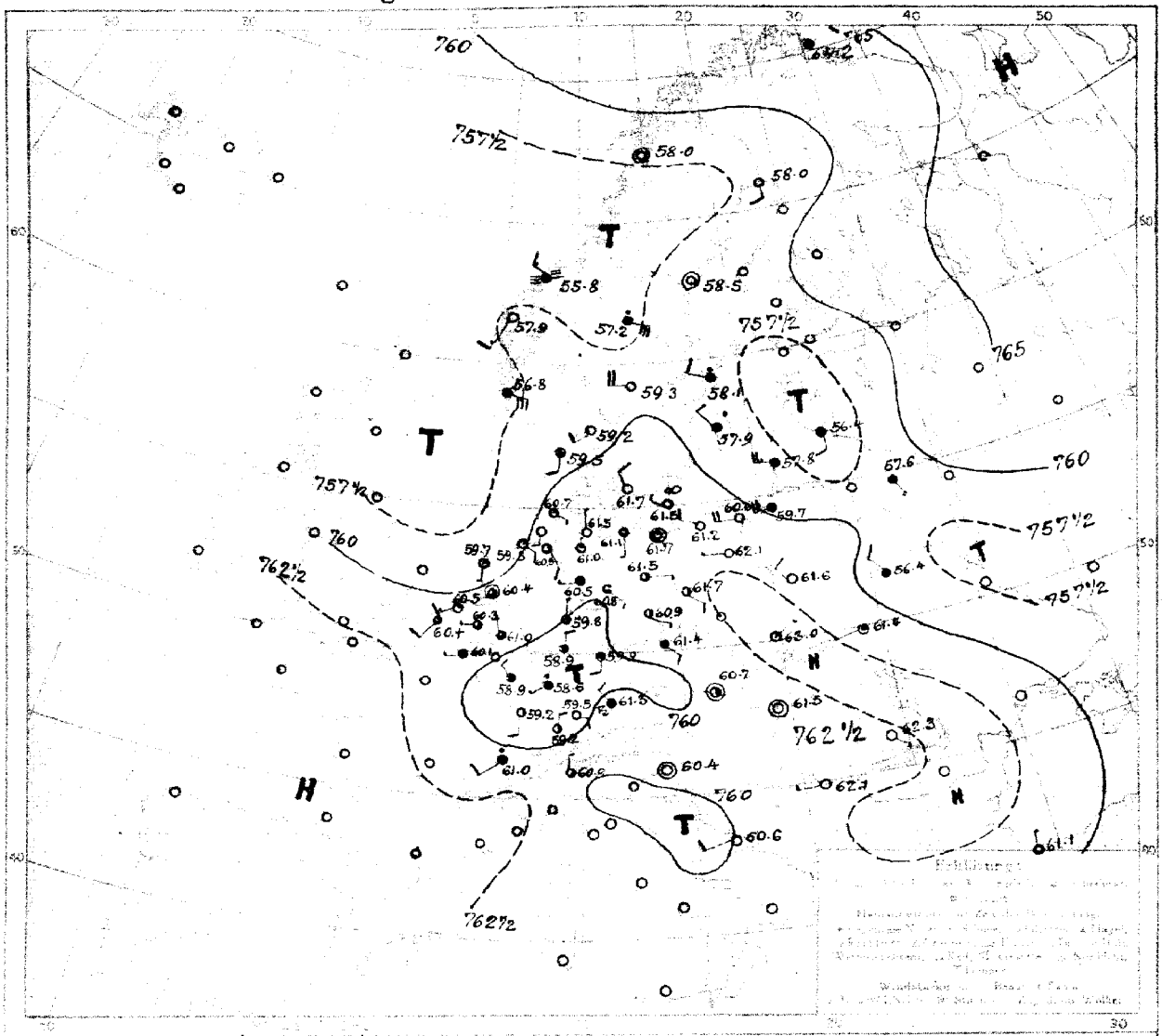
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (37 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

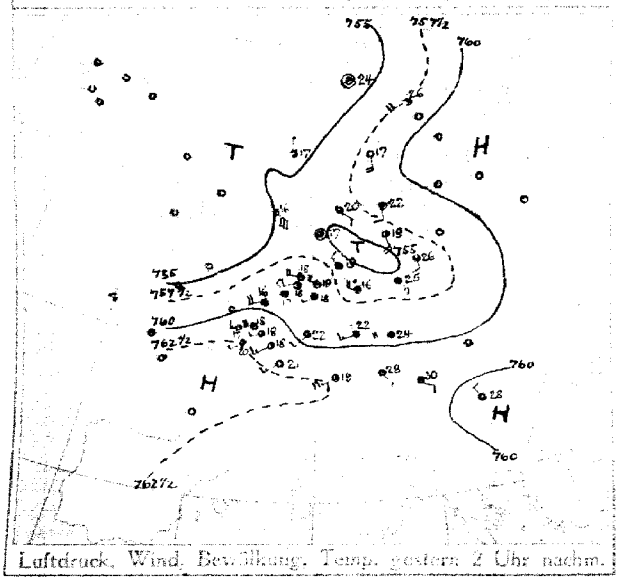
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Bem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit

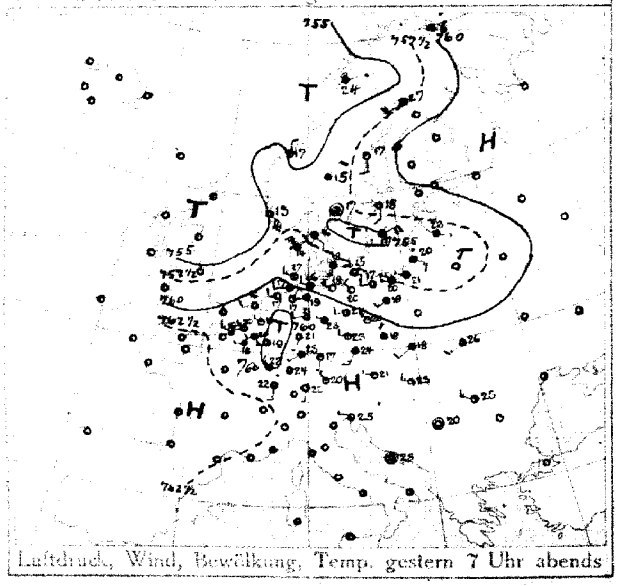
WETTERBERICHT von Montag, 10. Juli.

KAISERLICHE MARINE





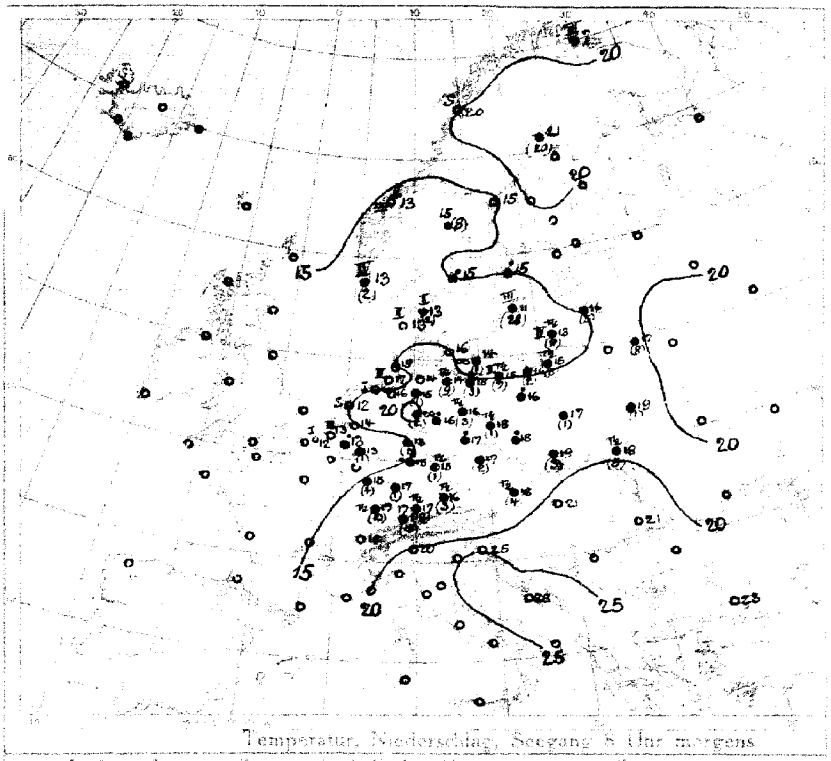
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



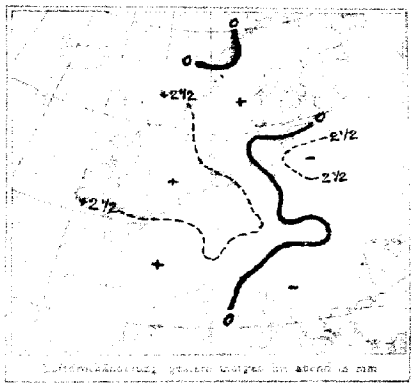
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

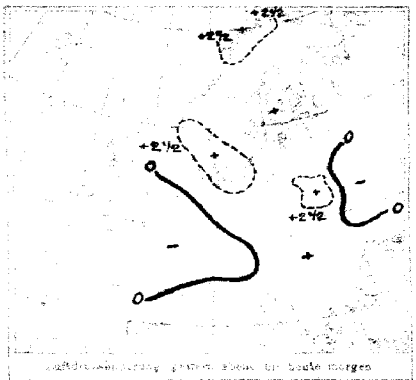
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 192

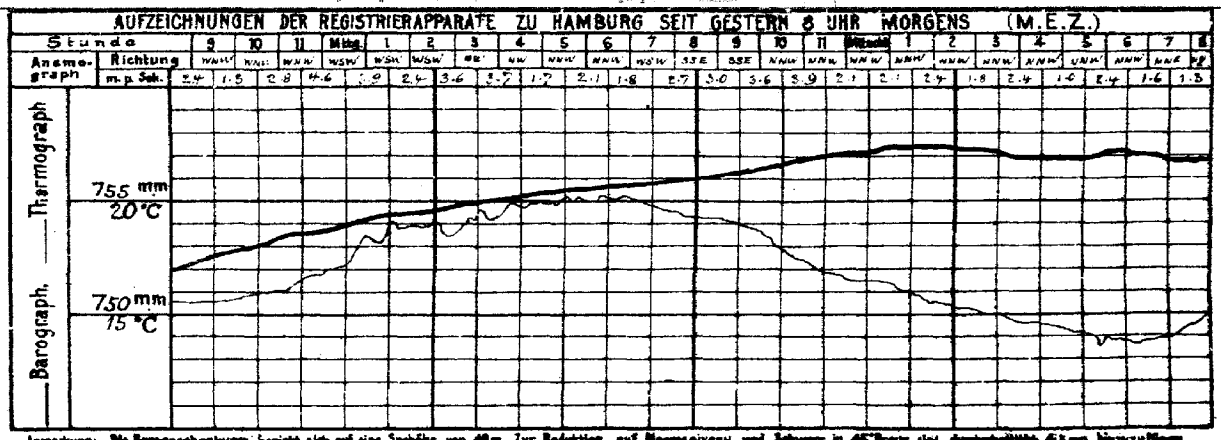


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Montag, 10. Juli.**

Die gleichmäßige Druckverteilung dauert fort. Im Westen des Gebietes über der Nordsee und Nordrußland erscheinen, ungefähr von Nordosten nach Südwesten verlaufend, Barometerminima über Nordrußland und ein weiteres über der Nordsee fortschreitend. In Südrußland herrscht bei tagsüber mäßigen Winden strenge Kälte, während sonst Wärme, besonders im Osten und Süden, vorherrscht. Regenfälle sind, wie auch in Mecklenburg, Pommern, Posen und Westpreußen 43 mm, Kiel bis 28 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 11. Juli.**

NORDSEE: Vorherrschend trübe, durchschnittlich wenig veränderte Temperatur und zeitweise Regen bei meist frischen bis steifen, Küsten übervorwiegend mit steifen Böen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist frischen bis steifen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, vielfach Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Vielfach wechselnd mit zunehmender Bewölkung bei frischen bis steifen Winden meist aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später vielfach Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dähne. AST. III. Grossmann

Druck von A. Nagel, Hamburg.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änderung in 3 Std. (8° / Kurve)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grianez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	760·7	Still		4	20	2	Paris Laon	8	760·6	NW	2	2	13	2	1	0			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	760·7	W	4	2	19	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	760·3	W	1	3	13	5	+0·1	0	22	11	4
—	60·9	W	2	1	18	1	Arlon Östende	8	60·4	SSW	2	0	12	2	+0·2	0	15	10	1 Stu.
7[30]	61·0	WSW	2	1	18	1	de Bilt	8	60·4	Still		3	13	4	−0·2	0	20	9	
7	61·4	W	4	1	18	0	Vlissingen	8	60·5	SW	3	1	14	0	0·0	0	20	15	See: 3
7	60·8	SW	3	1	16	1	Helder	8	59·7	W	1	1	12	7	−0·2	0	17	8	See: 0 SW
7	755·5	SW	1	4	16	2	Dänem.: Skagen	8	759·2	SW	2	2	13	2	+0·3	2	18	10	See: 2 S
9	57·4	WSW	3	3	14	2	Hanstholm	8	59·5	S	2	3	13	2	+0·4	0	15	9	See: 2
7	58·5	WNW	4	2	19	1	Kopenhagen	8	61·7	NW	2	1	16	5	+0·5	0	21	12	
9	57·8	WNW	3	∞	15	8	Bornholm	8	61·5	WNW	1	7	14	0	+1·1	1	17	12	See:
8	762·9	NE	1	0	6	2	Norwg.: Vardö	8	764·2	NE	2	4	7	2	+0·2	0	7	4	See: 3
7	59·8	Still		1	24	1	Bodö	8	68·0	Still		1	20	0	0·0	0	25	15	See: 0
7	55·1	N	2	1	17	2	Christiansund	8	55·8	NW	3	=	13	0	0·0	0	18	13	See: 2
7	55·1	SE	6	3	13	2	Skudenes	8	50·8	ESE	6	4	13	0	0·0	2	16	11	See: 4
7	756·9	SW	4	1	27	1	Schweden: Haparanda	8	758·0	S	2	0	21	5	+0·2	0	27	15	See:
7	58·4	S	2	0	17	6	Hernösand	8	58·5	Still		0	15	0	0·0	0	18	9	See:
7	57·8	S	2	3	18	1	Stockholm	8	58·1	WNW	2	4	15	0	0·0	0	22	14	See:
7	55·6	ENE	4	3	17	6	Wisby	8	57·9	NW	2	0	11	2	+0·8	28	20	9	See: 3
7	57·5	Still		3	17	2	Karlstad	8	59·3	W	4	1	15	2	+1·0	0	21	14	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	757·1	ESE	1	2	23	1	Riga Mitau	7[30]	56·4	S	2	4	16	2	0	5			Bodenminimum: 7 6
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											Schneehöhe:
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna Kobylnick	7[30]	757·6	SSE	1	4	17	0	0	8			6
9[30]							Gouv. Pinsk	7[30]	58·2	NW	4	4	19	5	+1	0			7
9[30]	58·0	W	3	3	21	5	Warschau	7[30]	61·0	NW	3	0	17	2	0	1			5
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	761·3	WNW	1	1	21	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·7	Still		2	18	3	−1·0	+3	28	16	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 nw mm Ts nw 0 W; 4 E; 7 Sm Ts S; 6 W
9[30]	61·3	SSW	3	2	24	3	Prag	8	61·4	SE	2	4	17	0	0·0	2	24	16	
9[30]	61·9	SW	2	4	18	4	Krakau	8	63·0	NE	1	1	19	0	0·0	3	30	15	
7	62·3	SW	3	1	20	1	Lemberg	8	61·4	WSW	1	1	18	2	+0·6	6	28	17	
9[30]	60·3	WNW	3	2	23	0	Pest	8	61·5	Still		0	21	8	+0·6	0	32	17	
7	61·3	NW	3	0	24	0	Hermannstadt	8	62·3	SE	1	0	21	0	0·0	0	28	16	
9[30]	61·7	WNW	1	0	25	0	Triest	8	60·4	Still		0	25	1	0·0	0	27	22	See: 3
9[30]	61·4	Still		0	28	1	Lesina	8	60·6	WSW	2	0	28	3	−2·0	0	31	24	See:
9[30]	760·92	Still		0	20	6	Belgrad (Serbien)	8[30]	762·1	W	1	0	22	2	+0·6	0	66	18	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	761·2	NE	2	3	17	4	Schweiz: Zürich	7[30]	759·2	N	2	2	17	6	−1·2	15			
9[30]	60·0	NNW	2	4	20	0	Genf	7[30]	61·0	SW	2	0	18		+0·6	0			
9[30]	62·5	N	1	0	21	0	Lugano	7[30]	60·9	N	1	3	20	0	0·0	0			
9	760·6	ENE	2	0	22		Italien: Gouv. Konstantinopel	8	761·1	N	1	0	23	2	+0·6	0			See:
9							Florenz Sofia	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	763·9	NNW	3	0	3	6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	765·4	NNW	3	0	3	0	0·2	0	3	1	
7	56·9	NE	2	3	15	—	Sirna		57·2	E	4	•	15			8			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 193. Dienstag, 11. Juli 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Abweichung	Temperatur (°) Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verlauf	
7	760.6	N	1	•	16	8	Nordsee	Borkum	760.6	W	4	4	14	−1	0 0.0	6	20	12	6	See: 2
7	59.7	E	1	4	2	2		Wilhelmshaven	60.9	SW	3	4	13	−2	3 −0.2	49	19	10	7	9 n. Ts
8a		ENE	1	4	17			Helgoland		WSW	5	4	14	−1						See: 4
7	59.9	Still		4	16	5		Keitum auf Sylt	59.2	SW	3	4	14	−2	8 −0.7	3	21	60	5	
8a	59.8	NE	2	•	15	5		Cuxhaven	60.1	WSW	3	4	13		0 0.0	8	19	10	0	See:
7	59.6	Still		•	18	5		Hamburg	61.2	SW	4	2	12	−3	9 +0.1	12	22	11	6	Bod. Min.: 9.5
7								Groß Borstel b. Hamburg			3	1	13			18	22	11		
8a	759.0	SE	2	•	16	5	Ostsee	Kiel	760.8	SSW	3	1	13	−3	0 0.0	14	20	11	6	W
8a	59.7	ENE	2	2	18	2		Wustrow in Meckl.	59.9	W	6	2	14	−2	2 +1.4	4	21	14	6	
7	59.8	NE	3	3	19	1		Swinemünde	59.8	WNW	4	3	16	−3	8 +0.5	2.5	22	14	6	See: 3, 11 p. bis 5 a.
7	60.2	ENE	3	3	19	1		Rügenwaldermünde	58.4	Still		•	14	−2	6 −0.1	4	19	13	6	See: 6, nachts •
7	61.1	N	2	3	16	0		Neufahrwasser	59.1	S	1	•	14	−3	3 −0.6	•	20	12	0	
7	61.0	W	3	3	17	2		Königsberg	59.5	WSW	1	3	16	−2	3 −0.6	0	20	10	2	
7	60.0	NW	5	∞	13	2		Memel	59.9	W	1	3	14	−3	0 0.0	•	16	13	2	See: 8
7	761.2	WNW	3	3	16	8	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.4	SW	3	4	10	−5	2 +0.2	2	20	10	6	W
7	59.7	W	1	2	19	5		Kassel	63.9	ESE	1	0	12	−3	2 +0.4	2	21	10	4	
7	59.4	W	1	4	18	5		Hannover	62.4	SW	2	0	13	−3	2 +0.6	8	22	10	5	
7	59.1	WNW	1	4	17	6		Magdeburg	62.0	WSW	1	1	14	−2	2 +1.3	8	22	11	8	
7	58.6	WSW	2	5	19	6		Dresden	63.5	NW	2	2	15	−1	2 +0.6	1	24	14	5	
7	59.2	SE	1	4	18	5		Berlin	62.0	NE	3	2	14	−3	2 +1.2	3.3	26	13	6	Bod. Min.: 12.5 NW
7	59.0	E	4	2	19	7		Grünberg in Schlesien	61.6	W	4	1	15	−1	2 +1.3	7	23	13	7	7 h. n. 8 n. 10 Ts W
7	59.3	ESE	3	4	23	2		Breslau	61.4	W	4	4	18	−2	2 +1.0	1	24	16	6	W
7	60.2	E	1	2	22	2		Bromberg	58.1	E	2	4	13	−4	3 −0.8	5	24	13	6	
7	762.7	NW	6	2	19	4	Süddeutschland	Metz	766.2	NW	2	2	11	−4	2 +0.3	1	21	10	4	Q
7	62.8	SW	4	4	19	8		Mülhausen im Elsaß	64.9	NNW	3	1	14	−2	8 +0.3	4	22	14	8	Q
7	61.6	SW	2	3	21	5		Karlsruhe	65.1	Still		0	15	−2	2 +0.2	4	23	13	5	
7	60.9	WSW	2	3	21	2		Frankfurt am Main	64.8	SE	1	1	13	−4	8 +0.9	0	22	10	2	W
9a	61.8	SE	2	2	19	7		Friedrichshafen	69.6	E	1	•	16	0	5 +0.4	4	21	15	7	11 a. bis 7 Ts, nachts •
9a	61.9	SW	1	3	17	6		Bamberg	66.0	NW	2	1	15	0	2 +1.0	1	23	12	5	W
7	60.8	NW	4	2	20	6		München	64.2	NW	3	4	15	0	0 +0.1	1	22	14	5	

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	663.8	W	•	≡	8	2	Brocken	1148	8*	664.3	WSW	7	≡	6		5	+0.3	1	13	4	6	
9							Feldberg, Schw.	1497	8*	648.1	Still		3	7		0	0	5	9	2	8	Fernsicht:
9	534.7	NW	6	≡	2	6	Zugspitze	2964	7	634.0	W	3	3	3		0	0.0	1			6	W
9	567.1	W	2	≡	4		Säntis	2500	7	566.6	W	2	≡	5								
9	696.0	SW	2	4	15		Heiden	800	7	696.6	NW	2	4	12								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	526.9	E	2	∞	4	1	Sonnblick	3106	7	525.4	SW	3	≡	4				•	9	3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^2	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	759.2	S	1	4	20	+2	1	See: 1
2*	Helgoland		SE	3	1	18	+1		See: 2 Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	60.4	S	2	1	20	+1	1	
2*	Hamburg	59.6	ESE	1	4	22	+2	1	
2*	Kiel	60.8	NE	2	1	19	−1	9	
2*	Swinemünde	60.8	SE	4	1	22	+2	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	61.5	NNW	4	0	19	−1	0	
2*	Memel	59.7	NW	5	3	15	−4	2	See: 4
2	Kassel	59.2	SE	1	•	18	−4	2	
2	Dresden	59.0	SSE	2	3	22	0	4	
2	Breslau	60.8	ESE	3	4	22	0	2	
2	Metz	60.5	NW	4	3	21	−1	2	
2	München	59.3	NW	4	7	19	−2	2	
2*	Lerwick Aachen	61.2	W	1	3	16			
2*	Stornoway Brüssel	61.3	WSW	3	3	17			
2*	Valencia Ostende	61.4	W	3	4	16			
2*	Scilly Luxemb.	62.5	NNW	2	5	19			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: See: 3.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761.9	WSW	4	3	17		
2*	Helder	60.2	SW	3	3	16		
2*	Bodö	57.6	N	2	1	18		See: 2
2*	Christiansund	58.5	SW	3	3	14		See: 2
2*	Skudenes	58.1	SE	4	∞	16		See: 4
2*	Skagen	60.7	SSE	2	2	17		
2*	Kopenhagen	61.5	ESE	3	2	17		
2*	Stockholm	59.5	N	2	4	19		
2*	Heraösand	58.8	S	4	0	19		
2*	Haparanda	58.1	SW	4	0	22		
2*	Karlsund	60.0	SSW	4	1	19		
1	Ulesborg Wisby	59.8	WNW	2	3	14		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wloclawek Weichselmünde							
0	Wien	758.1	E	2	2	25		
2	Pest	59.6	SE	1	0	31		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	61.2	NW	3	0	30		

* bedeutet O.E.Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

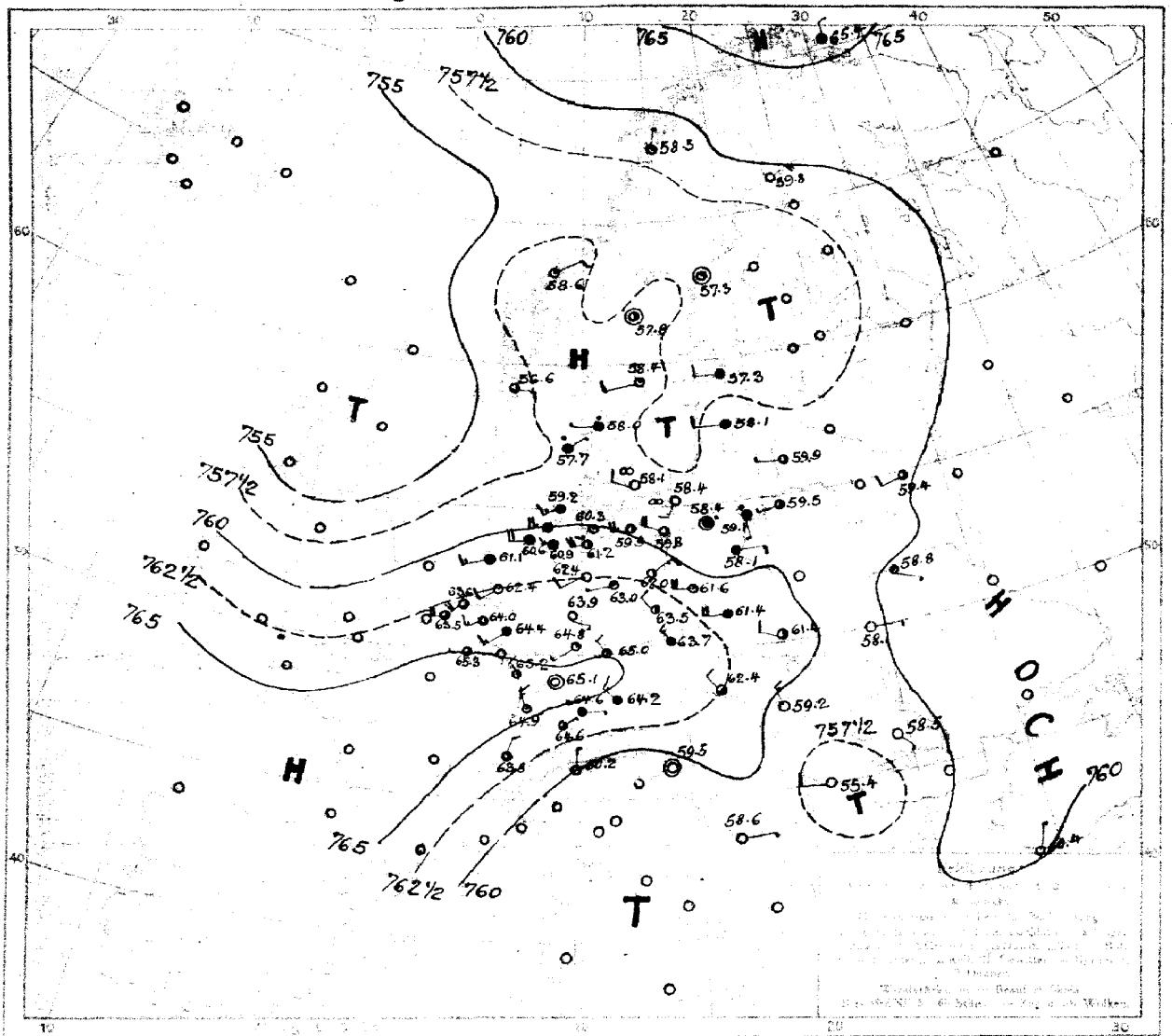
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

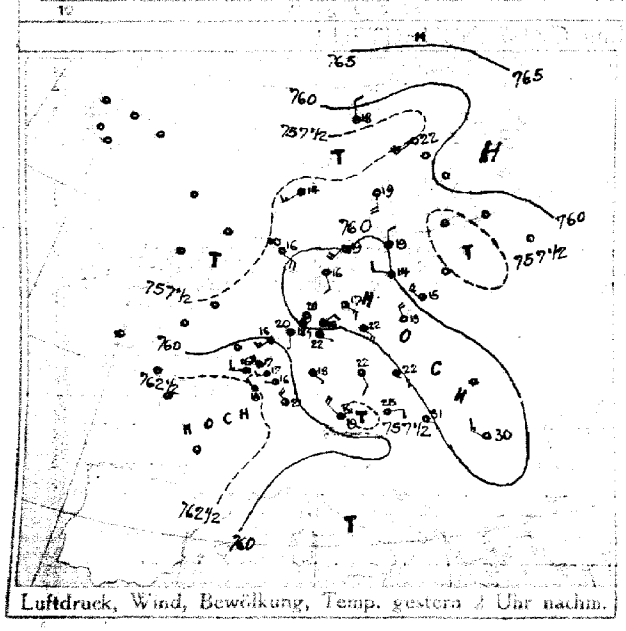
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

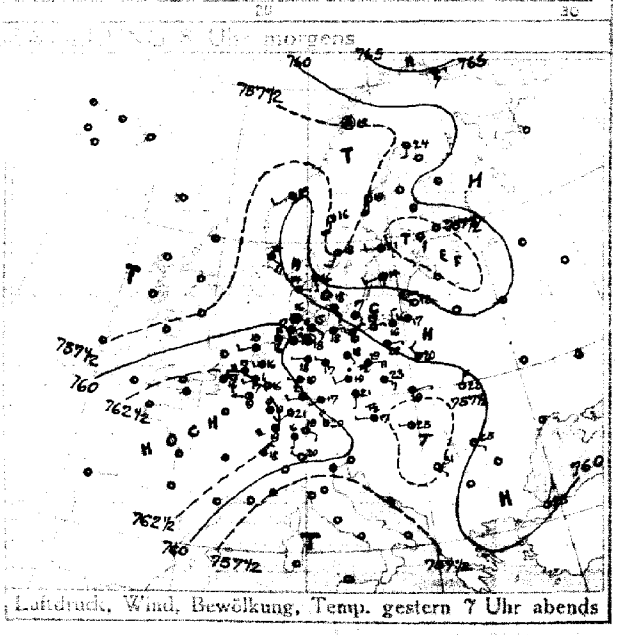
WETTERBERICHT von Dienstag, 11. Juli.

KAISERLICHE MARINE





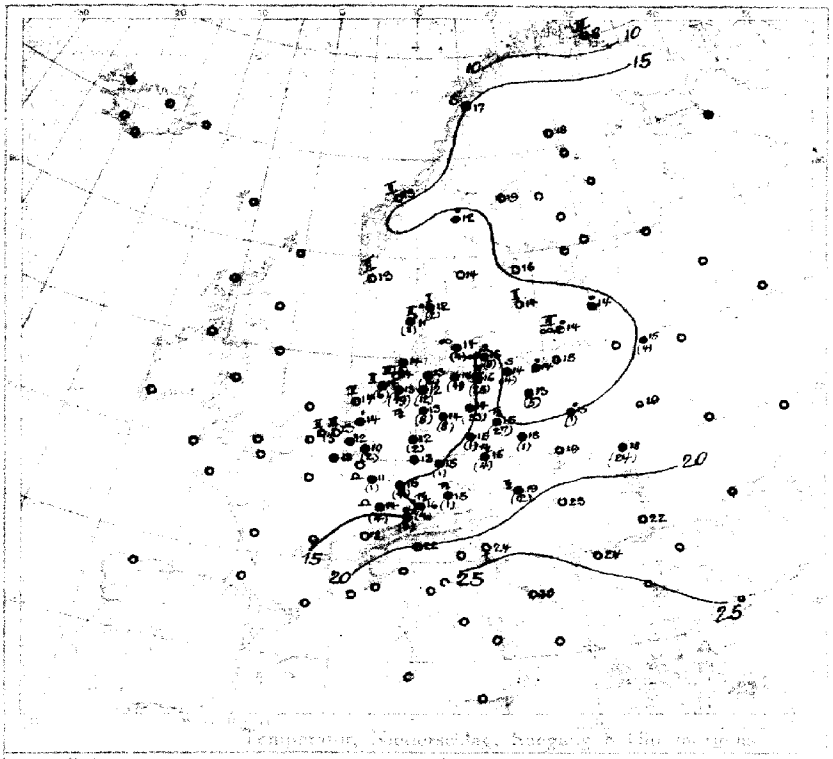
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.

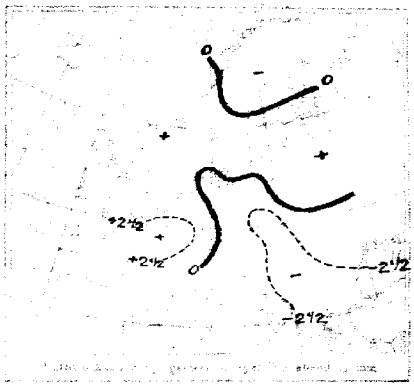


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 193.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSW	SSE	SSE	W	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	W
m. p. Sek.	1.8	2.1	2.4	2.1	3.6	3.9	2.5	2.5	2.4	1.8	1.4	1.4	4.5	3.0	3.3	4.5	5.3	5.4	6.0	5.6	4.5	4.7	4.8	6.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Dienstag, 11. Juli.**

Der Luftdruck ist noch sehr gleichmäßig verteilt. Das Hochdruckgebiet über dem Kanal zeigt geringe Ausdehnung, während ein Hochdruckkeil von Frankreich über Deutschland fortgezogen ist, auf den aber ein neuer Tiefausläufer von Nordfrankreich her nachfolgen dürfte. In Deutschland herrscht im ganzen zwar Ruhe vor, im Binnenland mehrfach trübes Wetter bei leicht heißen bis schwülen, im Norden überwiegend sonnenschein, sonst vielfach umfangreiches Regen; fast überall ist weiterer Regen gefallen, vereinzelt sogar Gewitter (Hamburg, Bremen, Helgoland, Memel 49, Wilhelmshaven 25, Berlin 53, Hamburg 24 mm Regen. Höchste gestern Nachmittag 35°, Belgrad 38°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Mittwoch, 12. Juli.**

NORDSEE: Etwas wärmer, ziemlich trübes Wetter mit verbreiteten Regenfällen bei meist frischen böigen Winden aus westlichen und südlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Etwas wärmer, ziemlich trübes Wetter mit meist frischen bis steifen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später Regen.

Osten: Etwas wärmer, ziemlich trübes Wetter mit meist frischen bis mäßigen, teilweise steifen Winden überwiegend aus westl. u. südl. Richtungen, zunächst trocken, später vereinzelte Regen, Gewitter nicht ausgeschl.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Juli. 1915. Nr. 193.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (0°) Änd. in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	8	7										
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7	7						Frankreich	8	7										See:
7								8											See:
7								8											See:
7								8											See:
7								8											See:
7								8											
7								8											
7								8											See:
7								8											See:
7								8											
7	65·3	W	3	2	19	2		8	765·3	W	1	2	13	0	0·0	0			2
5	7							8	7										See:
6								9											See:
7	762·4	WSW	3	3	19	5	Holl. u. Belg.	8	764·0	WSW	3	3	12	2	+0·2	0	20	10	2
—	62·2	W	6	2	16	7		8	63·5	WSW	4	3	15	2	+0·4	0	18	12	2 See 2
7	61·6	WSW	2	3	16	1		8	62·4	SW	2	1	14	2	+0·3	•	21	11	
7	62·4	WSW	4	1	17	1		8	63·6	SSW	4	3	13	9	+0·4	0	18	12	See: 3
7	60·8	WSW	2	3	15	1		8	61·1	WSW	3	4	14	0	+0·1	0	17	14	See: 2
7	760·3	SSE	1	3	16	2	Dänem.	8	758·0	W	1	•	12	3	−0·5	2	17	12	See: 1
9	59·9	ENE	1	3	14	2		8	57·7	NE	1	•	11	8	−0·6	11	17	11	See: 2
7	60·8	SE	2	2	18	0		8	58·1	WNW	2	∞	14	1	+0·3	4	19	13	
9	61·0	SE	1	3	17	2		8	58·4	SSW	3	∞	15	0	−0·7	9	18	14	See: 0
8	764·8	NE	1	4	7	2	Norwg.	8	765·4	N	2	4	8	2	+0·6	0	8	4	See:
7	57·0	Still		3	19	1		8	58·5	N	1	1	17	0	0·0	0	19	14	See: E
7	59·4	SW	2	3	15	2		8	58·6	NE	2	1	13	0	0·0	0	15	13	See:
7	58·6	SE	4	4	14	2		8	56·6	E	3	3	12	3	−0·6	0	16	13	See:
2	757·7	S	2	0	24	0	Schweden	8	759·8	NE	4	0	18	8	+0·4	0	25	14	See:
7	58·1	S	4	0	19	0		8	57·3	Still		1	19	3	−0·2	0	20	13	See:
7	58·7	W	2	3	21	2		8	57·3	W	2	4	16	6	−0·2	0	21	15	See:
7	59·4	WSW	2	3	19	2		8	58·1	W	2	4	14	3	−0·6	0	15	13	See:
7	59·3	SSW	2	2	18	1		8	58·4	WSW	2	1	14	6	−0·5	0	20	9	See: 2
9	7						Rußland	7	7										
7								7											
9								7											
9								7											
9								7											
9								7											
9								7											
7								7											
9								7	758·0	SSW	2	4	14	0	+0·9	•			
9								7											
9								7											
9								7											
9								7	759·4	WSW	2	3	15	5	0	4			2
9								7	58·8	ESE	1	1	19	8	−1·0	0			2
9	60·1	NNW	2	4	20	0		7	59·4	Still		•	15	1	0	1			6
9								7											
9								7											
9								7											
7	758·7	W	1	7/8	17	7	Österreich-Ungarn	8	762·4	NW	2	3	19	2	+1·3	12	27	19	
9	59·6	S	1	4	21	5		8	63·7	NW	3	4	16	0	+1·2	4	24	16	
9	59·5	E	1	4	19	9		8	61·4	WNW	2	3	19	0	+0·8	0	24	16	
7	59·4	NNE	4	0	23	1		8	58·1	E	1	0	18	3	−0·2	24	25	15	
9	57·8	W	1	2	25	0		8	59·2	NNW	3	0	23	2	+0·5	0	33	21	
7	60·0	SE	1	0	25	0		8	58·5	SE	1	0	22	7	−0·4	0	30	17	
9	58·0	W	1	1	27	0		8	59·0	Still		0	24	8	+0·4	0	30	22	
9	58·6	ESE	4	0	32	0		8	58·6	E	1	0	30	0	0·0	0	35	28	
9	757·4	SE	1	0	31	0		8	765·4	W	2	0	24	2	+1·1	0	38	22	
7								8											
9	763·9	S	1	3	16	2	Schwz.	7	764·6	NE	1	3	19	8	+0·5	4			
9	63·4	NNE	2	4	18			7	63·8	NNE	2	3	18	0	0·0	0			
9	59·5	NW	1	0	20	—		7	60·2	N	1	0	20	0	0·0	0			
9	760·1	NNE	1	0	28	0	Italien	8	760·4	NNE	1	0	24	2	+0·6	0			See:
9								7											
9								8											See:
9								7											See:
9								7											
9								8											See:
9								7											See:
9								7											See:
9								8											See:
8	765·8	NW	4	0	4	0		8	766·1	NW	2	0	4	0	0·0	0	6	3	
7	57·2	S	4	2	20	—		8	57·8	Still		2	12	—		•			

Bodenminimum: 7 | Schneehöhe: | Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7 | 7 | SW | N | 6 | D | See: 1 | 2 | See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. §** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 194 — Mittwoch, 12. Juli 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	761.0	W	5	4	15	2
7					14	
8*		WSW	5	4	14	
7	60.1	W	5	4	13	8
8*	61.5	W	4	3	14	4
7	61.6	W	3	3	16	2
7	—	—		—	—	—
8*	761.1	SW	4	1	14	4
8*	61.0	W	5	3	15	2
7	61.1	WNW	1	4	16	5
7	60.5	SW	3	0	18	4
7	60.4	SW		3	15	4
7	60.0	W	1	4	14	2
7	59.3	WNW	3	3	15	2
7	764.7	W	2	4	12	2
7	63.3	NW	2	4	16	2
7	62.9	W	2	4	15	2
7	62.7	WNW	2	4	17	2
7	62.3	WNW	2	2	21	1
7	62.1	W	3	4	19	2
7	61.8	W	3	2	19	1
7	61.8	NW	4	1	20	1
7	60.9	W	2	2	19	2
7	764.9	NW	4	3	18	2
7	64.0	W	3	4	19	2
7	63.6	SW	1	4	21	1
7	63.3	NW	3	2	19	1
9*	63.9	SW	2	•	14	5
9*	64.3	NW	2	3	11	1
7	62.2	SW	4	•	15	2

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. (mm m) letzte 3 Std.	
761.1	SW	5	4	15	0	3	+0.2
61.2	SSW	3	4	13	-2	3	+0.3
	WSW	5	4	14	-1		
59.2	W	4	•	13	-3	3	-0.4
60.1	SW	4	4	14	—	3	-0.3
61.7	SW	4	4	13	-2	2	-0.4
	SW	3	4	13	—	—	—
760.6	SSW	4	4	13	-3	2	-0.5
60.5	SW	5	4	13	-3	3	-0.6
61.3	W	3	1	15	-2	0	0.0
60.5	W	4	4	15	-1	1	0.0
60.6	WNW	4	4	15	-2	0	0.0
60.3	W	3	4	14	-3	0	+0.1
58.8	W	4	3	14	-2	0	0.0
765.4	SW	3	4	11	-4	3	+0.1
64.3	SW	1	4	12	-3	0	0.0
62.9	WSW	2	4	14	-3	0	0.0
63.3	WSW	3	4	14	-2	0	-0.2
64.0	WNW	3	4	15	-1	2	+0.6
62.8	W	2	3	14	-3	2	+0.1
62.9	W	2	4	13	-2	2	+0.2
62.8	NW	2	4	15			
61.6	W	1	4	15	-2	2	+0.2
767.0	NW	2	•	13	-2	5	+0.1
67.3	SW	3	3	13	-3	0	0.0
66.4	W	1	4	15	-2	2	+0.4
65.6	SW	1	3	14	-3	5	+0.3
66.4	W	2	1	13	-3	0	0.0
65.6	WNW	1	3	14	-1	2	+0.4
67.9	SW	5	4	12	-3	0	+0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser.-Verlust
4	16	14	8
0	17	12	2
2	16	12	8
2	16	13	2
•	18	12	2
1	18	11	2
2	17	12	3
0	18	11	2
1	21	13	5
1	16	13	4
1	16	12	4
0	19	10	2
0	19	12	2
0	16	18	2
•	19	12	2
0	22	13	2
0	22	14	2
0	22	14	2
0	21	13	1
0	20	14	2
0	20	13	2
0	22	12	2
0	23	14	2
•	20	12	2
30	16	13	6
•	22	12	1
20	19	11	6

BEMERKUNGEN

See: 4

See: 4

See 3

Bod. Min.: 10.6

See: 3

See: 2 7 h 30 p.m. •

See: 3 8 a.m. •

Bod. Min.: 13.5

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter								
8	664·2	W	5	≡	5	2	Brocken	1148	8*	669·9	W	5	≡	5	—	7 -0.2
9							Feldberg	1497	8*	670·8	WSW	1	≡	5	—	5 0
9	532·7	N	3	*	-1	6	Zugspitze	2964	7	532·7	N	2	≡	-3	—	5 +0.2
9	566·3	WSW	4	*	-1	.	Säntis	2500	7	566·3	W	2	6	-2	—	
9	697·2	NW	2	•	10		Heiden	800	7	698·0	SW	2	2	11	—	
9	629·9	W	4	3	5	2	Schneekoppe	1610	8*	629·0	NNW	2	ϟ	9	2	+0.4
9	528·6	WSW	4	*	1	7	Sonnblick	3106	7	522·9	N	4	≡	-4	5	+0.4

0	10	4	2													
3	7	-3	3	Fernsicht:												
•			7													
—	—	—	—													
0	9	3	2													
H	6	1														

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.6	W	4	4	16	-2	2	See: 4
2*	Helgoland	60.0	WSW	5	4	15	-2		See: 4
2*	Keitum	59.7	WSW	4	•	13	-6	4	
2*	Hamburg	61.2	SW	5	5	17	-1	2	
2*	Kiel	60.6	SSW	4	4	16	-4	5	
2*	Swinemünde	60.0	WSW	4	1	21	+2	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	59.6	SW		•	14	-6	4	
2*	Memel	59.3	WNW	3	3	16	-3	2	See: 3
2	Kassel	63.0	SW	2	4	17	-5	1	
2	Dresden	62.9	W	2	2	20	-4	1	
2	Breslau	62.3	NW	4	1	20	-4	1	
2	Metz	64.7	NW	4	3	19	-3	2	
2	München	62.9	N	2	4	19	-2	11	
2*	Lerwick Aachen	64.3	SW	3	4	15	—		
2*	Stornoway Brussel	64.1	WSW	4	3	15	—		
2*	Valentia Ostende	64.0	W	4	3	16	—		See: 3
2*	Scilly Lorn.	65.3	S	2	4	19	—		
2*	Shields								
2*	Holyhead								
3*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.4	SW	4	3	17	—	
2*	Helder	62.3	WSW	4	3	16	—	
2*	Bodö	58.6	N	1	1	18	—	See: 1
2*	Christiansund	57.5	NE	2	0	17	—	See: 2
2*	Skudesnes	56.0	SE	2	3	16	—	See: 8
2*	Skagen	57.1	SSE	1	2	15	—	
2*	Kopenhagen	59.2	NNW	2	3	12	—	
2*	Stockholm	57.4	SW	2	•	14	—	
2*	Hernösand	57.5	NW	2	2	22	—	
2*	Haparanda	59.3	NE	4	0	22	—	
2*	Karlstad	57.3	SW	2	4	19	—	
1	~~Göteborg~~ Visby	58.1	SW	2	4	14	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	761.9	N	2	3	23	—	
2	Pest	69.6	W	2	0	22	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	57.1	W	4	0	32	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

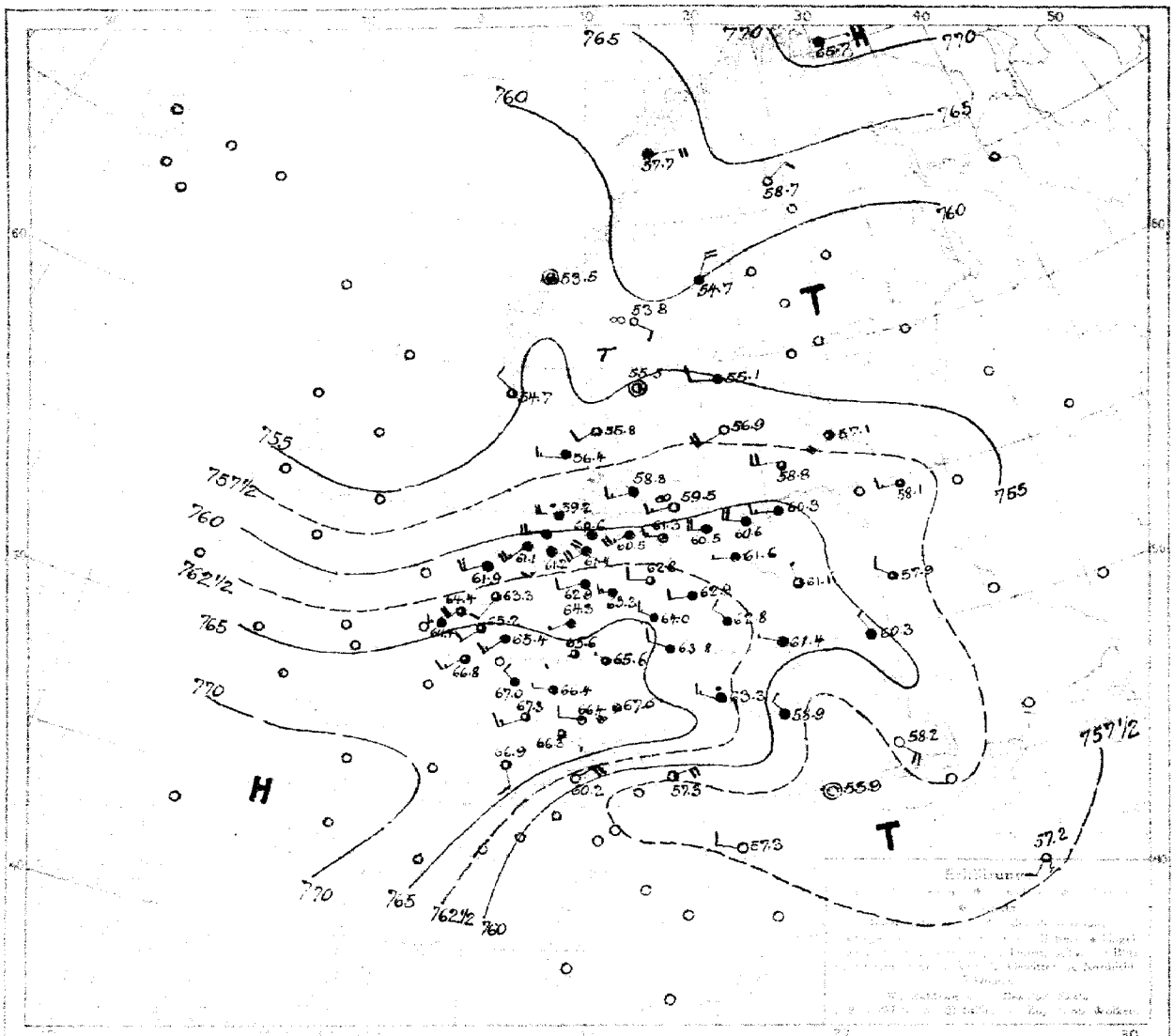
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

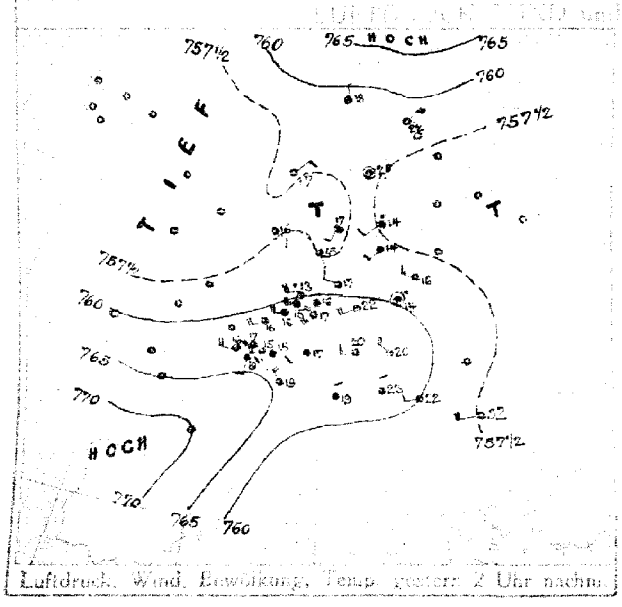
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N, 7 N Sommerzeit.

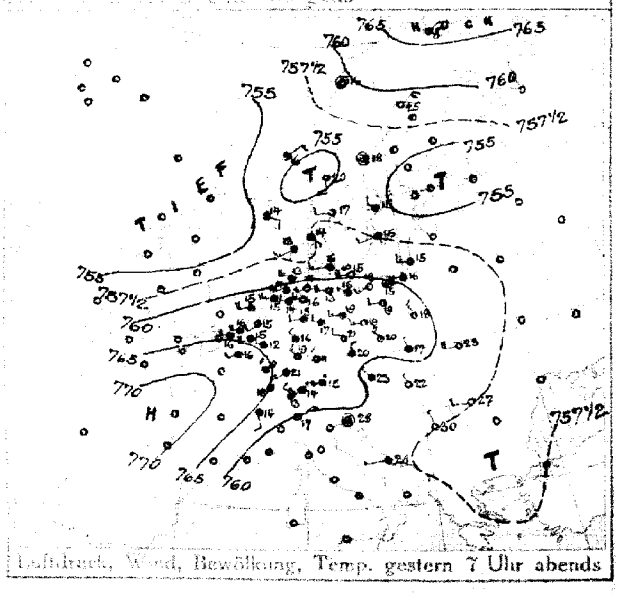
WETTERBERICHT von Mittwoch, 12. Juli.

KAISERLICHE MARINE





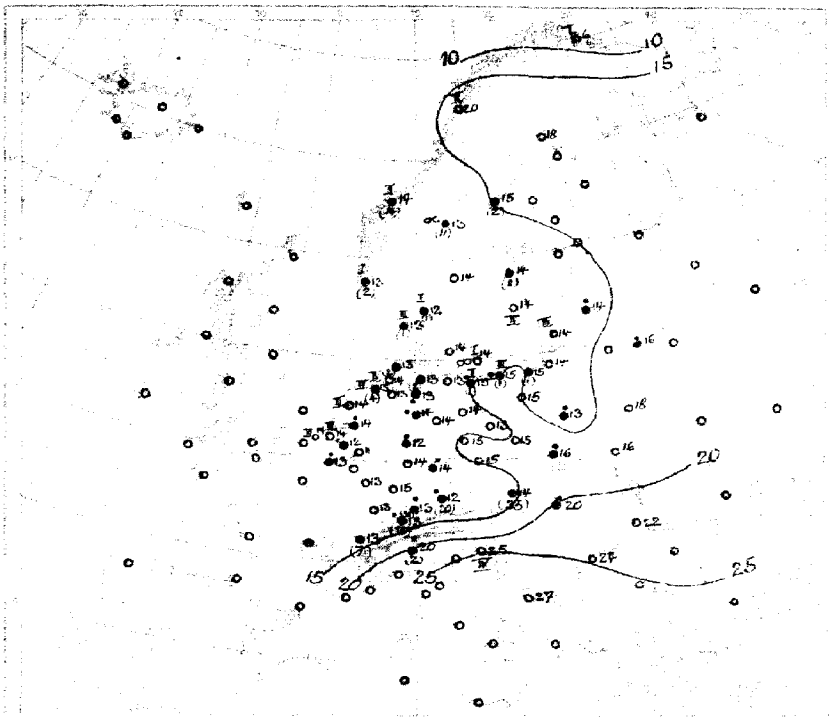
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

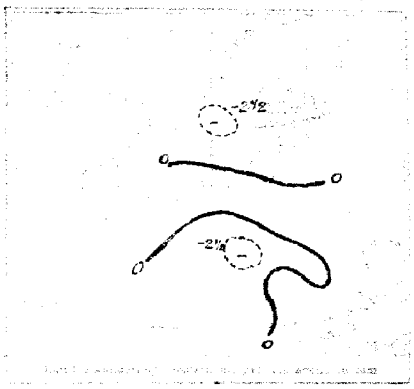


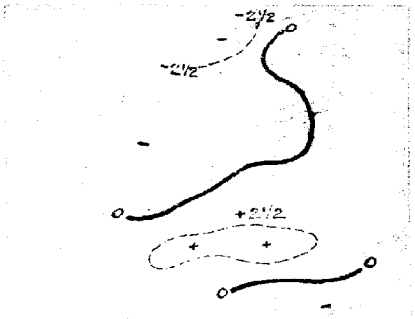
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 194.

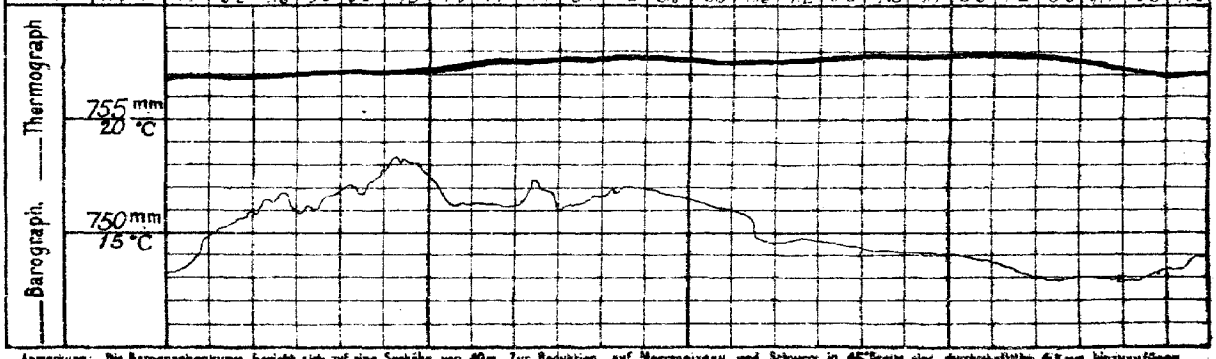






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW
	m. p. Sek.	7.9	6.2	7.6	9.9	9.9	7.6	7.6	7.1	4.7	5.0	4.2	5.8	3.9	5.6	4.2	5.3	4.5	4.7	6.3	4.2	5.6	4.7	6.5	7.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE UEBERSICHT UND WETTERLAGE am Mittwoch, 12. Juli.

Das von der Biskayasee nordwärts vordringende Hochdruckgebiet hat sich über dem Nordseegebiet verstärkt, während Depressionen über Finnland und Südwestrussland zu beobachten sind. Der Luftdruckunterschied über der Nordsee hat sich verschärft und steht heute in einer steilen Druckstufe in Nordwestsüdostrichtung mit Maximum über Südengland. Bei meist langsam bis mäßigen Winden mit wechselnden Richtungen und wenig veränderten Temperaturverhältnissen herrscht in Südrussland vorwiegend heiteres Wetter. In Berlin kann voraussichtlich heute der Abkommerlauf in der Kraftmessung Marke Kryptofille Münchner Modell 30, Schwarzkopf 30, Rixa 35 mm Lange Fabrikat Pfingsten Ver Vergaserwagen gegen Kaufpreis Mitwirken auf 33-35°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WETTERLAGE AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 15. Juli.

NORDSEE: Zunächst heiteres Wetter mit trockenheißer wenig veränderter Temperatur bei schwachen bis mäßigen und wechselnden Richtungen zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen / Osten — Vorwiegend heiteres Wetter mit trockenheißer wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regenfällen bei mäßigen bis frischen Winden um nordwestlich mit westlichen Richtungen. Vorwiegend heiteres Wetter und trockenheißer wenig veränderte Temperaturen auch gegen bei frischen Winden aus südl. u. variabl. Richtungen, kaum oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dietze ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. Juli. 1915. Nr. 194

STATIONEN	GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
Großbritannien: Lerwick	7						8	7								
Stornoway							8									
Aberdeen							8									
Shields							8									
Malinhead							8									
Holyhead							8									
Yarmouth							8									
Valentia							8									
Portlandbill							8									
Scilly							8									
Frankreich: Grisnez	7						8	7								See:
Cherbourg							8									See:
St. Mathieu							8									See:
Ile d'Aix							8									See:
Biarritz							8									See:
Perpignan							8									
Sicié							8									See:
Nizza							8									See:
Clermont							8									
Paris Lapn.	8	65·8	SW 2	4	16	2	8	766·8	SW 3	3	13	2 0	•		6	
Coruña (Spanien)	5	7					8	7								See:
Horta (Azoren)	6						9									See:
Holl. u. Belg.: Brüssel	7	769·6	W 4	3	15	4	8	765·2	SW 2	3	12	0 0·0	•	18	12	2
Ostende	—	64·4	WSW 4	4	16	2	8	764·4	WSW 3	4	19	0 +0·1	0	18	12	2 See 3
de Bilt	7a	63·2	SW 2	3	15	2	8	65·3	SSW 2	3	16	0 0·0	•	17	12	
Vlissingen	7	64·5	WSW 4	3	16	2	8	64·4	SSW 4	3	14	7 -0·1	0	18	13	See: 3
Helder	7	62·5	WSW 4	4	16	2	8	61·9	WSW 4	4	14	0 0·0	0	17	14	See: 3
Dänem.: Skagen	7	756·8	SE 1	4	14	4	8	755·8	SW 2	3	18	0 0·0	1	17	12	See: 2 SW
Hanstholm	7	56·7	SW 3	3	13	8	8	56·4	W 3	4	12	0 +0·1	1	16	11	See: 3
Kopenhagen	7	59·4	W 3	4	16	2	8	58·8	WSW 3	4	14	7 -0·6	0	19	13	
Bornholm	7	59·5	WSW 4	∞	16	1	8	59·5	WSW 3	∞	14	0 -0·4	0	16	12	See: 1
Norweg.: Vardö	8	766·0	NE 1	1	8	1	8	765·7	E 1	4	6	8 -0·5	0	9	5	See: 1
Bodö	7	58·4	Still	1	16	1	8	57·7	E 4	1	20	0 0·0	0	18	14	See: 2 N
Christiansund	7	56·4	NE 2	1	14	1	8	58·5	Still	3	14	0 -0·2	14	19	13	See: 2
Skudenes	7	55·9	SE 2	4	14	2	8	54·7	NW 2	3	13	2 -0·4	2	15	11	See: 1 N
Schweden.: Haparanda	7	758·4	NE 4	0	25	0	8	758·7	NE 2	0	18	6 -0·4	0	26	13	See:
Hernösand	7	56·1	Still	2	18	2	8	54·7	NNE 4	4	15	0 0·0	2	22	14	See:
Stockholm	7	56·0	NW 2	4	15	9	8	55·1	W 2	4	14	0 0·0	11			See:
Wisby	7	57·2	WSW 2	2	15	2	8	56·9	SW 4	0	14	6 -0·1	0	17	12	See: 4
Karlstad	7	58·2	W 2	3	17	1	8	55·5	Still	2	14	3 -0·5	0	20	10	
Rußland: Hangö	9a	7					7a	7								
Helsingfors	7						7a									
Tammerfors	9a						7a									
Kuopio	9a						7a									
Uleaborg	9a						7a									
Nikolaistad	9a						7a									
Archangelsk	9a						7a									
St. Petersburg	7						7a									
Riga Mitau	9a						7a	757·1	SW 4	3	14	7 0	•			
Wilschni Wolotschek	9a						7a									
Moskau	9a						7a									
Wilna Kolyczniki	9a						7a	758·1	W 3	3	16	0 0	•			
Gorki Pinsk	9a						7a	59·9	NW 2	3	18	0 0	0			
Warschau	9a	760·2	NW 3	2	18	2	7a	61·1	NNW 1	3	15	1 0	•			
Kiew	9a						7a									
Charkow	9a						7a									
Odessa	9a						7a									
Österreich-Ungarn: Wien	7	759·4	NW 1	3	23	2	8	763·3	WNW 3	•	14	2 +1·3	35	24	14	W
Prag	9a	61·3	N 2	4	20	8	8	63·8	WNW 2	4	15	0 +0·6	0	22	15	NE
Krakau	9a	60·6	NNW 1	4	17	4	8	61·4	WNW 1	•	16	0 +0·5	0	25	16	S
Lemberg	7	58·6	W 4	1	23	1	8	60·3	NNW 1	4	16	0 +0·1	0	27	15	N
Pest	9a	58·3	NW 1	0	22	0	8	58·9	NW 2	4	20	5 +0·4	•	31	18	
Hermannstadt	7	57·6	W 2	0	27	0	8	58·2	SE 4	0	22	7 -0·4	0	33	18	
Triest	9a	56·9	Still	2	28	0	8	57·3	ENE 4	2	25	2 +0·6	0	29	28	
Lesina	9a	58·3	W 1	2	28	4	8	57·3	WNW 2	0	27	4 +0·5	0	33	26	
Belgrad (Serbien)	9a	757·5	NNW 1	0	30	1	8a	755·9	Still	0	24	0 0·0	0	35	21	W
Bukarest (Rumänien)	7						8									W
Schweiz: Zürich	9a	764·8	NW 2	9	13	5	7a	766·3	SE 1	3	13	4 +0·1	16			
Genf	9a	66·6	SSE 2	4	14	—	7a	66·9	SSE 2	0	13	+0·1	7			
Lugano	9a	59·8	NE 2	1	17	—	7a	60·2	NE 4	0	20	0·0	12			
Italien: Genua Konstantinopel	9	7					8	7								See:
Florenz Sofia	9						7									
Venedig	9						8									See:
Livorno	9						8									See:
Rom	9						7									
Neapel	9						8									See:
Brindisi	9						7									See:
Cagliari	9						7									See:
Palermo	9						8									See:
Spitzbergen (Green Harbour)	8	7					8	7								
Bärna	7	54·2	S 4	8	20	—	7	53·8	SE 2	∞	13	—	11			

Bodenmaximum: 1 2 — Schneehöhe: — — —

Witterungsverlauf: 7 2 1 — letzte 24 Std. 1 0 0 2 — See: 4 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Polare See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 195 — Donnerstag, 13. Juli 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Min. C°	Max. C°	Wasser-Verdunst	BEMERKUNGEN	in Worten
7	759.7	SW	6	4	17	2		Borkum	753.8	SW	5	4	16	0	3	-1.2	3	18	13	8	See: 4	
7	60.1	SW	3	4	15	5		Wilhelmshaven	54.9	SSW	6	4	14	-1	3	-1.3	2	16	12	6		
8*		WSW	3	•	15			Helgoland	n/a				15	0							See: 5	
7	58.5	WSW	3	•	14	8		Keitum auf Sylt	52.4	SW	6	•	14	0	3	-2.2	2	18	12	8		
8*	59.2	S	2	4	14	8		Cuxhaven	54.9	SSW	5	4	13		3	-1.8	9	16	13	2	See:	
7	60.7	SW	4	•	14	8		Hamburg	50.3	SSW	5	•	14	-1	7	-1.3	8	18	12	9	Bod. Min.: 11.5	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	4	•	13	—	—	—	18	16	13	—		
8*	760.0	SW	4	•	15	8		Kiel	758.8	SSW	5	•	12	-4	3	-1.5	5	17	12	8		
8*	59.8	WSW	5	4	15	8		Wustrow in Meckl.	56.6	S	5	4	14	-2	3	-1.0	5	16	13	8		
7	60.4	WSW	4	3	16	8		Swinemünde	58.6	SW	4	3	15	-2	3	-0.5	3	20	13	4	See: 7 a. 10 m. former e	
7	59.8	WSW	4	4	15	1		Rügenwaldermünde	58.6	SW	3	3	16	-1	0	-0.1	0	18	14	1	See: 2	
7	59.7	W	2	4	18	2		Neufahrwasser	59.3	SW	3	3	15	-2	3	-0.2	0	19	12	2		
7	59.9	W	2	2	17	2		Königsberg	54.4	W	4	3	16	-1	7	-0.4	0	20	12	2		
7	59.2	W	3	1	15	1		Memel	58.3	W	3	4	13	-3	6	-0.2	0	18	13	2	See: 3	
7	764.2	SW	4	4	15	8		Aachen	760.1	SW	4	4	13	-2	3	-0.5	0	18	12	2		
7	63.2	SW	2	4	16	2		Kassel	59.8	S	2	4	13	-2	3	-1.3	0	17	11	2		
7	61.7	WSW	3	4	18	2		Hannover	58.1	SW	3	4	15	-2	3	-0.6	0	18	14	2		
7	62.8	SW	2	•	15	2		Magdeburg	59.4	SSW	3	4	14	-2	3	-1.1	•	19	12	2		
7	63.5	WNW	2	3	17	2		Dresden	62.2	SW	2	2	15	-1	3	-0.5	0	19	11	2		SW
7	61.0	SW	3	3	18	1		Berlin	60.3	W	2	3	14	-3	5	-0.7	•	20	13	2	Bod. Min.: 12.4	
7	62.8	W	3	3	18	1		Grünberg in Schlesien	61.6	SW	2	1	14	-1	3	-0.2	0	19	11	1		N
7	63.0	NW	3	3	17	4		Breslau	62.3	SW	2	0	15	-1	3	+0.1	0	18	12	2		
7	60.8	SW	2	2	18	2		Bromberg	60.8	SW	2	0	15	-2	3	-0.2	•	19	11	2		
7	765.3	W	4	3	18	2		Metz	762.8	SW	2	•	13	-2	3	-0.7	3	20	12	6	NNW/W •	
7	65.3	W	3	1	19	1		Mülhausen im Elsaß	64.6	SW	3	2	12	-4	3	-0.6	0	22	11	1	0	
7	64.9	W	1	3	19	2		Karlsruhe	62.9	W	1	4	14	-3	3	-0.3	0	21	10	2		
7	64.7	SW	1	4	16	2		Frankfurt am Main	61.8	SSW	4	4	12	-6	3	-0.8	0	18	12	6		
9*	64.6	SW	1	1	19	2		Friedrichshafen	64.2	SE	1	2	15	-1	3	-0.2	0	19	12	2	a	SW
9*	65.1	S	1	1	12	2		Bamberg	63.2	S	2	3	12	-3	3	-0.4	0	19	8	2		
7	64.7	NNW	1	2	15	4		München	64.1	SW	5	2	13	-2	3	-0.3	7	17	9	4		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 49° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	664.8	SW	5	8	6	1	Brocken	1148	8*	660.1	W SW.	7	5	6	—	3	-0.4	0	7	4	1	
9							Feldberg	1497	8*	62.8	SW	4	≡	5	—	7	0	•			2	Fernsicht:
9	63.8	W	4	1	-2	5	Zugspitze	2964	7	63.3	W	6	2	-1	—	7	-0.2	1	0	-4	6	W.
9	66.7	W	4	≡	0		Säntis	2800	7	65.3	W	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	
9	67.8	N	2	0	9		Hohen	800	7	69.5	SE	2	1	13	—	—	—	—	—	—	—	
9	62.9	W	5	2	3	4	Schneekoppe	1610	8*	62.9	SW	6	2	3	—	5	-0.7	•	6	2	✱	W
9	62.4	NNW	2	≡	-3		Sonnblick	3106	7	57.9	WSW	5	0	-1	—	5	-0.2	1	5	-3	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.0	SW	5	4	16	-2	8	See: 4	2*	Vlissingen	763.6	SW	5	3	18	—	
2*	Helgoland		WNW	5	4	15	-2		See: Stations 8 Secm.	2*	Helder	61.1	SW	5	3	16	—	
2*	Keitum	59.5	WNW	3	3	16	-3	4		2*	Bodö	57.9	E	4	1	23	—	See: 2
2*	Hamburg	61.3	SW	4	•	15	-4	8		2*	Christiansund	55.4	still		1	17	—	See: 2
2*	Kiel	60.2	WNW	4	4	15	-4	8		2*	Skudesnes	55.2	W	3	3	15	—	See: 2
2*	Swinemünde	60.8	WNW	4	3	18	-2	8	See: 3 2 p.m. • 50 cm	2*	Skagen	55.9	WSW	3	1	15	—	
2*	Neufahrwasser	60.5	WNW	3	4	16	-4	2		2*	Kopenhagen	58.8	WSW	4	4	15	—	
2*	Memel	59.7	SW	4	3	18	-2	2	See: 4	2*	Stockholm	55.0	W	2	3	19	—	
2	Kassel	64.0	SW	2	4	16	-5	2		2*	Hernösand	56.2	NNE	6	2	15	—	
2	Dresden	63.8	WNW	2	3	18	-4	2		2*	Haparanda	56.6	NE	2	2	22	—	
2	Breslau	63.6	WW	3	•	16	-6	4		2*	Karlstad	55.2	SW	3	1	17	—	
2	Metz	66.2	WNW	4	3	20	-2	2		1	Ulenberg Wisby	56.9	WSW	4	1	16	—	
2	München	65.4	W	4	3	15	-6	8		1	Knopio						—	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.7	SW	4	4	17	—			1	Helsingfors						—	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	64.6	SW	5	3	16	—			1	St. Petersburg						—	
2*	~~Valentia~~ Ostende	63.4	SW	3	4	17	—			1	Riga						—	
2*	Scilly Leon	66.2	SW	3	14	17	—			1	Wischni Wolotschok						—	
2*	Shields						—			0	Wien	763.3	WNW	2	3	19	—	
2*	Holyhead						—			2	Pest	60.2	NW	3	1	22	—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	54.4	S	3	0	35	—	
3*	St. Mathieu						—											

Obere Wolken:

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

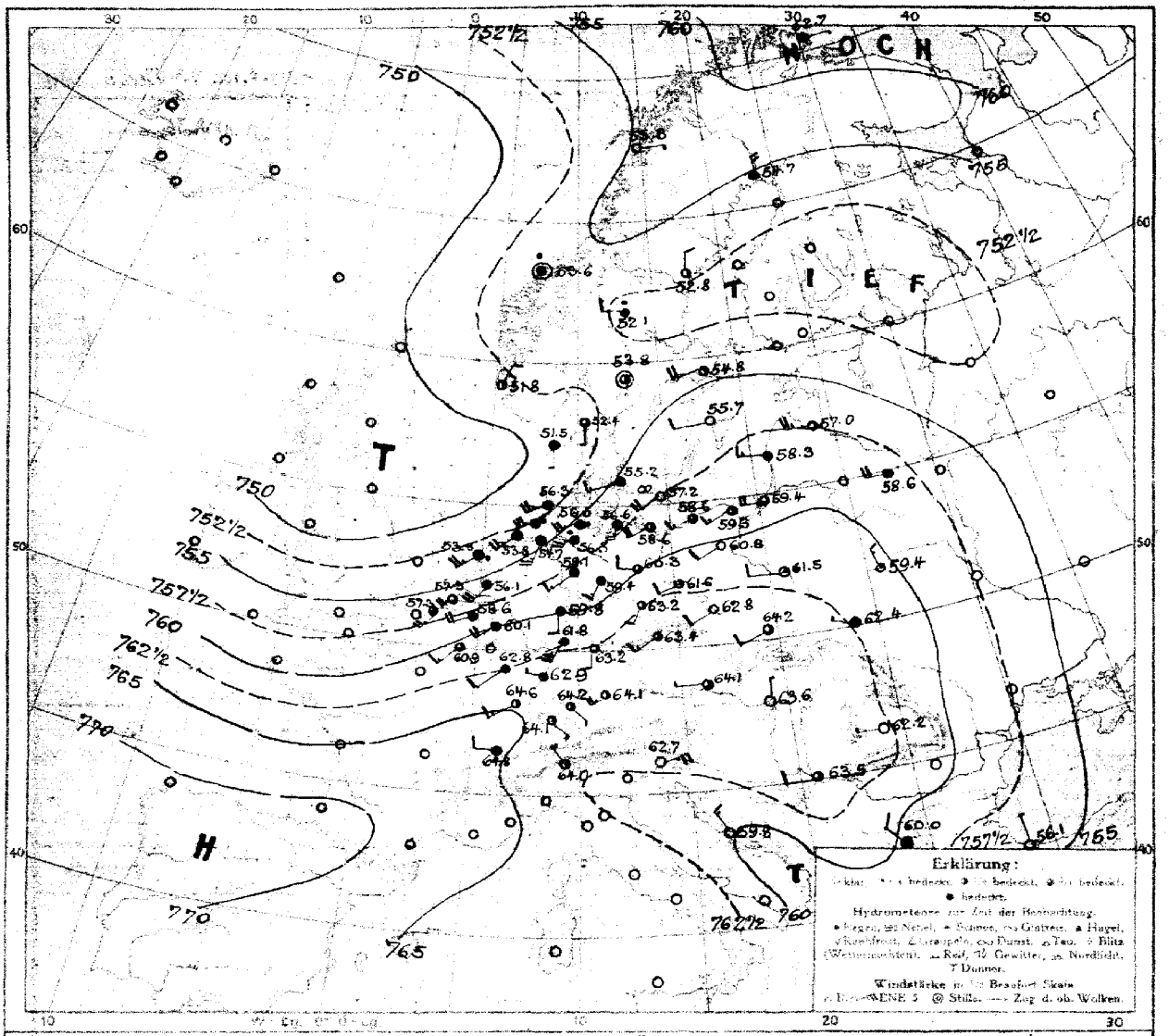
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

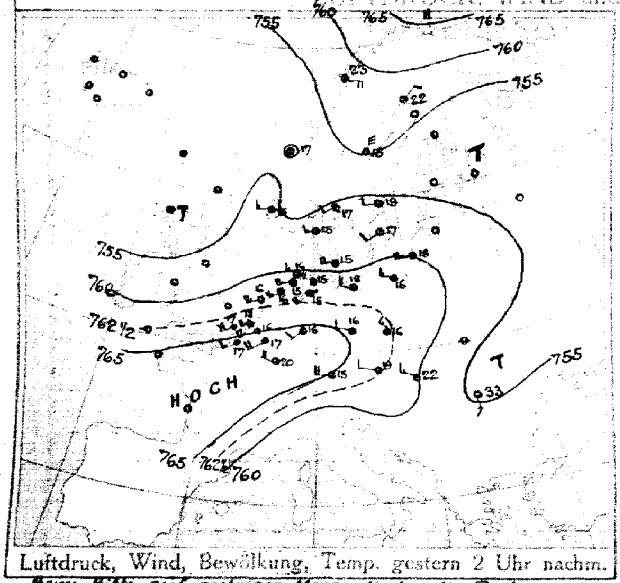
Bem.: Die Beobachtungen herrschen tastdurchweg auf 8V.2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von: Donnerstag, 13. Juli.

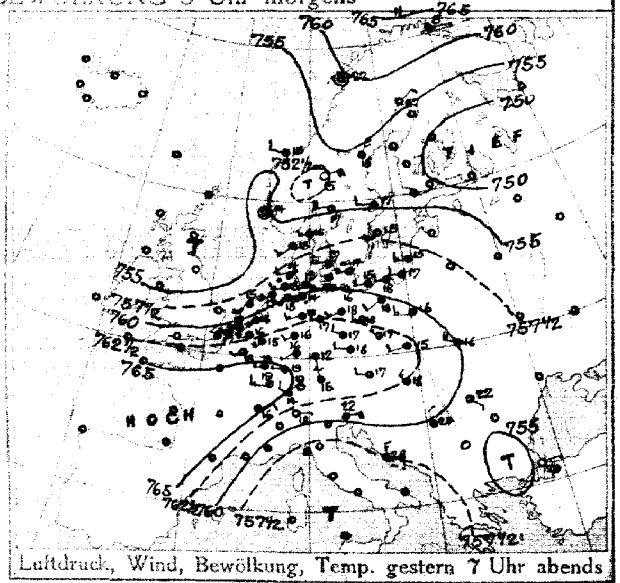
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

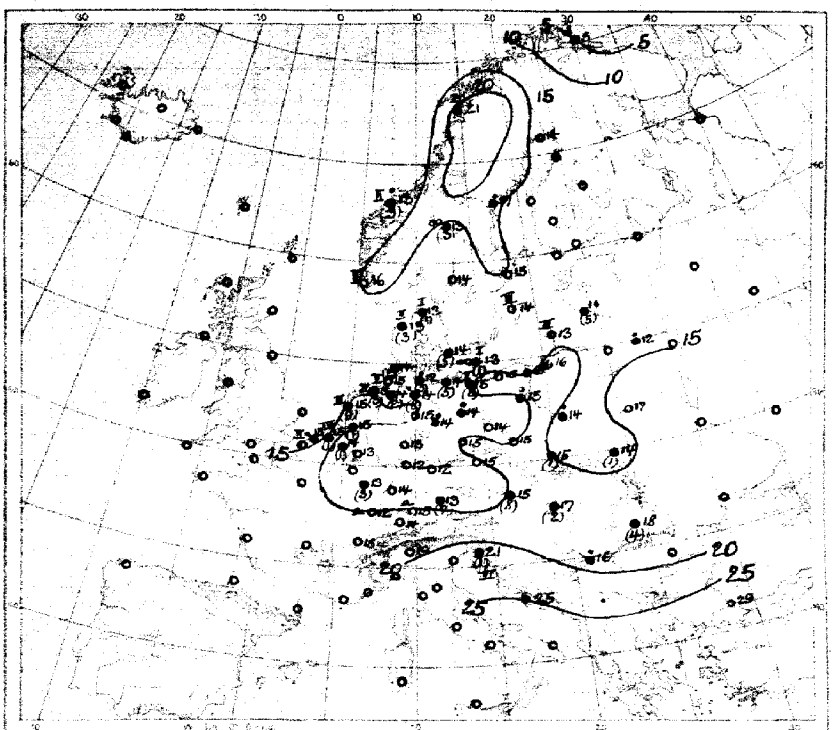


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

Bem: Bitte auf gestriger Morgenkarte die Isobarenbezeichnung über Nordeuropa ändern.

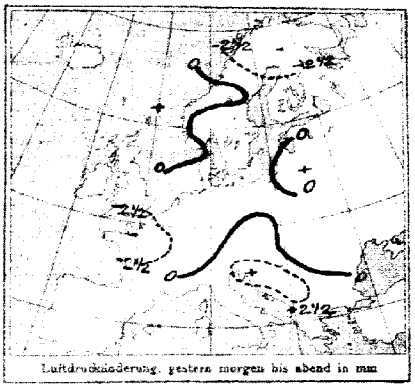
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 195.

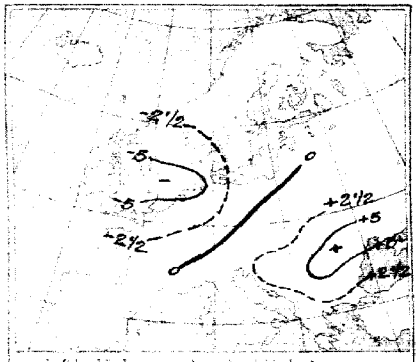


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern: leichter Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = See schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	O	O	O	O	O	O
	m. p. Sek.	6.8	9.0	6.8	8.2	8.3	7.7	9.6	5.8	5.6	6.8	6.3	5.1	4.2	4.8	5.7	5.6	7.1	6.8	7.1	7.1	6.8	8.5	8.2	7.6

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 13. Juli.

Der Hochdruckkeil über Kontinentaleuropa ist etwas zurückgegangen, während der Tiefdruckkeil von Nordfrankreich über den Kanal vorgedrungen ist, die Hochdruckgebiete über Südosteuropa und dem Nordmeer sind ziemlich gewachsen. In Südrußland herrscht bei meist schwachen bis frischen, überwiegend südwestlichen Winden bis auf stark örtliche Bewölkung und vor Abgabe von Niederschlägen heiteres, in Nordosteuropa vorherrschend regnerisches Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur; über westlicher Kühlungsbucht hatte vereinzelte Regenfälle. Im Südosten hielten die Temperaturen gestern mehrfach auf 30° bis 35°, sonst meist 39°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 14. Juli.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten, vorwiegend leichten Regenfällen bei meist schwachen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Juli. 1916. Nr. 195

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	Großbritannien	Lerwick	7						8	7										
7		Stornoway							8											
7		Aberdeen							8											
7		Shields							8											
7		Malinhead							8											
7		Holyhead							8											
7		Yarmouth							8											
7		Valentia							8											
7		Portlandbill							8											
7		Scilly							8											
7	Frankreich	Grisnez	7						8	7									See:	
7		Cherbourg							8										See:	
7		St. Mathieu							8										See:	
7		Ile d'Aix							8										See:	
7		Biarritz							8										See:	
7		Perpignan							8											
7		Sicié							8										See:	
7		Nizza							8										See:	
7		Clermont							8											
6[30]		Paris Laon.	641	SW	3	3	18	2	8	760·9	SW	3	3	15	0	0	1			0
5	Holl. u. Belg.	Coruña (Spanien)	7						8	7									See:	
6		Horta (Azoren)							9										See:	
7		Brüssel	762·9	WSW	4	3	16	2	8	758·6	W.S.W	4	4	14	3	-0·3	1	18	12	4
		Ostende Calais	61·6	SW	5	3	17	2	8	57·3	SW	5	3	15	7	+0·3	•	17	13	2 Reg. 3 W
7[30]		de Bilt	61·3	SSW	4	4	16	2	8	56·1	S.S.W	4	4	15	7	-0·5	1	19	11	
7		Vlissingen	62·1	SSW	6	3	15	2	8	57·3	S.S.W	5	3	15	8	-0·4	1	18	14	See: 4
7		Helder	59·2	SSW	7	3	15	2	8	53·8	SW	5	•	15	7	-0·4	9	17	13	See: 3
7	Dänem.	Skagen	755·8	WSW	3	2	16	2	8	762·4	S	1	3	13	3	-0·9	1	17	12	See: 1
9		Hanstholm	55·9	SW	3	3	13	2	8	61·5	S	1	4	13	3	-0·6	3	15	11	See: 2
7		Kopenhagen	58·2	W	3	3	17	2	8	55·2	W.S.W	3	4	14	3	-1·0	5	17	13	
7		Bornholm	58·8	W.S.W	4	∞	14	2	8	57·2	S.W	4	∞	13	0	-1·0	1	17	12	See: 1
8	Norwg.	Vardö	764·1	E	1	4	5	2	8	762·7	E	1	4	6	3	-0·6	0	7	5	See: 2
7		Bodö	56·3	Still		1	22	1	8	55·3	E	1	0	21	3	-0·4	0	23	16	See: 1
7		Christiansund	54·4	WNW	2	3	15	1	8	53·6	Still		•	13	0	0·0	3	17	12	See: 2
7		Skudenes	54·9	Still		3	14	1	8	51·8	NNE	2	1	10	3	-0·9	0	15	13	See: 2
7	Schweden	Haparanda	755·1	NE	2	0	27	1	8	754·7	N	4	4	14	0	-0·8	0	28	18	See:
7		Hernösand	54·9	NNE	6	3	15	8	8	52·8	N	2	2	17	3	-0·8	•	17	12	See:
7		Stockholm	54·2	W	2	4	17	2	8	54·8	W.S.W	4	2	16	3	-0·1	0	19	12	See:
7		Wisby	56·0	SW	4	0	15	0	8	56·7	W.S.W	2	0	14	0	+0·1	0	17	12	See: 3 NW
7		Karlstad	54·7	W	4	2	17	1	8	53·8	Still		2	14	3	-0·5	0	20	11	
9[30]	Rußland	Hangö	7						7[30]	7										
7		Helsingfors							7[30]											
9[30]		Tammerfors							7[30]											
9[30]		Kuopio							7[30]											
9[30]		Uleaborg							7[30]											
9[30]		Nikolaistad							7[30]											
9[30]		Archangelsk							7[30]											
7		St. Petersburg							7[30]											
9[30]		Riga Mitau							7[30]	757·0	W	6	3	14	5	0	5			
9[30]		Wischni Wolotschek							7[30]											
9[30]		Moskau							7[30]											
9[30]		Wilna Kobylnik							7[30]	758·6	W	4	4	12	0	0	•			
9[30]		Gorki Pinsk							7[30]	59·4	NNW	3	1	17	0	0	0			
9[30]		Warschau	760·8	W	3	4	16	1[30]	7[30]	61·5	W	2	1	14	6	0	•			
9[30]		Kiew							7[30]											
9[30]		Charkow							7[30]											
9[30]		Odessa							7[30]											
7	Österreich-Ungarn	Wien	763·5	W	2	3	17	4	8	764·1	W	1	3	15	0	0·0	8	20	12	NW
9[30]		Prag	63·4	W	2	4	18	8	8	63·4	S.W	3	3	16	5	+0·4	0	20	12	
9[30]		Krakau	63·6	W.S.W	2	4	15	0	8	64·2	S.W	2	4	15	0	+0·2	1	18	12	SE
7		Lemberg	60·0	W.N.W	4	4	16	4	8	62·4	W.N.W	1	4	14	2	+0·2	1	21	13	W
9[30]		Pest	62·3	NW	3	3	18	4	8	63·6	N	1	0	17	2	+0·2	2	25	13	
7		Hermannstadt	56·6	SE	1	2	22	7	8	62·2	W	1	4	18	8	+0·4	4	35	17	
9[30]		Triest	60·7	ENE	5	4	22	7	8	62·7	ENE	5	0	21	2	+0·6	1	26	15	
9[30]		Lesina	57·8	N	3	1	28	1	8	59·8	NNW	3	0	25	2	+0·6	0	30	24	
9[30]		Belgrad (Serbien)	759·5	NNW	2	3	24	3	8[30]	763·5	W	2	3	16	8	+1·0	•	31	15	NW
7		Bukarest (Rumänien)							8											
9[30]	Schweiz	Zürich	765·6	NW	2	4	14	1	7[30]	764·1	SE	1	2	14	0	+0·1	0			
9[30]		Genf	66·6	NE	2	3	16	—	7[30]	64·8	W	2	4	15	—	+0·1	0			
6[30]		Lugano	62·7	E	1	0	18	—	7[30]	64·0	NW	1	2	19	—	0·0	0			
9	Italien	Genua Konstantinopel	755·3	E	1	0	29	0	8	756·1	N	1	0	29	2	+1·3				See:
9		Florenz Sofia	56·4	W.W	1	2	28	3	7	60·0	NW	2	2	21	5	+0·7	0	29	19	
9		Venedig							8											See:
9		Livorno							8											See:
9		Rom							7											
9		Neapel							8											See:
9		Brindisi							7											See:
9		Cagliari							7											See:
9		Palermo							8											See:
8		Spitzbergen (Green Harbour)	763·9	ESE	1	0	9	0	8	762·6	Still		0	10	7	0·6	0	9	5	
7		Sarna	52·7	ENE	4	∞	15	—		52·1	W	2	•	15	—	—	3			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / 2 / 4 / 8 / 7 / 3 — See: 6 / See:

Bodeminimum: 2 / 2 — Schneehöhe: 2 / 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Listen See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 196 Freitag, 14. Juli. 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel		Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	757.2	NW	3	4	14	2	Nordsee	Borkum		758.8	NW	3	•	12	-3	2 +0.2	1	17	11	8	See: 4
7	56.3	WNW	5	3		4		Wilhelmshaven		58.6	WSW	1	4	13	-2	0 0.0	8	17	10	4	
8		W	4	2	14			Helgoland			W	5	•	12	-3						See: 4
7	54.7	NW	4	3	15	8		Keitum auf Sylt		56.6	WSW	4	4	13	-3	3 -0.2	4	16	11	8	
8	56.7	NW	4	3	13	6		Cuxhaven		57.8	W	3	4	13	___	0 0.0	9	17	13	0.1	See:
7	56.2	WNW	3	4	16	5		Hamburg		58.5	WSW	3	3	12	-3	2 +0.4	11	19	11	4	Bod. Min.: 9.0
7	___	___		___	___	___		Groß Borstel b. Hamburg		___	WSW	3	2	13	___	___	16	19	10		
8	755.6	W	3	3	14	8	Ostsee	Kiel		757.7	W	4	4	13	-3	5 +0.5	4	17	11	8	
8*	54.3	SW	5	3	16	8		Wustrow in Meckl.		57.1	W	4	3	13	-3	2 +0.7	4	18	13	8	
7	56.7	SW	5	3	19	1		Swinemünde		57.7	WNW	3	2	15	-2	5 +0.2	5	21	18	8	See: 2, 8, 3-4 m, 6, 9 n 18° schwer
7	56.3	WSW	3	•	17	5		Rügenwaldermünde		56.6	W	4	3	15	-2	2 +0.7	1	21	14	5	See: 3, 11 m *
7	57.1	SSW	3	3	20	1		Neufahrwasser		57.1	SSW	3	4	16	-1	0 0.0	0	21	14	1	
7	58.2	S	2	3	20	2		Königsberg		56.5	SSW	4	3	19	+2	1 -0.2	•	22	15	2	
7	58.2	SSW	2	4	16	2		Memel		56.7	SSW	3	3	16	-1	3 -0.4	•	18	13	2	See: 3
7	760.2	WSW	5	4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		760.5	SW	3	4	12	-3	3 -0.2	5	18	12	8	
7	58.6	SW	3	3	17	8		Kassel		59.8	NW	1	•	12	-3	3 -0.2	9	18	12	6	
7	57.3	WSW	5	4	17	4		Hannover		60.2*	W	1	4	11	-6	0 0.0	4	21	10	5	
7	57.2	SW	3	•	20	8		Magdeburg		59.6	W	2	3	14	-2	2 +0.4	2	22	12	8	
7	59.1	WSW	2	3	18	5		Dresden		60.3	SSW	2	3	17	+1	2 +0.1	0	21	15	6	
7	57.4	SW	2	1	20	2		Berlin		59.3	W	1	1	14	-3	2 +0.4	3	22	13	6	Bod. Min.: 11.5
7	59.2	SW	4	3	19	2		Grünberg in Schlesien		59.1	WSW	3	4	15	-0	2 +0.1	0	21	13	2	
7	60.0	WSW	3	3	21	2		Breslau		60.4	SW	3	3	17	-1	0 0.0	•	22	14	1	
7	58.2	SW	3	2	21	2		Bromberg		58.2	SW	3	•	16	-1	2 +0.2	•	22	14	2	
7	761.3	WSW	4	3	19	4	Süddeutschland	Metz		761.4	SW	2	3	13	-2	6 -0.1	1	19	13	4	
7	63.6	W	5	4	17	4		Mülhausen im Elsaß		62.4	S	2	4	14	-2	3 -0.4	3	18	13	4	
7	61.9	SW	2	2	19	4		Karlsruhe		61.4	Still			15	-2	3 -0.4	5	19	13	7	
7	60.6	SW	5	3	18	4		Frankfurt am Main		60.8	SW	3	4	14	-4	0 0.0	7	18	12	5	
9*	62.5	W	2	3	19	5		Friedrichshafen		62.1	NW	1	3	16	0	7 +0.4	1	19	13	5	
9*	62.2	S	1	1	13	2		Lamberg		61.4	SSE	2	3	14	-1	2 +0.1	1	18	11	6	
7	61.9	W	4	3	18	2		München		62.0	SW	3	8	13	0	0 -0.1	0	21	12	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	660.6	WSW	8	•	8	9	Brocken	1142	8*	661.4	W	5	≈	6	___	8 +0.1	5	9	4	9	
9							Feldberg	1497	8*	657.8	SW	6	≈	7	___	3 0	3			6	Fernsicht:
9	553.2	NW	4	≈	0	6	Zugspitze	2964	7	552.1	SW	4	4	0	___	7 -0.2	•	2	-1	6	
9	566.8	WSW	4	•	3		Säntis	2500	7	569.6	WSW	4	≈	1	___	___	___	___	___	___	
9	695.8	NW	2	3	13		Hohen	800	7	694.4	NNW	2	2	15	___	___	___	___	___	___	
9	626.6	SW	7	•	5		Schneekoppe	1610	8*	626.6	SW	6	≈	5	___	2 +0.2	•	4	3	2	
9	528.9	NNE	4	*	-1	1	Sonnblick	3106	7	528.3	SW	4	*	-1	___	3 -0.4	4	2	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755.0	NW	3	4	15	-3	8	See: 4
2*	Helgoland	52.3	SW	6	4	15	-2		See: 5, Gewitter zahlr.
2*	Keitum	52.2	W	4	4	14	-5	8	
2*	Hamburg	55.0	SW	4	4	17	-3	5	
2*	Kiel	54.7	SSW	5	5	17	-3	8	
2*	Swinemünde	57.1	SW	5	4	20	0	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	58.6	SW	4	4	20	0	2	
2*	Memel	59.2	WSW	4	3	18	-1	2	See: 4
2	Kassel	59.1	SW	5	3	16	-5	4	
2	Dresden	60.5	SSW	3	5	20	-2	1	
2	Breslau	61.4	WSW	4	4	21	-1	2	
2	Metz	62.4	SW	4	4	15	-7	5	
2	München	61.7	W	5	3	20	-1	1	
2*	Lerwick Aspekten	59.8	SW	5	4	13	___		
2*	Stornoway Breiwal	59.2	WSW	5	4	16	___		
2*	Valencia Eyemouth	58.4	WSW	5	4	16	___		
2*	Gellit Lerwick	60.9	WSW	4	2	20	___		
2*	Shields						___		
2*	Holyhead						___		
2*	Yarmouth						___		
3*	Ile d'Aix						___		
3*	St. Mathieu						___		

Obere Wolken

* bedeutet O. E. Z.

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.9	SW	6	4	16	___	
2*	Helder	64.6	NW	3	4	13	___	
2*	Bodö	53.9	N	2	0	21	___	See: 1
2*	Christiansund	53.5	Still		4	16	___	See: 2
2*	Skudenes	52.0	NW	4	1	14	___	See: 2
2*	Skagen	51.3	ESE	1	4	14	___	
2*	Kopenhagen	54.1	WSW	4	4	14	___	
2*	Stockholm	53.5	SSW	2	3	20	___	
2*	Hernösand	52.8	N	4	1	18	___	
2*	Haparanda	54.3	NE	2	4	14	___	
2*	Karlstad	53.2	SE	2	2	18	___	
1	Ulleaborg Wasaby.	55.4	SW	6	2	16	___	
1	Kuopio						___	
1	Helsingfors						___	
1	St. Petersburg						___	
1	Riga						___	
1	Windau Weistschek						___	
0	Wien	762.4	Still		3	21	___	
2	Pest	62.7	NW	1	1	21	___	
2	Lemberg						___	
2	Hermannstadt	61.5	NE	3	3	23	___	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

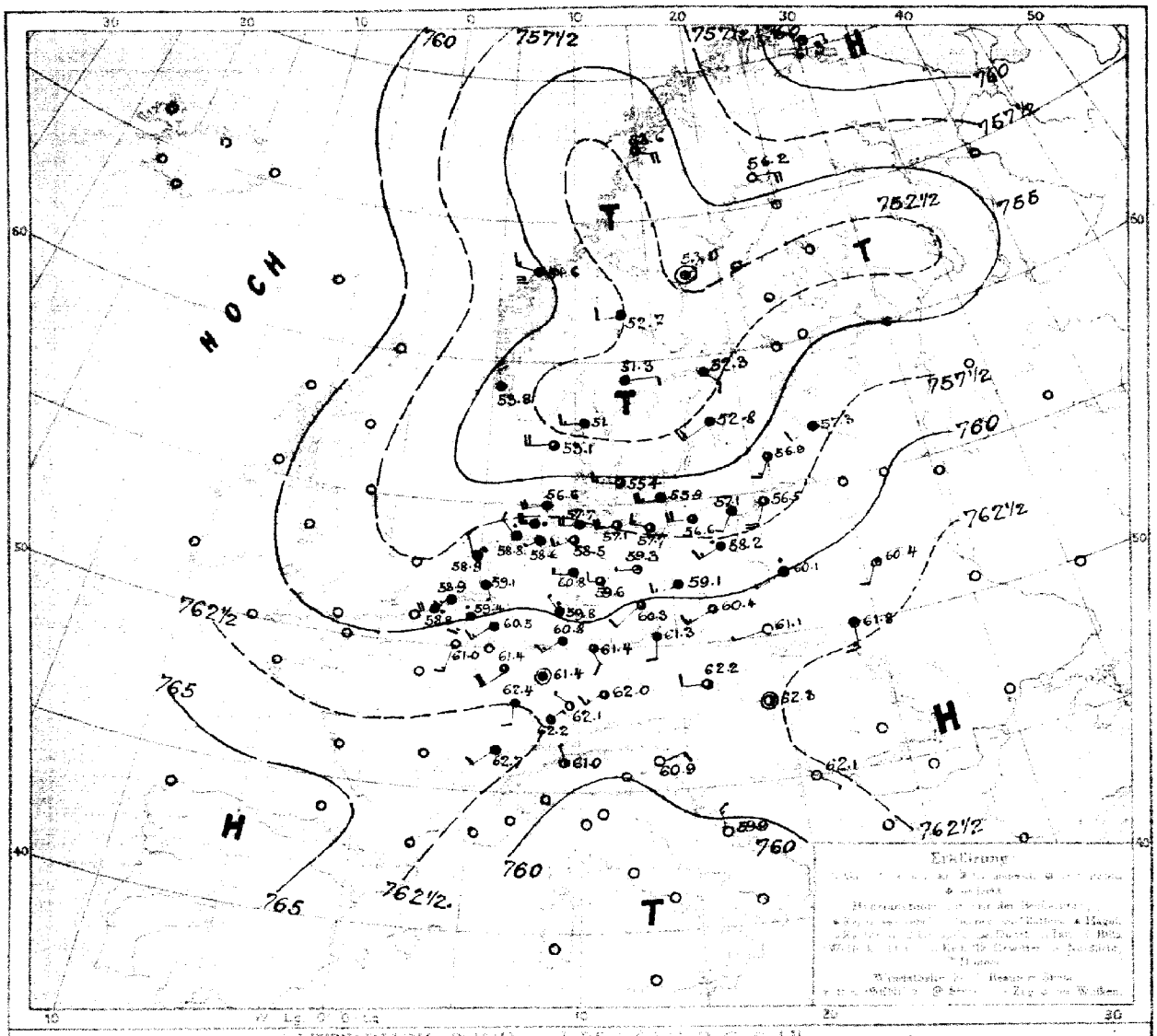
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

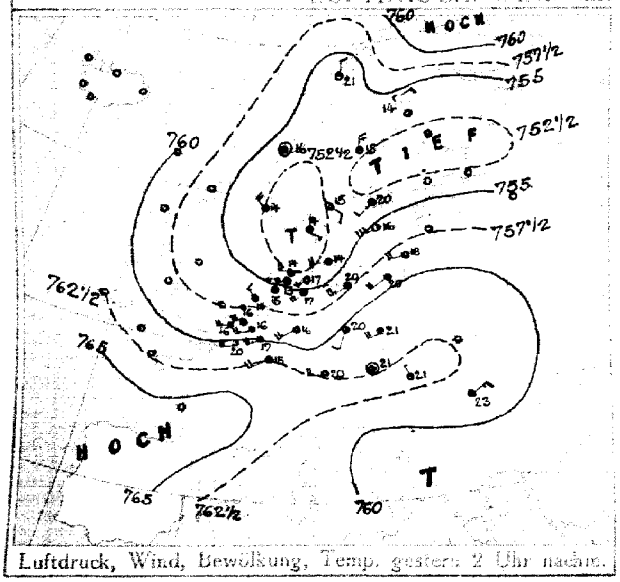
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Freitag, 14. Juli.

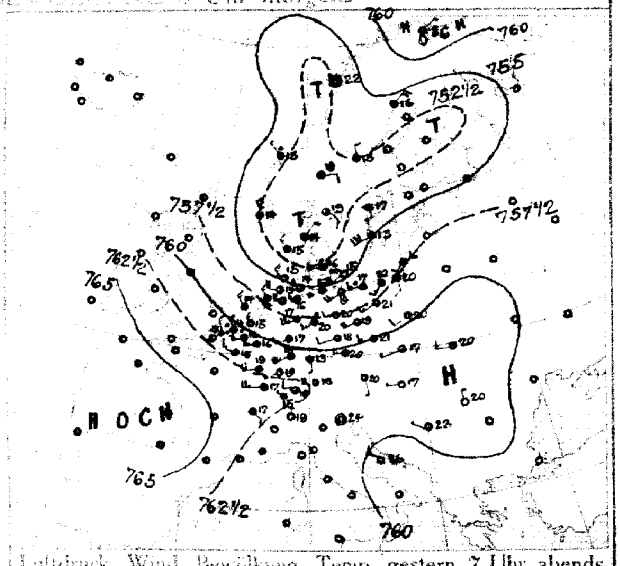
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



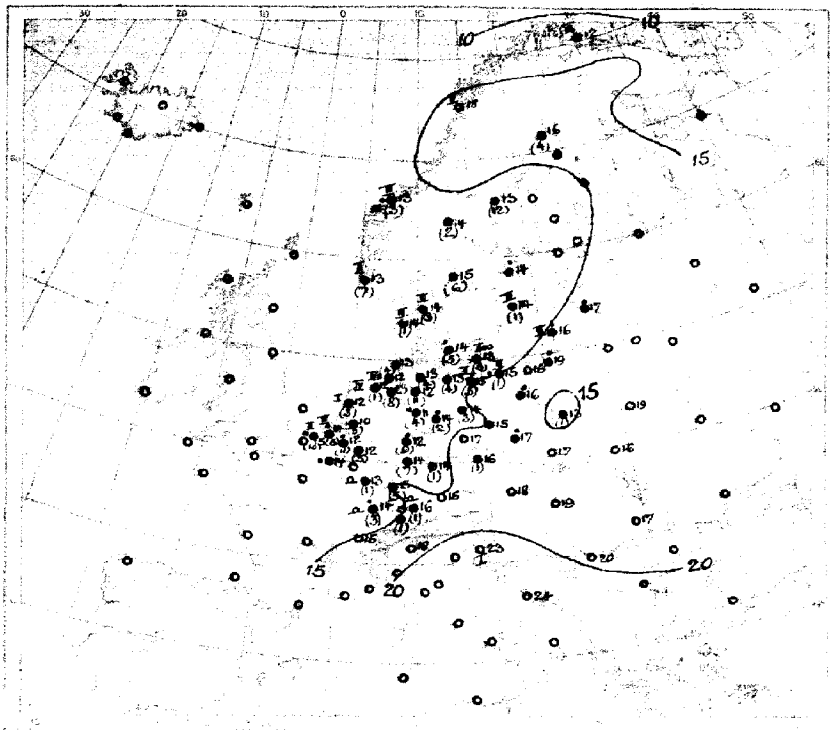
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

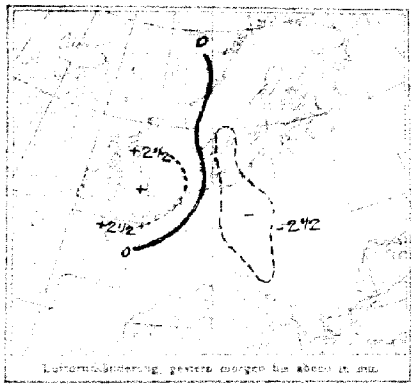


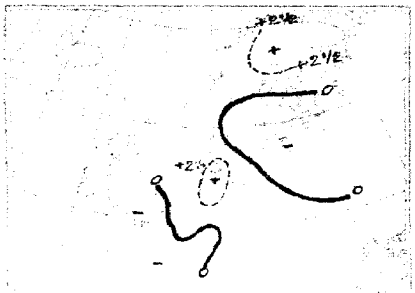
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

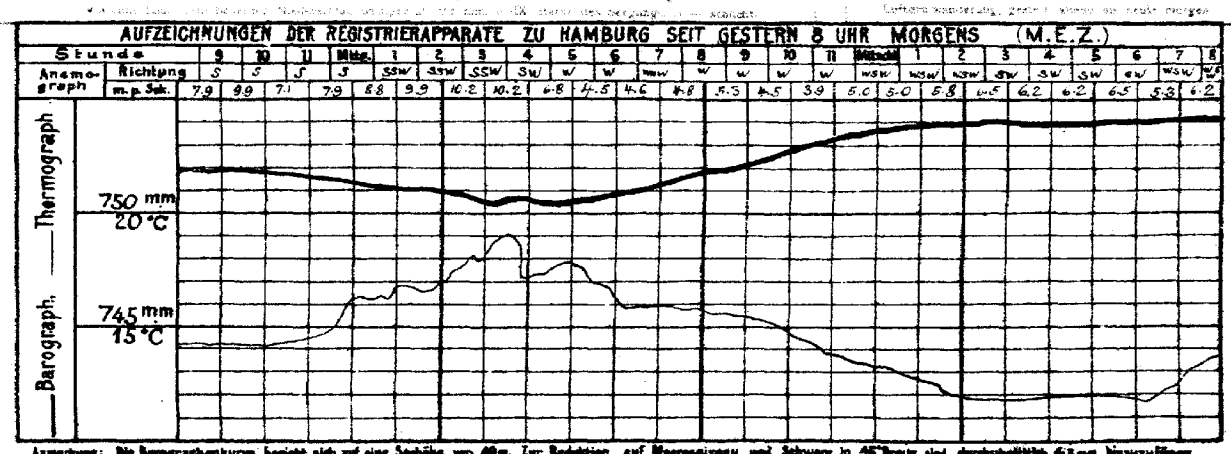
Jahrgang 41 Nr. 196







Temperaturänderung gestern morgen bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 14. Juli.

Vor gestern von Nordwest nach der Nordsee vordringende Tiefdruck. gebiet ist uns Kaltluftmassen fortgesetzt zugeführt und verbreitet sich von dort südwestwärts in einem vom Kanal herumgreifenden Ausläufer; vom Ozean schiebt ein Hochdruckgebiet Luftmassen gegen Südwestrussland vor. Bei kaltem unbeständigen Winden um Nordwest bis nordwest südwestlichen und westlichen Winden im Norden meistens heiter im Nordwesten vielfach trübes teils sogar warmes Wetter; meist ist Regen gefallen, der Süden hatte vorwiegend Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 15. Juli.

NORDSEE: Zumeist trübes Wetter mit vorherrschender Bewölkung und Regenfällen in den Morgenstunden, vielfach Winden überwiegend aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Zumeist trübes Wetter mit vorherrschender Bewölkung und Regenfällen, meist kühl. Osten: Strecken trübes zumeist trübes Wetter mit erheblichen Regenfällen bei meist schwachen bis frischen Winden überwiegend aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hahn ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Juli

1916. Nr. 196.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
8 Uhr a.m.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		8 Uhr a.m.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
8	61·3	WNW	3	2	18	2	Paris Ladn.	8	761·0	SSW	3	4	14	3	0	•			4
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	760·0	WSW	4	•	10	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·4	SSW	3	•	12	3	-0·4	11	18	12	9
–	54·9	WNW	2	•	15	5	Ostende	8	58·6	WSW	4	4	15	7	-0·5	10	17	12	6, Ntr
7	59·2	NW	3	2	15	4	Ile Bit	8	59·1	SSE	1	4	10	7	-0·3	5	17	8	
7	60·1	NW	2	•	14	5	Vlissingen	8	58·9	SSW	3	4	14	7	-0·3	5	16	13	See: 3
7	58·6	NW	3	2	14	4	Helder	8	58·9	NNW	2	0	12	0	0·0	3	15	12	See: 1
7	757·0	NNE	2	3	14	6	Dänem.: Skagen	8	751·5	W	3	•	14	0	0·0	3	16	13	See: 3
7	51·7	NW	3	3	15	4	Hanstholm	8	53·1	W	4	3	14	2	+0·5	1	16	12	See: 3
7	52·4	WSW	3	•	16	8	Kopenhagen	8	55·4	W	3	3	14	5	+0·1	5	16	11	SW
7	54·7	SW	4	00	15	4	Bornholm	8	55·9	W	5	3	13	0	+0·5	3	16	12	See: 2
8	762·7	NE	1	0	8	2	Norwg.: Vardö	8	761·3	E	2	2	12	0	0·0	0	18	4	See: 2
7	52·5	Still		1	22	1	Bodö	8	58·6	E	4	3	18	0	0·0	0	23	15	See: 2
7	54·2	NW	1	•	16	2	Christiansund	8	54·6	WNW	3	8	13	0	0·0	3	16	11	See: 3
7	52·4	NNW	6	1	14	4	Skudenes	8	53·8	NNW	4	4	13	0	0·0	7	15	12	See: 2
7	753·6	NE	4	1	14	4	Schweden: Haparanda	8	756·2	E	4	0	16	5	+0·2	14	17	10	See: SE
7	52·7	N	2	3	15	90	Hernösand	8	53·0	Still		0	13	0	0·0	12	19	11	See:
7	53·4	S	2	3	17	2	Stockholm	8	52·3	SE	2	•	14	7	-0·1	•	20	13	See:
7	54·8	SW	6	3	15	2	Wisby	8	52·8	SW	4	4	14	3	-0·8	1	18	13	See: 3
7	51·8	SE	2	1	19	1	Karlstad	8	51·3	E	2	4	15	3	-0·5	0	21	14	
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Knopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga Mitau	7	757·3	SW	2	4	17	0	0	•			
9							Wilschni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna Pinsk	7	760·4	SSW	2	1	19	0	0·0	0			
9							Gomel Kobylinik	7	7										
9	759·8	SW	2	2	20	1	Warschau	7	60·1	SW	1	•	13	5	0	1			6
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	760·7	SSE	1	2	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	762·2	W	1	3	18	2	+0·4	0	22	16	SW
9	60·6	W	3	4	20	9	Prag	8	61·3	S	2	4	16	5	+0·2	1	21	14	S
9	61·1	WSW	1	3	17	0	Krakau	8	61·1	WSW	1	0	17	0	+0·3	0	22	14	W
7	60·8	W	2	1	20	1	Lemberg	8	61·8	S	3	4	16	0	+0·1	0	21	14	S
9	62·2	W	1	0	17	0	Pest	8	62·3	Still		2	19	3	+0·3	0	26	12	
7	61·6	N	1	4	20	2	Hermannstadt	8	63·6	S	1	0	17	0	0·0	0	24	16	
9	60·8	Still		0	24	1	Triest	8	60·9	ENE	2	0	23	0	0·0	0	27	19	
9	59·7	NW	3	0	26	0	Lesina	8	59·9	NNW	3	0	24	0	0·0	0	27	23	
9	761·2		1	0	23	1	Belgrad (Serbien)	8	762·4	SE	1	0	20	0	0·0	0	27	18	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	764·0	NW	1	4	15	5	Schweiz: Zürich	7	762·2	NE	1	3	15	3	-0·3	1			
9	64·0	SE	2	2	17	–	Genf	7	62·7	SW	2	4	15	–	+0·2	0			
9	61·7	N	1	6	19	–	Lugano	7	61·0	WNW	1	2	18	–	0·0	0			
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7										See:
9							Florenz Sofia	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	741·9	NE	1	0	11	–	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·9	N	4	0	5	–	–	0	11	4	
7	51·5	E	2	4	19	–	Sarna		52·7	W	2	4	14	–	–	2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: 6 — Schneeböen: 2

Wiitenungsverein: letzte 24 Std. 1 — 5 — 1 — 2 — 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 197 — Sonnabend, 15. Juli 1916

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
G. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	ß*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verlauf	
7	758·9	NW	3	2	14	2	Nordsee	Borkum	760·0	NW	5	4	13	−2	2	+0·2	1	15	11	8	See: 4
7	58·4	NNE	3	3	14	8		Wilhelmshaven	59·7	W	3	4	11	−4	5	+0·2	4	15	10	4	
8ᴹ		W	3	4	15			Helgoland		W	5	4	12	−3							See: 5
7	57·4	NW	3	3	16	4		Keitum auf Sylt	57·4	WNW	4	•	12	−4	2	+0·2	5	17	10	8	
8ᴹ	58·5	W	2	3	13	2		Cuxhaven	58·6	W	4	4	12		0	0·0	3	15	11		See: 2
7	58·4	SW	2	4	14	5		Hamburg	59·5	SW	3	•	12	−3	2	+0·4	4	17	11	9	Bod. Min.: 9.5
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	•	12	—	—	—	3	16	10	—	
8ᴹ	758·4	SW	1	3	14	2	Ostsee	Kiel	758·6	S	3	4	12	−4	0	0·0	0	16	10	2	
8ᴹ	58·1	W	4	4	15	2		Wustrow in Meckl.	58·6	SW	4	3	13	−3	2	+0·2	0	17	11	2	
7	58·1	W	2	3	19	2		Swinemünde	59·0	WNW	2	2	15	−2	2	+0·2	0	20	12	2	See: 1
7	58·2	Still		3	17	1		Rügenwaldermünde	58·1	SSW	2	3	15	−2	5	+0·4	1	18	13	6	See: 2 mäßig.
7	58·8	NE	2	2	19	4		Neufahrwasser	58·4	S	1	3	15	−2	7	−0·2	1	20	13	4	
7	59·3	N	2	3	16	3		Königsberg	59·1	E	1	3	15	−2	1	−0·4	7	21	12	6	
7	59·0	NW	3	2	15	2		Memel	59·7	S	1	•	13	−4	2	+0·4	1	18	10	4	See: 2
7	760·7	W	1	•	12	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761·2	W	2	4	18	−5	2	+0·7	13	16	8	8	4
7	58·8	SW	1	4	14	9		Kassel	62·1	W	1	3	11	−4	2	+0·5	16	15	11	9	
7	59·0	SW	1	4	14	8		Hannover	59·8	W	3	4	12	−5	2	+0·6	•	15	11	8	
7	58·7	NNW	1	3	16	4		Magdeburg	61·0	WNW	3	2	13	−3	2	+0·6	1	17	11	5	
7	59·2	NNW	1	4	18	7		Dresden	60·7	NNW	1	4	13	−3	2	+0·7	3	21	13	6	mäßig. Dunst Zt.
7	58·9	W	1	4	19	2		Berlin	60·2	W	2	3	13	−4	2	+0·9	•	19	13	2	Bod. Min.: 11.8 SE
7	59·1	SSW	3	3	18	7		Grünberg in Schlesien	59·4	WNW	2	4	14	−1	4	+0·3	3	20	13	7	4 ᴹ - 5ᴾ Zt.
7	58·7	SW	2	4	22	4		Breslau	59·4	NW	3	4	15	−1	4	0·0	•	23	15	1	
7	58·4	SW	2	3	20	4		Bromberg	58·8	SW	1	4	15	−2	2	+0·2	1	21	12	4	
7	750·7	W	3	4	18	5	Süddeutschland	Metz	764·8	NW	3	1	12	−3	2	+1·0	1	19	10	5	8
7	61·2	W	4	4	19	2		Mülhausen im Elsaß	64·1	SW	3	3	13	−3	2	+0·5	4	20	13	6	
7	60·0	SW	3	4	20	4		Karlsruhe	63·6	N	1	2	13	−4	2	+1·1	3	22	13	6	
7	59·6	W	1	•	17	2		Frankfurt am Main	63·4	Still		2	13	−5	2	+1·0	6	18	12	5	
9ᴹ	61·7	SW	2	•	16	5		Friedrichshafen	63·0	WNW	3	•	13	−3	4	+0·2	5	20	13	6	
9ᴹ	60·4	S	1	4	15	2		Bamberg	62·4	WNW	4	4	13	−2	2	+0·7	•	21	10	2	
7	61·1	SW	4	•	14	5		München	61·7	SW	3	4	12	−3	0	−0·1	15	22	11	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	661·9	W	2	≡	6	9	Brocken	1145	8ᴹ	662·2	WNW	6	≡	4	—	1	+0·2	4	8	3	9	
9							Großer Belchen	1394	8ᴹ	638·3	NW	4	≡	4	—	5	1	13			6	Fernsicht:
9	537·0	NW	4	*	−2	5	Zugspitze	2964	7	580·1	NW	3	≡	−3	—	4	0·0	•	4	−3	6	
9	564·1	WSW	4	*	−1		Säntis	2500	7	543·5	WSW	4	*	−1	—	—	—	—	—	—	—	
9	695·2	W	1	4	11		Feldberg	800	7	695·2	W	4	•	9	—	—	—	—	—	—	—	
9	627·0	SW	5	4	6	•	Schneekoppe	1610	8ᴹ	626·2	W	3	•	5	—	0	0·0	1	8	5	5	
9	522·1	WSW	2	*	−1	9	Sonnblick	3106	7	522·3	NNE	4	≡	−4	—	7	−0·3	10	1	−2	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴾ	Borkum	758·9	WSW	3	4	13	−5	8	See: 4
2ᴾ	Helgoland		WSW	4	4	14	−3		See: u. ᴹ böen, Sichtweite
2ᴾ	Keitum	57·3	W	3	4	13	−6	4	
2ᴾ	Hamburg	58·6	WSW	3	•	15	−5	2	
2ᴾ	Kiel	58·2	SW	4	4	16	−4	2	
2ᴾ	Swinemünde	58·6	WNW	3	3	19	−1	2	See: 2
2ᴾ	Neufahrwasser	58·1	WSW	3	4	19	−1	4	
2ᴾ	Memel	56·4	SW	3	4	15	−4	4	See: 3
2	Kassel	59·4	NE	1	5	13	−9	9	
2	Dresden	59·5	WSW	3	3	19	−3	3	
2	Breslau	60·0	SW	3	4	21	−1	2	
2	Metz	61·0	SW	3	4	18	−4	2	
2	München	59·8	WSW	2	3	21	0	2	
2ᴾ	Lerwick Aachen	60·4	SW	3	4	18	—		
2ᴾ	Seemoney Brüssel	59·8	WNW	2	3	15	—		
2ᴾ	Valentia Ostende	60·9	N	4	3	16	—		
2ᴾ	Scilly Leon.	61·2	WNW	1	•	16	—		
2ᴾ	~~Shields~~ Blackpool	59·3	S	2	4	15	—		
2ᴾ	Holyhead						—		
2ᴾ	Yarmouth						—		
3ᴾ	Ile d'Aix						—		
3ᴾ	St. Mathieu						—		

Obere Wolken:

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴾ	Vlissingen	761·2	NW	3	3	15	—	
2ᴾ	Helder	59·6	WNW	3	2	14	—	
2ᴾ	Bodö	54·7	E	3	3	19	—	See: 2
2ᴾ	Christianssund	54·9	NW	2	4	15	—	See: 3
2ᴾ	Skudenes	54·3	NNW	6	3	15	—	See: 5
2ᴾ	Skagen	52·7	W	3	2	15	—	
2ᴾ	Kopenhagen	56·6	N	2	4	16	—	
2ᴾ	Stockholm	54·7	SSE	1	4	16	—	
2ᴾ	Hernösand	53·7	NE	2	3	15	—	
2ᴾ	Haparanda	56·6	Still		1	20	—	
2ᴾ	Karlstad	52·1	E	2	3	16	—	
1	~~Visby~~ Wisby	54·8	SW	6	1	18	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirchni Weletschek						—	
0	Wien	761·1	NNE	1	4	21	—	
2	Pest	61·5	Still		1	25	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62·3	E	1	2	25	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

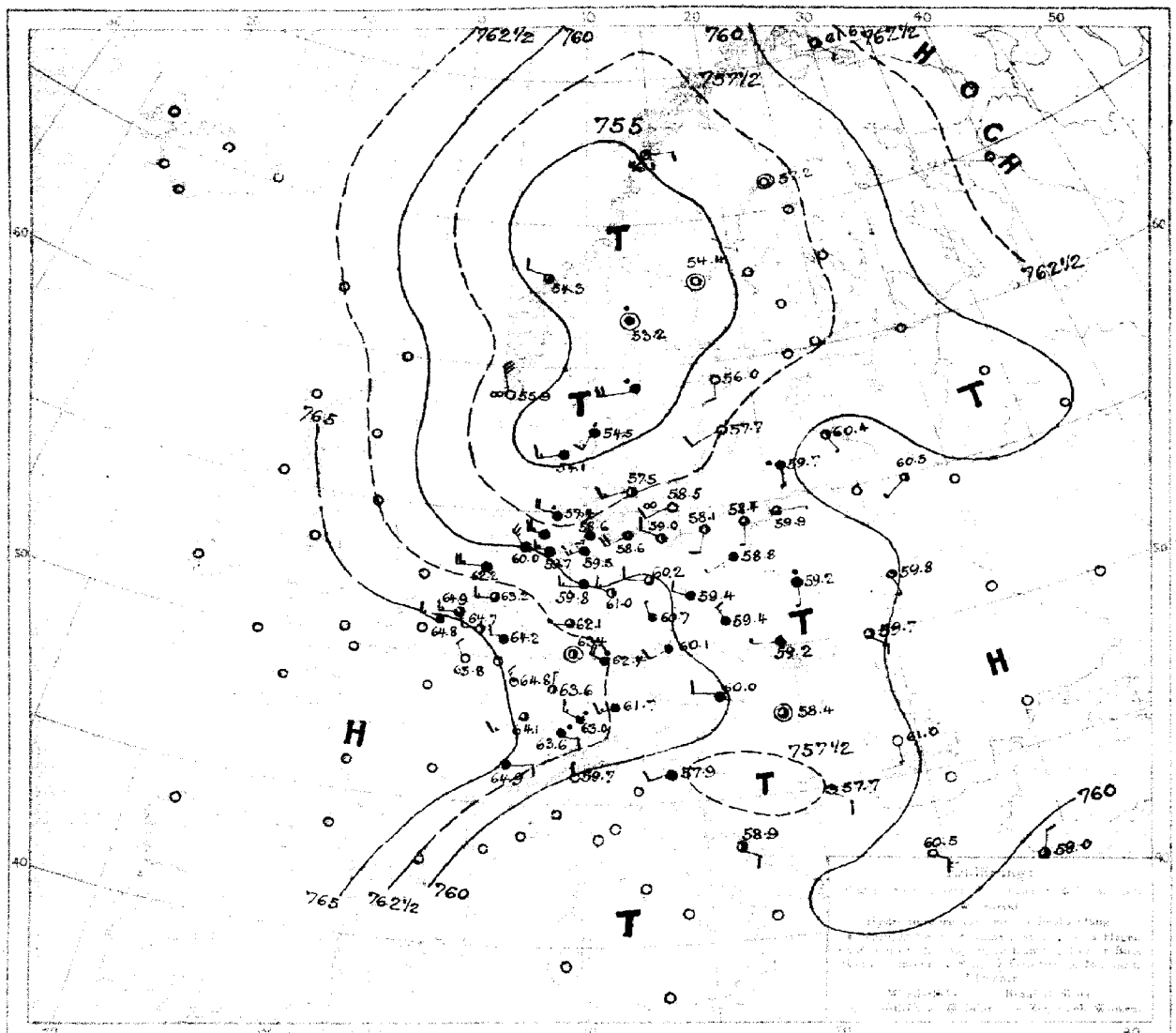
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

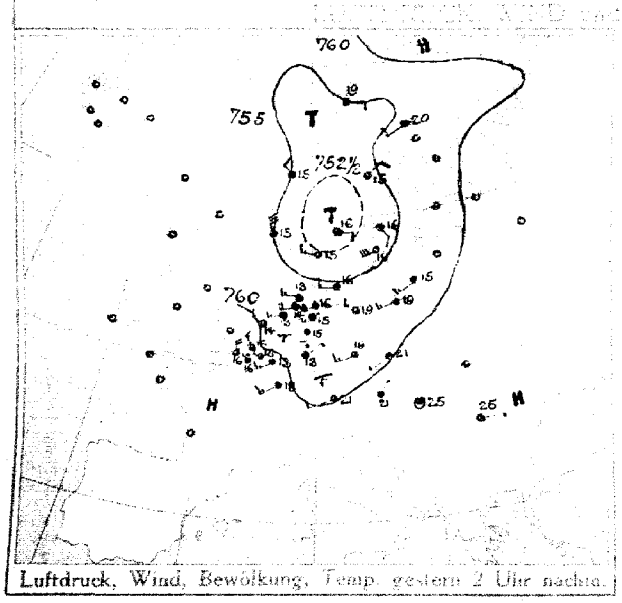
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

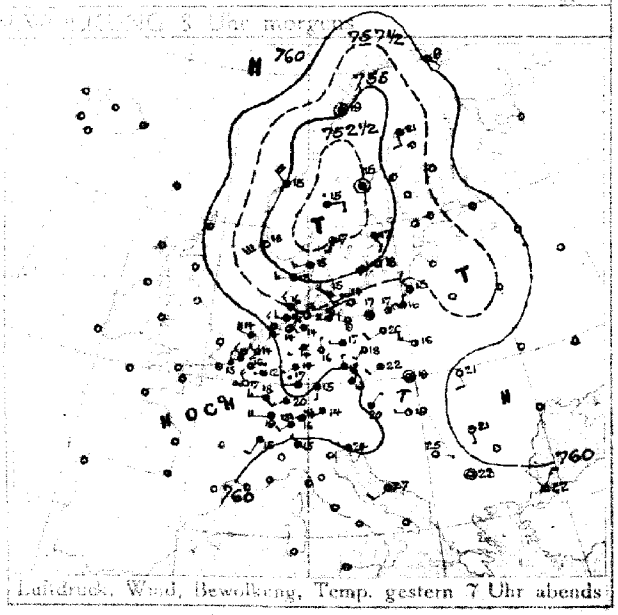
WETTERBERICHT von *Sonnabend, 15. Juli.*

KAISERLICHE MARINE





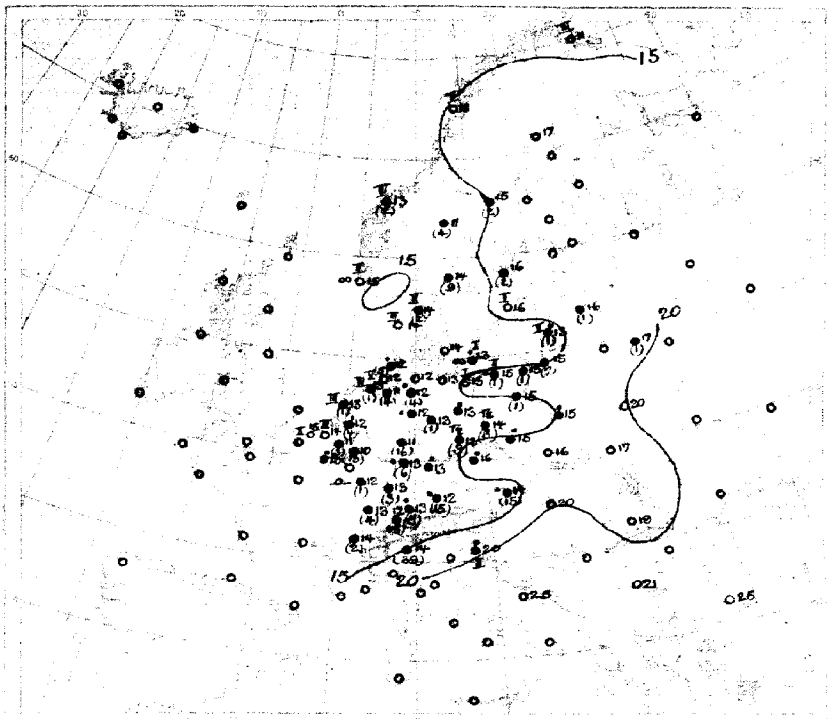
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachts.

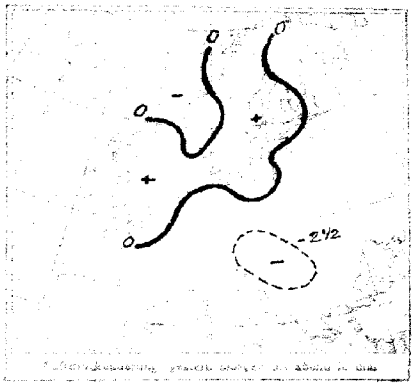


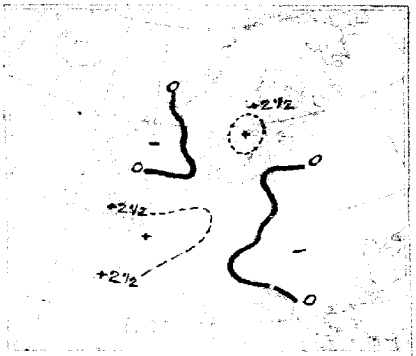
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 197

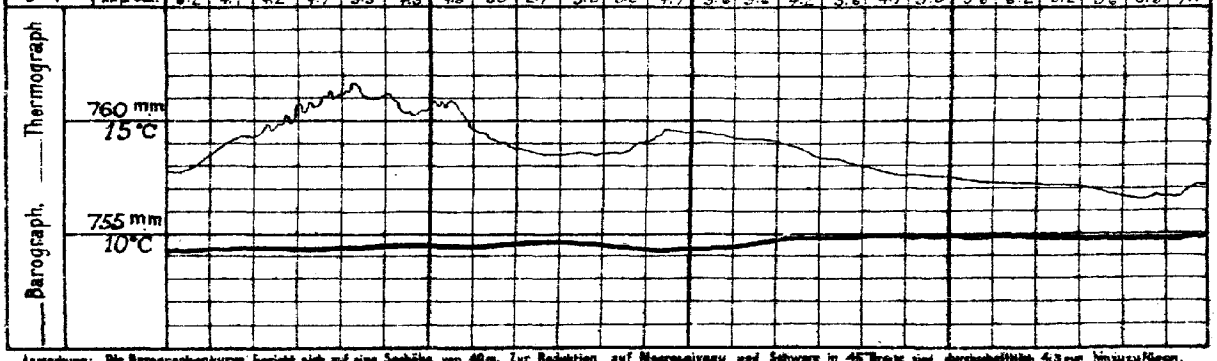






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
	m.p.Sek.	6.2	4.7	4.2	4.7	3.3	4.5	4.5	3.9	2.7	3.3	3.3	4.7	3.6	3.4	4.2	3.6	4.7	5.0	5.6	6.2	6.2	5.6	5.6	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE ... Sonnabend, 15. Juli.

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat sich erhalten, wenn auch einen für die Jahreszeit niedrigen Luftdruck. Es liegt noch ein Ausläufer nach England und zum 2. mal wandert ein Ausläufer nach Südrußland und Ostpreußen-Ungarn fortgesetzt und ein Hochdruckgebiet über Frankreich und Südrußland vorgelagert ist, ein weiter Ausläufer beim in südöstlicher Richtung über der Nordsee, so daß zwischen beiden ein tiefer Luftdruck erhalten wird. Über Island ist der Luftdruck noch niedrig. Die Luftdruckverteilung ist nicht gleichmäßig. Über Mitteleuropa ist der Luftdruck gering. Über Island ist der Luftdruck hoch. Die Luftdruckverteilung ist nicht gleichmäßig. Über Mitteleuropa ist der Luftdruck gering. Über Island ist der Luftdruck hoch. Die Luftdruckverteilung ist nicht gleichmäßig. Über Mitteleuropa ist der Luftdruck gering. Über Island ist der Luftdruck hoch.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 16. Juli.

NORDSEE: Zunächst noch Wetter mit durchschnittlicher Temperatur bei zeitweise Regen, später Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlicher Temperatur bei zeitweise Regen, später Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.
Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlicher Temperatur und Regenfällen bei meist frischen bis mäßigen Winden aus westlicher Richtung.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dr. ... Abt. III. Grossmann

15. Juli. **1916. Nr. 197.**

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7							
7						Stornoway	8								
7						Aberdeen	8								
7						Shields	8								
7						Malinhead	8								
7						Holyhead	8								
7						Yarmouth	8								
7						Valentia	8								
7						Portlandbill	8								
7						Scilly	8								
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7							See: —
7					—	Cherbourg	8								See: —
7					—	St. Mathieu	8								See: —
7					—	Ile d'Aix	8								See: —
7					—	Biarritz	8								See: —
7					—	Perpignan	8								
7					—	Sicié	8								See: —
7					—	Nizza	8								See: —
7					—	Clermont	8								
6	761·7	NNW 4	∞	17	2	Paris Ladn.	8	765·8	NW 2	0	13	2	1	•	5
5	7					Coruña (Spanien)	8	7							See:
6					—	Horta (Azoren)	9								See:
7	761·4	N 4	3	16		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·7	W 2	2	11	2	+0·8	3 19 9	2
—	62·6	N 3	3	15	2	Arlon Ostende	8	64·8	WNW 3	3	15	2	+0·7	0 16 12	2 Sez 2
7	61·0	WNW 3	3	14	4	de Bilt	8	63·2	W 3	•	12	2	+0·8	4 18 10	
7	61·4	NW 2	2	15	1	Vlissingen	8	64·9	W 3	3	14	2	+0·5	0 17 11	See: 3
7	60·3	WNW 4	2	14	4	Helder	8	62·2	W 5	4	13	2	+0·3	1 15 12	See: 3
7	753·5	WSW 3	3	15	4	Dänem.: Skagen	8	754·5	SSW 3	•	14	2	+0·2	2 17 13	See: 3
9	58·9	W 3	3	13	2	Hanstholm	8	54·1	WSW 3	4	14	0	+0·1	0 15 13	See: 3
7	56·6	NW 2	2	15	1	Kopenhagen	8	57·5	WSW 4	2	14	0	+0·2	0 17 12	
9	57·7	WSW 3	∞	14	2	Bornholm	8	58·5	SW 2	∞	13	0	+0·2	• 16 11	See: 1
8	762·2	SE 1	0	9	1	Norwg.: Vardö	8	761·6	SE 1	0	11	0	+0·1	0 11 5	See: 3
7	55·1	Still	1	19	1	Bodö	8	56·1	E 2	1	18	0	+0·6	0 18 15	See: 2
7	54·2	NW 4	3	15	2	Christiansund	8	54·3	WNW 2	3	13	0	0·0	2 15 11	See: 3
7	63·9	SW 6	0	18	1	Skudenes	8	56·9	NNW 6	∞	12	2	+1·1	0 15 14	See: 2
7	756·2	S 2	2	21	1	Schweden: Haparanda	8	757·2	Still		0·	17	2	+0·2	0 23 12	See:
7	54·1	Still	3	15	4	Hernösand	8	54·5	Still		4	15	2	+0·1	2 16 13	See:
7	53·4	SSE 2	4	17	4	Stockholm	8	54·0	S 2	0	16	2	+0·2	2 20 12	See:
9	55·2	SW 6	0	18	1	Wisby	8	57·7	SW 2	0	16	2	+0·5	0 18 12	See: 2
7	52·0	S 4	1	17	3	Karlstad	8	53·5	WSW 4	8	14	5	+1·0	4 19 15	
9	7				—	Rußland: Hangö	7	7							
7					—	Helsingfors	7								
9					—	Tammerfors	7								
9					—	Kuopio	7								
9					—	Uleaborg	7								
9					—	Nikolaistad	7								
9					—	Archangelsk	7								
7						St. Petersburg	7								
9					—	Riga Mitau	7	760·4	SSE 1	2	16	2	0	1 — —	
9					—	Wilna Kobylniki	7								
9					—	Minsk	7								
9					—	Wilna Kobylniki	7	760·5	SW 1	2	17	8	0	1 — —	5
9					—	Go-lei Pinsk	7	59·8	SSE 1	1	20	0	0	0	2
9	59·4	WNW 3	2	16	0	Warschau	7	59·2	S 1	•	16	0	0	• — —	1
9					—	Kiew	7								
9					—	Charkow	7								
9					—	Odessa	7								
7	758·8	NNE 1	4	21	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·0	W 2	•	14	1	0·0	15 22 14	Bodenmineralum: 2 Schneehöhe: Witterungsverlauf: 2 W
9	59·1	N 3	4	19	2	Prag	8	60·1	SW 2	4	16	0	+0·1	• 23 15	2 5h 10 - 6h 15 •
9	59·8	Still	3	19	1	Krakau	8	59·2	W 1	4	16	5	+0·2	0 24 16	1 NE
7	60·1	S 2	0	21	1	Lemberg	8	59·7	SE 3	3	17	3	-0·2	0 23 14	1 SE
9	60·1	W 1	2	19	1	Pest	8	58·4	Still	3	20	3	-0·4	0 29 15	
7	61·2	S 1	1	21	1	Hermannstadt	8	61·0	S 1	0	19	6	-0·2	0 26 14	1
9	58·3	WNW 1	2	24	0	Triest	8	57·9	WSW 2	4	20	2	+0·8	• 28 20	2 See: 2
9	58·8	SW 2	0	27	8	Lesina	8	58·9	SE 2	2	25	4	0·0	0 28 22	2 See:
9	758·8	ESE 1	0	26	1	Belgrad (Serbien)	8	759·7	SE 2	1	23	3	-0·6	0 30 18	
7						Bukarest (Rumänien)	8								
9	762·9	SW 2	3	13	5	Schwz.: Zürich	7	763·6	E 2	•	12	2	+1·3	18 — —	
9	63·2	SSW 2	4	15	—	Clenf	7	64·9	E 2	4	14	—	+0·5	2 — —	
7	60·1	NW 1	4	15	—	Lugano	7	59·7	N 1	0	14	—	0·0	39 — —	—
9	7 59·2	NNE 2	1	22	2	Italien: Genua Konstantinopel	8	759·0	NNE 2	3	25	2	+0·3	0	See:
9	59·8	Still	0	23	0	Florenz Sofia	7	60·5	SE 2	0	21	0	+0·6	0 29 18	
9						Venedig	6								See:
9						Livorno	8								See:
9						Rom	7								
9						Neapel	8								See:
9						Brindisi	7								See:
9						Cagliari	7								See:
9						Palermo	8								See:
8	762·0	NNW 6	0	6	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·9	N 4	0	5	0	-0·1	0 ∞ 3	
7	51·1	E 2	•	15		Sarna		53·2	Still	•	11	—	—	4	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 198 — Sonntag, 16. Juli 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Einzelablesungen mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Vorhersage	
7	768·2	NW	5	4	13	2	Nordsee	Borkum	762·4	NW	2	•	13	−3	3 −0·3	2	14	12	6	See: 3
7	60·8	NNW	4	4	15	8		Wilhelmshaven	61·9	W	3	4	12	−3	5 −0·2	6	12·3	12	9	
8N		NW	5	4	14			Helgoland		NW	5	4	13	−2						See: 5, Sichtw. 12 Sm. F.B.
7	59·8	NW	4	•	13	8		Keitum auf Sylt	59·5	NW	4	4	12	−4	5 −0·2	3	15	11	8	
8N	61·6	NW	4	4	13	8		Cuxhaven	61·0	NW	4	4	13		3 −0·2	5	15	13	2	See:
7	60·4	W	4	4	14	8		Hamburg	60·0	WSW	4	•	12		0 0·0	3	15	11	8	Bod. Min.:
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	4	•	12			3	15	11		
8N	759·8	WNW	3	3	13	8	Ostsee	Kiel	760·1	WNW	2	•	12	−4	0 0·0	6	16	11	8	
8N	58·4	WSW	5	3	15	5		Wustrow in Meckl.	58·8	W	3	4	13	−3	2 +0·6	2	17	13	6	
7	58·9	W	3	2	17	1		Swinemünde	58·9	WNW	4	3	14	−3	0 +0·1	4	20	13	6	See: 3 machts.
7	58·6	Still	0	0	17	1		Rügenwaldermünde	57·4	W	4	4	13	−4	0 +0·1	3	17	11	6	See: 3 machts.
7	58·5	Still	0	4	15	5		Neufahrwasser	57·8	SW	1	0	15	−2	0 0·0	11	20	11	5	
7	58·6	WNW	1	•	16	5		Königsberg	58·1	WNW	2	3	15	−2	2 +0·3	12	21	12	5	
7	58·5	SSE	2	•	17	4		Memel	56·9	NNW	2	4	14	−3	3 −0·8	13	23	13	9	See: 3
7	766·0	WNW	2	4	15	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	766·6	SW	2	4	11	−4	3 −0·7	1	17	10	5	W
7	63·4	SW	1	•	13	5		Kassel	64·2	SW	3	4	12	−3	3 −0·2	5	16	12	5	
7	62·2	WSW	3	•	14	8		Hannover	63·2	W	3	4	13	−4	3 −1·0	2	14	11	8	
7	61·7	W	3	4	15	8		Magdeburg	62·5	WNW	3	4	13	−3	0 0·0	1	18	12	8	
7	62·0	WNW	2	8	17	2		Dresden	62·8	WNW	2	4	13	−6	0 0·0	2	18	12	8	
7	60·6	W	4	3	17	2		Berlin	61·5	NW	5	4	13	−4	2 +0·1	1	19	12	6	Bod. Min.: 11·7
7	60·5	W	4	2	17	4		Grünberg in Schlesien	60·9	W	4	4	12	−3	2 +0·2	1	20	12	4	
7	60·6	W	4	4	15	4		Breslau	61·6	W	3	4	13	−3	2 +0·2	5	17	12	4	
7	58·6	W	2	4	18	4		Bromberg	59·1	W	1	4	13	−4	0 0·0	6	19	13	4	
7	766·7	NW	2	3	17	2	Süddeutschland	Metz	766·8	NW	2	4	11	−5	3 −0·1	0	19	9	2	Q ≡
7	65·8	SE	3	2	18	4		Mülhausen im Elsaß	67·4	SW	2	1	10	−6	6 −0·2	•	19	9	4	
7	66·4	SW	1	2	16	8		Karlsruhe	66·4	SW	1	4	12	−6	0 0·0	2	19	11	6	
7	65·4	W	2	4	15	6		Frankfurt am Main	65·8	SW	2	≡	12	−8	0 0·0	1	19	11	6	
9N	66·8	SW	3	2	16	4		Friedrichshafen	66·8	NE	1	3	12	−4	7 −0·2	4	16	9	4	Q
9N	66·1	SW	3	•	11	5		Bamberg	65·4	WNW	3	3	13	−5	5 +0·4	4	18	11	6	W
7	65·2	SW	5	2	11	7		München	66·1	W	5	4	12	−5	6 0·0	18	13	10	5	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	664·2	NW	7	•	6	9	Brocken	1146	8*	663·7	WNW	7	•	5		7 −0·1	9	7	4	9	
9							Feldberg, Schw.	1497	8*	641·6	Still	1		5		6 0	1				Fernsicht:
9	542·2	NW	8	≡	−6	4	Zugspitze	2964	7	582·8	N	5	≡	−5		1 0·0	•	−3	−6	4	
9	567·3	SW	4	≡	−2		Säntis	2500	7	660·4	W	1	2	−1							
9	695·9	N	2	1	9		Helden	800	7	677·7	SW	2	0	12							
9	627·5	NW	∞	4	3	4	Schneekoppe	1610	8*	632·1	NW	6	≡	3		2 +0·6	12	6	2	4	
9	521·0	NNE	4	*	−6	9	Sonnblick	3106	7	521·6	NNE	5	≡	−6		1 ½	17	−5	−7		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·9	NW	5	4	14	−4	3	See: 5
2*	Helgoland	58·9	W	4	4	13	−4		See: 4, Krieg, Mar.-Bk.
2*	Keitum	58·8	NW	3	1	15	−4	6	
2*	Hamburg	59·8	WSW	5	•	14	−6	4	
2*	Kiel	58·8	SW	2	•	14	−6	8	
2*	Swinemünde	59·1	WSW	4	2	20	0	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	58·4	WNW	1	•	16	−4	6	
2*	Memel	58·7	S	2	3	23	+4	8	See: 2
2	Kassel	62·2	SW	1	3	15	−7	2	
2	Dresden	61·0	WNW	3	3	16	−6	4	
2	Breslau	59·9	NW	3	•	14	−8	9	
2	Metz	66·8	NW	3	3	17	−5	2	
2	München	65·0	W	4	•	11	−10	9	
2*	Brüssel	60·0	W	2	4	16		2	
2*	Aachen	65·3	W	4	4	16		1	
2*	Ostende	66·5	WNW	3	2	15		1	See: 3
2*	Hannover	61·9	SW	4	4	14		5	
2*	Laon	66·9	WNW	2	3	19		2	
2*	Holyhead								
3*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766·5	W	4	2	18		
2*	Helder	63·9	WNW	5	4	14		
2*	Bodö	56·6	E	1	1	19		See: 1
2*	Christiansund	55·7	WNW	2	3	14		See: 3
2*	Skudenes	57·2	NW	4	4	14		See: 2
2*	Skagen	56·0	S	3	2	16		
2*	Kopenhagen	57·7	WSW	3	3	15		
2*	Stockholm	57·1	SSE	4	2	18		
2*	Hernösand	56·4	Still	0	2	15		
2*	Haparanda	55·0	S	2	1	21		
2*	Karlstad	64·9	SSW	4	4	16		
1	Skudesneß Wooby	58·6	SW	2	3	18		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wlocławek							
0	Wien	757·7	NW	2	3	18		
2	Pest	57·9	NW	2	4	19		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	58·9	SE	5	0	27		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

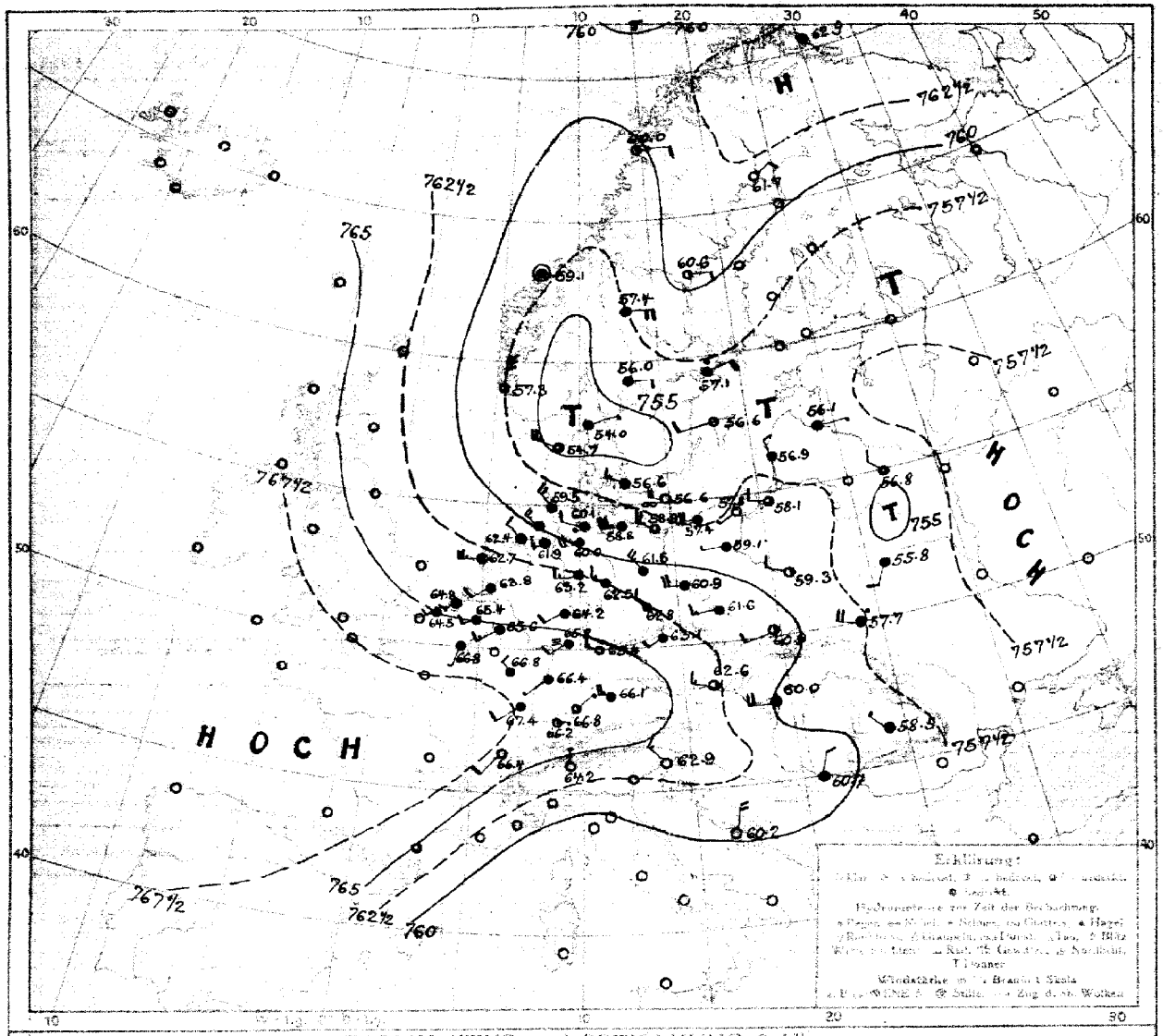
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

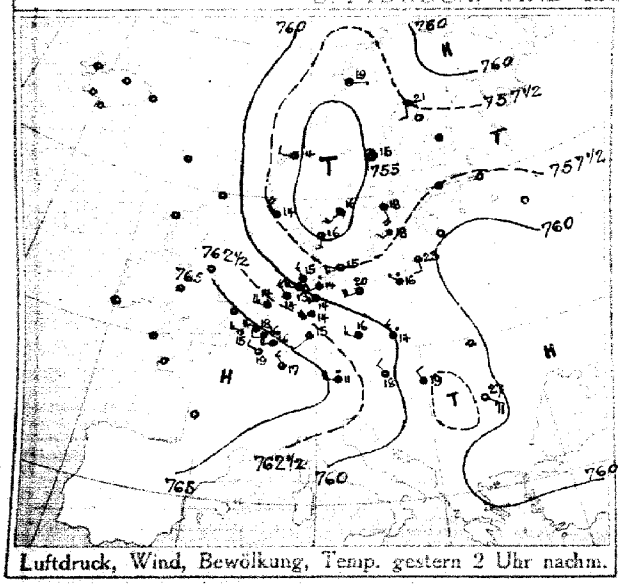
Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonntag, 16. Juli.

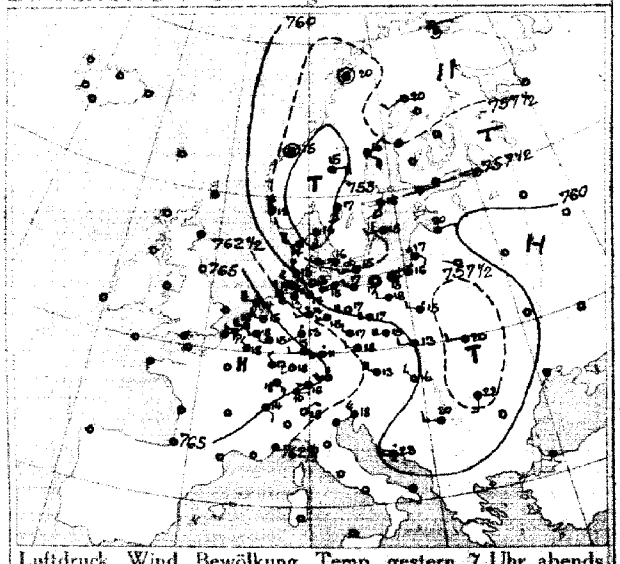
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



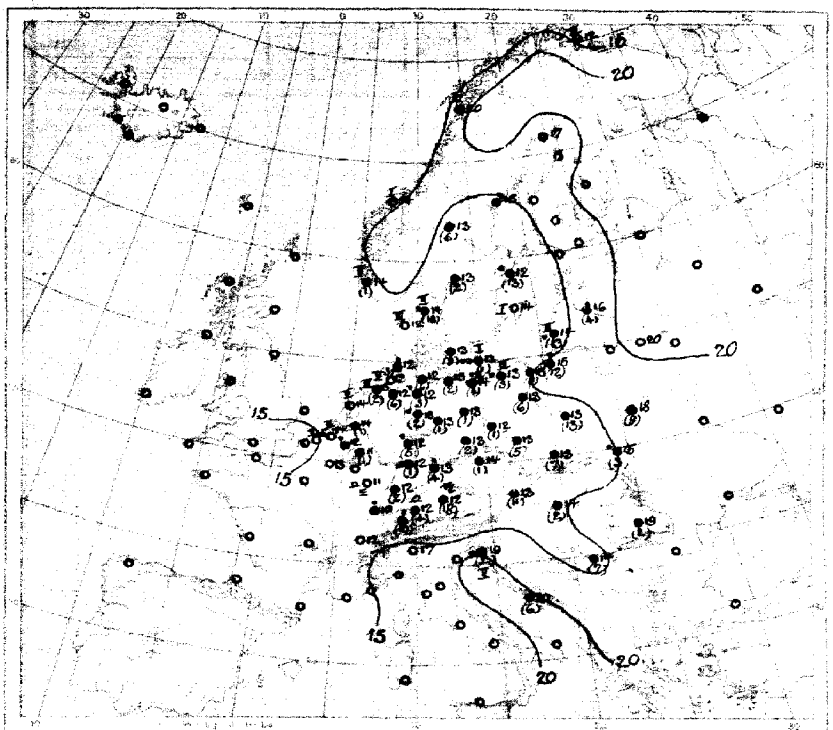
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

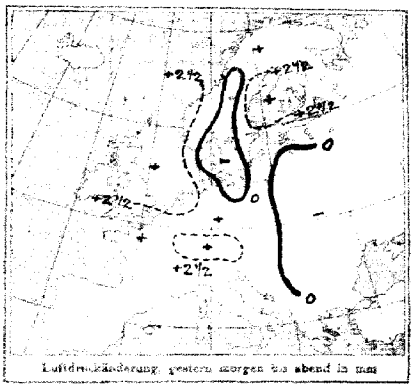
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 198



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kreis links oben: Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = im Kasten: trockener Niederschlag weniger als 0,5 mm, —IX Stärke des Seeganges, 5 = ausgeglichen

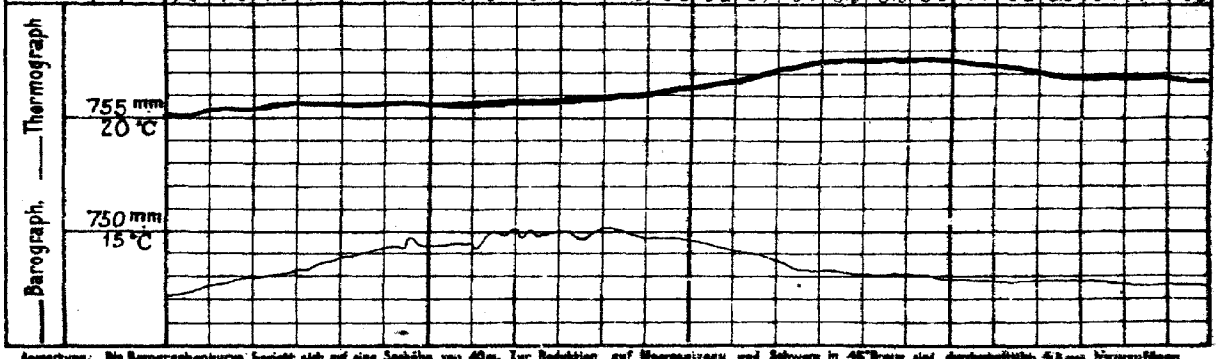


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
	m. p. Sek.	7.6	7.6	7.6	7.6	9.0	8.8	7.6	6.2	5.3	5.3	6.2	5.3	6.2	5.7	6.0	5.6	5.3	5.8	6.5	6.2	6.5	5.0	7.1	6.8



Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 16. Juli.

Die Wetterlage hat im ganzen nur geringe Änderung erfahren. Das von Irland über Frankreich zu einem Ausläufer abgedrängte Hochdruckgebiet hat sich bis über die Russische Grenze ausgebreitet, und auch das Hochdruckgebiet über Lappland etwas zugenommen, während das über Südrußland zurückgewichen ist. Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich zwar südwärts verlagert und erstreckt sich von Lappland in einem Ausläufer über die Nordsee bis nach dem Kanal hin, doch eine wesentliche Änderung des Wetters noch nicht in Aussicht steht. In Deutschland herrschen bei leichten bis mäßigen Winden überwiegend noch veränderliche Witterung und vielfach noch ein wenig kühleres, vorwiegend heiteres Wetter; fast überall ist Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 17. Juli.

NORDSEE: Zumeist heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur und südwestliche bis nördliche Winde meist mit nördlichen und westlichen Richtungen, teilweise Regen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur und Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen, teilweise frischen Winden vorwiegend mit westl. Richtungen.
Osten: Zumeist heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur und Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen, teilweise umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V't		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8h Aend. in 24 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
							Stornoway	8											
							Aberdeen	8											
							Shields	8											
							Malinhead	8											
							Holyhead	8											
							Yarmouth	8											
							Valentia	8											
							Portlandhill	8											
							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnes	8	7										See:	
							Cherbourg	8											See:	
							St. Mathieu	8											See:	
							Ile d'Aix	8											See:	
							Biarritz	8											See:	
							Perpignan	8												
							Sicie	8											See:	
							Nizza	8											See:	
							Clermont	8												
6[30]	66·7	NW	2	4	18	2	Paris Laon	8	66·8	SSW	1	4	13	3	0	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	766·1	W	2	1	18	2	Holl. u. Belg.: Brussel	8	765·4	WSW	2	4	12	3	-0·6	0	20	10		
	66·7	W	3	1	17	4	Arkon Ostende	8	64·5	SW	3	4	15	3	0·3	0	18	12	1	2
9[30]	65·7	WNW	3	1	15	4	de Bilt	8	63·8	SW	2	4	14	7	-0·6	1	18	10		
7	66·9	W	4	1	18	1	Vlissingen	8	64·8	SSW	3	4	14	3	-0·6	0	18	13	See:	3
7	65·1	WNW	4	3	14	2	Helder	8	62·7	W	5	4	14	5	-0·3	0	14	13	See:	3
7	753·9	S	3	3	16	4	Dänem.: Skagen	8	754·0	ENE	1	0	14	0	0·0	18	19	11	See:	2
9	54·4	WNW	5	3	14	2	Hanstholm	8	54·7	WNW	5	3	12	1	-0·2	8	15	12	See:	6
7	57·1	WSW	4	3	16	8	Kopenhagen	8	56·6	WNW	3	4	13	1	+0·3	9	17	13		
7	58·6	WSW	3	7	15	1	Bornholm	8	56·6	WNW	4	00	13	3	-0·6	1	17	11	See:	1
8	748·2	E	1	0	9	0	Norweg.: Vardö	8	742·9	SE	1	1	12	2	+0·5	0	11	6	See:	2
7	50·7	Still		1	20	1	Bodö	8	600·0	E	2	1	20	2	+0·5	0	20	15	See:	2
7	56·9	Still		1	15	2	Christiansund	8	59·1	Still		4	14	0	0·0	0	15	12	See:	2
7	58·6	NNW	6	4	12	2	Skudenes	8	57·3	N	6	3	14	0	0·0	1	14	10	See:	1
7	758·3	SW	2	2	20	1	Schweden: Haparanda	8	761·7	NE	2	0	17	5	+0·4	0	22	13	See:	SW
7	57·4	SE	4	2	16	2	Hernösand	8	60·6	E	2	2	15	2	+1·2	0	17	13	See:	SE
7	57·6	S	2	2	18	2	Stockholm	8	57·1	ENE	2	0	12	7	-0·5	13	19	11	See:	
7	58·2	WSW	2	3	15	2	Wisby	8	56·6	WSW	2	1	14	3	-0·4	0	19	12	See:	1
7	55·2	S	2	3	17	2	Karlstad	8	56·0	E	2	4	13			2	18	12		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]	756·7	E	1	4	20	2	Riga Mitau	7[30]	756·1	E	1	0	16	9	-1	4				
9[30]							Wisckni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]							Wilna Kobylnik	7[30]	756·8	NW	2	3	20	3	-0	0				
9[30]							Gesci Pinsk	7[30]	55·8	SSW	2	4	18	0	0	0				
9[30]	757·7	N.NW	2	0	15	5	Warschau	7[30]	59·3	WNW	2	2	13	2	+1	13				
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	761·5	NNW	4	4	13	9	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762·6	WNW	3	3	13	0	0·0	4	19	12		
9[30]	61·8	W	2	4	18	0	Prag	8	63·1	SW	2	4	14	2	+0·3	1	18	13		SW
9[30]	59·4	W	2	4	15	8	Krakau	8	60·9	WSW	2	2	13	2	+0·3	7	21	12		N
7	55·8	W	3	4	20	7	Lemberg	8	57·7	WNW	4	0	15	2	+0·6	3	27	15		W
9[30]	56·7	NW	2	3	16	4	Pest	8	60·0	W	4	4	14	2	+0·7	2	22	14		
7	57·5	S	2	4	22	5	Hermannstadt	8	58·5	NW	1	4	19	0	0·0	2	27	14		
9[30]	60·8	NE	5	4	18	5	Triest	8	62·9	NW	3	0	19	5	+0·5	2	26	16	See:	2
9[30]	59·0	W	3	0	23	7	Lesina	8	60·2	NNE	4	0	20			6	30	17	See:	
9[30]	7 58·5	W	2	3	20	5	Belgrad (Serbien)	8[30]	760·7	NNE	2	4	14	2	+0·6	7	33	13		
7	57·7	E	2	1	24	0	Bukarest (Rumänien)	8	56·8	E	0	1	24	3	-1·2	40	30	16		
9[30]	7 67·4	E	1	1	10	2	Schwz.: Zürich	7[30]	766·2	E	1	1	11	6	-0·4	10				
9[30]	66·9	SE	2	0	14		Genf	7[30]	66·4	SSW	2	0	12			0				
7[30]	68·1	NE	2	0	18		Lugano	7[30]	64·2	N	1	0	17			0				
9	7 57·6	NNE	2	0	22	2	Italien: Genua Konstantin	8	756·0	ENE	1	1	24	3	-0·7	0	29	20	See:	2
9	57·7	SE	1	3	21	7	Florenz Sotta	7	56·5	Still		4	19	3	-1·2	3	30	16		E
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	762·3	NW	2	0	7	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·3	N	1	1	9	0	0·0	0	12	6		
7	53·1	E	4	3	15		Sarna		57·4	E	4	4	13			6				5

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 9 / letzte 24 Std. 5 / 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjevik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 199 Montag, 17. Juli 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS ⊙ E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verdunst	
7	759·7	W	3	4	14	8	Nordsee	Borkum		760·0	NNW	2	4	13	−2	0 0·0	•	16	12	2	See: 3 Stassla •
7	59·0	WNW	3	4	14	2		Wilhelmshaven		59·9	WNW	2	4	14	−1	2 +0·4	1	16	12	5	
8ᴹ		NW	4	3	14			Helgoland		59·5	NW	4	4	14	−1						See: 3
7	58·2	NW	3	4	13	2		Keitum auf Sylt		59·0	NNW	3	4	14	−2	2 +1·0	0	14	12	2	
8ᴹ	58·5	NW	3	4	13	2		Cuxhaven		58·9	NNW	4	4	14	—	2 +0·3	1	16	12	—	See: 1
7	59·1	SW	1	4	15	8		Hamburg		58·6	NW	3	2	13	−2	5 +0·7	4	15	12	8	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	WNW	4	3	14	—	—	1	15	11	—	
8ᴹ	758·7	WNW	1	3	13	4	Ostsee	Kiel		758·4	NW	3	4	12	−4	5 +0·6	1	15	12	8	
8ᴹ	58·3	W	4	4	14	5		Wustrow in Meckl.		57·2	SSE	4	4	13	−3	0 0·0	4	14	12	6	
7	58·8	WNW	2	3	17	4		Swinemünde		58·6	S	3	4	14	−3	0 +0·1	1	17	12	5	See: 1, 8ᴹ ᵐᵐ 4·0 10ᴹ •
7	58·6	W	4	4	15	8		Rügenwaldermünde		59·1	SSW	2	3	14	−3	0 +0·1	1	16	11	8	See: 2 gestern • schauer
7	58·5	Still		2	16	5		Neufahrwasser		59·7	SE	1	3	16	−1	2 +0·1	1	19	12	6	⊙
7	58·8	N	3	3	18	1		Königsberg		60·2	N	3	3	15	−2	2 +0·5	10	22	13	1	
7	58·7	W	2	3	17	1		Memel		60·3	NE	1	3	14	−3	2 +0·6	0	20	11	1	See: 1 S
7	762·6	SW	3	•	12	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		761·8	N	2	4	12	−3	2 +0·2	12	16	12	5	
7	61·4	S	2	4	12	9		Kassel		60·3	SW	1	4	12	−5	4 +0·4	3	15	12	9	
7	60·0	W	2	4	14	8		Hannover		59·9	WNW	1	3	12	−5	5 +0·8	6	14	11	8	
7	60·3	W	3	4	15	9		Magdeburg		59·5	WNW	1	4	13	−3	2 +0·7	3	15	12	8	
7	61·1	WSW	2	•	14	8		Dresden		60·1	SW	1	4	13	−3	4 +0·2	3	17	12	8	
7	60·8	W	2	4	14	5		Berlin		59·1	SW	1	4	13	−4	2 +0·1	3	16	12	6	Bod. Min.: 12·0
7	60·7	W	2	4	14	2		Grünberg in Schlesien		59·4	S	2	4	13	−2	2 +0·1	0	15	11	2	
7	61·1	NW	3	4	15	4		Breslau		60·0	W	1	=	12	−4	0 0·0	•	16	11	2	
7	59·1	W	2	3	19	6		Bromberg		59·6	Still		3	15	−2	0 0·0	1	26	10	5	
7	763·8	WSW	4	4	19	2	Süddeutschland	Metz		761·7	W	2	4	14	−1	7 0·0	10	20	13	6	p m • w nachts •
7	63·2	W	4	4	20	2		Mülhausen im Elsaß		62·2	WSW	3	•	13	−3	4 −0·1	5	21	12	6	
7	62·6	SW	1	4	18	2		Karlsruhe		61·5	SW	1	4	14	−3	0 0·0	18	21	12	6	
7	62·4	SW	2	•	14	6		Frankfurt am Main		61·0	SW	2	∞	13	−5	2 +0·2	4	17	12	5	
9ᴬ	62·3	S	1	3	18	1		Friedrichshafen		61·6	SW	2	•	14	−2	0 0·0	2	19	13	6	
9ᴬ	62·4	SW	1	4	12	5		Bamberg		60·9	NW	1	4	12	−4	5 +0·4	4	18	11	6	
7	61·2	WNW	3	4	17	5		München		60·9	W	4	•	11	−4	3 −0·3	13	19	10	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	662·0	W	6	•	6	9	Brocken	1148	6ᴹ	661·6	NW	2	•	6	—	4 +0·3	7	7	4	9	
9							Feldberg, Schwarzw.	1493	6ᴹ	637·1	WSW	2	•	6	—	4 0	3			2	Fernsicht:
9	531·5	N	5	≡	−2	5	Zugspitze	2964	7	529·6	N	6	≡	−3	—	1 0·0	•	0	−5	6	
9	565·2	W	4	≡	0		Säntis	2500	7	563·1	W	4	≡	0	—	—	—	—	—	—	
9							Hesden	800	7												
9	626·9	W	5	3	4	4	Schneekoppe	1610	8ᴹ	626·7	NW	2	3	3	—	2 +1·9	•	5	2	4	
9	522·5	NW	5	*	−3	4	Sonnblick	3106	7	522·3	NNW	3	*	−3	—	2 −0·3	2	−1	−7		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴬ	Borkum	760·8	W	3	3	16	−2	8	See: 3
2ᴬ	Helgoland	60·5	W	5	4	14	−3		See: 5
2ᴬ	Keitum	59·0	NW	4	4	13	−6	2	
2ᴬ	Hamburg	60·6	NW	4	•	14	−6	2	
2ᴬ	Kiel	59·8	W	2	4	16	−5	4	
2ᴬ	Swinemünde	59·4	W	4	4	17	−3	4	See: 2 1 mm 8 Uhr
2ᴬ	Neufahrwasser	58·2	NNE	2	3	17	−3	1	
2ᴬ	Memel	58·8	W	2	1	14	0	1	See: 2
2	Kassel	63·8	SW	1	4	19	−7	2	
2	Dresden	62·8	WSW	3	4	16	−7	4	
2	Breslau	62·1	WNW	4	4	15	−7	4	
2	Metz	64·9	NW	4	4	18	−4	2	
2	München	64·0	W	3	3	14	−7	4	
2ᴬ	~~Lemwerder~~ Hannover	61·8	SW	3	•	12	—	9	
2ᴬ	~~Swinemünde~~ Brüssel	63·6	W	4	3	18	—	2	
2ᴬ	~~Neufahrwasser~~ Aachen	63·5	SW	3	•	14	—	4	
2ᴬ	~~Berlin~~ Ostende	63·9	W	3	4	15	—	2	Sw 2
2ᴬ	Shields Lagon	64·7	W	3	3	21	—	3	
2ᴬ	Holyhead						—		
2ᴬ	Yarmouth						—		
3ᴬ	Ile d'Aix						—		
3ᴬ	St. Marbieu						—		

obere Wolken 9

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴬ	Vlissingen	63·9	WSW	4	•	15	—	
2ᴬ	Helder	61·6	W	3	4	14	—	
2ᴬ	Bodö	61·1	E	2	1	19	—	See: 2
2ᴬ	Christiansund	59·4	Still		1	14	—	See: 1
2ᴬ	Skudenes	57·3	N	6	6	15	—	See: 3
2ᴬ	Skagen	57·7	NNE	2	1	17	—	
2ᴬ	Kopenhagen	57·0	WSW	3	4	14	—	
2ᴬ	Stockholm	57·0	NE	2	4	14	—	
2ᴬ	Hernösand	61·0	NE	4	2	15	—	
2ᴬ	Haparanda	62·3	S	2	0	20	—	
2ᴬ	Karlstad	59·5	E	2	3	17	—	
1	~~Lemberg~~ Wisby	57·0	WSW	4	1	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbuy Wolgaschol						—	
0	Wien	762·8	W	2	4	16	—	
2	Pest	60·6	WNW	2	•	16	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	58·5	NW	3	4	15	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

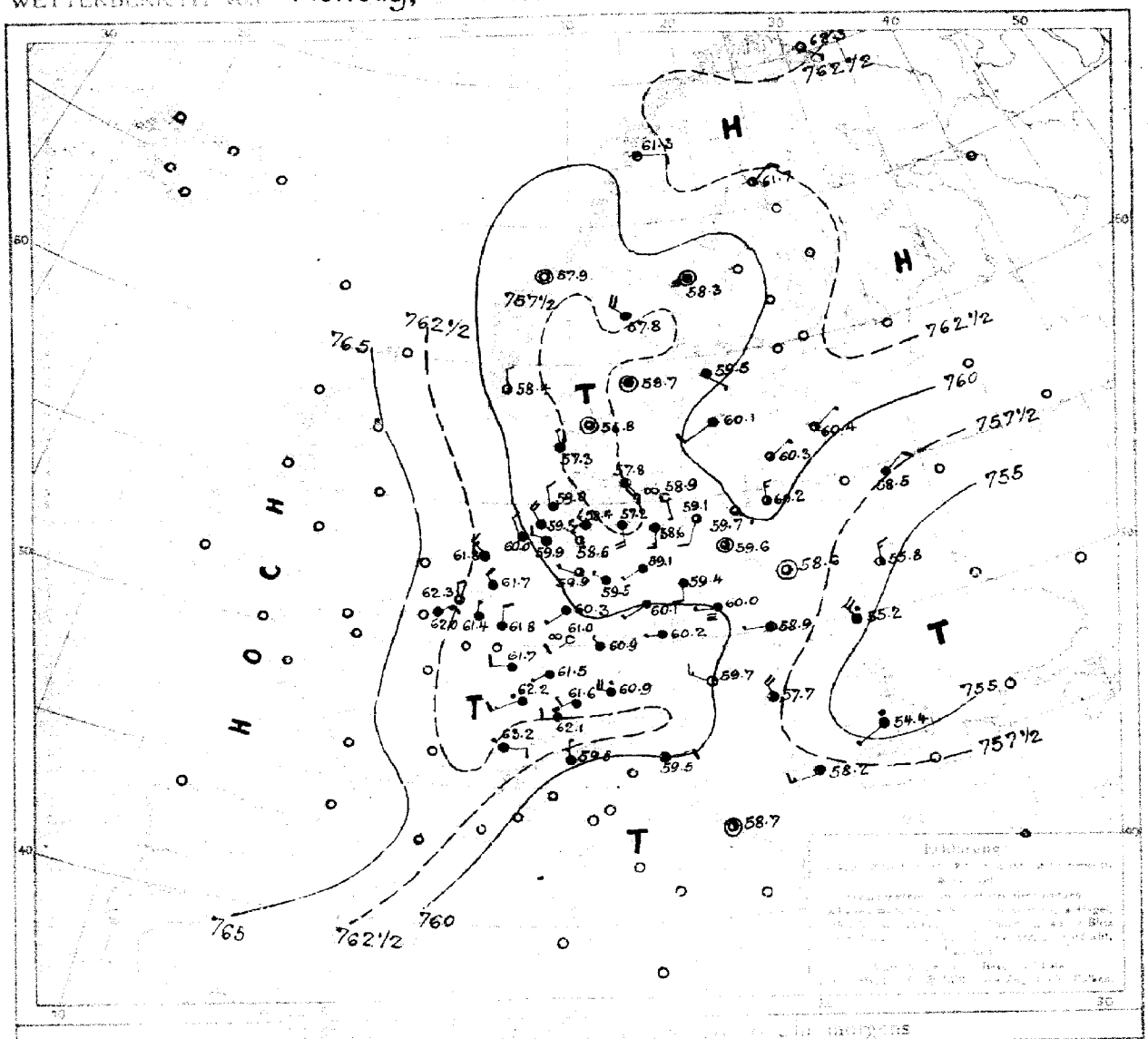
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

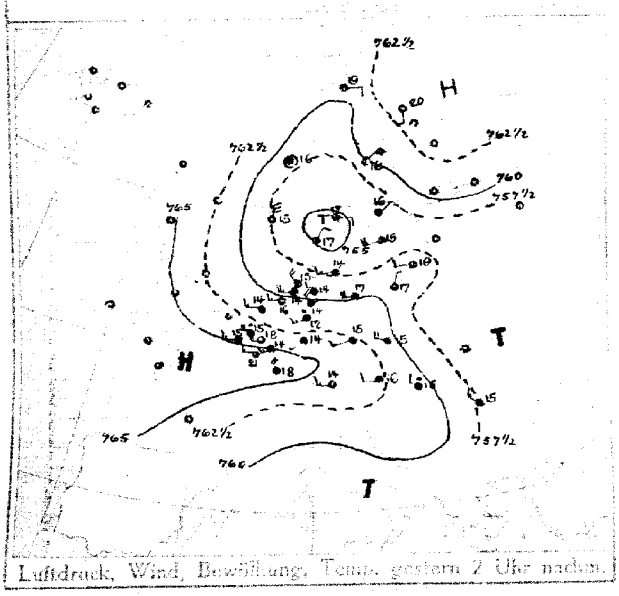
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

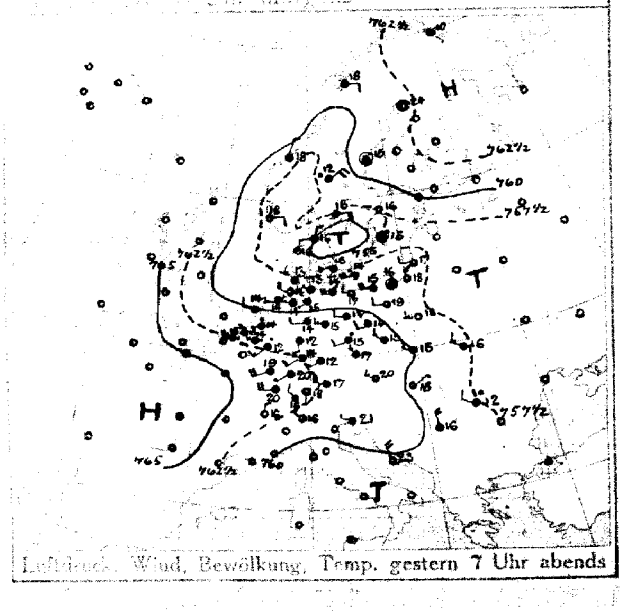
WETTERBERICHT von Montag, 17. Juli.

KAISERLICHE MARINE





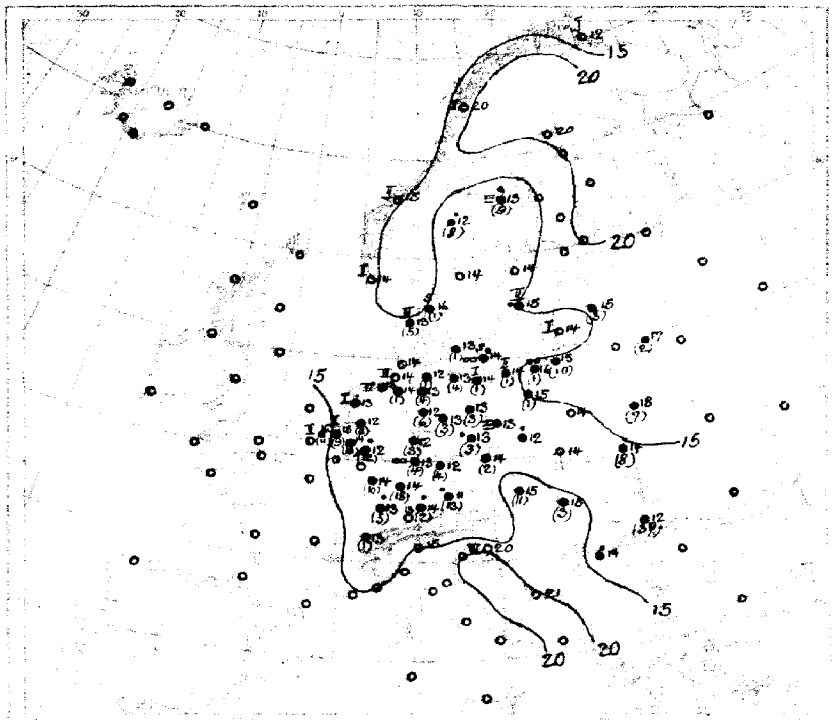
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.

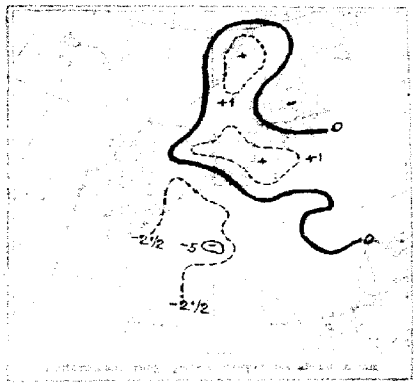


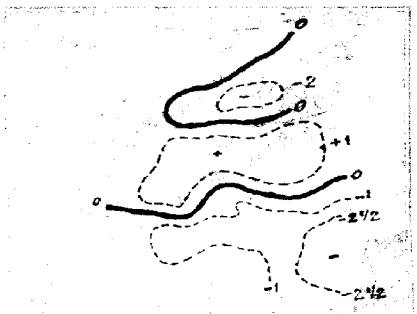
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 199.

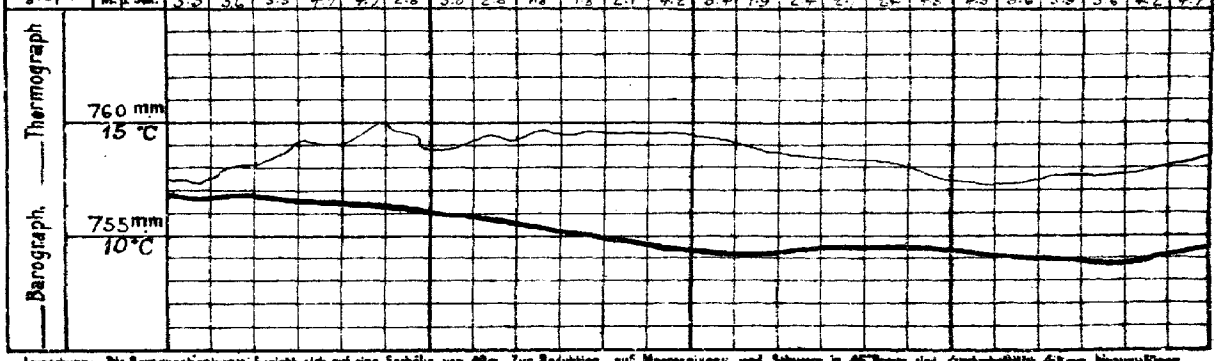






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	WSW	NW	NNW	NW	W	SW	SW	WSW	WSW	WSW	NNW	NW	W
	m.p.Sek.	5.3	5.6	3.3	4.7	4.7	2.8	3.0	2.5	1.8	1.8	2.1	4.2	6.4	1.9	2.4	2.7	2.4	4.5	4.5	5.6	3.8	3.6	4.2	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 17. Juli.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt den Luftdruck ohne wesentliche Änderung an. Das Tief von Frankreich ostwärts verschwundene Hochdruckausläufer hat abgenommen, da ein Tiefausläufer von der Nordsee südostwärts vorgedrungen ist. Im Bereiche des Hochdruckgebiets über dem Osten Kontinentaleuropas ist das Barometer über Ungarn gefallen, wo der Luftdruck jetzt am niedrigsten ist. In Süddeutschland brachte die stärkere Luftbewegung meist durchschnittlich wenig veränderte Temperaturverhältnisse und vielfach heiteres Wetter, nur selten Regenfälle, im Osten aber nur von geringen Beträgen, festgestellt. Vor Königsberg Pr. fielen unbedeutende Gewitter

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 18. Juli.

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regenfällen bei mäßigen bis frischen Winden überwiegend aus nördl. u. westl. Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regenfällen bei frischen bis steifen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regenfällen bei mäßigen bis frischen, teilweise auffrischenden Winden aus

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nehrkorn ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel Düsseldorf.

17. Juli

1916. Nr. 199

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mailnhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	764·0	N	2	•	14	2	Pointe Lacon	8	762·0	NNW	1	≡	15	4	1	10		6
5	7						Holl. u. Belg.: Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	762·6	W	3	•	14	9	Brüssel	8	761·4	N	1	•	14	4	+0·7	10	19	12	6
	62·7	WSW	5	•	16	5	Aston Ostende	8	62·0	NE	3	4	16	2	+1·4	11	17	14	See 2
7[30]	61·1	SW	1	•	14	9	de Bilt	8	61·7	NW	2	4	12	5	+0·7	3	16	11	
7	62·2	WSW	5	•	15	5	Vlissingen	8	62·3	N	2	3	15	5	+0·8	9	18	14	See: 1
7	60·2	WNW	2	4	14	2	Helder	8	61·8	NW	3	4	13	2	+0·6	•	15	13	See: 1
7	755·4	NNE	2	3	16	2	Dänem.: Skagen	8	756·8	Still		3	16	0	0·0	1	19	13	See: 0
9	56·1	NNW	2	1	16	4	Hanstholm	8	57·3	NNW	1	•	13	5	+0·3	5	16	12	See: 3
7	56·7	WSW	3	4	15	8	Kopenhagen	8	57·8	SE	4	4	13	2	+0·4	1	16	12	
9	57·9	WSW	4	•	14	4	Bornholm	8	58·9	SSE	1	∞	14	0	+0·3	6	16	11	See: 0
8	763·0	SE	1	2	10	0	Norweg.: Vardö	8	762·3	SE	1	0	12	3	−0·7	0	12	7	See: 1
7	61·1	E	2	1	18	1	Bodö	8	61·3	E	2	1	20	0	0·0	0	20	13	See: 2
7	59·1	NNE	2	3	18	1	Christiansund	8	57·9	Still		0	15	0	0·0	0	19	13	See: 2
7	61·8	E	2	1	18	1	Skudenes	8	58·7	N	2	3	14	2	+0·7	0	16	14	See: 1
7	761·9	Still		0	24	0	Schweden: Haparanda	8	761·7	NE	2	2	20	6	−0·2	0	24	12	See:
7	60·5	Still		•	15	9	Hernösand	8	58·3	Still		≡	13	0	0·0	9	19	11	See:
7	57·2	SSE	2	2	16	2	Stockholm	8	59·5	SE	1	4	14	2	+0·7	0	17	11	See:
7				•	15	9	Wisby	8	60·1	SW	2	4	15	2	+0·7	0	16	13	See: 2
7	57·2	E	4	3	16	2	Karlstad	8	58·7	Still		4	14	0	0·0	0	20	12	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga Mitau	7[30]	760·4	NE	1	2	15	2	0	3			
9[30]							Wisclini Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna Kobylnik	7[30]	758·5	NE	2	4	17	2	0	2		
9[30]							Gorki Pinsk	7[30]	55·8	N	3	2	18	3	−1	7		
9[30]	758·7	W	3	2	18	1	Warschau	7[30]	56·0	Still		3	14	0	0	0		
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	761·9	WNW	3	3	20	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·7	WNW	3	1	15	3	−0·2	11	18	13	
9[30]	61·5	NW	3	4	17	0	Prag	8	60·2	WSW	1	4	14	0	0·0	2	19	13	
9[30]	60·0	WNW	2	4	15	6	Krakau	8	58·9	W	1	4	14	5	+0·2	0	19	12	
7	57·8	NW	3	4	16	4	Lemberg	8	55·2	NW	4	•	14	3	−0·7	8	17	13	
9[30]	59·7	NE	1	3	15	5	Pest	8	57·7	NW	4	4	16	3	−0·6	3	19	16	
7	56·1	NW	2	5	12	5	Hermannstadt	8	54·4	SW	1	•	12	3	−0·8	37			
9[30]	60·8	WNW	1	2	21	1	Triest	8	59·5	ENE	2	4	20	6	−0·4	0	24	18	
9[30]	59·5	NNW	4	0	23	1	Lesina	8	58·7	Still		2	21	6	−0·4	0	25	20	
9[30]	759·7	NNW	4	1	16	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	758·2	WSW	3	4	14	3	−0·2	•	21	11	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	763·2	NW	2	4	16	0	Schweiz: Zürich	7[30]	762·1	W	2	•	13	4	+0·1	0			
9[30]	63·5	N	2	0	16		Genf	7[30]	63·2	E	2	•	13		+0·2	1			
9[30]	61·0	NW	1	3	16		Lugano	7[30]	59·8	N	1	4	15		0·0	0			
9	7						Italien: Cagliari Konstantin.	8	7									See:
9							Plevena Sofia	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	58·2	NE	4	•	12		Sarna		57·8	NW	4	4	12			8			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 7 5 — Schneehöhe: 7 — Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 5 6 1 See: 4 1 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr Nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 200 — Dienstag, 18. Juli 1916

GESTERN ABEND

Gr. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Greenwich. Zeit: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Änd. letzte 24 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wasser-Tiefe m	BEMERKUNGEN	ab Wetter
7	762.1	NW	2	*	14	2	Nordsee	Borkum	761.4	NW	2	*	13	−2	0	0.0	1	16	12	2	See: 0, Rauch ∘	
7	61.5	WNW	3	*	14	2		Wilhelmshaven	60.9	NW	1	*	13	−2	0	0.0	1	15	12	6		
8a		W	3	*	15			Helgoland	60.5	NW	2	*	13	−2							See: 1	
7	60.4	WNW	2	*	14	2		Keitum auf Sylt	60.4	NNW	2	*	14	−2	0	0.0	1	15	12	6		
8a	61.0	W	3	*	13	2		Cuxhaven	60.4	W	2	*	13		0	0.0	2	16	13	0	See:	
7	60.7	NW	1	*	15	2		Hamburg	60.8	WSW	2	*	13	−2	0	0.0	6	18	12	9	Bod. Min.: 9.8	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		∘	13				1	18	11	—		
8a	760.5	WNW	3	*	14	5	Ostsee	Kiel	760.8	WSW	2	*	13	−3	0	0.0	10	16	12	5		
8a	59.2	WNW	2	2	18	5		Wustrow in Meckl.	60.2	W	1	*	14	−2	2	+0.3	2	18	13	2		
7	58.9	S	1	2	17	7		Swinemünde	60.1	WNW	3	*	15	−2	0	+0.1	1	20	12	7	See: 2	
7	58.8	N	4	∘	17	2		Rügenwaldermünde	59.6	SE	2	/	15	−4	8	+0.2	0	18	10	2	See: 6	S
7	59.6	NNE	3	*	16	1		Neufahrwasser	59.3	NNW	2	∘	14	−3	3	−0.2	*	18	14	1		
7	59.8	N	4	∘	17	2		Königsberg	58.4	NNW	2	∘	16	−1	1	−0.3	1	20	14	6		
7	59.7	NW	3	3	18	1		Memel	58.7	NE	2	3	17	0	*	*	0	22	14	1	See: 1	S
7	762.6	NW	2	3	17	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.5	Still		*	11	−4	3	+0.1	0	13	11	2		M
7	61.2	NW	2	1	15	1		Kassel	62.6	W	1	*	11	−4	0	0.0	0	12	10	1		
7	61.2	W	2	*	16	2		Hannover	61.7	SW	2	∘	12	−5	1	+0.5	∘	17	12	2		
7	60.7	WNW	3	3	16	4		Magdeburg	61.4	SW	1	*	13	−3	0	0.0	*	19	11	2		
7	61.2	SSE	1	3	16	8		Dresden	61.7	NNW	1	*	14	−2	2	+0.5	4	18	13	8		
7	59.6	W	2	3	17	4		Berlin	61.5	NW	2	*	13	−4	2	+0.3	5	21	13	2	Bod. Min.: 12.1	
7	59.6	W	1	1	19	4		Grünberg in Schlesien	61.0	W	2	≡	11	−4	2	+0.4	1	19	10	4		
7	59.1	W	3	3	18	4		Breslau	60.4	NW	3	*	12	−4	2	+0.3	1	20	11	4		
7	58.8	NE	2	∘	18	4		Bromberg	59.3	N	1	*	15	−2	0	0.0	1	22	14	4		
7	761.6	W	3	3	20	4	Süddeutschland	Metz	762.8	NW	2	3	12	−3	6	−0.1	∘	21	11	2		
7	61.5	S	3	2	21	4		Mülhausen im Elsaß	62.7	WSW	2	*	15	−1	0	0.0	*	21	14	4		
7	60.9	SW	1	3	21	2		Karlsruhe	63.1	Still		/	13	−4	2	+0.2	2	22	12	5		NW
7	60.7	WNW	2	1	21	2		Frankfurt am Main	62.9	Still		2	12	−6	0	0.0	∘	22	11	1		NW
9a	61.6	S	2	3	17	8		Friedrichshafen	62.4	SE	2	∘	14	−2	0	0.0	5	19	13	8	∘ über Ts. ∘	
9a	61.5	Still		2	14	2		Bamberg	62.4	WNW	2	3	12	−3	8	+0.6	∘	21	10	2		
7	61.2	S	2	∘	14	7		München	61.7	W	2	*	13	−2	0	0.0	7	18	11	5		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stationen	Seehöhe Meter												
8	603.6	NW	2	•	6	8	Brocken	1142	8*	603.8	WSW	1	*	7	—	1	+0.3	4	8	4	8	
9							Fel. d. bevg. Schwd. 795		8*	638.5	Still		•	8	—	0	0.0	2			6	Fernsicht:
9	631.4	N	7	≡	-2	5	Zugspitze	2964	7	530.9	N	8	≡	-2	—	1	+0.1	*	-1	-3	6	
9	565.5	WNW	2	≡	1		Säntis	2500	7	564.9	WSW	2	≡	2	—	—	—	—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9	626.6	NNW	4	2	*	5	Schneekoppe	1610	8*	626.4	NNW	5	2	3	—	0	0.0	1	6	3	5	
9	621.4	N	5	*	-4	9	Sonnblick	3106	7	621.0	NW	3	≡	-3	—	5	+0.4	15	-2	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.9	NW	2	*	14	−4	2	See: 2
2*	Helgoland	60.5	NW	5	*	14	−3		See: 4, Seehöhe 183 m.
2*	Keitum	60.5	NNW	3	3	15	−4	2	
2*	Hamburg	59.7	NW	4	*	17	−3	2	
2*	Kiel	59.4	NW	3	•	15	−5	4	
2*	Swinemünde	58.9	SW	3	• *	17	−3	8	See: 1, rauch. •
2*	Neufahrwasser	60.3	ENE	4	2	18	−2	1	
2*	Memel	60.5	NW	3	3	22	+3	1	See: 2
2	Kassel	60.9	NW	2	2	15	−7	1	
2	Dresden	59.8	NW	3	3	17	−5	4	Tb. aus SSE
2	Breslau	59.4	WNW	2	4	18	−4	4	
2	Metz	62.0	W	3	4	20	−2	4	
2	München	60.1	SW	4	3	18	−3	4	
2*	Leewarte Brüssel	62.4	NNE	3	3	18	—	4	
2*	Thorshavn Aachen	62.5	NNW	3	4	15	—		
2*	Valentia Osterende	62.6	N	2	3	18	—	4	See 1
2*	Scilly Hannover	60.8	WSW	3	3	16	—	2	obere Wolken
2*	Skiddaw Lagos	62.7	W	1	4	18	—	4	
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.5	NNW	3	3	17	—	
2*	Helder	62.7	NW	2	4	14	—	
2*	Bodö	59.2	N	1	1	20	—	See: 0
2*	Christiansund	58.1	Still	0	1	15	—	See: 2
2*	Skudenes	58.9	NNW	3	1	17	—	See: 2
2*	Skagen	57.6	SE	3	2	19	—	
2*	Kopenhagen	59.0	SSE	4	3	16	—	
2*	Stockholm	60.5	SE	2	4	16	—	
2*	Hernösand	59.7	S	2	3	13	—	
2*	Haparanda	60.7	SW	2	2	24	—	
2*	Karlstad	59.5	E	2	3	18	—	
1	Orenberg Wisby	60.2	SW	4	3	16	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	759.6	W	1	•	15	—	
2	Pest	57.0	NW	3	3	20	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	54.0	NW	3	•	13	—	

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

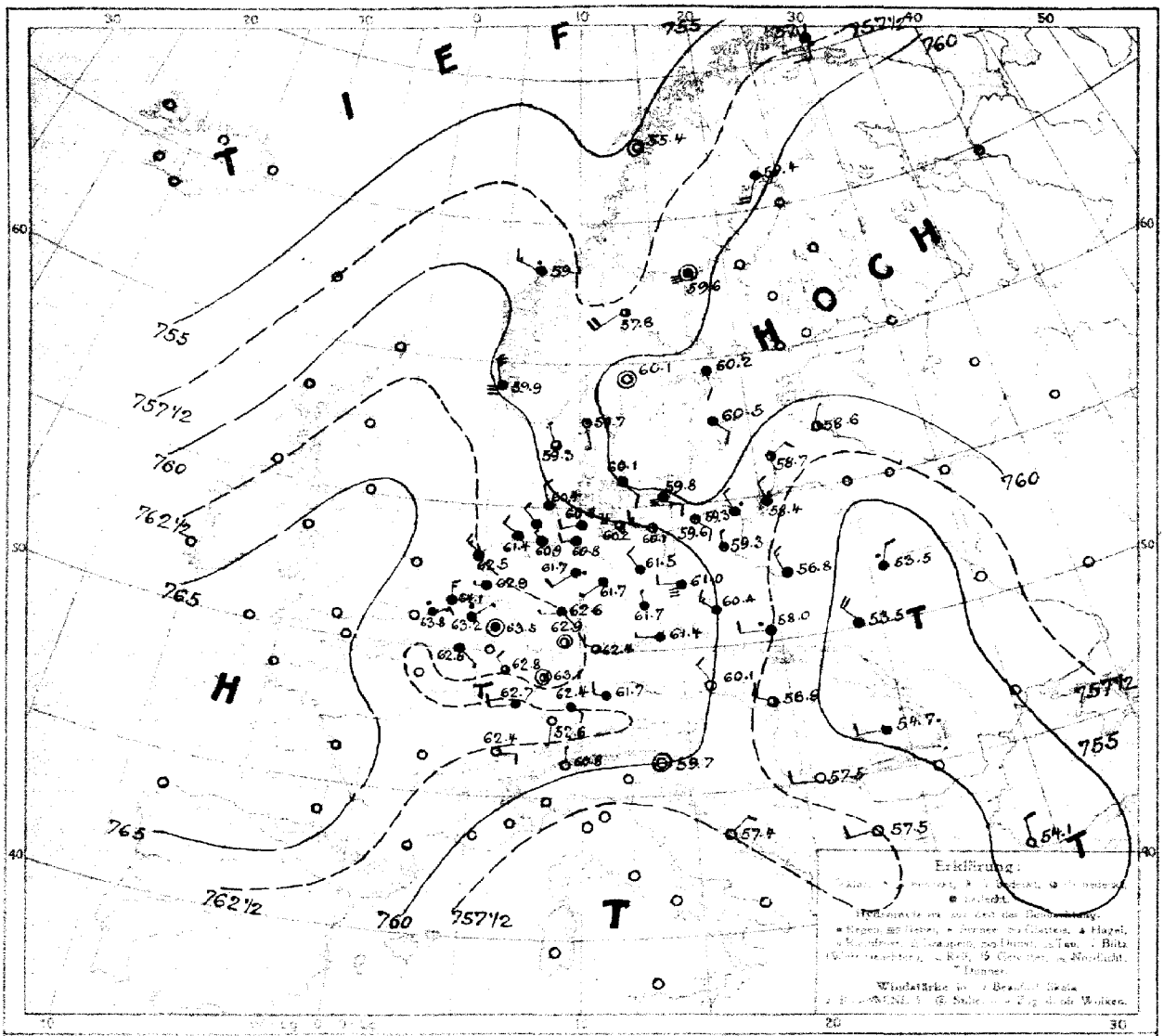
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

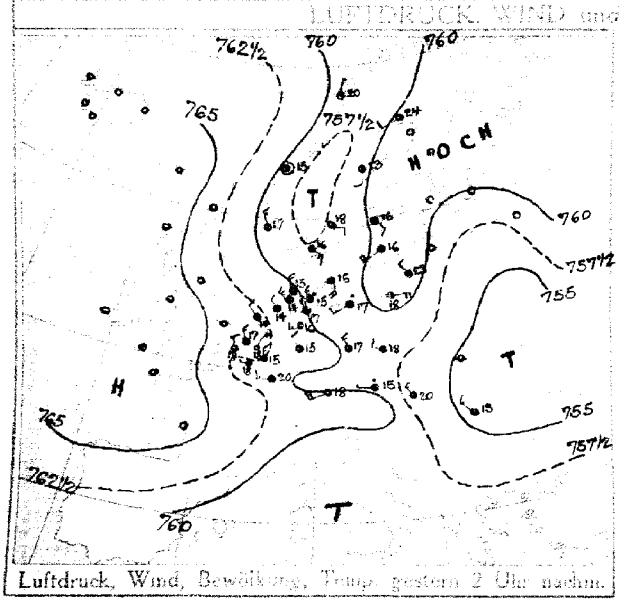
Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich stets durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Dienstag, 18. Juli.

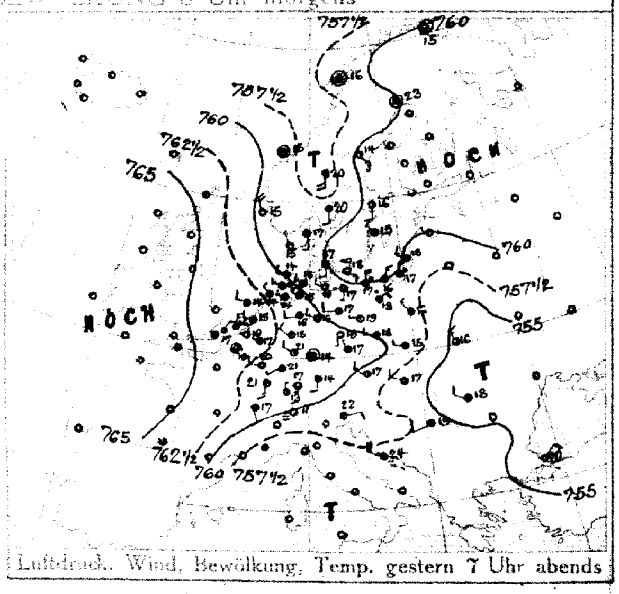
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



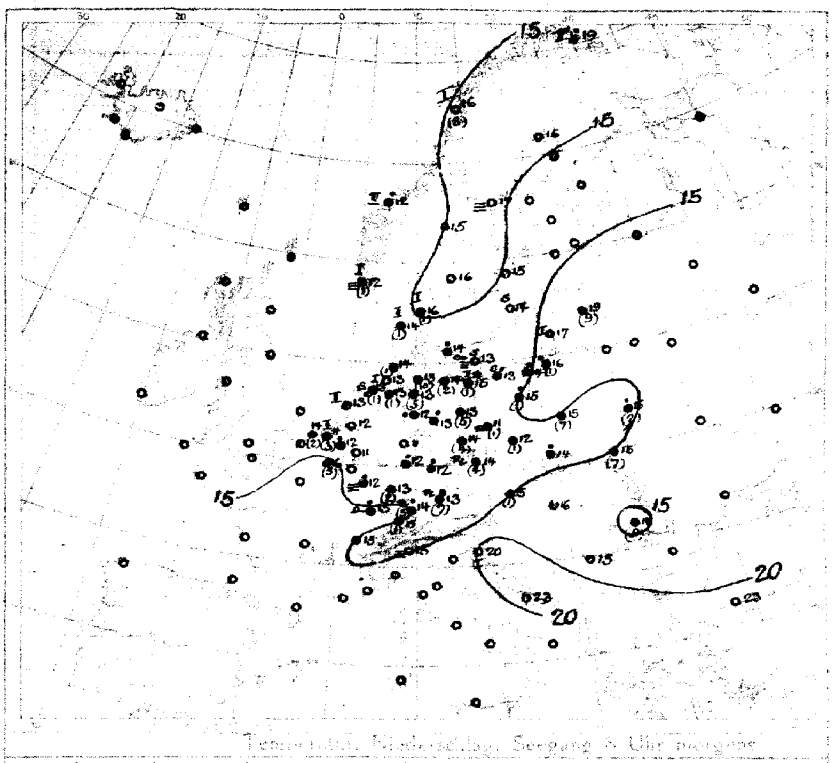
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

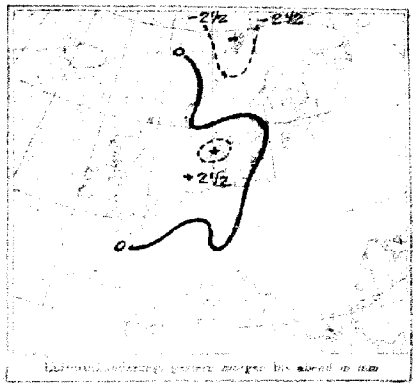


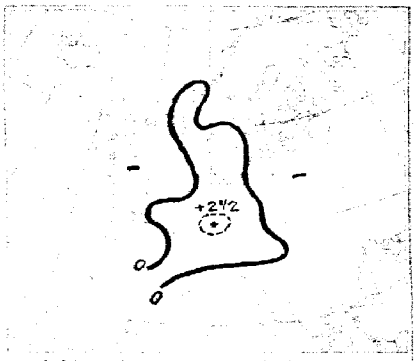
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 200.

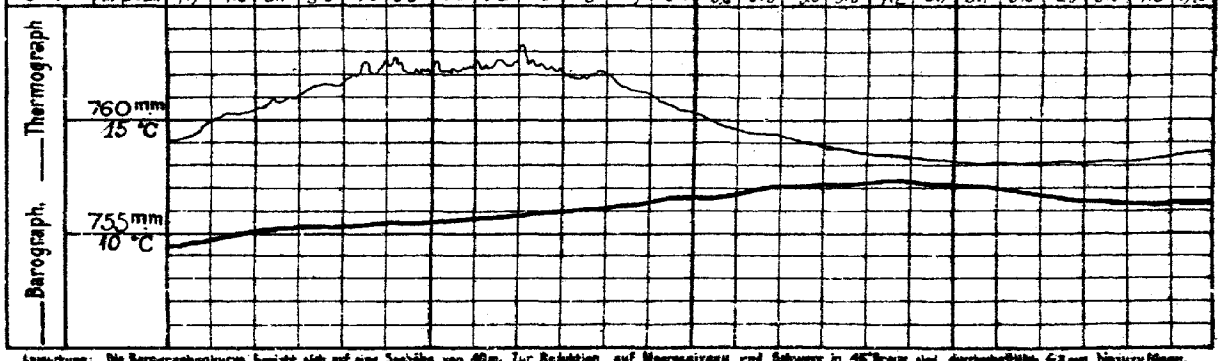






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	8	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW
m p Sek.	4.7	4.6	5.1	5.3	7.9	6.8	6.5	6.2	6.2	6.8	4.7	5.6	3.6	3.3	3.5	3.5	4.2	3.7	3.1	3.0	2.4	3.0	4.8	4.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Dienstag, 18. Juli.

Die gleichmäßige Druckverteilung hat sich im allgemeinen wenig verändert seit gestern. Zwischen dem von Großbritannien und Frankreich ostwärts gelegenen Hochdruckgebiet und einem andern von Finnland auf Dänemark ruhenden Hochdruck ist eine mit mäßigen Gradienten verlaufende Depression eingeschaltet, deren Kern heute früh über Jütland lag. Ihr Ausläufer reicht bis Südschweden und Nordwestdeutschland. In Süddeutschland herrscht bei leichten Winden meist sonniges, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, fast überall ist Regen gefallen, aber nicht von ergiebiger Menge. Vereinzelt hatte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 19. Juli.

NORDSEE: Zunächst weiter Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten, vielfach mäßigen Winden, nur Küste oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Zunächst vorwiegend heiteres Wetter mit meist leichten südlichen bis westlichen Winden und vorherrschend vorwiegend trockenem Wetter.
Osten: Vorwiegend heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur. Nur zum Teil strichweise Regenfälle bei meist leichten, teilweise mäßigen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Berlin ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18 Juli

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicté	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	762·6	Still		3	19	9	Spanien: Leon	8	62·6	SE	1	4	10	-2	0	5		5
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	762·6	N	3	2	19	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763·2	NE	1	•	12	4 -0·1	•	21	11	4
—	63·1	NNE	2	2	12	2	Arlon Ostende	8	63·8	NE	3	•	14	4 +0·4	2	20	12	6
7[30]	63·0	WNW	2	3	15	2	de Bilt	8	62·9	W	1	4	12	5 +0·1	0	17	12	
7	63·5	NNE	3	3	16	1	Vlissingen	8	64·1	N	3	•	11	5 +0·3	3	18	11	See: 2
7	62·9	WNW	2	4	14	2	Helder	8	62·5	NW	3	4	13	0 0·0	0	15	13	See: 2
7	759·5	S	2	2	17	0	Dänem.: Skagen	8	759·7	SSE	1	1	16	0 0·0	1	18	15	See: 1
9	58·9	NNW	1	1	15	4	Hanstholm	8	59·3	NNW	1	3	14	2 +0·2	1	16	12	See: 2
7	59·3	S	2	2	17	2	Kopenhagen	8	60·1	SE	2	4	14	3 +0·1	•	17	13	
9	59·6	ESE	3	∞	14		Bornholm	8	59·8	ESE	2	3	13	0 -0·3	0	16	12	See: 0
8	759·7	Still		0	15	0	Norweg.: Vardö	8	759·1	S	1	4	19	3 -1·3	0	15	8	See: 2
7	57·8	Still		3	16	7	Bodö	8	55·4	Still		•	16	0 0·0	3	21	14	See: 1
7	58·2	Still		1	15	1	Christiansund	8	59·1	WNW	3	3	12	0 0·0	•	15	12	See: 3
7	59·2	NNW	4	0	15	1	Skudenes	8	59·9	NNW	6	3	12	2 +0·2	1	17	11	See: 2
7	759·8	Still		3	23	1	Schweden: Haparanda	8	769·4	SSW	4	4	16	0 0·0	0	26	16	See:
7	60·0	SE	2	2	14	2	Hernösand	8	60·0	Still		3	17	3 -0·1	0	15	11	See:
7	60·7	S	2	2	16	2	Stockholm	8	60·7	SSE	2	4	15	6 -0·1	0	17	12	See:
7	60·6	NW	2	2	15	2	Wisby	8	60·6	SE	2	4	14	3 -0·3	0	18	13	See: 0
7	59·1	S	2	1	20	2	Karlstad	8	59·1	Still		6	16	0 0·0	0	23	12	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[30]							Tammerfors	7*										
9[30]							Kuopio	7*										
9[30]							Uleaborg	7*										
9[30]							Nikolaistad	7*										
9[30]							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[30]							Riga Mitau	7*	758·6	NNE	1	2	19	3 -1	9			
9[30]							Wilschni Wolotschek	7*										
9[30]							Moskau	7*										
9[30]							Wilna Kobylnik	7*										
9[30]							Grodno Pinsk	7*	53·5	NNE	2	•	15	7 -0	2			
9[30]	757·9	NW	3	3	16	5	Warschau	7*	56·8	NNW	3	4	15	6 0	7			6
9[30]							Kiew	7*										
9[30]							Charkow	7*										
9[30]							Odessa	7*										
7	758·6	WNW	3	2	17	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·1	NW	2	0	15	2 +0·2	1	18	13	4
9[30]	60·2	NW	1	3	17	2	Prag	8	61·4	W	1	4	14	0 +0·2	4	19	14	7 2 N 65-3 N 90 75 6
9[30]	59·0	WNW	1	4	15	4	Krakau	8	58·0	W	2	•	14	0 +0·1	0	19	14	
7	53·8	NNW	3	3	16	7	Lemberg	8	53·5	NW	4	4	15	0 -0·1	7	19	14	W
9[30]	56·6	WNW	3	3	17	2	Pest	8	56·9	WNW	4	3	16	2 +0·3	0	23	14	
7	54·6	W	2	4	14	6	Hermannstadt	8	54·7	W	2	4	14	0 0·0	9	15	12	
9[30]	58·1	ENE	2	1	22	1	Triest	8	59·7	Still		0	20	5 +0·4	0	25	18	1 See: 1
9[30]	56·8	NW	4	3	24	1	Lesina	8	57·4	NE	2	0	23	2 +0·6	0	25	22	2 See:
9[30]	756·1	WSW	1	2	19	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	757·5	W	2	0	16	2 +0·2	0	23	12	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	762·9	N	1	2	13	0	Schweiz: Zürich	7[30]	752·6	S	1	0	15	0 0·0	1			
9[30]	63·1	SSE	2	1	17	—	Genf	7[30]	62·4	E	2	0	15	-0·2	0			
9[30]	59·6	N	2	3	11	—	Lugano	7[30]	60·8	N	1	0	15	+1·0	0			
9	754·1	NE	2	0	20	0	Italien: Konstantin.	8	754·1	N	2	0	23	2 +0·1	0			See:
9							Florenz Sofia	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	758·9	Still		0	10	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757·1	N	2	∞	6	3 -8·6	0	•	6	
7	57·2	S	4	3	20	—	Sarna		57·8	SW	4	2	15	— —	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 7 — Schneehöhe: 7

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 201. Mittwoch, 19. Juli 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS 0 E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verlauf	
7	762·1	NW	3	4	14	2	Borkum	760·2	NNW	2	4	13	−2	2 +0·4	0	15	12	2	See: 2
7	61·1	WNW	3	4	15	2	Wilhelmshaven	62·7	W	1	4	13	−2	2 +0·3	1	15	10	6	
8*	60·9	WNW	3	4	15		Helgoland	62·5	NW	4	4	13	−2						See: 3
7	60·6	NW	3	5	15	2	Keitum auf Sylt	61·7	NW	3	3	12	−4	0 0·0	•	18	11	6	
8*	60·7	NW	3	4	14	2	Cuxhaven	61·6	N	3	3	14	—	2 +0·2	2	16	12	—	See: 0
7	60·4	WNW	2	4	16	2	Hamburg	61·7	NW	3	4	13	−2	2 +0·7	•	17	12	2	Bod. Min.: 11·5
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	3	•	13	—	—	•	17	12	—	
8*	760·5	NW	3	3	15	5	Kiel	761·6	N	1	1	13	−3	2 +0·4	•	16	12	5	
8*	60·0	WNW	1	2	17	2	Wustrow in Meckl.	59·9	NNW	4	3	15	−1	2 +0·5	0	19	14	2	
7	59·8	NE	2	1	17	1	Swinemünde	59·4	WNW	1	3	17	0	1 0·0	0	19	12	1	See: 0
7	59·1	NW	3	1	18	1	Rügenwaldermünde	58·7	WNW	3	4	15	−2	6 −0·1	0	18	11	1	See: 2
7	58·7	N	3	4	15	4	Neufahrwasser	57·8	NNW	3	•	13	−4	1 −0·6	4	16	13	6	stark. Sand. •
7	57·9	N	3	4	17	2	Königsberg	56·4	N	3	•	14	−3	1 −0·4	5	20	14	6	
7	57·2	NE	4	3	18	2	Memel	56·2	NE	3	3	20	+3	6 −0·4	7	23	15	7	See: 1, 7h 30 - 9h ½ E
7	763·2	NW	1	4	13	6	Aachen	761·0	N	2	4	10	−5	2 +0·3	2	14	11	4	
7	61·8	NW	1	4	13	2	Kassel	62·6	NW	1	4	12	−3	2 +0·4	•	15	11	2	
7	61·4	W	1	3	15	8	Hannover	61·8	NW	1	•	13	−4	5 +0·4	1	17	12	8	
7	60·8	WNW	3	4	16	2	Magdeburg	61·6	WNW	2	4	13	−3	2 +0·7	0	19	13	2	
7	60·6	NNW	1	2	19	2	Dresden	61·2	WNW	2	3	14	−2	0 +0·1	1	20	13	6	
7	60·2	NW	1	4	17	2	Berlin	60·4	NW	2	4	14	−3	2 +0·1	0	18	13	2	Bod. Min.: 13·1
7	60·0	WNW	2	3	18	2	Grünberg in Schlesien	60·0	W	2	4	13	−2	0 0·0	0	20	10	2	
7	59·1	NW	4	1	19	2	Breslau	59·8	NW	3	0	14	−2	2 +0·2	0	19	11	1	
7	58·0	NE	1	3	19	2	Bromberg	58·3	NW	1	•	14	−3	0 0·0	0	20	13	2	
7	761·3	NNE	2	4	18	5	Metz	762·4	NE	3	4	14	−1	5 +0·1	•	21	3	2	
7	59·8	N	3	3	22	2	Mülhausen im Elsaß	61·9	NNE	3	=	15	−1	5 +0·2	2	22	15	6	
7	61·1	NE	1	4	19	2	Karlsruhe	62·1	NE	1	4	15	−2	2 +0·2	0	21	13	2	
7	62·0	Still		•	16	5	Frankfurt am Main	62·8	NE	2	1	13	−5	2 +0·3	•	18	12	5	
9*	59·9	NNE	2	1	20	4	Friedrichshafen	61·3	NE	1	4	14	−2	5 +0·2	4	21	13	6	
9*	61·9	NW	2	4	14	2	Bamberg	62·1	NW	3	3	14	−2	2 +0·1	•	21	13	2	
7	59·9	NW	2	3	18	2	München	61·8	NW	2	4	12	−3	0 0·0	1	20	11	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	603·6	W	3	≡	6	5	Brocken 1148	8*	603·6	NW	5	•	6	—	5 −0·3	6	8	4	9	
9							Feldberg, Schw. 1497	8*	637·7	W	1	≡	9	—	5 0	2	0	−2	4	Fernsicht:
9	531·8	NW	3	≡		6	Zugspitze 2964	7	531·1	NW	3	*	−1	—	8 0·0	•			6	
9	865·2	WSW	2	2	2		Säntis 2500	7	564·6	ENE	2	≡	3	—	—	—	—	—	—	
9							Heiden 800	?						—	—	—	—	—	—	
9	626·8	N	4	4	3	4	Schneekoppe 1610	8*	626·2	NW	5	≡	4	—	2 +0·2	1	6	3	4	
9	522·4	WNW	3	4	−2	4	Sonnblick 3106	7	521·9	W	3	3	−2	—	5 +0·2	2	0	−5		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·9	NW	3	8	16	− 2	2	See: 2
2*	Helgoland	61·2	NW	2	4	16	− 1		See: 2, Sichter 20 Sm
2*	Keitum	60·6	NW	2	3	17	− 2	2	
2*	Hamburg	60·6	SW	1	4	18	− 4	4	
2*	Kiel	60·5	SW	1	3	17	− 3	2	
2*	Swinemünde	60·3	WNW	2	3	19	− 1	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	59·4	NNW	2	•	15	− 5	4	
2*	Memel	58·5	NNW	3	•	19	0	4	See: 2
2	Kassel	62·2	SE	1	4	15	− 7	2	
2	Dresden	61·9	WNW	2	4	16	− 6	2	
2	Breslau	60·2	NW	3	4	17	− 5	2	
2	Metz	61·8	NW	3	4	21	− 1	1	
2	München	59·9	NW	4	2	20	− 1	2	
2*	~~Emmerich~~ Hannover	61·6	WSW	3	4	14			
2*	~~Seemarken~~ Bressee	63·4	NE	2	4	14			
2*	Valentia Aachen	64·6	NNW	2	•	14	—		
2*	Scilly Ostende	64·1	N	3	4	15			
2*	Shields Lagn	62·7	NNE	1	4	16			
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 8, 9, 2, 4, 9 — Sc 3

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764·3	NNW	3	3	15	—	
2*	Helder	63·0	N	4	4	14	—	
2*	Bodö	57·3	SW	3	2	16	—	See: 2
2*	Christiansund	59·9	Still		•	12	—	See: 3
2*	Skudenes	59·9	NNW	5	5	14	—	See: 2
2*	Skagen	58·6	SSE	2	1	18	—	
2*	Kopenhagen	59·9	WSW	3	3	17	—	
2*	Stockholm	60·1	SSE	2	4	10	—	
2*	Hernösand	59·4	S	4	2	15	—	
2*	Haparanda	59·4	SSW	4	4	15	—	
2*	Karlstad	59·0	SSW	2	2	19	—	
1	~~Blosberg~~ Wisby	59·8	N	2	3	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	759·6	NNW	1	4	19	—	
2	Pest	56·4	NW	2	2	23	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	55·0	NW	4	4	17	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

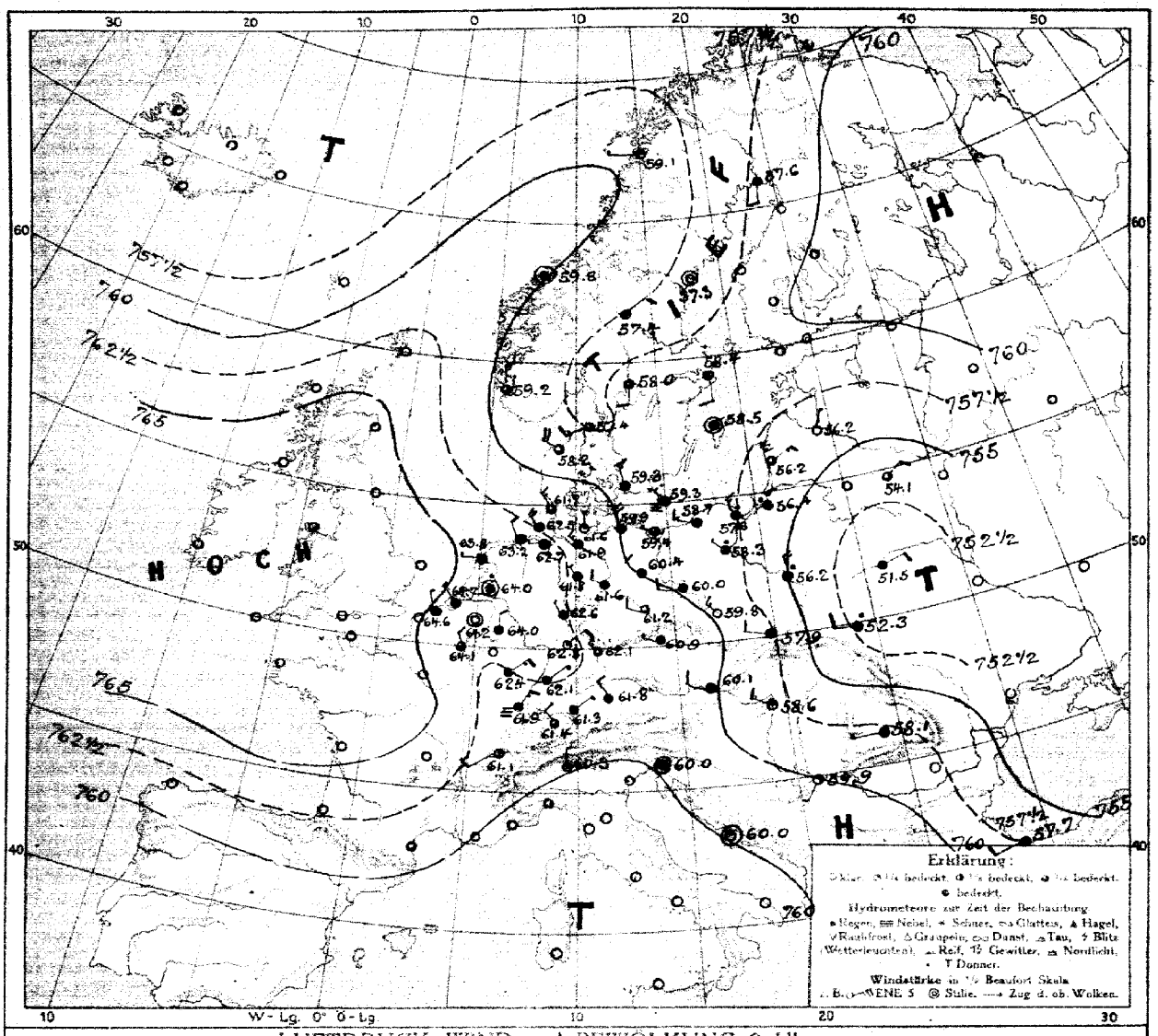
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, F. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 19. Juli.

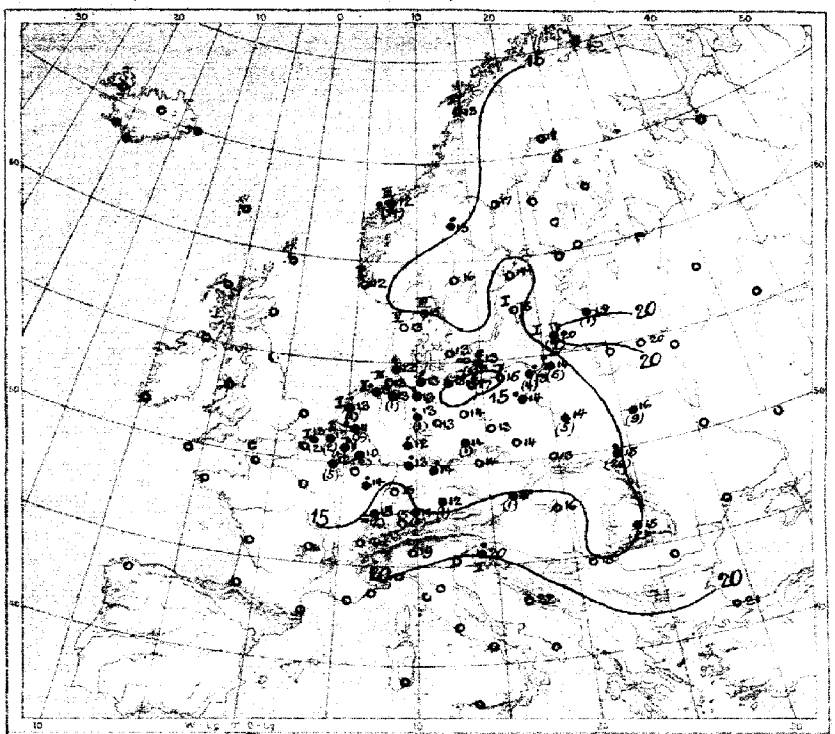
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens

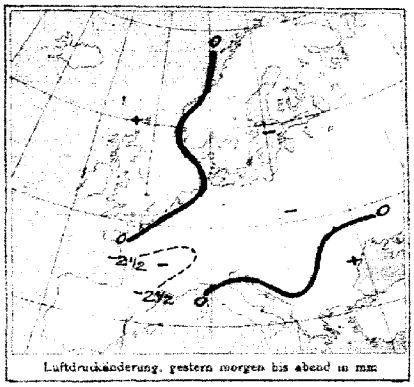
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 201.

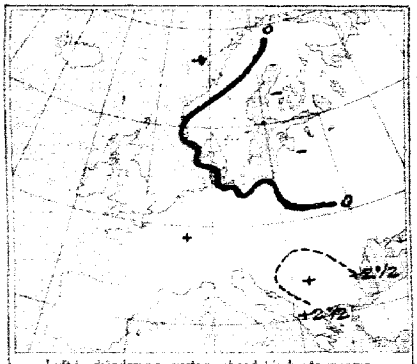


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schleht.



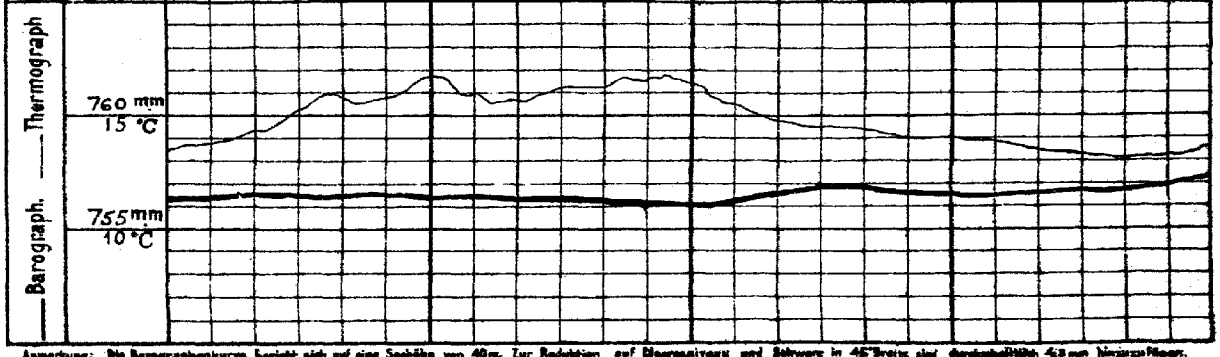
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	SW	SW	SW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	NNW	NNW	NW
m. p. Sek.	3.6	1.0	1.3	4.0	3.7	2.8	5.7	5.5	5.3	3.8	5.3	4.2	5.9	5.3	2.7	3.5	2.7	2.7	2.4	2.7	3.3	3.6	3.9	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 19. Juli.

Hoch unserer See gleichmäßige Druckverteilung, wenig verändert seit Gestern. Ausläufer des Hochdruckgebiets über Großbritannien und Frankreich, das sich in Ausläufern nach dem Nordseegebiet Mitte und Südskandinavien fortsetzt, während sich ein flacheres Hochdruckgebiet von Finnland in einem Ausläufer nach Südwesten, also dem Barometer steigt gefallen ist, dieser kommt einem flachen Tiefdruckgebiet über Westrussland von dem Tiefdruckgebiet, das von Polen nach Südrussland zieht. In Westrussland herrscht bei leichten bis mäßigen Winden über nördlichen Richtungen ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderten Temperaturen, vielfach Fallen Regenfälle, meist von geringem Betrage. Gewitter sind Gewitter Umsatz 26 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag. 20. Juli.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und mäßigen bis mäßigen Winden um nördlichen und westl. Richtungen, keine od. geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen Wie Nordsee.

Osten Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regenfällen bei leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus nördlichen und westl. Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19 Juli

1915. Nr. 201.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mallinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
8³⁰	762·5	NNE	3	4	16	4		Laon	8	764·1	NNW	2	3	12	6 0	5			4
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	763·2	N	3	3	15	2		Brüssel	8	764·2	Still		4	11	5 +0·4	4	16	7	2
—	64·2	N	3	3	15	2		Ostende	8	64·0	NNW	1	4	13	5 +0·4	2	17	12	4 See 1
7³⁰	63·0	NNW	3	4	14	2		de Bilt	8	64·0	Still		•	11	8 +0·4	•	19	8	
7	64·2	NNW	3	2	14	4		Vlissingen	8	64·7	NW	1	4	12	8 +0·2	2	16	10	See: 1
7	63·3	NW	3	3	14	4		Helder	8	63·8	W	1	4	13	0 +0·2	1	14	12	See: 1
7	758·3	Still		3	16	2		Skagen	8	757·4	SW	3	3	15	0 0·0	0	18	12	See: 3 5
7	58·6	W	3	4	14	2		Hanstholm	8	58·2	WNW	4	3	13	0 +0·2	0	17	12	See: 5
7	59·3	W	2	3	17	2		Kopenhagen	8	59·3	NNW	3	4	13	0 +0·1	0	19	13	
7	59·4	W	3	∞	15	4		Bornholm	8	59·3	NW	1	=	13	0 +0·1	0	17	11	See: 0
8	7							Vardö	8	7									See:
7	57·8	SW	2	3	14	2		Bodö	8	54·1	W	1	1	13	0 0·0	0	16	13	See: 1
7	59·6	Still		•	12	9		Christiansund	8	59·8	Still		4	12	0 0·0	14	12	10	See: 3
7	54·8	NNW	3	3	13	2		Skudenes	8	59·2	N	2	3	12	0 0·0	0	15	12	See: 2
7	757·8	SW	2	4	16	2		Haparanda	8	757·6	S	2	4	17	6 −0·2	0	20	14	See:
7	57·9	Still		3	15	6		Hernösand	8	57·3	Still		0	17	0 0·0	0	17	12	See:
7	59·0	SSW	2	4	16	2		Stockholm	8	58·4	S	2	4	14	5 +0·1	0	18	11	See:
7	58·8	NNW	2	1	15	2		Wisby	8	58·5	Still		4	15	7 −0·2	0	16	13	See:
7	58·2	SE	4	1	19	1		Karlstad	8	58·0	S	2	3	16	0 0·0	0	21	14	
9*	7							Hangö	7*	7									
7								Helsingfors	7*										
9*								Tammerfors	7*										
9*								Kuopio	7*										
9*								Uleaborg	7*										
9*								Nikolaistad	7*										
9*								Archangelsk	7*										
7								St. Petersburg	7*										
9*								Prag	7*	56·2	NNE	1	0	19	3 0	1	—		
9*								Wischni Wolotschek	7*										
9*								Moskau	7*										
9*								Wilna Kobylnik	7*	54·1	NE	2	3	20	3 −1	0	—		
9*								Pinsk	7*	51·5	ENE	2	4	16	0 0	9	—		
9*	755·2	N	3	•	13	8		Warschau	7*	54·9	NNW	4	•	14	6 0	5	—	—	6
9*								Kiew	7*										
9*								Charkow	7*										
9*								Odessa	7*										
7	758·5	W	3	2	19	2		Wien	8	760·1	WNW	2	4	15	2 +0·6	1	21	14	
9*	60·0	N	2	2	19	4		Prag	8	60·9	WNW	1	4	14	0 +0·2	0	19	13	
9*	57·1	W	2	4	16	0		Krakau	8	57·9	WNW	3	4	13	0 +0·4	0	19	13	
7	51·8	WNW	4	•	16	6		Lemberg	8	52·3	W	2	•	15	2 +0·5	20	17	15	
9*	57·5	WNW	2	3	18	1		Pest	8	58·6	WNW	3	1	16	2 +0·7	0	25	14	
7	56·6	NW	4	4	15	2		Hermannstadt	8	58·1	W	1	4	15	6 +0·3	2	18	11	
9*	58·8	Still		1	23	1		Triest	8	60·0	Still		4	20	5 +0·5	•	25	18	1 See: 1
9*	59·0	NW	3	0	24	1		Lesina	8	60·0	Still		1	22	2 +0·7	0	26	20	1 See:
9*	757·2	ESE	1	3	21	0		Belgrad (Serbien)	8*	759·9	SSW	1	2	16	2 +1·0	0	23	12	
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9³⁰	761·0	NE	1	2	15	0		Zürich	7³⁰	761·4	NW	2	3	16	6 +0·3	0	—	—	W
9³⁰	60·7	NE	2	2	19	—		Genf	7³⁰	61·1	SW	2	1	16	+0·1	0	—	—	
9³⁰	58·7	NW	1	4	20	—		Lugano	7³⁰	60·3	N	1	1	19	+1·0	0	—	—	
9	764·6	ENE	1	1	21	1		Konstantinopel	8	757·7	WSW	2	4	21	2 +1·3	0			See:
9								Sofia	7										
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	56·1	S	4	4	17	—		Sarna		57·4	NE	2	4	13	—	•			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneistemperatur: 7 — Schneehöhe: 2

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 2 / 6 — 6 — 1 See: 1 — 1 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 202. Donnerstag, 20 Juli 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	764.1	NW	2	4	14	2
7	63.8	WNW	2	4	15	2
8*		NW	5	4	15	
7	62.8	NW	3	4	14	2
8*	63.3	NW	3	4	14	2
7	63.0	NW	4	4	15	2
7						
8*	762.7	W	2	4	13	2
8*	61.5	NW	5	4	15	2
7	60.5	N	3	3	17	1
7	59.1	NW	4	3	17	2
7	57.7	NNW	4	4	16	9
7	55.4	N	3	•	14	8
7	54.8	NW	4	•	15	7
7	764.3	NNW	2	4	16	2
7	63.4	NW	3	4	15	1
7	62.8	NW	1	4	14	8
7	62.3	WNW	2	3	18	5
7	60.7	WNW	2	3	17	4
7	60.9	NW	3	2	19	4
7	60.5	WNW	3	3	16	4
7	59.5	WNW	5	3	18	2
7	57.9	NW	2	4	18	2
7	763.3	NE	3	4	19	2
7	62.2	N	3	4	19	2
7	62.6	NE	1	4	18	2
7	63.0	NW	1	4	18	2
9*	60.9	N	2	4	19	4
9*	63.2	NW	1	4	14	2
7	60.9	NE	2	4	18	2

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS O E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichn. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf* letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf* Änd.	Wetterschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	30 Werte
765.2	NW	2	2	14	- 1	2	+0.3	0	16	12	2	See: 0	
64.5	NW	2	4	13	- 2	5	+0.2	0	16	11	2		
64.3	NW	4	5	13	- 2							See: 3	
63.7	NNW	3	3	14	- 2	2	+0.7	•	17	10	2		
63.9	NW	2	4	14		2	+0.2	0	16	12		See: 0	
64.0	WNW	3	3	13	- 2	2	+0.4	0	17	12	2	Bod. Min.: 9.5	
	W	3	3	14				0	18	10			
763.5	W	2	1	13	- 3	5	+0.5	0	17	10	2		
62.4	NW	4	2	14	- 2	2	+0.6	0	17	14	2		
61.1	NNW	3	1	10	- 1	0	0.0	1	18	13	1	See: 2	
58.9	NW	5	3	15	- 2	0	+0.1	0	18	15	2	See: 4	
58.8	WNW	6	•	14	- 3	7	- 0.4	7	16	13	9		
54.8	WNW	2	4	14	- 3	8	- 0.3	11	16	13	8		
54.3	N	3	3	18	+1	0	0.0	17	22	14	9	See: 3, 11a - 0a 30 7a	NE
765.8	W	2	4	11	- 4	2	+0.2	0	15	10	1		W
66.6	N	1	4	11	- 4	0	0.0	0	16	11	2		
64.1	NW	1	4	12	- 5	0	0.0	2	16	11	6		
64.1	NW	2	5	12	- 4	2	+0.3	•	16	11	2		
63.5	WNW	3	•	13	- 3	2	+0.1	0	18	12	5		
62.8	NW	4	3	13	- 4	2	+0.4	1	19	13	2	Bod. Min.: 12.5	
61.7	NW	3	4	13	- 2	2	+0.1	1	19	10	5		
61.2	WNW	3	4	13	- 3	2	+0.1	1	20	12	6		
58.7	W	3	4	14	- 3	0	0.0	•	19	13	2		
765.4	NE	2	•	10	- 5	2	+0.7	0	19	10	2	a m. ≡	
64.9	NNE	3	3	14	- 2	2	+0.5	0	20	13	2	9 nachm. ≡	
64.9	Still		4	13	- 4	2	+0.6	0	20	12	2		
65.1	NNE	2	2	14	- 4	2	+0.3	0	19	11	2		
63.8	NE	2	3	15	- 1	2	+0.6	2	20	14	4		
64.3	NW	3	3	13	- 2	2	+0.4	•	21	12	2		
63.4	W	4	4	12	- 3	0	+0.1	3	20	12	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter									
8	664.7	NNE	3	≈	5	•	Brocken	1148	8*	666.1	N	3	≡	5		5	+0.2	0	7	3	9	
9							Feldberg, Schw.	1394	8*	639.8	N	1	3	6		2	0	•			6	fernsicht:
9	632.2	NW	4	*	0	5*	Zugspitze	2964	7	631.7	N	4	≡	-1		1	+0.1	•	1	-1	6	
9	565.8	WNW	6	≡	2	7	Säntis	2500	7	565.8	WNW	4	≡	2								
9							Helden	800	7													
9	626.8	NNW	6	≡	4	4	Schneekoppe	1610	8*	626.8	NW	5	≡	2		0	0.0	7	5	1	6	
9	523.8	SW	2	≡	0	1	Sonnblick	3106	7	522.1	WNW	3	*	-2		7	+0.1	3	1	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.0	NW	2	4	15	-3	2	See: 2
2*	Helgoland		NW	4	3	14	-3		See: 3, Sichter 15 Sm
2*	Keitum	62.4	NW	3	4	16	-4	2	
2*	Hamburg	62.4	NW	4	4	17	-3	2	
2*	Kiel	62.2	NW	2	4	14	-6	2	
2*	Swinemünde	60.1	N	4	1	17	-3	8	See: 3
2*	Neufahrwasser	56.8	NNW	4	•	14	-6	9	
2*	Memel	54.8	NW	4	7/8	18	-1	4	See: 4
2	Kassel	62.6	NNW	2	4	16	-6	2	
2	Dresden	61.9	N	2	3	16	-6	2	
2	Breslau	59.3	W	4	4	19	-3	2	
2	Metz	63.0	N	3	4	18	-4	2	
2	München	61.3	WNW	3	3	18	-8	4	
2*	~~Leemuk~~ Hannover								
2*	~~Seemannsar~~ Brüssel	64.3	N	2	3	17			
2*	~~Inlands~~ Aachen	64.0	NW	1	3	16			
2*	~~Sattl~~ Ostende	64.5	WSW	2	2	16			
2*	~~Shields~~ Laon	64.3	NNE	2	3	18			
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken 2 — 4 — 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.9	SW	3	2	17		
2*	Helder	63.9	SW	2	3	17		
2*	Bodö	59.0	NW	1	2	14		See: 1
2*	Christiansund	60.8	Still		3	15		See: 3
2*	Skudenes	60.4	NW	5	1	15		See: 2
2*	Skagen	58.2	W	3	1	17		
2*	Kopenhagen	60.2	NNW	3	3	16		
2*	Stockholm	59.6	Still		4	18		
2*	Hernösand	58.1	S	4	0	20		
2*	Haparanda	57.7	SW	4	2	19		
2*	Karlstad	57.7	SW	2	0	18		
1	~~Bromberg~~ Wisby	58.7	N	2	4	14		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisoki Wolotschek							
0	Wien	764	WNW	1	4	19		
2	Pest	58.8	WNW	3	1	22		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	58.4	W	5	0	20		

* bedeutet M. E. Z V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

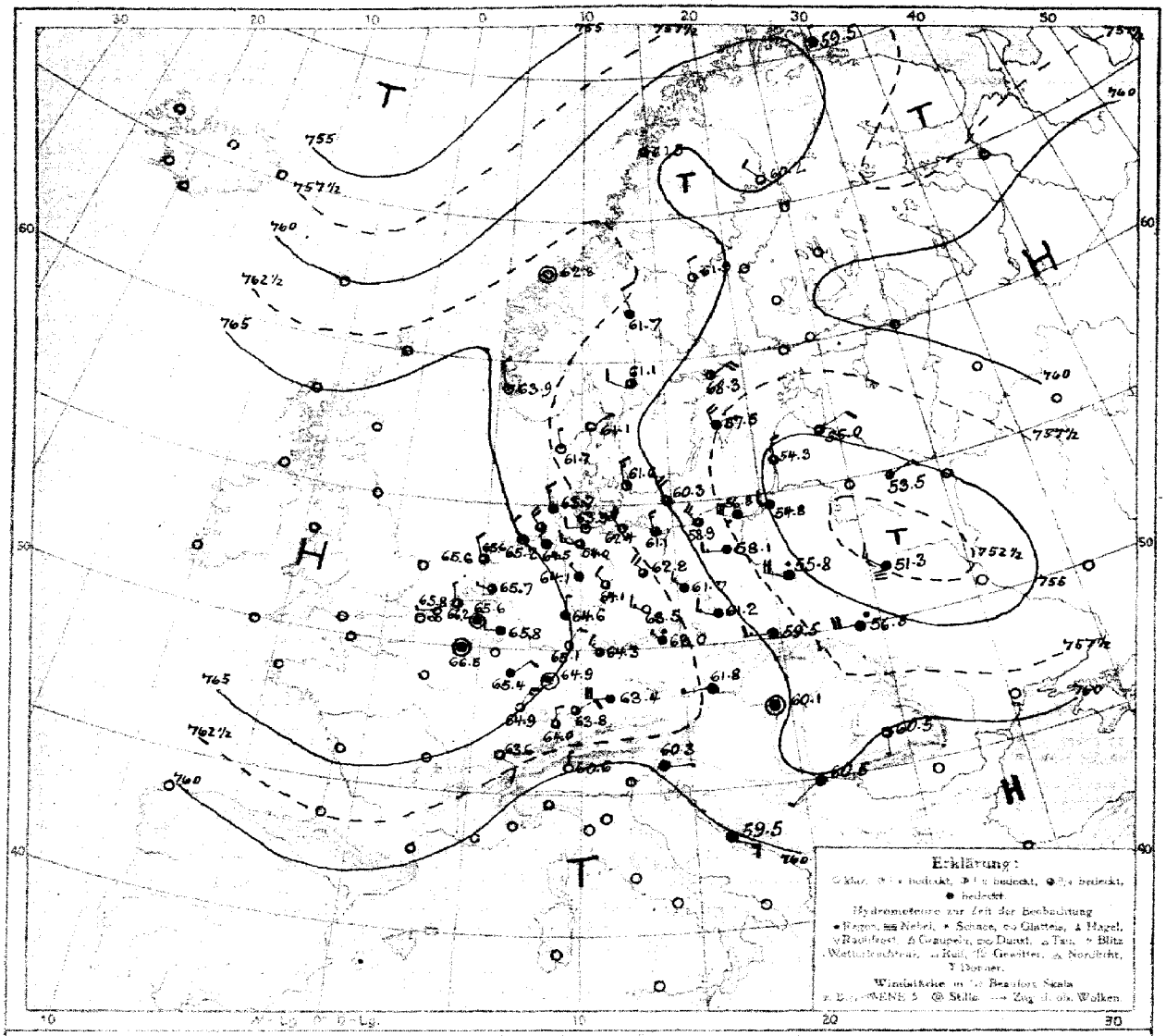
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

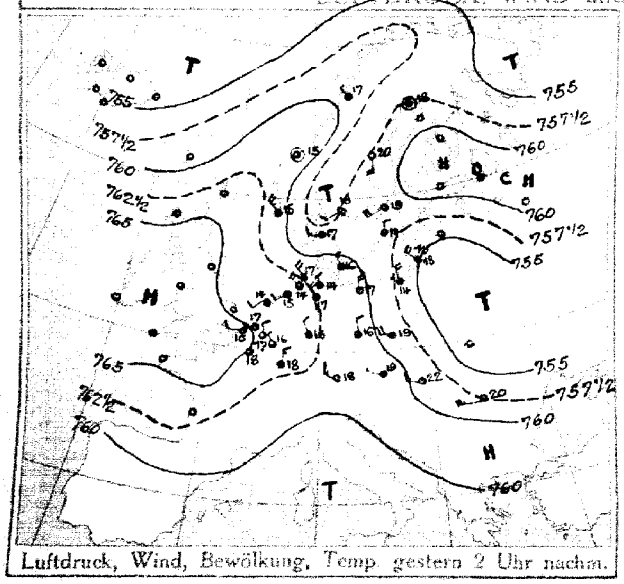
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Donnerstag, 20. Juli.

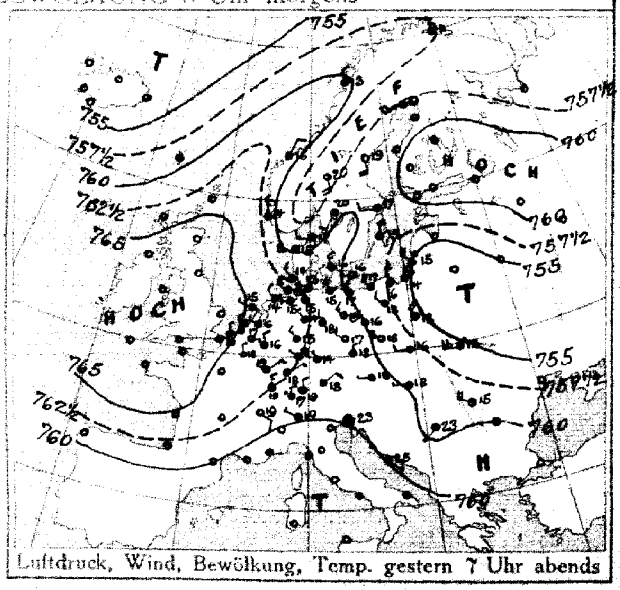
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



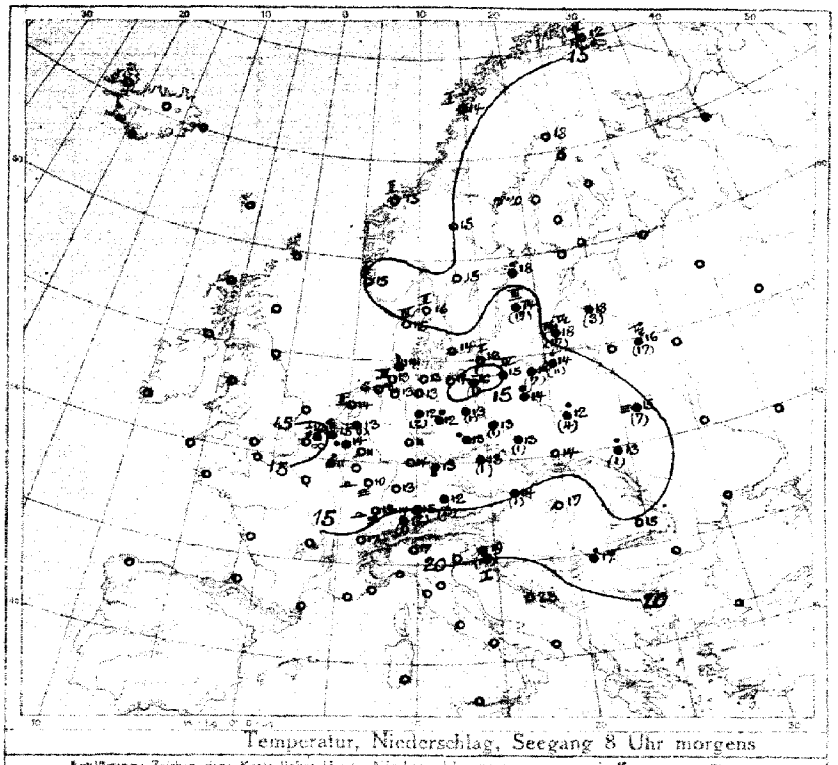
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

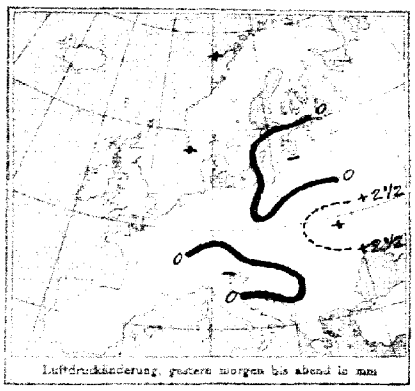
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 202

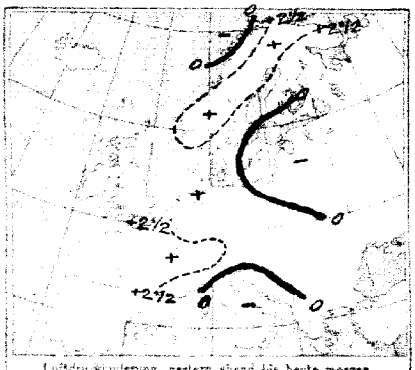


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs. ≡ = schlicht



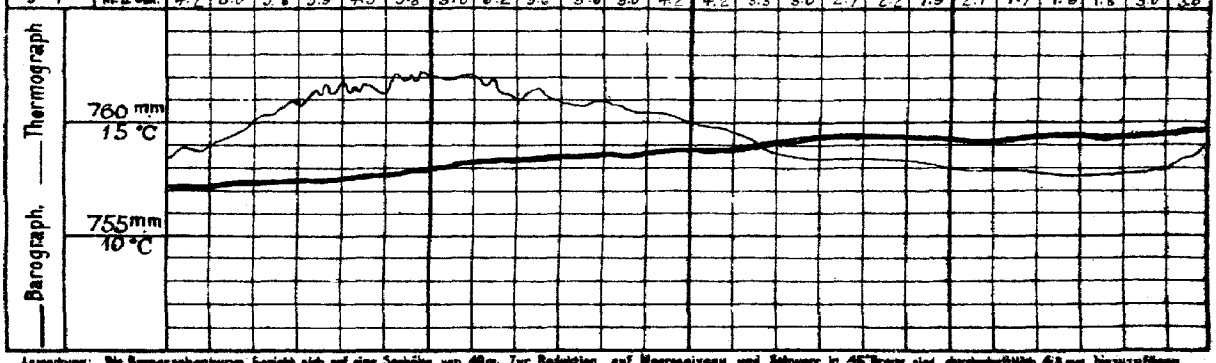
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	
	m. p. Sek.	4.2	5.0	5.6	5.9	4.5	5.8	5.8	6.2	5.6	5.6	5.0	4.2	4.2	3.3	3.0	2.7	2.2	1.9	2.1	1.7	1.9	1.8	3.0	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 20. Juli.

Der gestern noch über Nordengland ruhende Randläufer hat über Großbritannien und Frankreich, wie auch heute, mitgeherrschtes Hochdruckgebiet hat unter Zunahme am Höhe nach Nordosten vorgetrieben, während sich der gestrige Hochdruckläufer über Mitteleuropa unter Abnahme seiner Höhe verlagert hat. Das von Südskandinavien bis Nordfrankreich reichende Niederdruckgebiet hat geringe Änderung erfahren. Im Vorfeld dieses liegt meist bedecktes, an der Nordsee teilweise neblig aufgelockertes Wetter mit wenig veränderten Temperaturen, der Osten hatte vorherrschend heiteres Wetter mit wenig veränderter Temperatur, der Süden hatte vorherrschend heiteres Wetter mit wenig veränderter Temperatur

20. Juli

1916. Nr. 202.

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6³⁰	764·2	N	2	0	18	2	Paris: Laon	8	7 60·5	Still		4	11	2	+1	0		2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	764·2	E	1	3	17	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	7 65·6	Still		4	14	2	+0·2	0	18	10	
–	64·7	N	1	1	19	1	Ostende	8	65·8	WSW	1	∞	16	5	+0·5	0	19	13	1 Sc. 1
7³⁰	64·1	WNW	2	2	16	2	de Bilt	8	65·7	WNW	1	3	13	2	+0·5	1	18	10	
7	64·8	NNW	3	2	18	1	Vlissingen	8	66·2	NNW	1	3	15	2	+0·3	0	19	12	See: 0
7	64·0	WNW	1	3	15	2	Helder	8	65·6	NNW	2	3	14	2	+0·3	0	16	13	See: 2
7	759·0	W	3	1	17	0	Dänem.: Skagen	8	7 61·1	NE	1	0	16	5	+1·0	0	18	9	See: 2
9	59·8	W	4	2	15	2	Hanstholm	8	61·7	NNW	1	1	15	2	+0·6	0	16	13	See: 3
7	60·6	NNW	3	3	16	2	Kopenhagen	8	61·6	NNW	3	1	14	1	+0·2	0	18	11	
7	59·5	W	2	3	16	2	Bornholm	8	60·3	NNW	4	3	13	0	+0·1	0	17	12	See: 1 N
8	758·1	N	1	4	11	2	Norwg.: Vardö	8	7 59·5	N	1	4	12	0	+0·1	0	12	10	See: 2
7	61·2	N	2	3	13	2	Bodö	8	60·5	N	1	3	14	0	0·0	0	15	9	See: 1
7	61·0	NNE	2	3	14	2	Christiansund	8	62·8	Still		0	13	0	+0·1	0	15	11	See: 2
7	61·1	NW	5	1	14	1	Skudenes	8	63·9	NNW	3	1	15	2	+0·5	0	15	9	See: 1
7	757·7	SW	4	2	19	1	Schweden: Haparanda	8	760·2	NW	2	0	18	2	+0·4	0	20	13	See:
7	58·7	S	4	0	19	0	Hernösand	8	61·9	N	2	0	20	2	+0·8	0	21	14	See:
7	58·9	W	2	3	17	2	Stockholm	8	58·3	NE	4	2	18	8	+0·3	0	18	12	See:
7	58·0	N	4	3	15	4	Wisby	8	57·5	NNW	4	4	14	0	0·0	17	15	13	See: 3
7	58·9	SSW	2	1	20	1	Karlstad	8	61·1	WNW	2	1	15	2	+0·5	0	22	12	
9*	7					Finnland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*											
9*						Uleaborg	7*											
9*						Nikolaistad	7*											
9*						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9*						Riga: Mitau	7*	53·5	ENE	2	3	18	0	0	3		7	
9*						Wischni Wolotschek	7*											
9*						Moskau	7*											
9*						Wilna: Kobylnik	7*	7 53·5	ENE	3	3	16	0	0·0	17		2	
9*						Grodno: Pinsk	7*	51·3	NW	3	=	15	7	0	7		7	
9³⁰	756·0	NW	4	•	13	5	Warschau	7*	55·6	WNW	4	•	12	3	0	4		9	
9*						Kiew	7*											
9*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
7	760·2	W	1	4	18	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	7 61·8	WSW	1	4	14	2	+0·2	1	19	15	
9*	61·1	N	1	4	18	3	Prag	8	63·0	NW	1	•	13	0	+0·1	1	20	13	
9*	58·5	W	2	4	16	0	Krakau	8	59·5	W	3	4	14	0	+0·2	0	20	14	
7	56·5	W	6	•	13	5	Lemberg	8	56·5	W	4	•	13	2	+0·1	1	15	13	
9*	60·0	W	1	4	18	0	Pest	8	60·1	Still		4	17	2	+0·1	0	25	19	
7	59·6	NW	4	1	15	8	Hermannstadt	8	60·5	S	1	3	15	0	0·0	0	20	11	
9*	59·9	Still		4	23	4	Triest	8	60·3	E	1	4	19	5	+0·4	10	25	18	
9*	60·4	SE	1	4	25	1	Cesin:	8	59·5	ESE	3	4	23	3	–0·6	0	28	23	
9*	759·1	SW	1	1	23	2	Belgrad (Serbien)	8*	760·5	SW	1	4	17	0	0·0	•	28	14	
..						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	762·9	N	2	•	17	2	Schweiz: Zürich	7³⁰	7 64·0	N	2	3	14	7	+0·2	1			
9³⁰	62·3	SE	2	0	19	.	Genf	7³⁰	63·6	SE	2	0	17	–	+0·1	0			
9³⁰	60·2	NW	1	1	19	.	Lugano	7³⁰	60·6	N	1	0	17	–	0·0	0			
9	7					Italien: Konstantinopel	8	7									See:	
9	61·2	Still		0	18	0	Sofia	7	61·6	Still		0	15	6	+0·2	0	23	11	
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	753·5	W	6	0	5	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 54·1	NNW	5	4	4	2	+0·4	0	6	2	0
7	57·8	SSE	4	2	20	.	Sarma	7	61·7	NNW	2	3	15	–		0			

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 / 4 / 2 / 9 — jetzt 6 See: 1 — 3 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet G. Sz. Greenwicher Sonnenzeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter: Gestern 6 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)				
Seydisfjord				
Akureyri				
Isafjord				
Reykjavik				
Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 203. Freitag, 21. Juli 1916

GESTERN ABEND

		INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7			Borkum	766·7	NNW 3	1	15	1
7			Wilhelmshaven	65·7	NNW 3	3	15	5
8ᵃ			Helgoland	66·6	NNW 4	2	15	
7		Nordsee	Keitum auf Sylt	65·0	NNW 3	4	14	2
8ᵃ			Cuxhaven	65·0	NNW 4	4	14	1
7			Hamburg	63·9	NW 4	1	17	1
7			Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—
8ᵃ			Kiel	763·7	NW 4	0	15	1
8ᵃ			Wustrow in Mecki.	62·1	WNW 4	2	17	2
7			Swinemünde	61·1	NNW 3	4	18	1
7		Ostsee	Rügenwaldermünde	58·9	NW 5	•	15	5
7			Neufahrwasser	56·4	NW 3	4	15	8
7			Königsberg	54·8	NW 2	4	17	8
7			Memel	55·0	ENE 3	≡	22	7
7			Aachen	764·4	NNE 3	1	16	4
7			Kassel	64·7	NW 1	2	15	7
7			Hannover	64·5	N 1	1	18	5
7			Magdeburg	63·5	WNW 2	2	18	2
7		Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	63·0	WNW 1	3	16	4
7			Berlin	62·0	NW 3	2	19	2
7			Grünberg in Schlesien	60·9	NW 4	1	18	2
7			Breslau	60·8	WNW 4	3	17	4
7			Bromberg	58·1	W 4	4	15	2
7			Metz	765·1	NW 4	3	18	2
7			Mulhausen im Elsaß	63·9	N 4	3	19	2
7			Karlsruhe	64·2	NE 1	4	19	2
7		Süddeutschland	Frankfurt am Main	65·2	N 1	4	14	7
9ᵃ			Friedrichshafen	63·6	NE 2	4	17	2
9ᵃ			Bamberg	65·4	W 1	1	11	7
7			München	63·0	WNW 3	1	15	2

HEUTE 8 UHR MORGENS 0 E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tend. letzte 3 Std.		Bemerkungen
	Borkum	767·4	NNW 2	4	14	−1	2	+0·2	See: 2
	Wilhelmshaven	66·0	NW ·	4	13	−2	2	+0·1	
	Helgoland	66·5	NW *	4	14	−1			See: 3
	Keitum auf Sylt	65·3	NNW 3	4	14	−2	2	+0·1	
	Cuxhaven	66·5	NNW 4	3	14	——	0	0·0	See: 1
	Hamburg	65·0	NW 5	4	13	−2	1	+0·2	Bod. Min.: 11·4
	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW 4	4	13				
	Kiel	764·6	NNW 4	1	13	−3	8	+0·2	
	Wustrow in Mecki.	62·3	NW 5	1	16	0	2	+0·2	
	Swinemünde	60·3	NNW 3	3	17	0	0	+0·1	See: 2, abends * schwer
	Rügenwaldermünde	58·2	N 4	4	16	−1	4	−0·1	See: 3 p m u. nachts *
	Neufahrwasser	56·2	NW 5	4	16	−1	1	+0·1	
	Königsberg	55·3	N 3	3	18	+1	8	+0·1	
	Memel	55·3	NE 3	3	18	+1	0	0·0	
	Aachen	768·0	NNW 1	≡	8	−7	2	+0·1	
	Kassel	66·4	NW 2	•	10	−5	2	+0·1	
	Hannover	65·8	W 2	4	12	−5	0	0·0	
	Magdeburg	64·2	NW 3	4	13	−3	0	0·0	
	Dresden	62·8	WNW 3	•	12	−4	2	0·0	
	Berlin	61·9	W 3	4	14	−3	0	0·0	
	Grünberg in Schlesien	59·4	W 3	4	14	−1	7	−0·2	
	Breslau	58·1	NW 4	•	12	−4	7	−0·3	
	Bromberg	60·5	NW 2	•	16	−1	2	+0·3	
	Metz	766·8	NNE 3	0	18	−3	2	+0·5	
	Mulhausen im Elsaß	66·0	NE 3	0	11	−5	2	+0·8	m m 0
	Karlsruhe	66·5	NE 1	0	9	−8	2	+0·3	
	Frankfurt am Main	66·7	Still	1	11	−7	2	+0·2	
	Friedrichshafen	65·5	NE 2	0	10	−6	0	0·0	
	Bamberg	66·4	Still	≡	8	−7	2	+0·2	
	München	65·8	WSW 2	0	10	−5	0	+0·1	

LETZTE 24 STD.

Niederschlagsmenge mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wind-Tagesmittel Tagesweg	BEMERKUNGEN	Ab. Wolken
0	16	13	2		
0	16	13	2		
0	18	11	2		
0	17	14	2		
0	19	12	2	Bod. Min.: 11·4	
0	19	12	—		
0	14	11	1		
0	18	14	2		
1	20	15	3		
4	16	14	6		
6	16	14	8		
14	22	14	6	9 a Ta.	
2	25	15	8		SW
2	19	7	2		
2	17	8	7		
•	20	11	2		
•	20	12	2		
•	19	12	2		
•	20	14	2	Bod. Min.: 12·9	
7	20	12	6		
6	18	12	6		
13	18	13	6		
0	19	9	2		
0	22	11	2	m m 0	
0	20	8	2		
•	20	7	7		
0	19	8	2		
•	20	5	7	p m Stm N	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	666·5	NW	7	≡	6	4	Brocken	1148	8ᵃ	666·2	NW 7	≡	5	——	7	−0·4	0	7	3	4	
9							Feldberg, Schwd.	1394	8ᵃ	639·9	Still	0	6	——	8	0	0			1	Fernsicht:
9	531·6	N	7	≡	−2	5	Zugspitze	2964	7	531·6	N 5	1	−5	——	0	0·0	•	0	−5	6	
9	666·2	WNW	4	≡	0	7	Säntis	2500	7	565·6	SW 1	0	0	——	——	——	——	——	——	——	
9							Heiden	800	7	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	
9	627·2	NW	7	≡	2	4	Schneekoppe	1610	8ᵃ	624·7	NW 8	•	5	——	3	−0·4	6	5	1	6	
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Borkum	766·1	NNW 3	1	16	−2	1	See: 2
2ᵖ	Helgoland	65·2	NNW 4	1	15	−2		See: 3, 10·2 a m * sch.
2ᵖ	Keitum	64·8	NNW 3	3	18	−1	2	
2ᵖ	Hamburg	64·0	NNW 3	4	17	−5	4	
2ᵖ	Kiel	63·7	NW 3	2	16	−4	1	
2ᵖ	Swinemünde	61·5	NNW 3	1	18	−2	0	See: 2
2ᵖ	Neufahrwasser	56·6	NNW 5	4	15	−5	5	
2ᵖ	Memel	54·3	NE 3	•	25	+6	7	See: 3, T a m vorher
2	Kassel	64·2	WSW 1	4	16	−6	2	
2	Dresden	63·3	WNW 3	3	16	−6	4	
2	Breslau	60·8	WNW 4	4	16	−6	4	
2	Metz	65·5	NE 3	4	18	−4	2	
2	München	63·4	NNE 2	4	16	−5	2	
2ᵖ	~~Seemok~~ Hannover	64·8	NW 8	4	16	——	4	
2ᵖ	~~Stormarn~~ Brüssel	66·0	NNW 3	3	17	——	2	
2ᵖ	~~Valentia~~ Aachen	65·5	NW 2	2	16	——	8	
2ᵖ	~~Delly~~ Ostende	66·7	NNE 2	3	19	——	2	See 3
2ᵖ	~~Shields~~ Lyon	66·0	NNE 1	3	20	——	2	
2ᵖ	Holyhead					——		
2ᵖ	Yarmouth					——		
3ᵖ	Ile d'Aix					——		
3ᵖ	St. Mathieu					——		

obere Wolken: 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵖ	Vlissingen	767·2	NNW 3	1	17	——	
2ᵖ	Helder	66·7	N 2	1	17	——	
2ᵖ	Bodö	61·7	SW 1	4	14	——	See: 1
2ᵖ	Christiansund	62·9	Still 0	3	15	——	See: 2
2ᵖ	Skudenes	64·9	NNW 3	1	16	——	See: 2
2ᵖ	Skagen	62·6	NNW 2	1	19	——	
2ᵖ	Kopenhagen	61·9	NW 4	3	18	——	
2ᵖ	Stockholm	58·9	NE 4	2	24	——	
2ᵖ	Hernösand					——	
2ᵖ	Haparanda	60·4	SW 4	2	20	——	
2ᵖ	Karlstad	61·1	NNW 2	1	23	——	
1	Gjesberg Wisby	57·8	N 4	4	24	——	
1	Kuopio					——	
1	Helsingfors					——	
1	St. Petersburg					——	
1	Riga					——	
1	Wisznu Wolotschok					——	
0	Wien	761·5	W 1	3	17	——	
2	Pest	59·3	NW 3	3	21	——	
2	Lemberg					——	
2	Hermannstadt	59·2	NW 4	2	21	——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

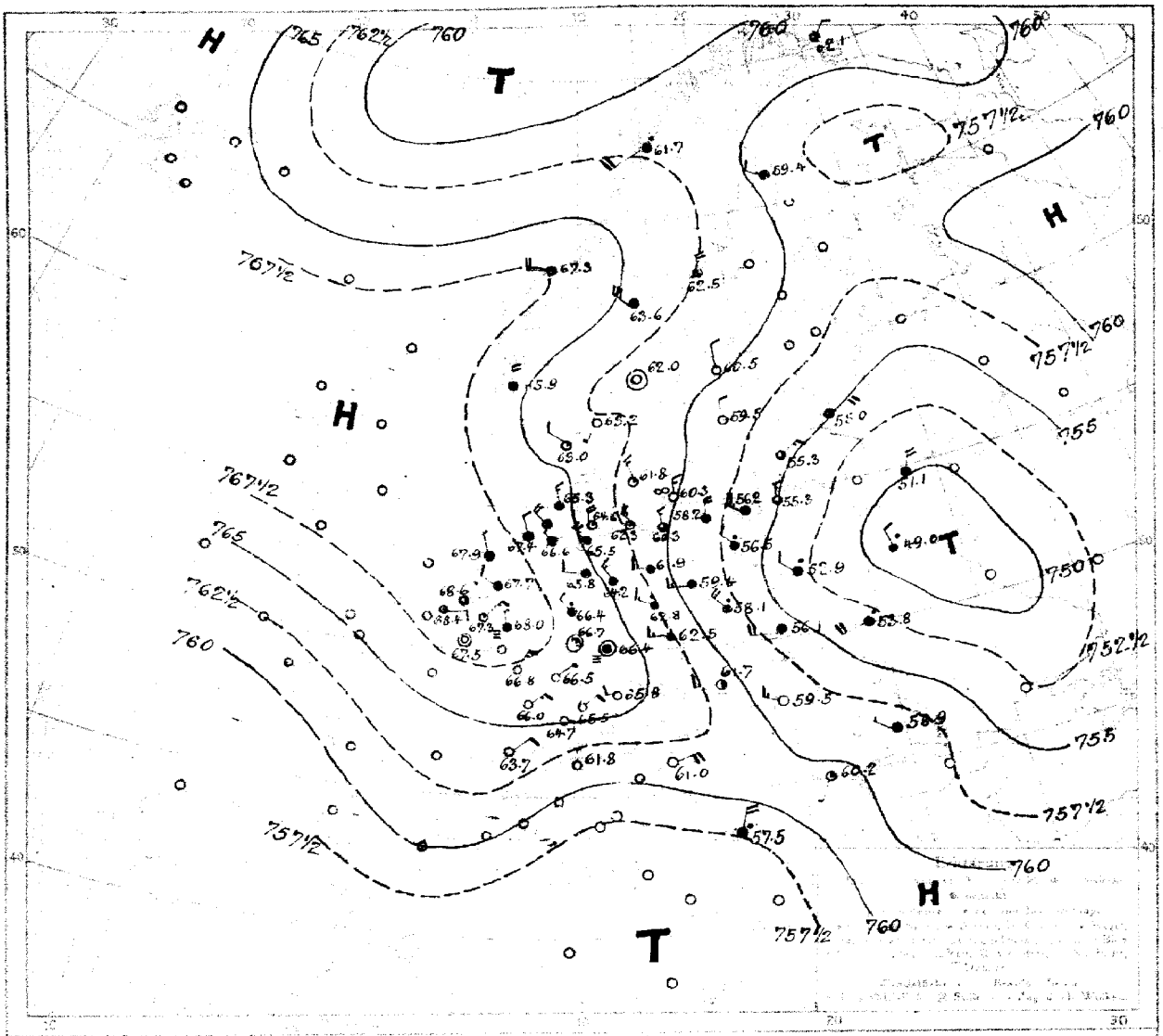
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

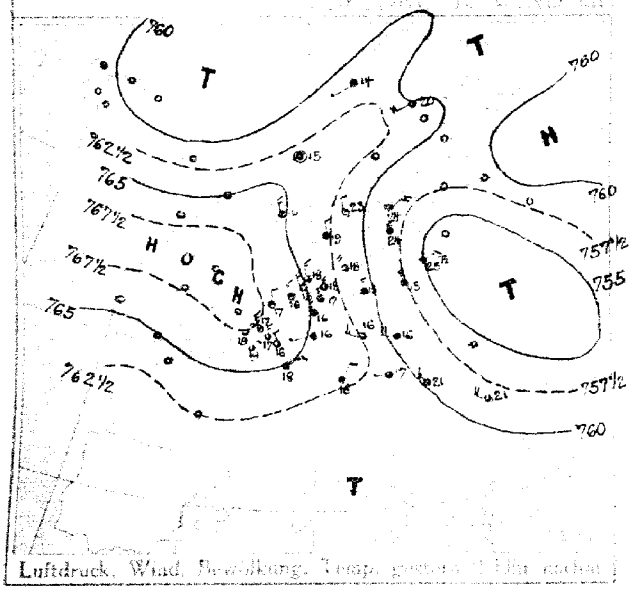
	Seehöhe:																						
	Seehöhe:																						
	Seehöhe:																						
	Seehöhe:																						
	Seehöhe:																						

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

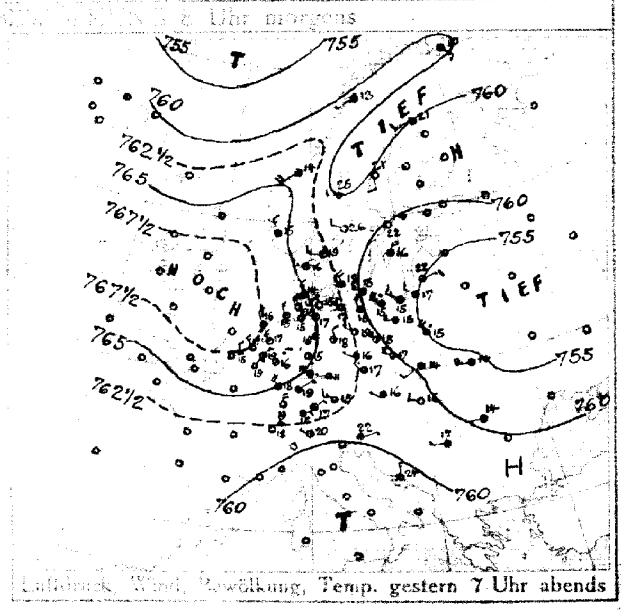
WETTERBERICHT von **Freitag, 21. Juli.**

KAISERLICHE MARINE





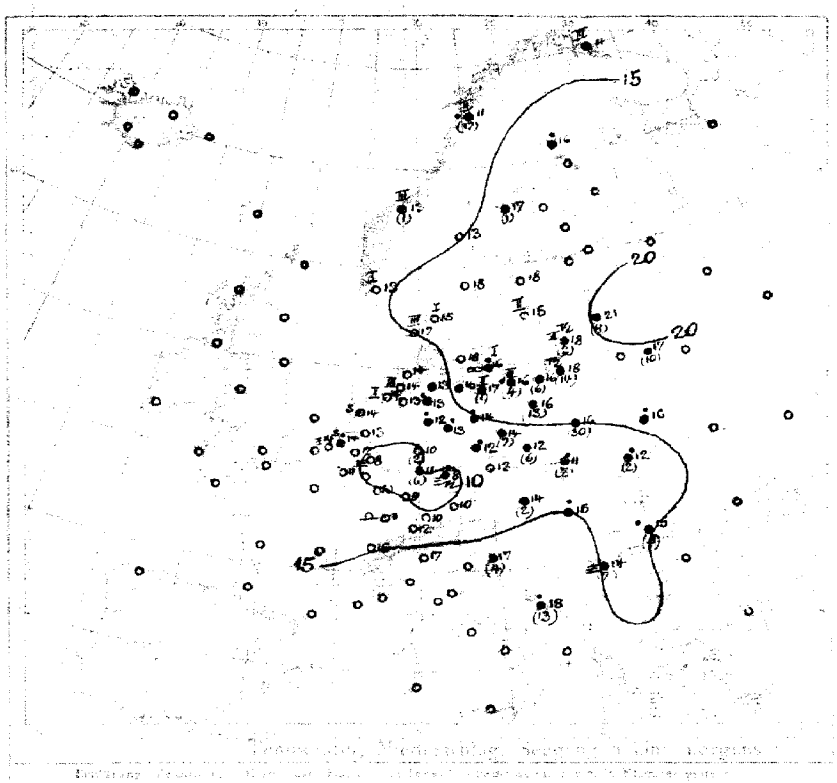
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

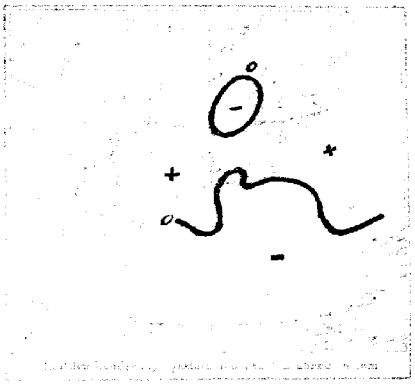


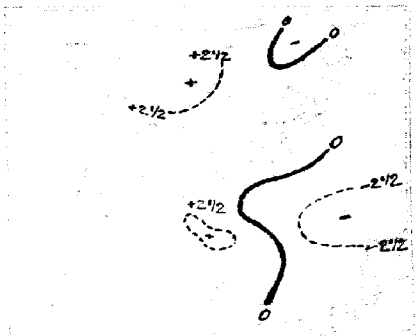
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 203.

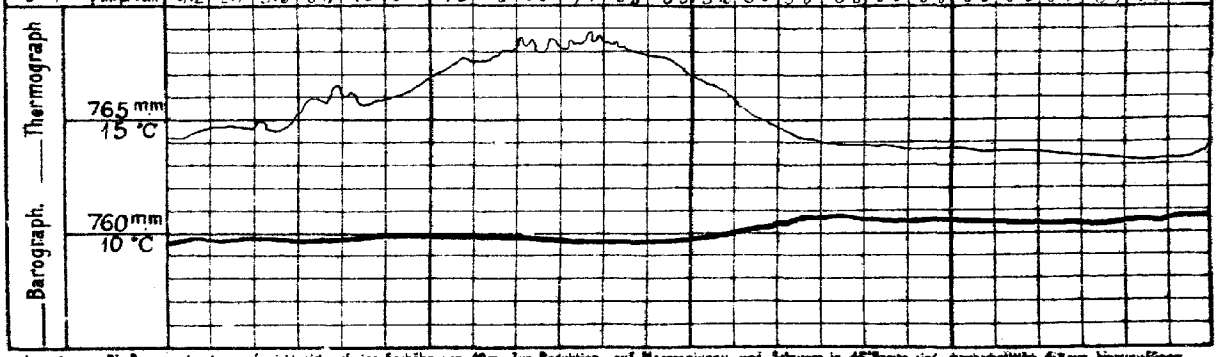






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW
	m. p. Sek.	4·2	2·1	3·6	3·9	4·5	5·0	4·5	4·8	6·0	7·1	6·8	5·3	5·2	5·0	5·8	5·8	5·5	5·8	6·6	6·6	5·1	5·7	6·5	5·0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 21. Juli.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem Hochdruckgebiet über Großbritannien, das sich in Ausläufern nach Mitteleuropa und den Alpen erstreckt, lagern über Polen, Südrußland über dem Mittelmeer, Italien, Ungarn und dem Nordmeer, die Luftdruckgegensätze über Kontinentaleuropa haben etwas zugenommen. In Westdeutschland herrscht bei meist heiterem bis schönem, nur an der See vielfach trübem Wetter mäßige Luftbewegung aus Südwest bis West, an der See vielfach frische. Die Temperaturen sind ziemlich gleich geblieben, im Osten etwas wärmer. Weather, der Osten hatte vorherrschend heiteres und meist trockenes Wetter, Niederschläge waren nur örtlich beobachtet. Warnsau meldet 30 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 22. Juli.

NORDSEE: Vorherrschende Windrichtung zwischen Südwest und Nordwest, meist schwach bis mäßig, Böen vereinzelt auch stürmisch, Gewitter, Regenfälle.

OSTSEE: Westen / Osten: Meist heiter, vielfach trocken, Temperaturen wenig verändert, Winde meist schwach bis mäßig, Böen vereinzelt auch stürmisch, Gewitter, Regenfälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Fasel, Dresden

21 Juli

1915. Nr. 203.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Δ* (Kurve) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Groix	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sète	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	66·8	NNE	2	3	19	2		~~Reims~~ Laon	8	767·5	Still		0	11	5	0	0			1
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta Azoren)	9										See:	
7	65·7	NNE	3	2	14	1		Brussel	8	767·8	NE	3	1	12	2	+0·2	0	21	9	1
—	67·1	N	2	1	13	1		~~Ostende~~ Ostende	8	68·4	E	1	2	14	2	+0·5	0	20	12	See 1
7[00]	66·7	NNW	3	1	17	1		de Bilt	8	67·6	NW	2	4	13	0	0·0	0	20	9	
7	67·2	NNW	3	1	17	1		Vlissingen	8	68·6	NNE	1	3	14	5	+0·2	*	18	11	See: 0
7	67·1	NNW	2	1	16	1		Helder	8	67·9	NNW	1	4	14	0	0·0	0	17	13	See: 0
7	62·3	WNW	3	1	19	0		Skagen	8	703·2	SSW	1	0	17	0	0·0	0	20	13	See: 1
7	63·4	WNW	3	1	16	0		Hanstholm	8	63·0	NW	2	1	15	0	+0·2	0	18	13	See: 3
7	61·6	NNW	4	4	18	2		Kopenhagen	8	61·8	NNW	3	1	18	0	+0·1	0	18	15	
7	59·4	WNW	3	4	15	8		Bornholm	8	60·3	N	3	∞	16	0	0·0	*	16	13	See: 1
8	60·3	SE	3	4	10	2		Vardö	8	762·1	NNE	2	3	11	8	+1·0	0	12	9	See: 3
7	60·9	SW	1	4	13	2		Bodö	8	61·7	SW	4	*	11	2	+1·0	17	14	10	See: 2
7	64·0	SW	4	4	14	2		Christiansund	8	62·3	W	4	4	13	2	+0·8	1	15	11	See: 3
7	65·1	NNW	3	4	15	1		Stordenes	8	65·9	N	4	4	13	2	+0·2	0	16	15	See: 1
7	760·1	SW	2	1	21	1		Haparanda	8	759·4	NW	2	4	16	6	-0·4	*	22	9	See:
7	61·4	S	2	6	21	0		Hernösand	8	62·5	N	4	2	17	2	+0·1	1	22	13	See:
7	59·9	NE	4	1	22	1		Stockholm	8	60·5	N	2	0	18	2	+0·4	0	24	13	See:
7	58·3	NNE	6	1	16	4		Wisby	8	59·2	N	2	0	15	0	0·0	0	17	13	See: 2
7	60·7	NW	2	0	26	1		Karlstad	8	62·0	Still		0	18	8	+0·5	0	27	14	
9*	7							Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9*								Tammerfors	7*											
9*								Kuopio	7*											
9*								Cleaborg	7*											
9*								Nikolaistad	7*											
9*								Archangelsk	7*											
7								St Petersburg	7*											
9*								~~Riga~~ Mitau	7*	56·0	NE	4	1	21	0	0	8			7
9*								Wischni Wolotschek	7*											
9*								Moskau	7*											
9*								~~Wilna~~ Kobylnik	7*	751·1	NNE	4	4	17	3	-1	10			3
9*								~~Grodno~~ Pinsk	7*	49·0	NNW	2	*	16	3	-1·0	0			4
9*	754·4	NW	4	*	14	9		Warschau	9*	52·9	NW	2	*	16	6	0	30			9
9*								Kiew	7*											
9*								Charkow	7*											
9*								Odessa	7*											
7	761·4	WNW	1	4	16	5		Wien	8	761·7	W	3	2	14	3	-0·4	2	18	12	5 N
9*	62·3	NW	2	3	17	3		Prag	8	62·5	W	3	4	13	5	+0·5	0	18	12	2 SW
9*	58·4	SW	3	4	19	5		Krakau	8	56·1	W	4	*	11	5	+0·7	7	17	11	6 W
7	56·6	W	5	4	14	4		Lemberg	8	53·8	WSW	4	*	12	3	-0·6	2	17	12	6 W
9*	60·1	WNW	2	0	16	2		Pest	8	59·5	WNW	3	0	15	3	-0·7	*	23	12	
7	59·5	W	1	*	14	5		Hermannstadt	8	58·9	NW	1	4	15	0	0·0	6	22	15	
9*	59·6	ENE	1	4	22	5		Triest	8	61·0	ENE	4	0	17	4	-0·8	4	25	14	Seit letzte 6 See: 5
9*	58·6	N	3	1	24	2		Lesina	8	57·5	NNE	4	*	18	0		13	29	18	3 See:
9*	760·3	W	1	3	17	6		Belgrad (Serbien)	8*	760·2	SSW	1	1	14		0·0	7	19	11	am Thermometer
7								Bukarest (Rumänien)	8											
7[00]	764·6	NE	2	4	15	1		Zürich	7[00]	764·7	E	2	0	12	8	+0·2	0			
6[00]	63·1	NNE	4	0	18	—		Genf	7[00]	63·7	NE	2	0	15	—	0·0	0			
6[00]	58·9	NW	1	1	20	—		Lugano	7[00]	61·8	N	1	0	17	—	+2·0	0			
9	7							~~Cesme~~ Konstantinopel	8	7									See:	
9	60·0	W	1	3	16	3		~~Varna~~ Sofia	7	69·9	WNW	2	0	15	1	0·0	2	28	14	
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	756·4	N	1	*	8	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	756·5	SW	6	4	6	0	0·0	*	9	3	
7	59·9	W	2	2	25	—		Sarna		63·6	NW	6	4	13	—					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 2 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyn				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											Sec:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 204. Sonnabend, 22. Juli 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf Stärke 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ich Wolken
7	767·4	NW	3	4	15	2		Borkum	766·8	NW	1	4	14	−1	3	−0·2	0	18	12	2	See: 2.	
7	66·4	WNW	2	4	11	2		Wilhelmshaven	66·5	Still		4	13	−2	0	0·0	0	16	12	2		
8		NW	4	4	15			Helgoland	66·3	NW	2	4	13	−2							See: 2	
7	66·5	NNW	3	4	14	2		Keitum auf Sylt	66·6	NW	2	4	14	−1	0	0·0	0	17	13	2		
8	65·6	NW	4	4	14	2		Cuxhaven	65·9	NW	2	4	13	—	0	0·0	0	16	13	—	See: 0	
7	65·0	NW	3	4	15	2		Hamburg	66·0	WNW	2	4	13	−2	2	+0·2	0	18	12	2	Bod. Min.: 11·6	
7	—	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	4	13	—	—	—	0	18	14	—		
8	764·8	NW	4	2	15	1		Kiel	765·6	NW	1	4	13	−3	5	+0·5	0	19	12	0		
8	63·0	NW	5	2	18	1		Wustrow in Meckl.	64·5	WNW	5	4	15	−1	2	+0·7	0	19	16	2		
7	61·5	NNW	5	1	22	0		Swinemünde	63·6	WNW	2	*	17	0	2	+0·4	*	22	16	0	See: 1 (auch 7 u. 8 *)	
7	59·8	NNW	3	1	18	1		Rügenwaldermünde	62·4	NNE	4	0	16	−1	5	+0·5	0	18	16	1	See: 3	
7	57·8	NNW	6	3	18	1		Neufahrwasser	60·3	NNW	6	0	16	−1	2	+0·7	0	19	15	1		
7	65·9	N	4	1	20	1		Königsberg	58·1	NNW	5	1	17	0	2	+0·7	0	25	15	1		
7	55·5	NNE	3	1	24	1		Memel	57·4	NNE	3	1	17	0	5	+0·6	0	29	15	1	See: 2	
7	766·6	N	2	1	19	0?		Aachen	767·1	Still		4	12	−3	3	−0·1	0	20	11	2		W
7	65·8	NW	2	2	17	1		Kassel	66·4	NW	1	4	13	−2	3	−0·1	0	19	12	1		
7	65·8	NW	2	4	17	2		Hannover	66·3	N	1	4	13	−4	0	0·0	0	21	10	2		
7	63·8	NW	3	1	22	1		Magdeburg	65·7	N	1	4	14	−2	1	+0·2	0	22	13	1		
7	62·5	W	4	3	18	5		Dresden	65·3	WNW	3	4	14	−2	2	+0·4	3	18	11	5		
7	62·1	NW	4	3	23	1		Berlin	64·6	NW	2	4	15	−2	2	+0·9	0	24	14	1	Bod. Min.: 13·2	
7	60·0	NW	4	2	21	4		Grünberg in Schlesien	62·9	NW	4	4	15	0	5	+0·6	5	23	13	4		
7	58·5	NW	5	*	16	9		Breslau	61·6	NW	4	4	15	−1	2	+0·7	17	18	12	7		
7	57·2	N	3	1	24	7		Bromberg	60·4	NW	1	0	17	0	2	+0·7	3	26	14	7	p m 12	N
7	764·9	NNE	3	1	21	1		Metz	765·7	NE	3	0	11	−4	0	−0·1	0	21	11	1	≡	
7	64·0	NE	4	1	21	1		Mülhausen im Elsaß	64·8	NE	4	1	13	−3	0	0·0	0	22	12	1	≡	
7	61·6	NE	1	1	21	1		Karlsruhe	65·5	Still		≡	12	−5	0	0·0	0	21	9	1		
7	60·2	N	2	2	21	1		Frankfurt am Main	60·2	NNE	2	0	14	−3	2	+0·1	0	22	12	1	≡	
9h	63·4	NE	2	0	20	0		Friedrichshafen	64·0	NE	2	0	13	−3	0	0·0	0	20	10	0		
9h	65·6	NW	2	3	16	2		Bamberg	66·0	NW	2	1	13	−2	5	+0·2	0	20	10	2		
7	64·1	NNW	2	1	17	1		München	64·7	NE	4	3	14	−1	4	−0·4	0	19	10	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, * = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	667·7	NW	5	≡	8	2	Brocken	1148	8*	667·6	NNW	1	1	12	—	0	0·0	0	12	6	2	
9							Feldberg Schw.	1497	8*	659·2	E	5	1	7	—	0	0	0			0	Fernsicht:
9	533·9	N	4	0	−3	2	Zugspitze	2964	7	533·6	SE	4	1	1	—	4	−0·4	0	1	−5	2	
9	567·1	WSW	2	0	3		Säntis	2500	7	566·5	WSW	2	1	5	—	—	—	—	—	—	—	
9							Heiden	800	7													
9	628·1	NNW	9	≡	6	9	Schneekoppe	1610	8*	626·8	WNW	6	≡	8	—	2	+0·8	40	10	4	9	≡ 8 h 12
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767·4	NW	3	4	16	−2	2	See: 2	2*	Vlissingen	768·4	NNE	2	2	19	—	
2*	Helgoland		NW	5	4	15	−2		See: 3, Seestat. 6 Sm.	2*	Helder	67·9	W	1	1	17	—	
2*	Keitum	66·3	NNW	3	4	15	−4	4		2*	Bodö	69·7	SW	4	3	13	—	See: 2
2*	Hamburg	65·1	NNW	3	4	16	−4	2		2*	Christiansund	68·8	SW	3	3	13	—	See: 3
2*	Kiel	64·6	NW	4	2	18	−2	1		2*	Skudenes	65·4	NNW	6	1	15	—	See: 3
2*	Swinemünde	61·3	NNW	3	2	20	0	1	See: 2	2*	Skagen	63·3	NW	2	0	21	—	
2*	Neufahrwasser	57·1	NNW	5	3	18	−2	1		2*	Kopenhagen	62·2	NNW	4	1	22	—	
2*	Memel	56·4	ENE	4	3	27	+8	1	See: 3	2*	Stockholm	61·1	NNE	2	1	23	—	
2	Kassel	64·6	NW	3	4	13	−9	2		2*	Hernösand	63·0	N	2	1	19	—	
2	Dresden	62·6	WNW	4	4	14	−3	4		2*	Haparanda	60·5	NE	2	4	16	—	
2	Breslau	58·4	NW	4	*	15	−7	9		2*	Karlstad	61·9	SSW	2	3	25	—	
2	Metz	65·8	NE	3	3	19	−3	1		1	Uleåborg (Wisby)	59·9	N	2	0	16	—	
2	München	63·9	NW	3	3	19	−2	2		1	Kuoplo						—	
2*	~~Lorient~~ Aachen	67·6	N	3	3	15	—	5		1	Helsingfors						—	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	67·7	NNE	2	3	17	—	2		1	St. Petersburg						—	
2*	~~Valentia~~ Ostende	68·1	NNW	1	2	19	—	1	See!	1	Riga						—	
2*	~~Scilly~~ Lagn.	67·0	NNE	3	1	21	—	1		1	Wiechert Weletzkek						—	
2*	~~Shields~~ Hannover						—			0	Wien	761·6	WNW	6	*	14	—	
2*	Holyhead						—		obere Wolken:	2	Pest						—	
2*	Yarmouth						—			2	Lemberg						—	
3*	Ile d'Aix						—			2	Hermannstadt	67·5	NW	4	0	19	—	
3*	St. Mathieu						—											

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

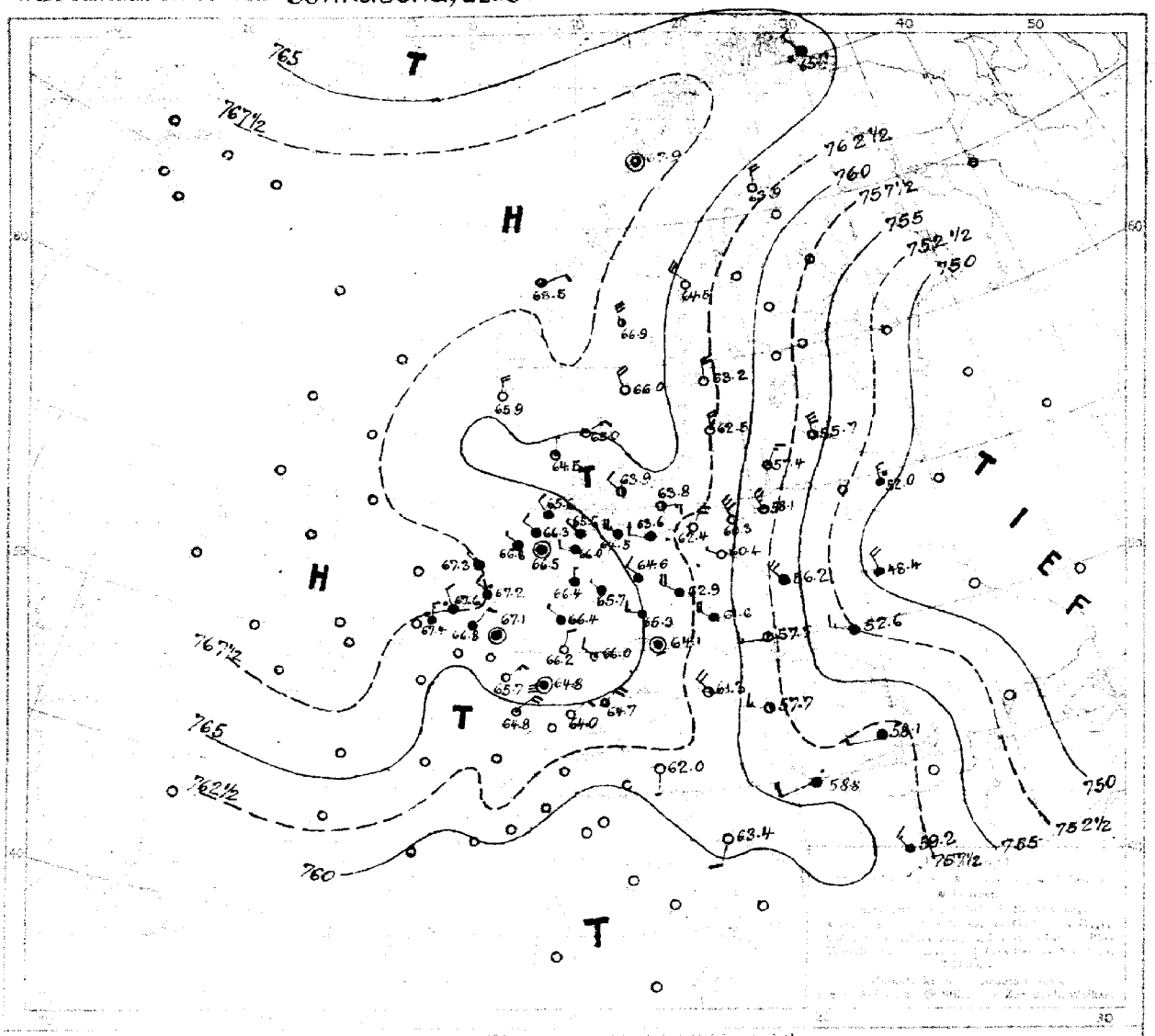
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

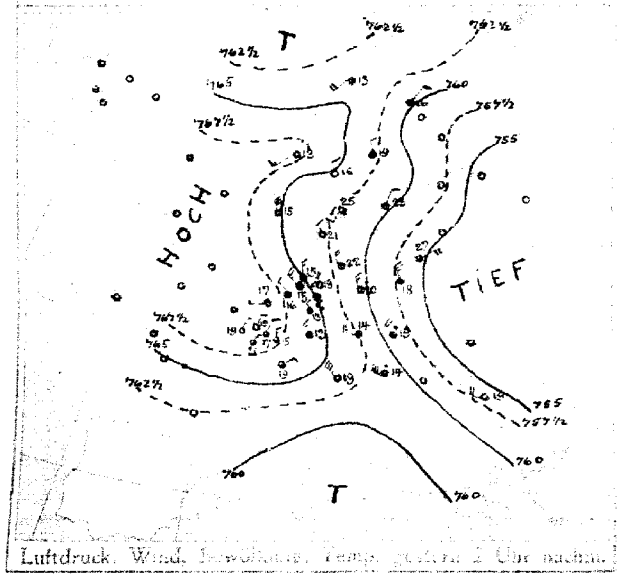
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2Nu. 7N Sommerzeit.

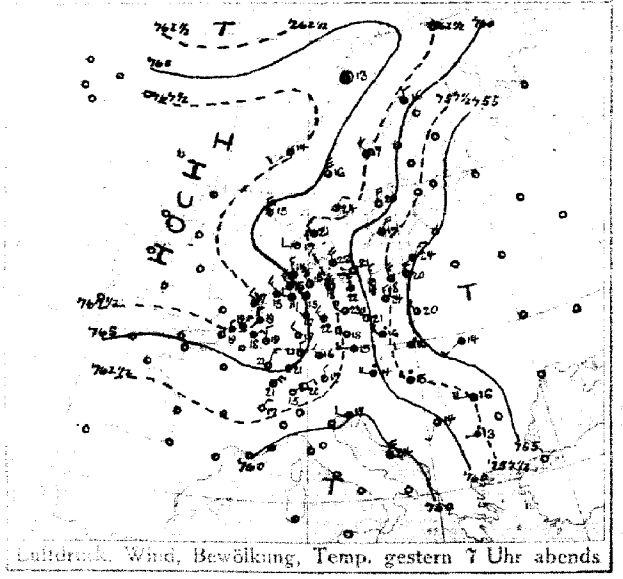
WETTERBERICHT von Sonnabend, 22. Juli.

KAISERLICHE MARINE





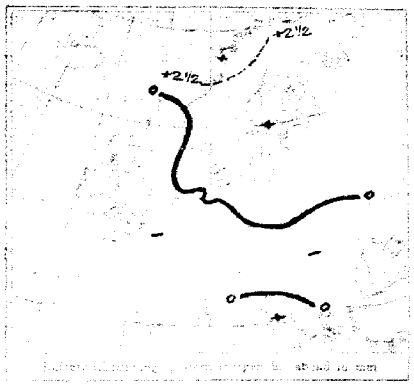
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

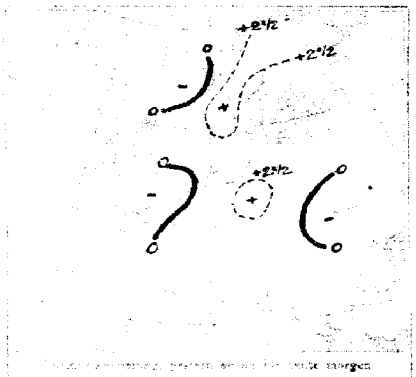


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

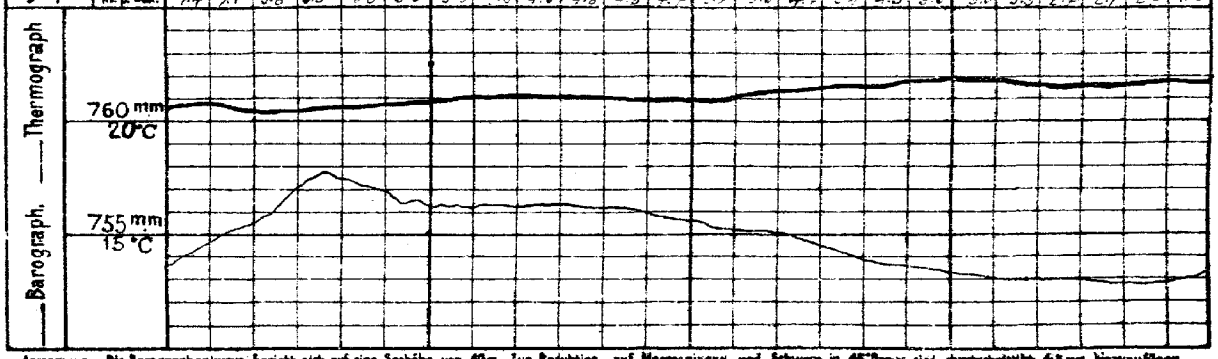
Jahrgang 41 Nr. 204





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	NW
	m. p. Sek.	7.4	2.1	5.8	6.5	4.8	5.6	5.3	4.8	4.6	4.8	4.8	4.2	5.4	3.6	4.7	5.4	4.5	5.6	5.0	3.9	2.2	2.4	2.5	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite stets durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE 8 Uhr morgens: Sonnabend, 22. Juli.

Der von Rußland vorgedrungene ausgedehnte Hochdruckkern hat sich etwas verengt und ist jetzt von dem Maximum über Mitteldeutschland durch eine Furche niedrigen Luftdrucks getrennt, während der neue Hochdruckkern über Ostpreußen sich ausgebreitet hat. Die Luftdruckverteilung ist demnach sehr ausgeglichen geworden. Es sind Aufheiterungen vorherrschend, nur an der Ostseeküste hielten sich vielfach Nebelbänke, und in Rußland im Süden und Nordosten hat es stellenweise Gewitter gegeben. Die Temperaturen haben sich bis auf Süden wesentlich gehoben, aber fast überall sind zeitweise Böen, der Osten hatte vereinzelt Gewitter und Regen, Helgoland meldet Windstärke 9 zeitweise.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 23. Juli.

NORDSEE: Zwar wärmer, aber Wetter mit vorherrschender Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen bei frischen bis steifen Winden aus nordwestlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten — Ähnlich wie gestern, Bewölkung und vereinzelte Niederschläge bei mäßigen bis frischen Winden aus südwestlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

22. Juli. 1915. Nr. 204.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VE		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sète	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6*							Paris Läon	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	766·8	NE	3	2	18	2	Holl. u. Belg: Brüssel	8	766·8	NNE	2	4	14	0	0·0	0	20	12	Z
—	67·6	N	2	1	19	1	Arlon Oscende	8	67·2	N	3	•	16	0	0·0	0	20	13	1 Su 2
7*	67·1	NNW	2	3	19	1	de Bilt	8	67·2	NW	2	•	13	7	-0·1	•	23	12	
7	67·9	NNE	3	1	19	1	Vlissingen	8	67·6	NNW	2	•	14	8	+0·2	•	20	13	See: 1
7	67·5	NW	2	1	17	1	Helder	8	67·3	NW	1	4	13	4	0·0	0	18	13	See: 0
7	63·4	NW	1	1	21	0	Dänem: Skagen	8	765·0	NE	3	1	18	2	+0·5	0	22	15	See: 3
9	63·3	W	2	1	17	1	Hanstholm	8	64·5	N	1	1	16	2	+0·3	0	18	12	See: 2
7	62·4	NNW	4	1	22	0	Kopenhagen	8	63·9	NW	2	2	18	5	+0·6	0	23	16	
7	61·5	W	1	∞	21	2	Bornholm	8	63·8	E	3	2	16	0	+0·4	7	22	15	See: 1 N
6	63·8	N	1	3	16	1	Norweg: Vardö	8	765·7	NW	2	•	10	2	+0·9	•	12	9	See: 3
7	64·1	Süd		3	13	2	Bodö	8	67·9	Still		3	14	0	0·0	0	13	10	See: 0
7	69·4	SW	2	3	14	2	Christiansund	8	68·5	NE	2	3	13	0	+0·1	0	14	11	See: 2
7	69·5	NNW	6	1	15	9	Skudenes	8	65·9	N	4	0	15	2	+0·1	0	15	9	See: 2
7	760·8	N	2	3	16	4	Schweden: Haparanda	8	763·9	N	4	3	16	2	+0·8	3	18	12	See
7	63·4	N	4	0	20	1	Herufösand	8	64·5	NW	4	0	17	2	+0·4	0	21	14	See:
7	62·3	N	4	0	20	1	Stockholm	8	63·2	N	4	0	15	0	0·0	0	24	12	See:
7	60·8	NNE	4	1	17	0	Wisby	8	62·5	N	4	0	14	2	+0·3	0	17	14	See: NE
7	62·5	NNE	2	2	24	1	Karlstad	8	66·8	NNW	4	0	15	0	0·0	0	26	14	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga Mitau	7*	756·7	N		6	3	19	0	0	0		Bodenminimum: 1 Schneehöhe: 1
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*							Wilna Kobylnik	7*	752·0	N		3	•	17	8	+1	7		5
9*							Gomel Pinsk	7*	48·4	NNW		4	4	18	0	0	17		9
9	754·0	NW	4	3	20	5	Warschau	7*	56·2	NW		4	4	15	2	+1	4		6
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	760·5	WNW	4	•	14	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·3	NW	4	2	17	3	+0·6	5	17	13	5 N
6*	62·5	W	3	4	15	6	Prag	8	64·1	Still		4	15	0	+0·6	4	14	13	6 11 m 5 p • SE
9*	56·0	W	2	•	10	8	Krakau	8	57·7	W	3	1	17	0	+0·6	9	18	14	9 E
7	53·6	SW	5	4	14	4	Lemberg	8	52·6	WNW	5	4	17	2	+0·3	8	24	18	5 W
9*	57·5	NW	5	•	15	2	Pest	8	57·7	WNW	3	2	17	2	+0·4	1	22	15	
7	57·6	W	4	4	16	1	Hermannstadt	8	58·1	W	1	4	16	0	0·0	0	20	13	
9*	60·4	WNW	2	1	17	1	Tivest	8	62·0	S	1	0	19	0	+0·1	0	24	17	1 See: 1
9*	58·6	NNE	4	0	24	4	Lesina	8	60·2	N	3	0	20	5	+0·5	0	25	19	3 See: N
9*	759·8	SSW	2	3	14	5	Belgrad (Serbien)	8*	758·8	WSW	2	•	14	3	+1·3	11	21	12	0
7							Bukarest (Rumänien)	6											
9m	764·4	NE	2	0	15	0	Schwz: Zürich	7m	768·6	W	1	0	12	1	+0·2	0	—	—	
9m	63·0	NNE	2	0	17	—	Genf	7m	63·4	SSW	2	0	15	2	0·0	0	—	—	
9m							Lugano	7m											
9	7						Italien: Grosna Konstantinopel	8	7									See:	
9	58·6	W	1	5	13	5	Florenz Sofia	7	59·2	NW	3	3	13	1	0·0	14	24	11	9
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	757·9	NNW	1	4	4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	758·2	SE	4	4	4	5	0·1	0	0	3	
7	64·5	N	6	3	16		Sarna		66·9	NNE	6	7	4	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmannö					

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 205. Sonntag, 23. Juli 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit*	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wasser-Verlauf	
7	766·9	NW	1	4	16	2	Borkum	766·4	N	1	3	15	−1	0 0·0	0	16	13	2	See: 1
7							Wilhelmshaven	66·2	W	1	4	12	−3	0 0·0	0	15	11	2	
8*		W	1	4	4		Helgoland	66·1	WNW	3	4	13	−2						See: 2 Mor. ≡
7	65·7	WNW	2	1	18	1	Keitum auf Sylt	65·4	Still	≡		15	0	3 +0·3	0	20	12	2	
8*	65·7	W	2	2	14	2	Cuxhaven	66·3	W	2	9	14	——	3 −0·2	0	16	10	0	See: 0
7	65·5	NW	3	1	17	1	Hamburg	65·2	WNW	3	4	13	−2	3 −0·2	0	19	12	1	Bod. Mia.: 9·6
7	——	——	——	——	——	——	Groß Borstel b. Hamburg	——	W	1	4	14	——	——	0	19	10	——	
8*	766·1	W	3	0	17	0	Kiel	765·0	NW	3	0	14	−2	8 +0·3	0	20	12	0	
8*	63·8	WSW	2	1	18	2	Wustrow in Meckl.	63·8	NNW	4	2	16	0	3 −0·2	0	20	15	2	
7	64·0	NNW	2	3	19	2	Swinemünde	62·3	NNW	2	4	16	−1	3 −0·4	1	20	15	2	See: 1
7	63·9	NNW	3	4	17	2	Rügenwaldermünde	61·5	SW	2	4	16	−1	3 −0·4	0	18	13	2	See: 1
7	61·3	N	5	0	16	0	Neufahrwasser	61·1	WNW	2	4	16	−1	7 −0·3	0	17	13	0	
7	59·8	NW	6	1	16	0	Königsberg	60·3	WNW	2	1	17	0	0 0·0	0	20	12	0	
7	58·8	NNW	5	1	16	1	Memel	59·3	NNW	2	4	15	−2	0 0·0	0	21	13	1	See: 3
7	765·8	N	2	3	16	8	Aachen	766·1	N	1	4	12	−2	0 0·0	0	18	13	2	4
7	66·4	NNE	1	4	17	2	Kassel	64·5	NW	1	4	13	−2	3 −0·2	0	18	13	2	
7	65·6	W	2	3	18	2	Hannover	65·9	Still		4	12	−5	0 0·0	0	19+	9	2	
7	64·6	W	2	1	22	1	Magdeburg	66·2	WNW	2	3	14	−2	0 +0·1	0	22	11	1	
7	65·0	NNW	1	3	17	2	Dresden	64·7	WNW	1	4	15	−1	3 −0·1	0	18	14	2	
7	64·1	NW	2	1	21	0	Berlin	63·7	NW	2	3	15	−2	0 0·0	0	22	14	0	Bod. Mia.: 14·2
7	63·6	NW	3	2	19	0	Grünberg in Schlesien	63·2	W	1	3	15	0	0 0·0	0	23	13	1	
7	62·1	NW	5	2	19	5	Breslau	63·7	WNW	2	3	15	−1	2 +0·1	2	23	14	5	
7	61·7	NW	3	1	21	0	Bromberg	62·2	W	1	3	16	−1	3 +0·2	0	24	11	0	
7	763·2	E	2	1	23	1	Metz	764·0	NE	3	3	15	0	0 0·0	0	24	14	1	8
7	61·9	N	4	1	24	1	Mülhausen im Elsaß	63·2	NE	3	0	16	0	2 +0·4	0	25	13	1	8
7	62·6	NE	1	0	24	1	Karlsruhe	64·0	NE	1	≡	14	−3	2 +0·2	0	24	12	1	
7	63·7	N	2	1	23	0	Frankfurt am Main	64·7	NE	2	0	17	−1	0 +0·1	0	23	12	0	8
9*	61·0	NE	2	1	23	0	Friedrichshafen	62·9	NE	2	1	16	0	0 0·0	0	24	12	0	
9*	64·5	NW	1	1	16	0	Bamberg	64·6	NW	2	∞	15	0	5 +0·1	0	25	12	0	
7	61·7	NE	4	1	21	1	München	63·3	NE	4	0	14	−1	0 0·0	0	22	8	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	68·1	NNW	1	0	11	1	Brocken	1148	8*	667·1	W	2	0	10	——	7 −0·1	0	16	8	1	
9							Feldberg i. Schw.	1497	8*	639·7	Still		0	12	——	2 0·0				——	Fernsicht: 1
9	53·4·7	NW	3	1	2	7	Zugspitze	2964	7	53·4·2	NW	3	2	2	——	0 0·0	*	3	0	7	W
9	66·7·7	WSW	2	0	6	4	Säntis	2500	7	56·7·2	NE	1	3	7	——	——	——	——	——	——	
9	67·8·3	N	2	0	3	2	Helden	800	7	69·6·0	N	1	1	18	——	——	——	——	——	——	
9	62·0·4	NNW	5	≡	6	2	Schneekoppe	1610	8*	63·0·3	NNW	3	≡	7	——	2 +0·1	*	9	6	——	2
9	52·5·2	N	4	≡	0	6	Sonnblick	3106	7	52·5·1	NW	3	0	0	——	7 −0·2	0	1	−2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767·1	NW	1	4	16	−2	2	See: 1
2*	Helgoland	66·7	NW	1	2	16	−2		See: 1, Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	65·9	NW	2	1	18	−1	1	
2*	Hamburg	65·9	WSW	3	2	18	−4	2	2 m etwas Regen
2*	Kiel	65·9	WNW	1	0	18	−2	0	
2*	Swinemünde	64·3	NNW	2	3	19	−1	4	See: 1
2*	Neufahrwasser	61·4	N	5	2	16	−4	1	
2*	Memel	58·0	NW	5	1	21	+2	1	See: 4
2	Kassel	65·8	NW	2	4	19	−5	2	
2	Dresden	64·4	WNW	3	4	15	−4	2	
2	Breslau	61·9	NW	5	3	23	+1	2	
2	Metz	69·2	ENE	4	2	22	0	1	
2	München	62·7	E	5	2	22	+1	1	
2*	Lerwick Aachen	66·5	N	2	4	17	——	obere Wolken 2	
2*	Seenower Brüssel	66·5	NNE	2	4	17	——	2	
2*	Valenciennes Ostende	67·8	WSW	3	3	17	——	2	See 2
2*	Serry Laon	66·8	NNE	3	2	21	——	1	
2*	Shields						——		
2*	Holyhead						——		
2*	Yarmouth						——		
3*	Ile d'Aix						——		
3*	St. Mathieu						——		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767·4	N	3	3	16	——	
2*	Helder	67·1	WNW	2	3	14	——	
2*	Bodö	68·6	Still		3	15	——	See: 1
2*	Christiansund	67·9	NE	2	0	16	——	See: 2
2*	Skudenes	66·5	NNW	6	0	16	——	See: 2
2*	Skagen	65·2	NNE	2	0	20	——	
2*	Kopenhagen	64·5	W	2	1	20	——	
2*	Stockholm	63·3	N	4	3	19	——	5
2*	Hernösand	64·8	N	2	2	20	——	
2*	Haparanda	64·7	N	4	2	20	——	NW
2*	Karlstad	64·8	NNW	4	0	20	——	E
1	Gjesboerg Wisby	62·8	N	4	0	14	——	
1	Kuopio						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wirchul Weletschek						——	
0	Wien	64·6	NW	6	2	20	——	
2	Pest	58·6	Still		3	15	——	
2	Lemberg						——	
2	Hermannstadt	67·8	NW	4	4	18	——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

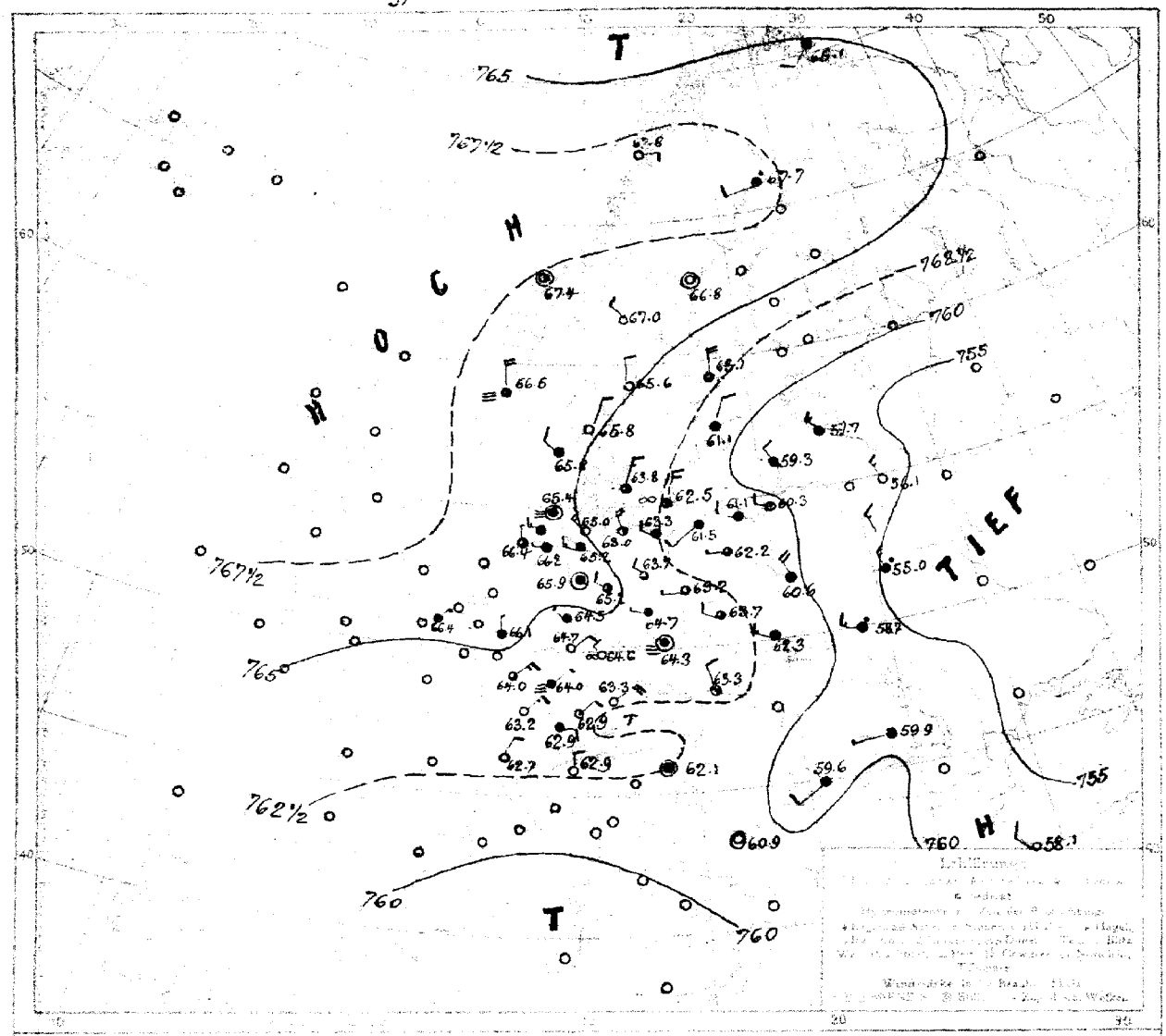
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

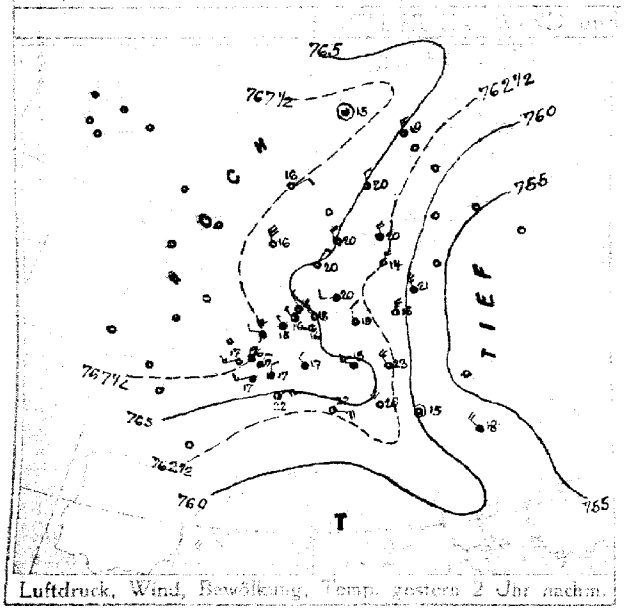
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

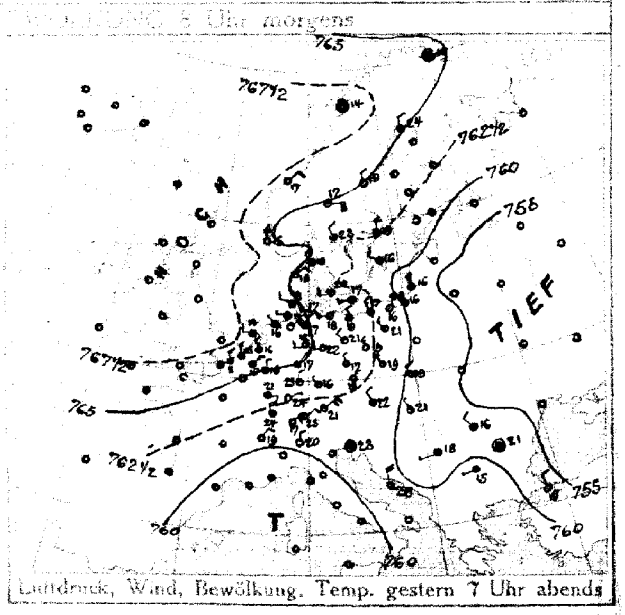
WETTERBERICHT vom Sonntag, 23. Juli.

KAISERLICHE MARINE





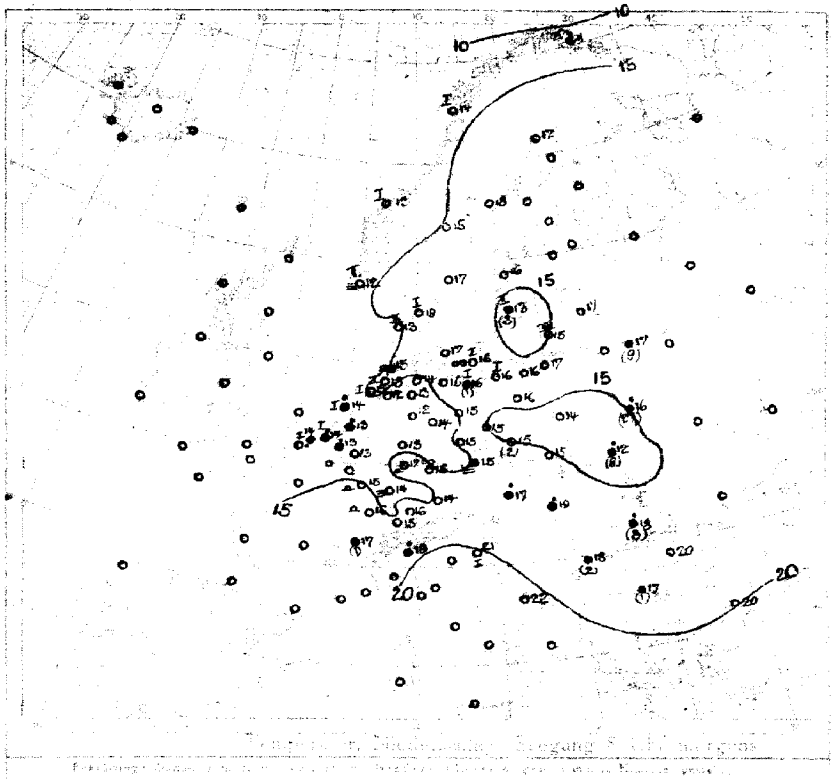
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

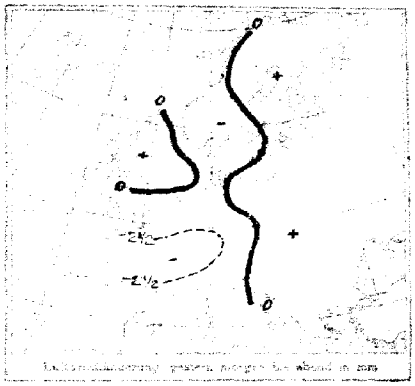


Luftdruck, Wind, Bewölkung. Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

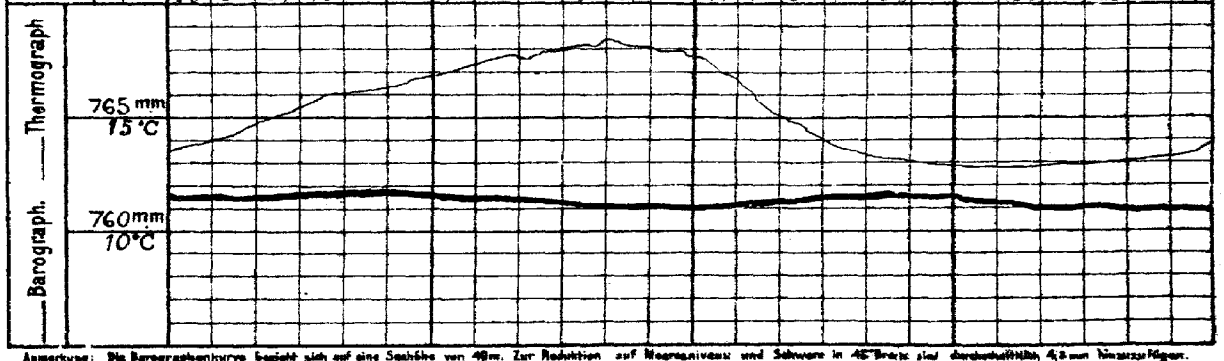
Jahrgang 41 Nr. 205





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittel	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W.NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W.NW
	m.p.Sek.	3.3	2.1	3.7	4.8	6.2	5.6	4.5	5.6	5.5	5.9	5.6	5.0	4.7	4.2	3.6	4.0	3.8	2.1	3.7	2.5	3.1	5.3	5.6	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonntag, 23. Juli.

Die Wetterlage hat im allgemeinen nur geringe Änderung erfahren. Das Hoch im Süden hat sich etwas bis auf Irland ausgebreitet, während das Tief über Westrußland unter geringer Verflachung stationär geblieben ist. Es weist keinen, vorherrschend nordwestlichen Winden Druck in Südfinnland bei 740 mm, bei wechselnd, trockenem Wetter. Die Temperatur hat durchschnittlich nur geringe Änderung erfahren. Gestern wurden 27 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 24. Juli.

NORDSEE: Teils heiter, teils wolkig, meist trocken. Winde um nördlichen Richtungen, ohne erhebliche Änderung, Kühl nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen / Osten: Teils heiter, teils wolkig, meist trocken. Winde um nördlichen Richtungen, ohne erhebliche Änderung und Abkühlung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Jaeger, Hamburg.

23. Juli. 1916. Nr. 205.

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf (β) letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
Großbritannien															
Lerwick	7					8	7								
Stornoway						8									
Aberdeen						8									
Shields						8									
Malinhead						8									
Holyhead						8									
Yarmouth						8									
Valentia						8									
Portlandbill						8									
Scilly						8									
Frankreich															
Grisnez	7					8	7								See:
Cherbourg						8									See:
St. Mathieu						8									See:
Ile d'Aix						8									See:
Biarritz						8									See:
Perpignan						8									
Sicié						8									See:
Nizza						8									See:
Clermont						8									
Paris Lâon						8									
Coruña (Spanien)	5	7				8	7								See:
Horta (Azoren)	6					9									See:
Holl. u. Belg. Brüssel	7	766·0	NNE	3	4	8	766·7	NNE	3	4	13	2	+0·2	9	19	12	4
Arlon Ecluse						8											
de Bilt	7⁴⁵	66·5	NNW	2	3	8	66·5	W	1	4	13	4	+0·2	9	17	12	
Vlissingen	7	67·2	NNW	3	3	8	66·6	NNE	2	3	14	5	+0·2	9	16	13	See: 1
Helder	7	66·7	WNW	2	3	8	66·2	NNW	1	4	14	5	+0·2	9	15	13	See: 1
Dänem. Skagen	7	764·8	NE	2	1	8	766·8	NNE	1	1	19	0	0·0	0	21	15	See: 1
Hanstholm	9	64·9	NE	2	1	8	65·8	NW	1	4	13	2	+0·3	0	19	12	See: 2
Kopenhagen	7	63·7	W	2	1	8	63·8	NNE	3	1	17	5	+0·2	0	22	16	
Bornholm	7	63·6	WSW	3	3	8	62·5	NNE	3	∞	16	0	−0·9	0	20	18	See: 1
Norwg. Vardö	8	765·8	Still		4	8	765·1	SW	2	4	11	1	+0·1	•	12	9	See: 3
Bodö	7	68·6	Still		3	8	67·8	E	1	0	14	0	0·0	0	15	9	See: 1
Christiansund	7	67·7	NE	2	0	8	67·4	Still		1	13	0	0·0	0	17	11	See: 1
Skudenes	7	66·3	NNW	6	0	8	66·5	N	4	≡	12	2	+1·0	0	15	10	See: 2
Schweden Haparanda	7	765·3	N	2	1	8	767·7	WSW	2	1	19	8	+0·8	0	25	11	See: N
Hernösand	7	65·4	N	2	0	8	66·8	Still		0	18	2	+0·0	0	22	14	See:
Stockholm	7	62·7	N	4	1	8	63·1	N	4	3	16	0	0·0	0	20	14	See:
Wisby	7	62·4	NW	2	0	8	61·1	NNE	2	4	13	6	−0·1	3	16	12	See: 2
Karlstad	7	63·9	NNW	2	2	8	65·6	N	2	0	17	0	0·0	0	25	13	
Rußland Hangö	9ᵉ	7				7ᵉ	7								
Helsingfors	7					7ᵉ									
Tammerfors	9ᵉ					7ᵉ									
Kuopio	9ᵉ					7ᵉ									
Uleaborg	9ᵉ					7ᵉ									
Nikolaistad	9ᵉ					7ᵉ									
Archangelsk	9ᵉ					7ᵉ									
St. Petersburg	7					7ᵉ									
Riga Mitau	9ᵉ					7ᵉ	757·7	NNW	3	4	17	2	0·0	0			
Wischni Wolotschek	9ᵉ					7ᵉ									
Moskau	9ᵉ					7ᵉ									
Wilna Nowitnik	9ᵉ					7ᵉ	756·1	NNW	3	4	19	2	+1·0	9			
Gerki Tirsk	9ᵉ					7ᵉ	55·0	NNW	8	•	16	2	+2·0	27			
Warschau	9ᵉ					7ᵉ	60·6	NNW	3	3	14	2	+1·9	0			
Kiew	9ᵉ					7ᵉ									
Charkow	9ᵉ					7ᵉ									
Odessa	9ᵉ					7ᵉ									
Österreich-Ungarn Wien	7	761·0	NW	2	2	8	763·2	NNW	2	3	17	2	+0·6	•	22	15	NW
Prag	9ᵉ	63·5	N	3	3	8	64·3	Still		5	15	0	0·0	8	22	11	N
Krakau	9ᵉ	59·8	NW	2	1	8	62·3	WNW	3	1	15	0	+0·6	0	25	12	NW
Lemberg	7					8	58·4	WNW	3	•	12	2	+0·7	5	22	12	W
Pest	9ᵉ	59·2	NW	1	1	8	60·9	WNW	2	3	19	2	+0·7	5	27	17	
Hermannstadt	7	59·8	NW	2	4	8	59·9	W	1	1	18	2	+0·3	3	19	13	W
Triest	9ᵉ	61·1	Still		3	8	62·1	Still		4	21	2	+0·8	0	25	19	N
Lesina	9ᵉ	60·3	NNW	4	0	8	60·9	Still		0	22	4	+0·3	0	26	20	
Belgrad (Serbien)	9ᵉ	759·3	WSW	1	4	8ᵉ	759·0	SW	2	1	18	2	+0·5	2	23	13	6
Bukarest (Rumänien)	7	60·0	Still		4	8	58·3	W	2	3	20	2	+0·3	0	24	16	
Schweiz. Zürich	9ᵉ	762·8	NE	2	0	7ᵉ	762·9	E	1	1	15	5	+0·2	0			SW
Genf	9ᵉ	62·7	NNE	2	0	7ᵉ	62·7	NNE	2	0	17			1			
Lugano	9ᵉ	61·9	N	1	0	7ᵉ	62·9	N	1	0	19			•			
Italien Genua Konstantinopel	9	756·4	NNW	2	0	8	758·1	NW	1	0	20	2	+0·6	0			See:
Florenz Sofia	9	60·4	WSW	1	4	7	60·6	WNW	2	0	17	2	+0·3	1			9
Venedig	9					8											See:
Livorno	9					8											See:
Rom	9					7											
Neapel	9					8											See:
Brindisi	9					7											See:
Cagliari	9					7											See:
Palermo	9					8											See:
Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·3	N	2	4	8	757·9	Still		4	4	3	−0·6	0	5	2	
Sarna	7	64·8	E	4	1	12	67·0	NW	2	0	15						

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 NW; 2 N; 4 1 NW; 5 W; 6 W; 1 See: N; 6 See:

Bodeneisminimum: 2 Schneehöhe: 8 9 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)															
Seydisfjord															
Akureyri															
Isafjord															
Reykjavik															
Westmanö															

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 206. Montag, 24. Juli 1916

GESTERN ABEND

Ort	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN
7	768.9	NW	2	4	15	2	Borkum
7	65.4	NNW	2	3	15		Wilhelmshaven
8*		NW	3	4	15		Helgoland
7	65.1	NW	3	1	23	1	Keitum auf Sylt
8*	64.3	N	3	4	14	2	Cuxhaven
7	64.2	NW	4	3	20	1	Hamburg
7							Groß Borstel b. Hamburg
8*	764.1	NNE	2	1	18	0	Kiel
8*	62.7	Still		3	18	5	Wustrow in Meckl.
7	62.3	N	3	1	18	0	Swinemünde
7	61.2	NNE	3	3	17	2	Rügenwaldermünde
7	60.8	NNE	2	2	18	4	Neufahrwasser
7	60.6	WNW	3	2	18	1	Königsberg
7	60.3	NW	2	=	15	1	Memel
7	765.1	N	2	4	15		Aachen
7	63.3	NW	2	1	20	1	Kassel
7	63.9	N	1	1	21	0	Hannover
7	62.6	NW	3	1	23	1	Magdeburg
7	62.3	WNW	3	1	21	2	Dresden
7	61.6	NW	1	2	22	1	Berlin
7	61.2	W	3	7	20	7	Grünberg in Schlesien
7	61.5	SSE	3	3	19	8	Breslau
7	60.2	NW	1	2	19	2	Bromberg
7	760.7	NE	3	3	24	2	Metz
7	61.0	NE	3	2	24	1	Mülhausen im Elsaß
7	61.2	NE	1	1	24	1	Karlsruhe
7	62.1	NNW	2	0	23	0	Frankfurt am Main
9*	59.3	NE	2	1	25	0	Friedrichshafen
9*	62.8	N	2	1	19	0	Bamberg
7	60.2	NE	1	0	21	0	München

HEUTE 8 UHR MORGENS C. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
765.2	NNW	2	4	14	-2	3	-0.2
64.3	WNW	2	=	15	-1	3	-0.2
	NNE	2	1	17	+2		
64.2	NNW	3	3	17	+1	3	-0.4
63.5	NW	1	oo	15		3	-0.2
63.1	NNW	2	•	16	+1	0	0.0
	WNW	1	•	15			
763.2	NW	1	4	16	0	4	-0.3
61.5	N	2	4	17	+1	3	-0.3
60.9	N	2	4	17	0	3	-0.4
60.6	Still		4	16	-1	0	0.0
60.5	N	2	4	18	+1	3	-0.4
60.5	W	3	4	15	-2	3	-0.3
59.7	W	1	=	16	-1	6	-0.2
748.3	Still		=	12	-3	3	-0.1
64.0	NW	2	4	13	-2	4	+0.3
63.7	NW	1	4	13	-4	7	-0.8
62.3	WNW	3	4	15	-1	3	-0.2
62.1	Still		2	16	-1	3	+0.1
61.2	NW	1	4	16	-1	3	-0.3
60.7	NW	2	4	15	0	3	-0.2
61.3	WNW	2	2	15	-1	0	0.0
60.6	NE	1	4	13	-4	2	+0.2
763.7	NNE	3	1	13	-2	0	0.0
62.4	NE	3	4	16	0	0	0.0
63.1	Still		0	15	-2	2	+0.3
63.6	NNE	1	0	19	-1	2	+0.1
61.5	W	1	4	17	+1	0	0.0
63.2	N	1	1	13	-2	5	+0.1
61.4	WNW	4	2	15	-1	0	0.0

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Windes-Verlauf
0	16	12	2
0	18	12	2
0	23	13	2
0	18	14	
•	22	14	1
•	22	14	
1	21	15	6
1	18	15	5
3	20	15	6
0	18	14	2
1	20	13	4
0	22	12	1
•	22	14	1
0	19	14	1
0	17	11	2
0	20	12	1
0	23	13	2
0	24	13	1
1	24	15	6
1	23	11	7
5	20	11	7
0	25	12	1
10	27	16	6
0	26	14	1
1	24	13	0
1	25	16	6
0	26	11	3
0	23	14	1

BEMERKUNGEN

BEMERKUNGEN	ab. Wolken
See: 1	
See: 1, Sichten 15 km	
See: 0	
Bod. Min.: 13.5	
See: 1, nachts •	
See: 2	
See:	
	N
Bod. Min.: 13.5	
Sum. Tr. 6½ m	
gleds. Tr.	
gleds. S., nachts aber •	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. Ø* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ort		Wind			Wetter		Seehöhe Meter	Ort		Luftdruck mm	Wind		Wetter						
8	666.8	WNW	6	3	10	1	Brocken	1148	8*	665.6	NW	4	3	9		7	-0.2	0	15	7	1
9							Feldberg	1497	8*	639.0	Still		2	10		1	0	•			3
9	534.0	Still		3	2	7	Zugspitze	2964	7	532.7	N	1	4	1		3	-0.2	2	6	0	7
9	567.1	NW	1	3	6		Säntis	2500	7	565.7	WSW	1	4	5							
9	69.6	N	2	2	15		Hohen	800	7	69.2	NW	2	3	15							
9	62.8	N	5	3	7	6	Schneekoppe	1610	6*	62.8	NNW	4	=	6		3	-0.2	0	9	6	
9	525.0	NNE	2	4	0	7	Sonnblick	3106	7	523.7	NW	1	3	0		7		2	2	-1	

Fernsicht: W

> Sw

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.7	NNW	1	4	16	-3	2	See: 1
2*	Helgoland	65.3	WNW	2	4	15	-3		See: 2
2*	Keitum	65.4	NE	1	1	20	+1	2	
2*	Hamburg	65.3	NNW	2	2	18	-2	1	
2*	Kiel	64.8	NE	1	1	20	0	0	
2*	Swinemünde	62.7	N	3	1	19	-1	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	61.2	NNE	1	•	16	-4	4	
2*	Memel	60.2	NW	3	2	19	0	2	See: 3
2	Kassel	64.9	NE	2	4	16	-6	2	
2	Dresden	63.5	WNW	3	3	21	-1	2	
2	Breslau	62.8	SW	1	4	20	-2	5	
2	Metz	62.9	NE	4	3	24	+2	1	
2	München	61.2	NE	5	1	23	+2	0	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	65.5	N	2	4	16		1	
2*	~~Stornoway~~ Borkum	65.8	NNE	3	4	16		2	
2*	Valentia Ostende	66.5	N	2	1	19		1	See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	64.5	NNE	2	3	21		2	
2*	~~Stornoway~~ Hannover	65.0	NW	2	3	19		1	
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.6	N	3	3	19		
2*	Helder	66.5	NE	1	3	17		
2*	Bodö	67.4	Still		0	15		See: 0
2*	Christianssund	67.0	Still		0	17		See: 1
2*	Skudenes	67.2	NNW	5	0	15		See: 2
2*	Skagen	65.7	NNW	2	0	22		
2*	Kopenhagen	63.2	NNE	4	2	21		
2*	Stockholm	63.4	NE	2	3	19		
2*	Hernösand	67.0	N	4	0	20		
2*	Haparanda	67.2	SW	4	0	21		
2*	Karlstad	64.9	NE	2	2	23		
1	Ulesborg Visby	62.2	NE	4	•	13		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	763.0	N	2	2	21		
2	Pest	60.7	NW	3	1	26		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	60.1	N	4	2	22		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

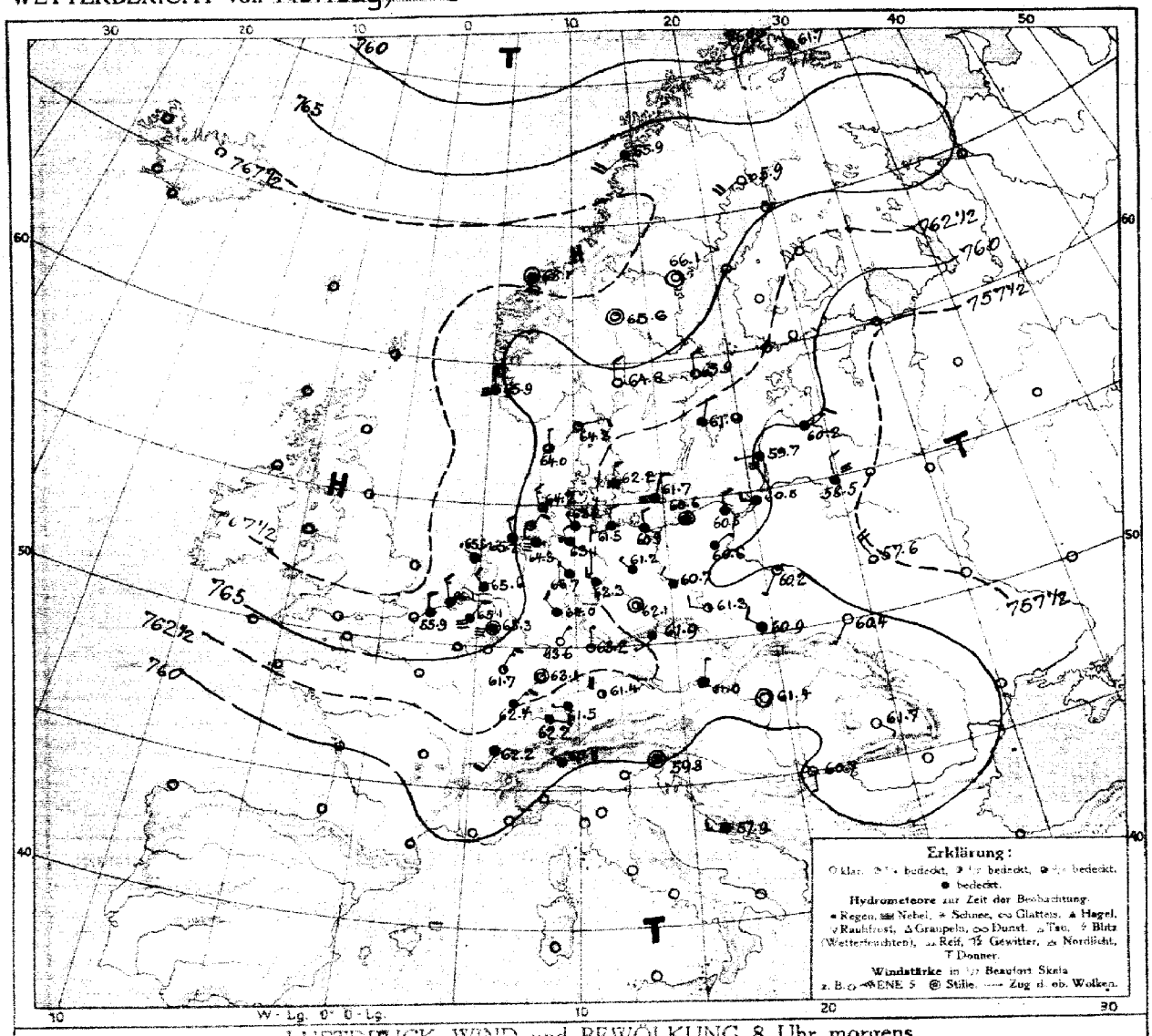
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

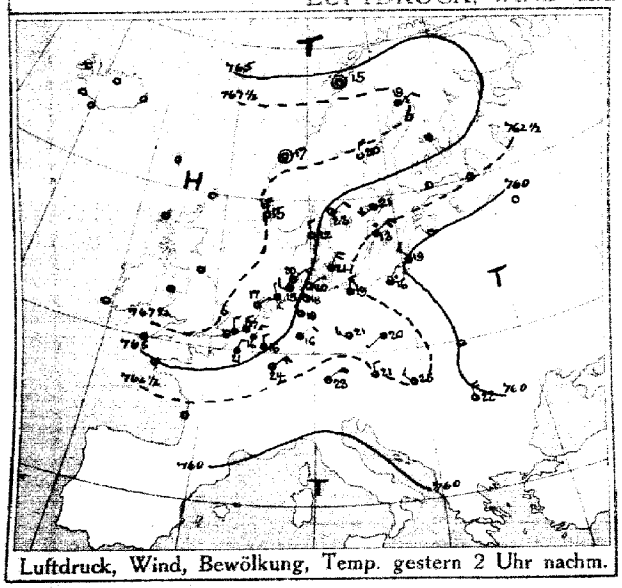
Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchwegauf 8V, 2Nu. 7N Sommerzeit.

KAISERLICHE MARINE

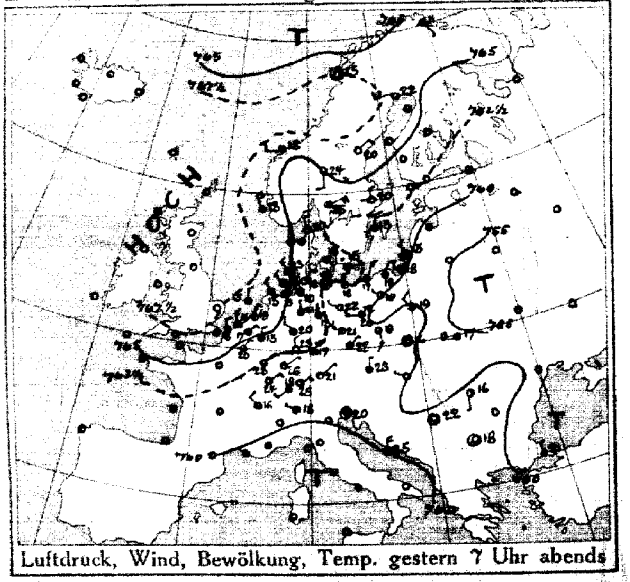
WETTERBERICHT von Montag, 24. Juli



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



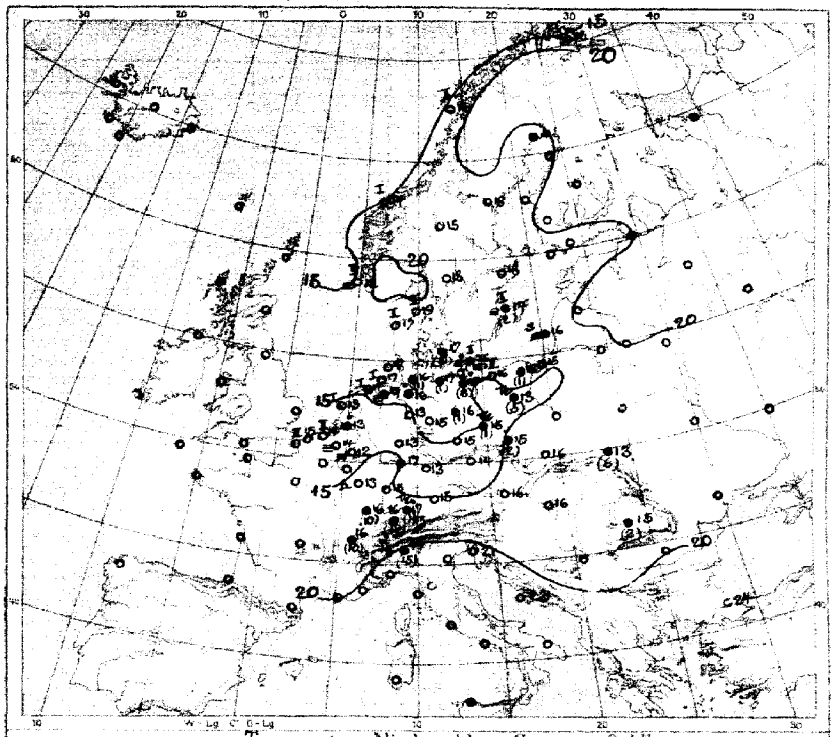
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

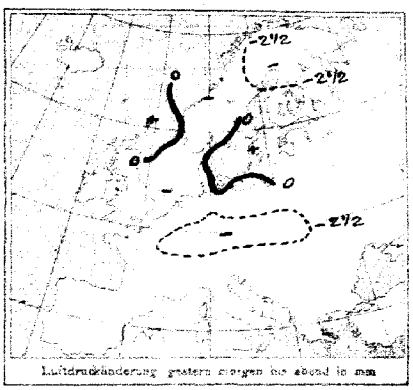
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 206.

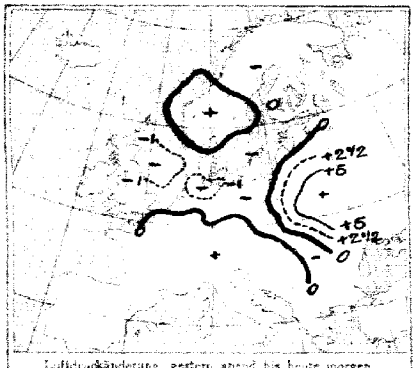


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



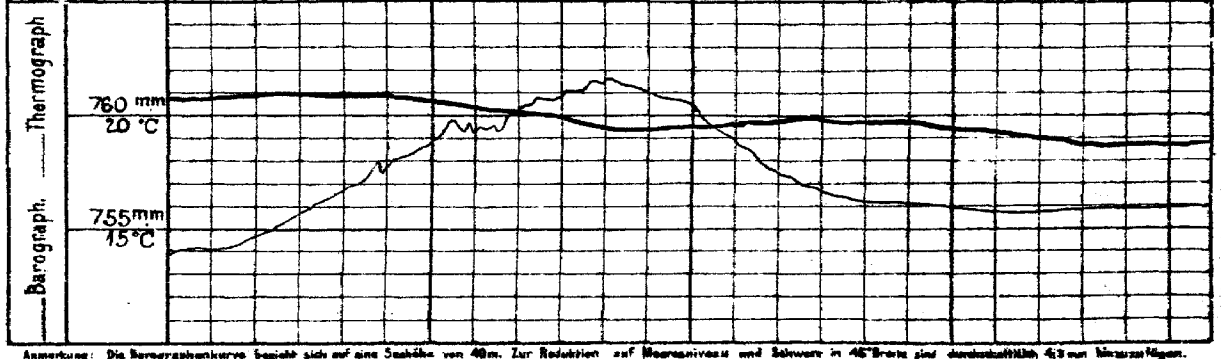
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	NW	NW	NW	NW	WSW	W	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW
	m p Sek	4.7	4.6	3.4	4.2	3.6	4.3	5.7	4.2	4.5	5.8	5.0	4.7	4.6	3.7	4.7	3.9	3.4	3.4	3.1	3.1	3.1	2.8	3.0	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 24. Juli.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das Hochdruckgebiet von Rußland westwärts bis Ostdeutschland und in einem hufeisenartig verlaufenden Ausläufer bis nach Südnorwegen reichend gegenüber dem Hochdruckgebiet über dem Ozean, das sich in einem ebenfalls ostwärts verlagerten Ausläufer nach Mitteldeutschland mit einem anderen bis nach den Alpen und der Adria erstreckt. Zu Beginn der Beobachtungszeit bestand über Rußland noch ein ausgedehntes Gebiet nördlicher Gewitterneigung, das sich bis nach Ostpreußen und Polen erstreckte, das übrige Gebiet war ruhig und meist heiter. Im Laufe des Tages hat sich das Gewitterfeld nach Süden verlagert und ist nur noch in Ostpreußen vorhanden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 25. Juli.

NORDSEE: Vorherrschend trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist heiter bis wechselnden Wolken überwiegend aus westl. Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorherrschend trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist heiter bis wechselnden Wolken überwiegend aus westl. Richtungen, ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grassmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. Juli. 1916. Nr. 206.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf (siehe Schlüssel)	Luftdruck-Differenz letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	BEMERKUNGEN.	Min. Wasserst. cm
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See: 1	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	63·8	NNE	3	3	20	2	Lorient	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	765·0	NNE	3	3	17	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·1	NNE	2	≡	14	0	0·0	0	20	12	6	
—	66·1	N	2	2	18	1	Arlon	8	65·9	N	2	4	15	4	+0·2	0				
7[30]	65·4	N	3	1	19	1	de Bilt	8	65·6	NW	2	4	13	4	+0·1	•	20	13		
7	66·2	NNW	3	3	16	1	Vlissingen	8	66·1	NNW	3	4	14	0	0·0	0	18	14	See: 2	
7	66·1	N	3	4	15	2	Ijmuiden	8	65·8	NW	1	4	13	0	0·0	0	17	13	See: 1	
7	764·2	NNW	2	0	20	0	Dänem.: Skagen	8	764·3	ENE	2	1	19	0	0·0	0	22	15	See: 2	
9	65·2	N	1	1	14	6	Hanstholm	8	64·0	N	1	3	17	7	-0·1	0	19	12	See: 2	
7	63·0	SE	2	4	18	5	Kopenhagen	8	62·2	NNE	3	4	17	0	-0·1	2	23	17		
9	62·7	E	1	•	15	9	Bornholm	8	61·7	NNE	2	≡	15	0	0·0	18	19	14	See: 1	
8	765·8	SE	1	3	11	2	Norweg.: Vardö	8	761·7	SE	2	0	16	3	-2·0	0	15	10	See: 1	
7	66·7	Still		0	15	1	Bodö	8	65·9	SW	4	4	14	0	0·0	0	15	12	See: 2	
7	67·2	W	2	1	18	0	Christiansund	8	68·1	Still		4	14	0	0·0	0	18	13	See: 1	
7	66·7	NNW	5	1	13	0	Skudenes	8	65·9	N	5	≡	12	3	-0·2	0	15	10	See: 2	
7	766·4	WSW	2	0	22	0	Schweden: Haparanda	8	765·6	SW	4	0	19	6	-0·3	0	23	9	See:	
7	66·3	NE	2	0	20	0	Hernösand	8	66·1	Still		0	18	3	-0·1	0	21	10	See:	
7	63·3	N	2	0	20	2	Stockholm	8	63·9	N	2	0	18	2	+0·2	0	20	18	See:	
9	62·2	NNE	4	≡	13	5	Wisby	8	61·9	NNE	2	4	14	3	-0·1	2	15	12	See: 2	
7	64·0	ENE	4	1	25	1	Karlstad	8	64·8	N	2	0	18	0		0	24	13		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9[30]						Tammerfors	7*											
9[30]						Kuopio	7*											
9[30]						Uleaborg	7*											
9[30]						Nikolaistad	7*											
9[30]						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9[30]						Riga Mitau	7*	760·2	NE	3	3	20	2	0	2			
9[30]						Wischni Wolotschek	7*											
9[30]						Moskau	7*											
9[30]						Wilna Kowrnik	7*	758·5	N	2	≡	16	2	0	6			
9[30]						Gr-ki Pinsk	7*	57·6	NNW	4	3	18	0	0	•			
9[30]	60·2	NW	2	2	19	0	Warschau	7*	60·2	SSW	1	1	18	5	0	0				
9[30]						Kiew	7*											
9[30]						Charkow	7*											
9[30]						Odessa	7*											
7	760·6	N	1	1	23	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·0	N	1	3	18	2	+0·3	0	23	19		
9[30]	61·3	NNE	1	4	22	6	Prag	8	61·9	SE	1	4	14	0	0·0	0	24	14		
9[30]	59·9	Still		1	16		Krakau	8	60·9	WNW	1	1	16	0	0·0	0	22	12		
7	55·1	W	4	1	17	4	Lemberg	8	60·4	SSW	1	0	13	0	+0·1	6	18	10		
9[30]	60·7	WNW	1				Pest	8	61·4	Still		0	18	0	+0·1	0	27	12		
7	61·8	S	1	2	16	5	Hermannstadt	8	61·7	SE	1	0	15	•	0·0	2	23	11		
9[30]	60·6	Still		4	20	1	Triest	8	59·8	Still		4	21	3	-0·2	0	24	20		
9[30]	60·1	N	4	0	25	0	Lesina	8	57·9	W	3	2	23	3	-0·4	0	27	22		
9[30]	760·2	Still		0	22	1	Belgrad (Serbien)	8*	760·7	S	1	0	18	0	0·0	0	27	14		
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	763·0	SW	2	4	18	7	Schweiz: Zürich	7[30]	762·2	E	1	3	16	4	+0·2	12				
9[30]	63·1	NW	2	3	16	—	Genf	7[30]	62·2	SSW	2	4	16	0	0·0	10				
9[30]	62·2	NW	1	4	18		Lugano	7[30]	60·8	NW	1	4	17	0	0·0	15				
9	758·7	N	1	0	21	0	Italien: Genua Kensten-Observ.	8	758·9	N	1	0	24	2	+0·5	0			See: 0	
9	61·0	Still		0	18	5	Florenz Sofia	7	61·4	W	1	0	17	0	0·0	•	26	14		
9						Venedig	8												See:	
9						Livorno	8												See:	
9						Rom	7													
9						Neapel	8												See:	
9						Brindisi	7												See:	
9						Cagliari	7												See:	
9						Palermo	8												See:	
8	753·0	SSE	5	•	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	749·4	SSE	6	4	5	3	-1·0	•	5	3		
7	64·7	S	2	0	24	—	Särna		65·6	Still		0	15	—	—	0				

Bodenminimum: 2 cm — Schneehöhe: 7 cm, 2 cm

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 4 5 — jetzt 1 — 2 — 3 — See: 2 — See: — See: 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 207 — Dienstag, 25. Juli 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Temp. C°	VV
7	769·4	NNW	4	15	2
7	69·5	NW	5	16	2
8		NNW	5	15	
7	69·9	NW	3	15	2
8	69·6	N	4	16	2
7	69·8	NNW	3	20	2
7					
8	762·2	N	1	18	2
8	61·2	Still		17	2
7	60·4	N	3	17	1
7	60·1	NE	3	19	1
7	60·1	N	2	19	0
7	60·3	NW	2	18	2
7	59·8	E	1	20	8
7	769·8	N	2	16	8
7	62·6	NW	2	18	2
7	62·2	NW	2	18	2
7	60·1	NW	2	18	5
7	60·4	WNW	1	18	4
7	60·2	NW	1	16	7
7	60·2	WSW	2	18	2
7	59·7	NW	4	20	2
7	59·2	NW	1	19	1
7	762·1	NNE	5	23	0
7	61·4	SW	5	22	6
7	61·1	NE	1	24	1
7	61·7	N	1	22	6
9	61·1	W	2	19	4
9	62·4	NW	5	15	1
7	59·9	N	4	20	

INLAND STATIONEN

		HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wittg.-Verlauf	BEMERKUNGEN	a. Station
Nordsee	Borkum	763·8	N	3	4	14	−2	3	−0·2	0	17	13	2	See: 2, stürmisch
	Wilhelmshaven	62·9	WNW	2	4	15	−1	7	−0·2	*	18	14	2	
	Helgoland		NNW	2	4	16	+1							See: Seestat. 10 Sm.
	Keitum auf Sylt	63·3	NE	2	1	18	+2	0	0·0	0	19	16	2	
	Cuxhaven	62·2	N	2	3	17		0	0·0	1	17	10		See: 0
	Hamburg	61·8	N	2	4	17	+2	0	0·0	2	22	15	6	Bod. Min.: 15.3,° p. ms. 10. nachts
	Groß Borstel b. Hamburg		NNW	1	4	18				1	20	15		
Ostsee	Kiel	762·4	NE	2	4	17	+1	0	0·0	*	20	16	2	
	Wustrow in Meckl.	61·4	E	1	4	16	0	0	0·0	1	19	16	6	
	Swinemünde	60·9	N	1	4	17	0	0	0·0	1	20	15	2	See: 0
	Rügenwaldermünde	60·4	Still		4	17	0	4	+0·3	0	19	16	2	See: 2
	Neufahrwasser	60·2	Still		4	16	−1	7	−0·2	*	18	16	0	früh *
	Königsberg	60·4	N	2	3	18	+1	2	+0·3	1	20	15	5	
	Memel	60·5	ENE	2	3	19	+2	0	0·0	6	22	15	8	See: 1) stürmisch D
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	765·3	W	1	4	12	−3	3	−0·2	0	16	12	2	SE
	Kassel	62·8	NW	3	*	13	−2	3	−0·2	17	20	13	6	
	Hannover	62·0	NW	1	*	15	−2	7	−0·5	5	20	14	6	
	Magdeburg	61·2	NNW	1	≡	14	−2	2	+0·2	2	19	14	8	
	Dresden	60·9	Still		4	19	−2	0	0·0	7	20	13	7	abds. 7½ n. *
	Berlin	60·8	E	1	4	15	−2	3	−0·1	20	21	14	2	Bod. Min.: 14·1
	Oribeberg in Schlesien	60·5	NW	1	1	16	+1	2	+0·1	0	21	11	1	
	Breslau	60·0	Still		2	16	0	0	0·0	*	22	14	1	
	Bromberg	60·3	Still		0	17	0	2	+0·2	0	18	11	0	
Süddeutschland	Metz	764·5	NNE	3	0	12	−3	2	+0·1	0	23	11	0	0
	Mülhausen im Elsaß	63·7	N	≡	≡	15	−1	2	+0·4	1	23	16	5	0
	Karlsruhe	63·5	NE	1	4	16	−1	0	0·0	0	24	15	1	
	Frankfurt am Main	63·1	Still		3	16	−2	2	0·0	1	24	15	6	
	Friedrichshafen	63·0	NE	1	4	14	−2	0	0·0	1	21	13	4	0
	Bamberg	62·1	NW	1	4	16	+1	0	0·0	0	25	13	3	
	München	62·6	NW	3	3	14	−2	2	+0·2	4	22	13	1	

* bedeutet Ortszeit. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, * = Regen, ✳ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stationen	Seehöhe Meter								
8	664·9	N	6	*	10	Brocken	1142	8ª	664·2	NNW 3	*	9		7	−0·4	22	10	8	9	
9						Feldberg, Schw.	1394	8ª	639·4	Still	1	10		3	0	0			2	Fernsicht:
9	532·6	N	*	≡	0	7	Zugspitze	2964	7	532·0	N 6	≡	−1		3	−0·2	*	9	−3	9	
9	566·2	E	2	3	3		Säntis	2500	7	565·8	NW 1	2	2								
9							Hohen	800	7												
9	628·9	SW	2	3	7	7	Schmeckneppe	1610	8ª	627·2	SW 3	2	6		0	0·0	8	9	5	7	gestern a.m. 7½
9	522·7	NNE	5	*	−0		Sonnblick	3106	7	522·1	NNE 4	≡	−2		7	−0·1	5	3	−1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	765·2	NNW	2	4	16	−3	2	See: 2, stürm. über d. N
2ª	Helgoland	64·5	NNW	4	3	16	−2		See: 8
2ª	Keitum	63·5	NNW	3	4	18	−1	2	
2ª	Hamburg	62·2	NNW	3	4	19	−1	4	
2ª	Kiel	62·8	N	2	4	18	−2	4	
2ª	Swinemünde	60·7	N	3	1	19	−1	4	See: 2, 9½ h 10½ m p. *
2ª	Neufahrwasser	60·4	NE	5	0	17	−3	1	
2ª	Memel	60·1	W	2	*	18	−2	8	See: 2
2	Kassel	63·0	NW	3	3	19	−3	1	
2	Dresden	61·0	NNW	3	3	20	−2	4	
2	Breslau	60·5	WSW	3	4	20	−2	2	
2	Metz	62·9	NNE	4	0	21	−1	0	
2	München	62·5	NNE	4	2	22	+1	1	
2ª	Arkona, Hornriff	63·1	W	4	4	16		4	
2ª	Bornholm, Arkona	66·4	NNW	2	4	14		2	
2ª	Vinga, Skärgård	65·3	NNE	2	4	17		2	
2ª	Skagen, Fyrstation	66·2	NW	2	4	16		2	
2ª	Stockholm, Lyon	64·8	NE	3	3	20		2	
2ª	Helgoland								
2ª	Yarmouth								
2ª	Ile d'Aix								
2ª	St. Mathieu								

obere Wolken 4 — Wolken 2 — 2 — 2 — 2 — See 2

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Richtung	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	766·4	N	1	3	16	—	
2ª	Helder	65·6	N	2	4	16	—	
2ª	Bodö	68·0	W	4	3	19	—	See: 2
2ª	Christiansund	63·2	NNW	2	4	16	—	See: 1
2ª	Skudenes	66·6	N	5	1	19	—	See: 2
2ª	Skagen	64·7	N	2	0	21	—	
2ª	Kopenhagen	62·1	NNE	4	4	20	—	
2ª	Stockholm	64·0	E	2	0	22	—	
2ª	Härnösand	65·3	Still		0	22	—	
2ª	Hoparanda	65·1	SW	4	1	21	—	
2ª	Karlstad	63·9	NE	2	1	24	—	
1	Utsteinen Wisby	62·4	NE	4	7	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Westerhof						—	
0	Wien	759·3	NE	1	2	22	—	
2	Pest	60·2	Still		1	25	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	61·1	N	4	2	21	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

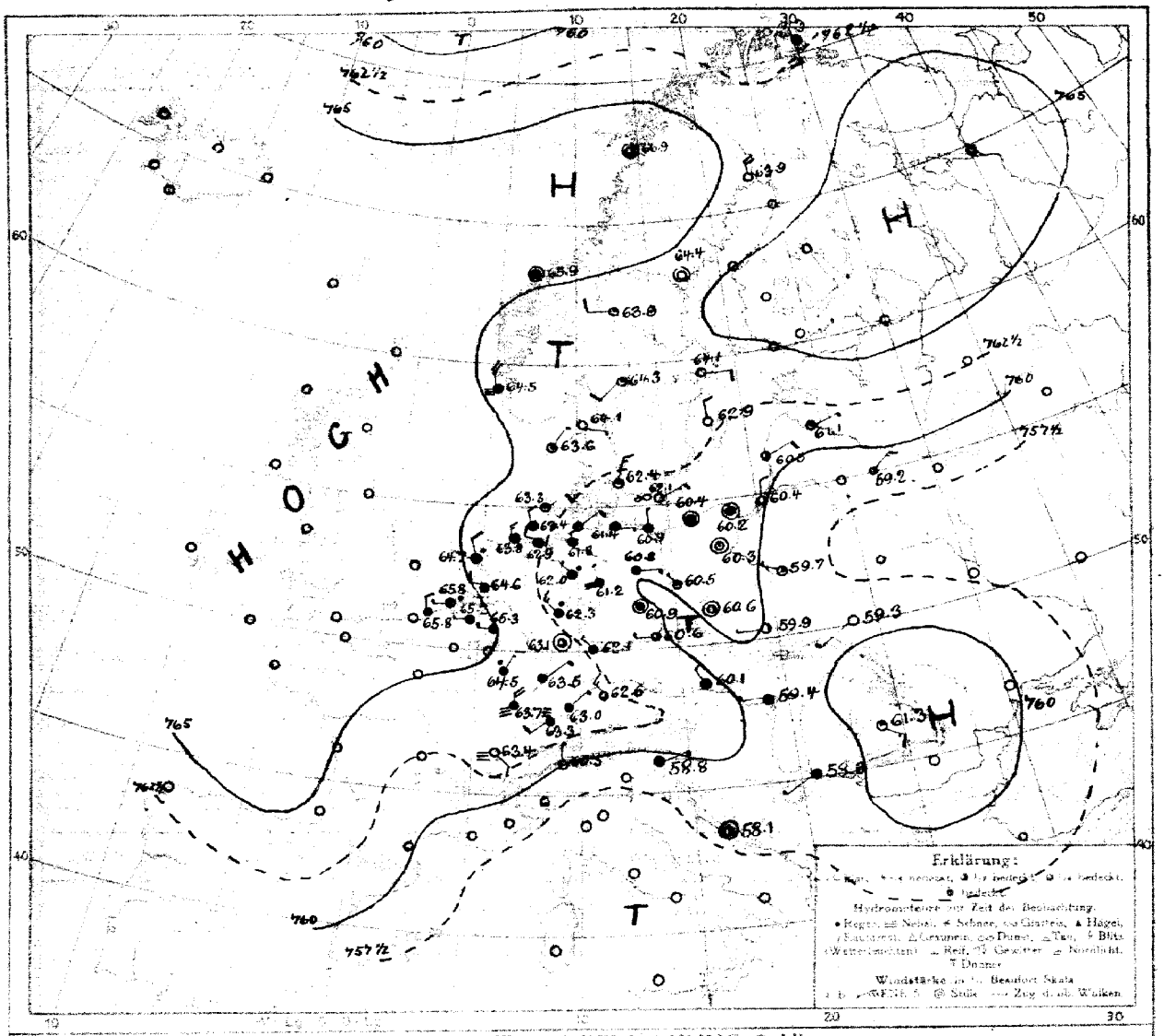
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (125 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

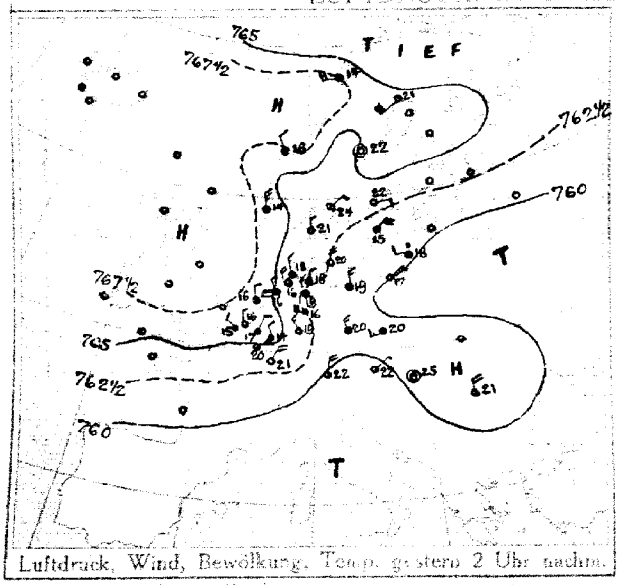
Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Dienstag, 25. Juli.

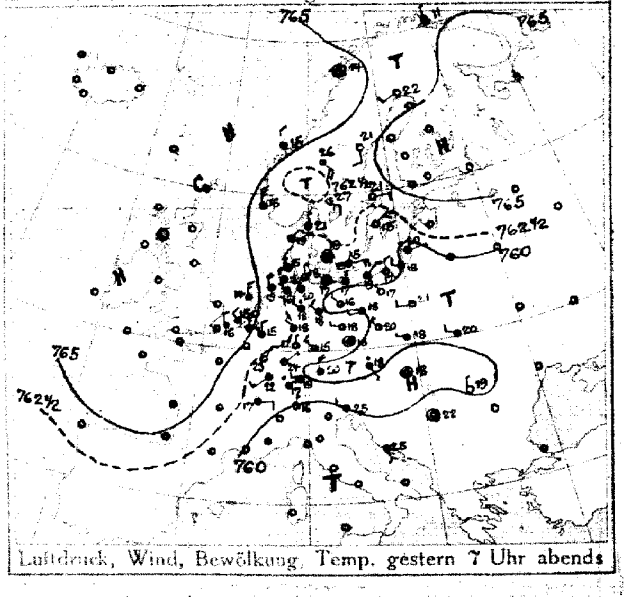
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



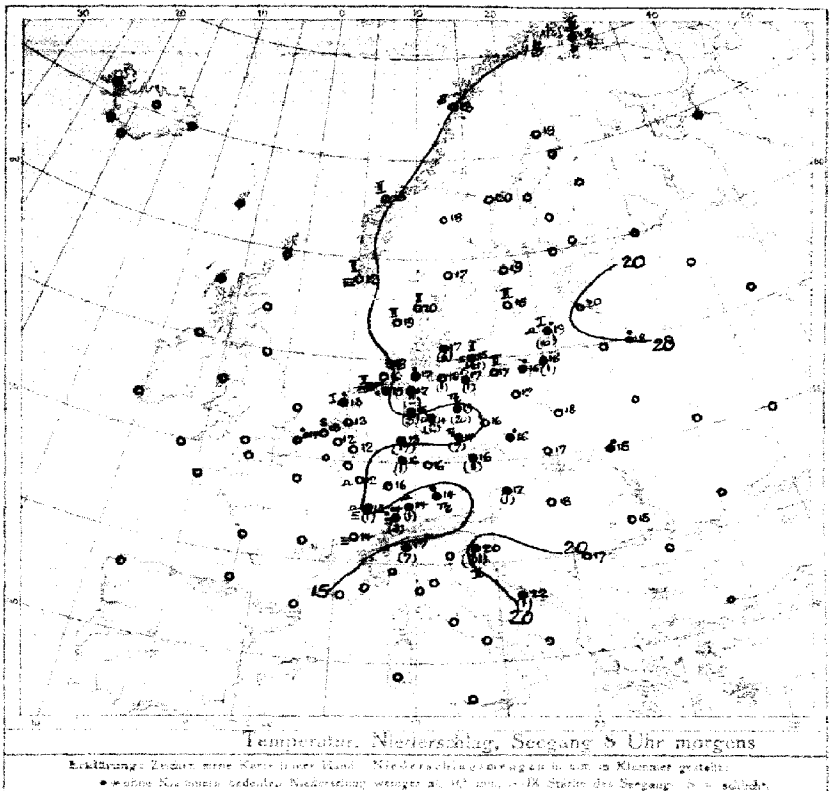
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

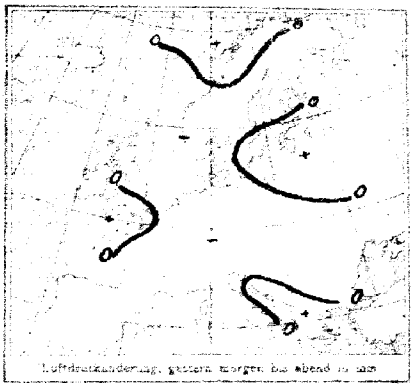


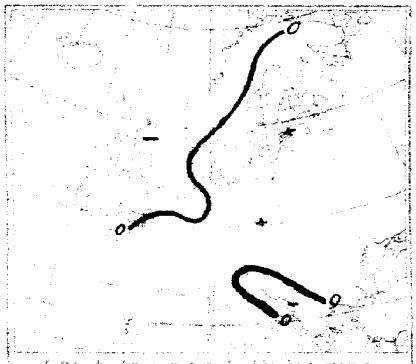
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 207

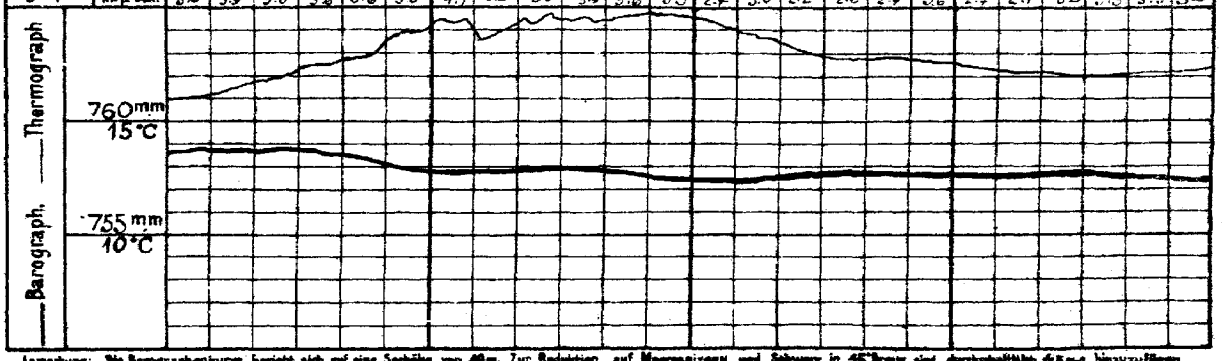






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	3.0	3.9	3.0	3.4	5.6	5.0	4.7	4.2	5.0	3.9	3.6	3.3	2.4	5.0	2.2	1.8	2.7	3.6	1.9	2.1	3.9	3.3	3.5	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 25. Juli.

Die gleichmäßige Druckverteilung dauert wenig verändert fort. Das ozeanische Hochdruckgebiet erstreckt sich in Ausläufern über Irland, wie nach Nordwestdeutschland und über Nordskandinavien nach Finnland, während dem flachen Tiefdruckgebiet, das von Polen in Ausläufern bis Westrußland und Nordosteuropa reicht. In Deutschland herrscht bei leichten Winden aus nördlichen Richtungen ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen wenig wärmerer Temperatur. Mitteldeutschland hatte vereinzelte Gewitter und teilweise starke, sonst übrige Orte vielfach leichte Regenfälle. Temperatur unter 21, Druck 31 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 26. Juli.

NORDSEE: Zwar wärmere Warme mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist hell, an Küsten überwiegend mit vorübergehenden Aufheiterungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Meistens heiteres Wetter und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei leichten bis mäßigen Winden aus östlichen und südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Überwiegend heiteres Wetter und leichte bis mäßige Winde, sonstigen wie östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bayer, Düsseldorf.

25 Juli

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6**						~~Pons~~ Laon	8										
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	765·0	N 3	4	16	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·2	W 1	4	12	4	-0·2	0	19	12	2
—	66·0	N 2	4	16	2	Ostende	8	65·8	N 2	4	14	4	+0·2	•	18	12	2 See 2
7**						de Bilt	8	64·0	WNW 2	4	13	3	-0·2	0	21	13	
7	66·1	NW 2	3	15	1	Vlissingen	8	65·8	W 1	•	13	1	-0·2	0	18	13	See: 0
7	65·2	N 3	4	14	2	Helder	8	64·7	NNW 2	•	13	7	-0·2	•	17	13	See: 1
7	763·4	N 1	0	21	0	Dänem.: Skagen	8	764·1	ESE 1	0	20	0	0·0	0	22	18	See: 1
9	63·3	NE 2	1	19	1	Hanstholm	8	63·6	NNE 1	1	19	0	+0·1	0	21	16	See: 2
7	61·9	Still	4	19	5	Kopenhagen	8	62·4	NNE 3	1	17	0	+0·2	6	20	17	N
9	61·4	E 4	≡	15	6	Bornholm	8	62·1	ENE 3	∞	15	0	+0·5	21	16	14	See: 1
8	764·4	N 1	2	11	5	Norwg.: Vardö	8	762·3	S 3	4	12	3	-0·8	3	15	10	See: 3
7	67·9	Still	1	14	1	Bodö	8	66·9	Still	3	13	0	0·0	0	19	11	See: 0
7	67·4	NNW 2	4	15	2	Christiansund	8	65·9	Still	4	15	0	0·0	0	16	13	See: 2
7	64·7	N 5	1	15	0	Skudenes	8	64·5	NNW 4	≡	12	1	0·0	0	15	12	See: 2
7	763·6	SW 2	0	22	0	Schweden: Haparanda	8	763·9	N 4	0	19	5	+0·1	0	23	13	See:
7	64·4	S 2	0	21	0	Hernösand	8	64·4	Still	0	20	0	0·0	0	23	11	See:
7	63·8	E 2	0	21	1	Stockholm	8	64·1	E 2	0	19	0	0·0	0	23	13	See:
9	62·1	NE 4	0	15	2	Wisby	8	62·9	N 2	0	15	2	+0·1	0	18	10	See: 2
7	63·2	ESE 2	2	27	1	Karlstad	8	64·3	SSW 2	1	17	0	0·0	0	29	16	
9**	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Kuopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						~~Riga~~ Mitau	7*	761·1	ENE 1	1	20	2	0	0			
9*						Wischni Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*						~~Wilna~~ Kobylnik	7*	759·2	NE 3	2	18	0	0	•			
9*						~~Gomel~~ Pinsk	7*										
9*	769·1	W 2	1	21	0	Warschau	7*	59·7	WNW 1	1	18	2	0	0			0
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	759·7	SE 1	•	18	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·1	NW 1	4	17	2	+0·3	1	23	16	
9*	60·5	Still	4	18	3	Prag	8	60·6	W 1	3	16	0	0·0	0	21	15	
9*	59·8	W 1	4	18	4	Krakau	8	59·9	W 1	2	17	0	+0·3	0	24	13	
7	59·5	WNW 2	1	20	1	Lemberg	8	59·3	SW 1	0	15	0	+0·1	0	23	12	
9*	59·3	Still	3	18	1	Pest	8	59·4	W 1	4	18	2	+0·1	•	28	16	
7	60·1	N 1	0	19	0	Hermannstadt	8	61·3	SE 3	1	15	0	0·0	0	22	11	
9*	58·0	WNW 2	4	25	7	Triest	8	58·8	ENE 1	4	20	1	0·0	31	26	17	
9*	58·4	SSE 1	3	25	1	Lesina	8	58·1	Still	2	22	2	+0·4	1	28	22	
9*	758·5	Still	0	22	0	Belgrad (Serbien)	8*	758·6	SW 1	4	17						
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9**	762·9	NE 1	•	19	5	Schwz.: Zürich	7**	763·3	NW 2	≡	19	8	+0·4	3			
9**	63·2	E 2	1	17	—	Genf	7**	63·4	SE 2	≡	19	—	+0·1	0			
9**	60·0	N 1	0	16	—	Lugano	7**	60·3	N 1	0	17	—	+1·0	7			
9	7					Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	7									See:
9						~~Florenz~~ Sofia	7										
9						Venedig	8										See:
9						Livorno	8										See:
9						Rom	7										
9						Neapel	8										See:
9						Brindisi	7										See:
9						Cagliari	7										See:
9						Palermo	8										See:
8	748·4	SSE 1	∞	5	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752·5	NNW 2	4	4	2	+1·5	3	5	3	
7	42·7	SE 1	2	24	—	Sarna		63·9	W 2	1	18	—		0			

Bodenminimum: Schneehöhe: 2 — 1 — 0

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 1 0 — 1. m. 4 7 1 0 — 7 See: 2 — 2 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thornhavn (Pikröer)					
											Seydisfjord					
											Akureyri	Island				
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmannö		See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 208 Mittwoch, 26. Juli 1916

GESTERN ABEND

Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	764·4	NNW	3	4	16	2
7	63·5	NNW	2	•	18	0
8*		NNW	3	∞	17	
7	63·3	N	1	1	22	1
8*	63·3	N	3	1	18	5
7	62·7	NE	3	2	22	4
8*						
8*	763·5	NNE	1	0	19	1
8*	62·7	NNE	1	0	18	1
7	61·7	NNW	3	4	18	4
7	61·1	NE	4	0	19	2
7	61·1	N	3	0	18	4
7	60·7	N	2	1	22	1
7	60·0	N	2	2	23	1
7	765·3	WNW	1	4	15	0
7	62·9	NW	2	4	16	5
7	62·2	W	4	•	20	4
7	61·1	N	1	3	24	5
7	60·9	NW	1	3	19	7
7	61·1	N	1	2	21	1
7	60·7	NW	1	2	22	1
7	60·9	S	4	4	19	2
7	60·2	NE	2	4	20	1
7	763·3	N	2	1	21	2
7	62·4	NW	3	3	22	2
7	62·8	NE	1	3	22	1
7	63·5	Still		4	18	5
9*	62·5	SW	2	3	19	7
9*	63·5	NW	2	1	14	7
7	62·1	NW	3	3	16	8

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. Betrag	Luftdruck-Änd. 3 Std.
Nordsee	Borkum	765·2	NNW	2	≡	14	−2	2	+0·2
	Wilhelmshaven	64·9	NE	1	0	19	+3	2	+0·2
	Helgoland		ENE	1	∞	19	+4		
	Keitum auf Sylt	65·1	Still		1	19	+3	2	+0·4
	Cuxhaven	64·4	NE	1	0	17	——	0	0·0
	Hamburg	64·7	NE	1	≡	16	+1	2	+0·2
	Groß Borstel b. Hamburg	——	Still		≡	15	——	——	——
Ostsee	Kiel	764·7	NE	1	0	18	+1	5	+0·4
	Wustrow in Meckl.	64·0	ENE	2	0	17	+1	2	+0·2
	Swinemünde	63·3	NW	4	1	17	0	0	+0·1
	Rügenwaldermünde	62·6	NE	3	3	16	−1	8	+0·2
	Neufahrwasser	62·1	NNW	3	4	15	−2	2	+0·2
	Königsberg	61·8	NE	1	1	18	+1	8	+0·4
	Memel	62·6	ENE	2	1	18	+1	2	+0·4
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	766·6	W	1	5	13	−2	0	0·0
	Kassel	63·7	NW	1	•	15	0	0	0·0
	Hannover	64·2	NE	2	4	16	−1	2	+0·4
	Magdeburg	63·5	NNW	1	•	16	0	2	+0·6
	Dresden	62·7	W	2	•	15	−1	2	+0·6
	Berlin	62·9	E	1	4	16	−1	2	+0·4
	Grünberg in Schlesien	61·6	NW	1	≡	16	+1	2	+0·4
	Breslau	61·4	W	2	4	16	0	6	0·0
	Bromberg	61·5	NE	1	1	18	−1	2	+0·2
Süddeutschland	Metz	763·8	NNE	2	4	13	−2	0	0·0
	Mülhausen im Elsaß	64·0	NE	3	≡	15	−1	5	+0·2
	Karlsruhe	64·5	Still		4	15	−2	2	+0·2
	Frankfurt am Main	64·5	Still		4	16	−2	2	+0·1
	Friedrichshafen	63·5	NE	1	3	15	−1	0	0·0
	Bamberg	63·9	NW	2	4	14	−1	8	+0·2
	München	63·5	NW	4	4	13	−3	0	+0·1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	19	12	
•	21	14	7
0	24	13	1
4	20	15	
•	22	15	4
•	23	14	
0	21	16	1
1	20	14	5
•	19	15	4
0	19	14	2
11	18	14	4
•	25	14	1
0	26	12	1
0	16	13	2
16	19	13	4
10	21	16	5
•	25	16	5
30	20	14	7
0	23	15	1
13	22	14	6
0	26	15	1
0	22	12	2
0	26	15	2
0	24	14	1
*	0	−1	6
17	9	6	7

BEMERKUNEN

	ab Wolken
See: 2	
6 m Tb	
See: 1, Sichter: 7 Sm	
See: 0	
Bod. Min.: 14·0	
See: 3	W
See: 2	
See: 1	E
0	
am 0	
nm Tw mit starkem *	
Bod. Min.: 15·8	
pm w. abds Tw mit *	
pm w. Tbm Tb	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite, Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter			Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. Betrag	Luftdruck-Änd. 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
8	Brocken	1148	8*	666·7	N	3	•	11	——	1	+0·3	10	12	9	4	
9	Feldberg, Schwz.	1394	8*	638·7	Still		≡	9	——	1	+1	0			1	Fernsicht:
9	Zugspitze	2964	7	632·2	N	4	≡	−1	——	8	+0·5	*	0	−1	6	0
9	Säntis	2500	7	566·8	ENE	4	≡	3	——	——	——	——	——	——	——	
9	Heiden	800	7						——	——	——	——	——	——	——	
9	Schneekoppe	1610	8*	628·6	E	4	≡	8	——	2	+1·0	17	9	6	7	
9	Sonnblick	3106	7	522·2	NNW	6	2	−3	——	6	−0·2	6	1	−3		ab ww. m. ja mm. Tb NW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764·4	N	3	2	19	0	2	See: 2
2*	Helgoland	63·6	W	2	3	18	0		See: 2, Sicht w. 15 Sm.
2*	Keitum	63·6	NE	1	2	23	+4	1	
2*	Hamburg	62·5	NE	3	4	20	0	2	
2*	Kiel	63·1	NE	2	1	19	−1	2	
2*	Swinemünde	61·8	NNE	2	4	18	−2	4	See: 1, 12 * feinen •
2*	Neufahrwasser	61·0	N	2	≡	17	−3	5	
2*	Memel	60·6	E	2	2	24	+4	1	See: 1
2	Kassel	62·9	NW	2	•	16	−7	9	
2	Dresden	60·8	WNW	1	7	18	−4	2	fern Tb um SE mit starkem •
2	Breslau	60·6	NNE	1	7	21	−1	2	
2	Metz	64·1	W	3	3	21	−1	2	
2	München	61·4	NW	5	3	20	−1	2	
2*	~~Ismuiden~~ Harlingen	62·2	WSW	1	3	21	——	obere Wolken	
2*	~~Norderney~~ Aachen	65·4	W	2	4	15	——		
2*	~~Helder~~ Brüssel	65·9	WNW	2	4	15	——		
2*	~~Delfzijl~~ Ostende	66·1	NNW	2	4	15	——		See: 2
2*	~~Stavoren~~ Lüttich	65·7	NNW	1	3	18	——		
2*	Holyhead						——		
2*	Yarmouth						——		
3*	Ile d'Aix						——		
3*	St. Mathieu						——		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766·5	WNW	2	3	16	——	
2*	Helder	65·5	NW	2	4	15	——	
2*	Bodö	67·6	N	1	0	12	——	See: 1
2*	Christiansund	66·5	N	3	3	17	——	See: 2
2*	Skudenes	65·1	NNW	4	1	15	——	See: 2
2*	Skagen	65·0	S	1	0	22	——	
2*	Kopenhagen	63·3	NNE	3	2	21	——	
2*	Stockholm	64·2	E	2	0	22	——	
2*	Hernösand	64·5	N	2	0	22	——	
2*	Haparanda	63·7		2	0	23	——	
2*	Karlstad	64·1	SSW	2	2	24	——	
1	~~Utsiora~~ Wisby	63·2	NE	4	0	16	——	
1	Knoplo						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Windau Weleschok						——	
0	Wien	759·8	NNW	2	3	20	——	
2	Pest	59·6	N	1	4	21	——	
2	Lemberg	57·8	NNW	2	2	23	——	
2	Hermannstadt	59·1	SE	2	2	23	——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

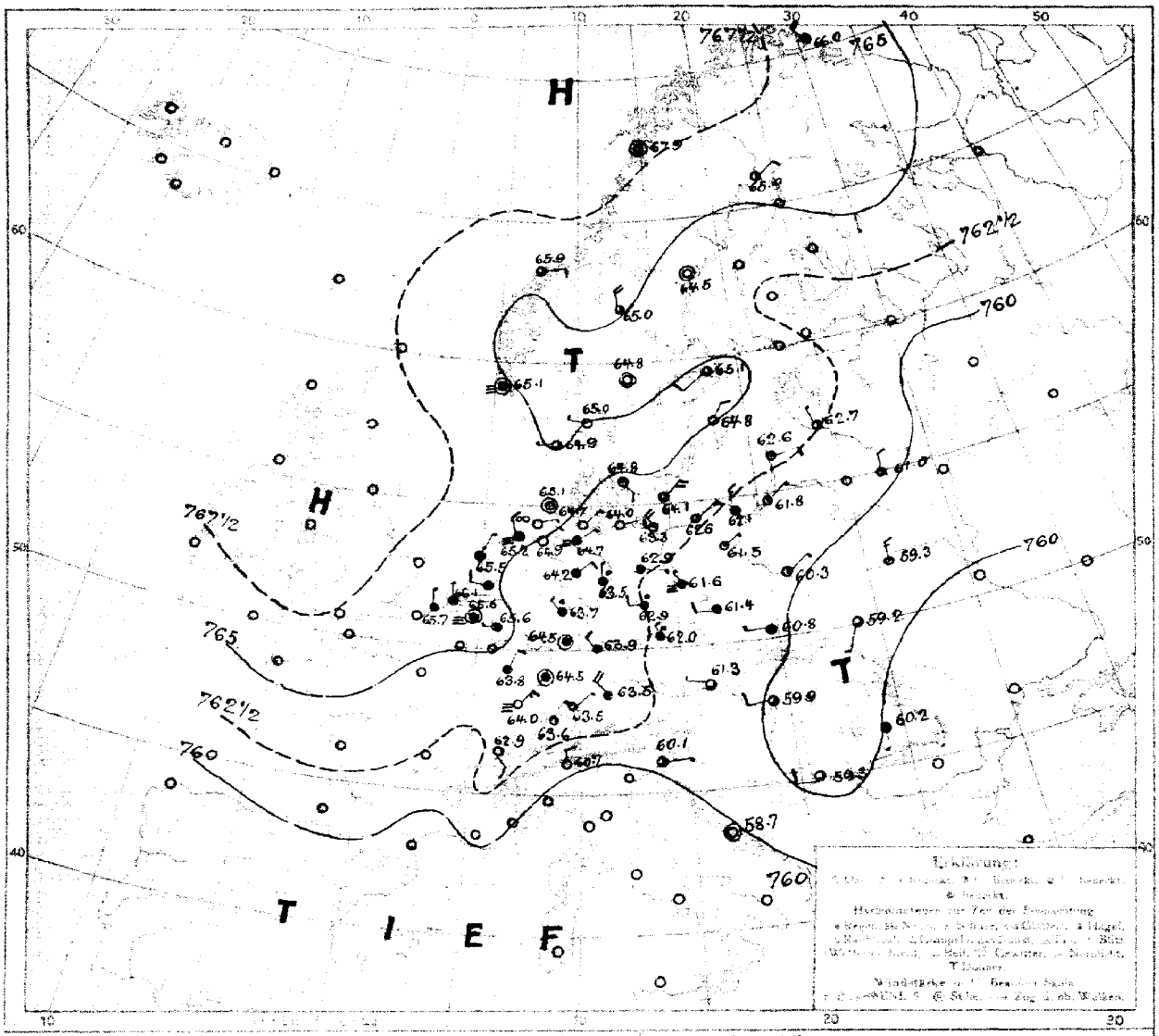
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

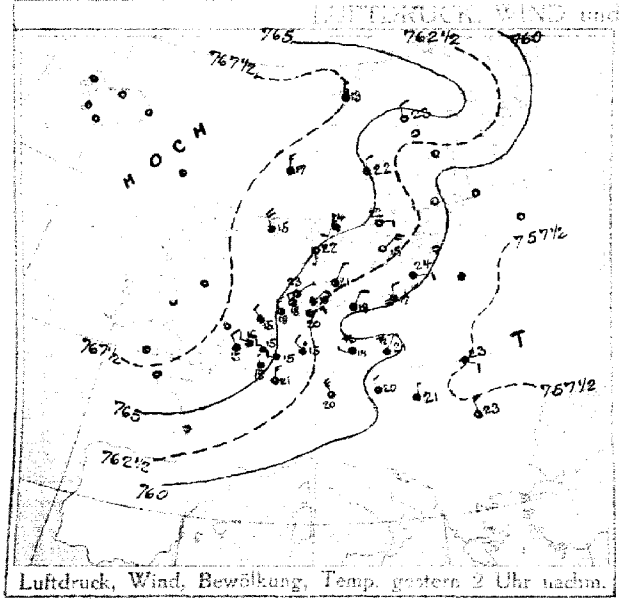
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 26. Juli.

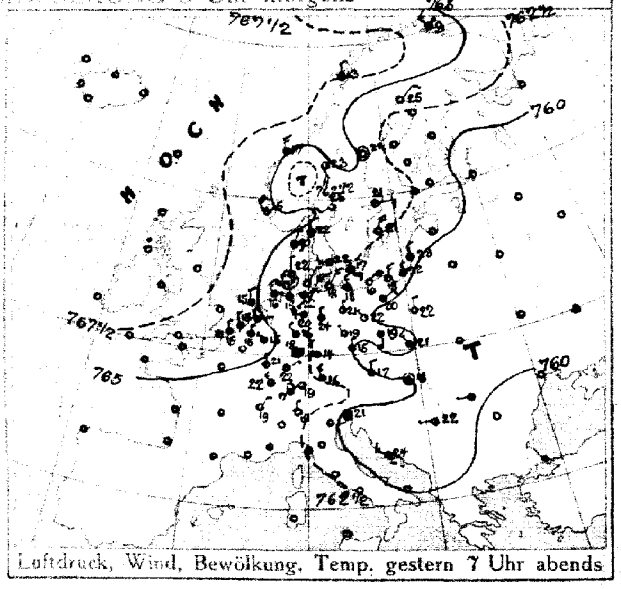
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



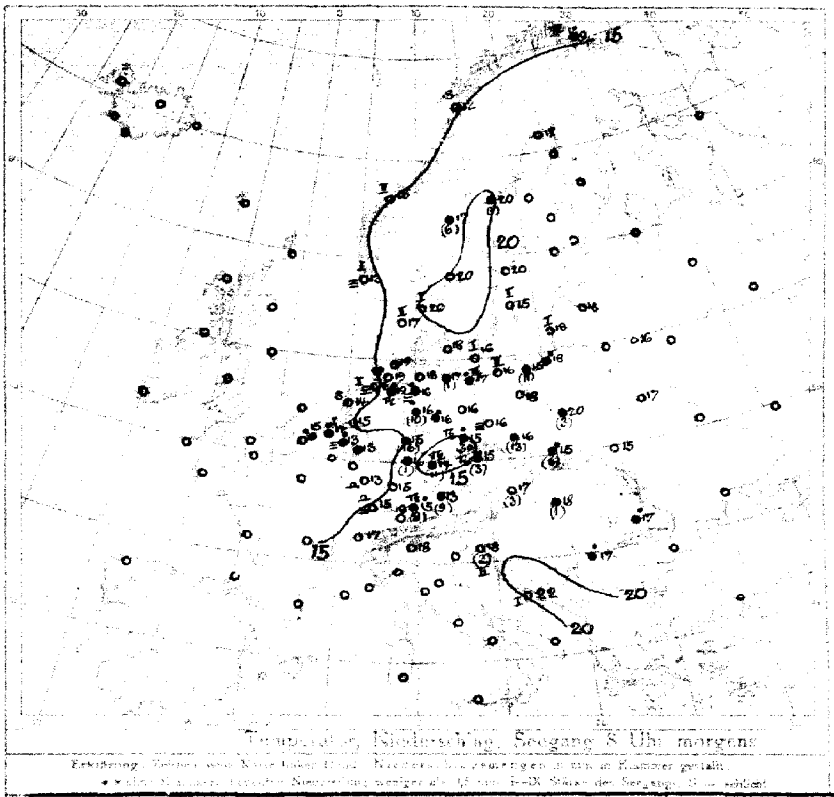
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

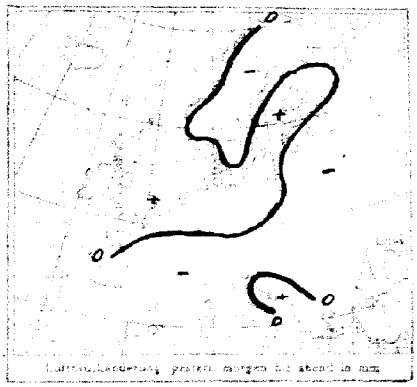


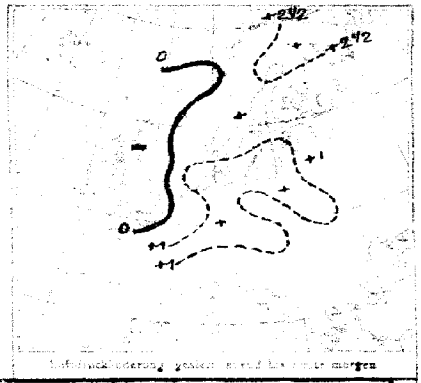
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 208







Temperatur u. Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE
	m. p. Sek.	4.2	3.0	3.0	3.0	4.2	3.2	3.4	3.3	4.2	3.7	3.7	3.3	3.4	3.3	3.6	3.3	3.3	2.4	1.8	1.1	1.0	0.7	1.4	2.4

Barograph. —— Thermograph

760 mm 25°C

755 mm 20°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sachöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 26. Juli.

Die gleichmäßige Verteilung dauert fort. Ozeanische Hochdruckgebiet, das sich in Ostdeutschland und Polen befindet und im ganzen Norden an Ausdehnung und Höhe zugenommen hat, liegt im Kern unverändert von Finnland skandinavisch über Ostrußland und in einem schmalen Ausläufer bis Südwestrußland ausgebreitet. In Südrußland herrscht bei meist heiteren Nächten und mäßigen Winden sehr warmes Temperaturen an der Küste vorherrschend frisch, zeitweise stürmisch böig, Gewitter haben Gewitter und vielfach starke Regenfälle stattgefunden, Norden meldet 30 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 27. Juli.

NORDSEE: Zeitweise trübes Wetter mit Niederschlag, warm, vorherrschende Temperatur [illegible] meist frischen bis steifen Winden [illegible]

OSTSEE: Westen / Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Grossmann

Druck von A. Beyer, Düsseldorf

26. Juli

1916. Nr. 208

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vt		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β* Tabelle 2 Spalte 3)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitternacht
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Mailmead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Ortsnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6[30]							Paris Laon	8												
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	765·4	N	4	4	15	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·6	Still		3	13	0	0·0	•	17	12	4	
—	65·9	N	1	4	16	2	Ostende	8	65·7	N	1	4	15	0	0·0	•	17	13	2	See 2
7[30]	65·1	NW	2	4	17	2	de Bilt	8	65·3	WNW	2	4	15	3	−0·2	0	19	14		
7	66·1	NNW	2	3	15	4	Vlissingen	8	66·1	N	1	4	14	0	0·0	•	17	13	See: 1	
7	65·1	N	2	4	15	2	Helder	8	65·5	NNE	1	4	14	0	0·0	0	16	13	See: 0	
7	764·2	N	2	3	22	0	Dänem.: Skagen	8	765·0	WNW	1	0	20	0	0·0	0	23	14	See: 1	
9	64·2	NNE	1	1	21	1	Hanstholm	8	64·9	W	1	3	17	2	+0·4	0	21	14	See: 2	
7	63·4	WSW	3	3	21	0	Kopenhagen	8	64·8	SE	2	1	18	0	+0·4	0	23	16		NE
7	62·9	ESE	3	1	17	1	Bornholm	8	64·1	NE	4	3	16	0	+0·1	0	17	14	See: 1	
8	763·0	NW	3	•	9	2	Norwg.: Vardö	8	766·0	NW	4	4	9	2	+0·1	•	12	8	See: 4	
7	67·1	N	2	1	13	1	Bodö	8	67·9	Still		3	12	0	0·0	0	13	7	See: 0	
7	66·4	N	3	1	17	1	Christiansund	8	65·9	E	2	3	15	7	−0·2	0	18	12	See: 2	
7	64·9	NNW	4	1	15	1	Skudenes	8	65·1	Still		3	13	0	0·0	0	16	11	See: 1	
7	763·0	NE	2	0	25	0	Schweden: Haparanda	8	765·9	NE	2	2	17	8	+0·8	0	28	11	See:	N
7	64·2	Still		0	21	0	Hernösand	8	64·5	Still		0	20	0	0·0	1	23	14	See:	
7	64·2	E	2	1	21	1	Stockholm	8	65·1	SW	2	0	20	0	0·0	0	23	15	See: 2	
7	63·5	NNE	4	0	14	0	Wisby	8	64·8	NNE	2	0	15	2	+0·2	0	18	11	See:	E
7	63·3	SW	2	0	25	1	Karlstad	8	64·8	Still		0	20	0	0·0	0	27	18		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
8							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]							Riga Mitau	7[30]	762·7	NNW	1	2	18	8	0	0				
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]							Wilna Kobylnik	7[30]	61·0	N	2	2	16	8	0	0				
9[30]							Grodno Pinsk	7[30]	59·3	N	3	1	17	2	0					
9[30]	759·1	N	2	3	22	0	Warschau	7[30]	60·3	NE	1	2	20	2	+1	3			6	
9[30]							Kiew	7[30]												
8[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	760·0	WNW	1	4	19	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·3	WNW	1	3	17	2	+0·4	3	22	14		NW
9[30]	61·0	N	1	2	17	1	Prag	8	62·0	NNW	1	•	15	0	+0·4	3	19	15		N
9[30]	60·6	WSW	3	•	17	0	Krakau	8	60·8	W	1	•	15	0	0·0	6	24	18		N
7	58·1	NW		3	21	1	Lemberg	8	59·2	SSW	1	3	15	0	+0·1	0	24	14		E
9[30]	59·9	Still			18	5	Pest	8	59·9	W	2	3	18	2	+0·1	1	21	16		
7	59·4	W	1	1			Hermannstadt	8	60·2	S	1	4	17	2	+0·2	•	24	15		
9[30]	59·5	Still			21	2	Triest	8	60·1	E	1	3	18	6	−0·2	2	25	17		
9[30]	58·4	NW	3	3	24	1	Lesina	8	58·7	Still		0	22	0		0	26	21		
9[30]	758·2	W	1	2	22	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	759·3	W	2	3	17	2	+0·2	•	25	16		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	763·5	N	2	3	12	1	Schwz.: Zürich	7[30]	763·6	NE	2	2	16	2	+0·3	0				
9[30]	62·9	NNE	2	0	19	—	Genf	7[30]	62·9	SSE	2	0	17	—	0·0	0				
9[30]	60·0	N	1	0	19	—	Lugano	7[30]	60·7	N	1	0	18	—	0·0	0				
9	7						Italien: Konstantin	8	7										See:	
9	59·4	Still		0	10	7	Sizza Sella	7	59·6	Still		4	17	1	+0·3	4	29	15		
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	759·4	NNW	2	0	5	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763·0	WSW	4	1	5	2	1·6	0	7	2	0	
7	63·0	SSE	4	2	25	—	Särna		65·0	NNW	4	1	17	—	—	•				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 7 Uhr 1, 2 — Schneehöhe: 7 Uhr —, 2 —

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 7 NW, 8 N, 1 E, 5 —, 6 See: 3, See: 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter				STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord (Island)				
												Akureyri (Island)				
												Isafjord (Island)				
												Reykjavik (Island)				
												Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 209 — Donnerstag, 27 Juli 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS ⊕ E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf	
7	765.2	N	2	≡	16	1	Nordsee	Borkum	765.2	N	2	1	17	+1	0	0.0	0	18	14	0	See: 2, früh starker ≡
7	65.0	NNE	3	0	20	0		Wilhelmshaven	65.2	ENE	1	0	17	+1	0	0.0	0	21	14	0	
8*	66.2	NE	2	1	19			Helgoland	65.6	E	2	1	18	+3							See:
7	66.0	N	2	3	19	1		Keitum auf Sylt	65.7	Still		0	19	+3	2	+0.3	0	25	15	1	
8*	64.9	N	3	3	19	1		Cuxhaven	64.8	E	2	0	17	—	0	0.0	1	21	16	—	See: 0
7	64.1	NE	3	1	22	1		Hamburg	64.8	NE	2	2	15	0	4	0.0	0	25	13	1	Bod. Min.: 10.5 ☊
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		NE	3	1	17	—			0	25	10		
8*	765.0	Still		0	16	0	Ostsee	Kiel	765.4	ENE	2	0	17	+1	0	0.0	0	22	15	0	
8*	64.4	N	3	1	19	1		Wustrow in Meckl.	65.0	NNE	3	1	17	+1	0	0.0		22	15	1	
7	63.9	NNW	4	2	19	1		Swinemünde	64.3	Still		0	18	+1	2	+0.5	0	20	15	0	See: 0
7	63.0	NE	4	1	18	1		Rügenwaldermünde	64.0	Still		0	17	0	0	+0.1	0	19	11	1	See: 2
7	62.8	NE	4	1	18	1		Neufahrwasser	63.4	NNW	1	1	17	0	0	0.0	3	19	15	6	
7	63.0	N	3	3	19	1		Königsberg	62.9	Still		1	19	+2	1	0.0	3	24	15	7	nachts Tr
7	62.2	NW	3	3	20	1		Memel	62.7	NE	3	2	19	+2	0	0.0	0	24	16	1	See: 1
7	764.6	N	1	1	20	6	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	764.4	NW	1	≡	14	−1	3	−0.1	0	21	13	2	SE
7	63.1	NNE	2	1	22	5		Kassel	63.8	N	1	3	12	−3	0	0.0	2	24	11	5	5h 8 dichter ≡
7	63.6	NE	2	2	23	0		Hannover	64.1	ENE	1	1	15	−2	0	0.0	0	26	14	0	
7	62.7	NNE	2	1	24	1		Magdeburg	64.0	N	1	1	14	−2	2	+0.2	0	26	12	1	
7	62.4	Still		3	21	4		Dresden	63.7	Still		≡	16	0	2	+0.1	1	23	14	5	
7	62.3	W	2	1	23	4		Berlin	63.8	NE	1	2	15	−2	2	+0.6	0	26	14	1	Bod. Min.: 12.5
7	62.0	N	1	•	19	7		Grünberg in Schlesien	63.4	N	1	1	20	+5	2	+0.2	5	25	15	7	Tau Tr 3-4 p
7	61.4	NW	3	4	19	5		Breslau	63.2	NW	1	4	17	+1	2	+0.3	1	21	14	8	
7	61.2	NE	3	3	24	7		Bromberg	63.6	N	1	0	18	+1	2	+0.3	0	28+	15	7	p.m. Tr
7	762.8	NE	3	1	23	1	Süddeutschland	Metz	763.1	NNE	2	0	14	−1	3	−0.2	0	23	14	1	früh ≡
7	62.0	NE	4	1	23	1		Mülhausen im Elsaß	62.4	NE	3	0	15	−1	6	−0.4	0	25	15	1	☊
7	63.0	NE	1	0	23	0		Karlsruhe	62.8	NE	1	0	13	−4	0	0.0	0	23	13	0	
7	63.5	NW	1	1	22	2		Frankfurt am Main	63.4	N	2	2	17	−1	2	+0.1	0	24	16	1	
8*	62.0	NE	2	0	21	0		Friedrichshafen	62.2	NE	2	0	14	−2	3	−0.2	0	22	11	0	☊
9*	63.9	Still		2	16	7		Bamberg	63.8	Still		≡	14	−1	2	+0.1	•	24	13	7	a.m. Tr
7	62.5	NNW	2	3	19	2		München	63.1	S	2	0	13	−3	3	−0.3	0	20	11	1	

* bedeutet Ortszeit — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Beobachtete Meter											
8	667.4	N	2	3	≡	2	Brocken	1148	8*	666.8	NE	2	1	10	—	7	−0.1	0	14	0	2	
9							Feldberg Schw.	1394	8*	638.5	E	5	0	10	—	7	0	0			2	Fernsicht:
9	534.0	NW	2	2	-1	6	Zugspitze	2964	7	535.3	SW	1	1	0	—	7	−0.1	0	0	-1	2	
9	567.1	W	2	0	4		Säntis	2500	7	566.1	WNW	4	0	6	—	—	—	—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9	680.2	N	4	≡	8	7	Schneekoppe	1610	8*	630.1	NNE	4	2	8	—	2	+0.4	25	9	7	7	p.m. Tr
9	524.0	NNE	5	≡	-2	5	Sonnblick	3106	7	523.7	NNE	4	1	-2	—	3	+0.2	-3	-1	-3	—	N

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765.9	N	2	2	16	+3	6	See: 2, stürmisch ≡
2*	Helgoland		E	1	1	22			See: 1, Sichtw. 10,5 sm
2*	Keitum	65.6	N	1	1	23	+4	1	
2*	Hamburg	64.5	NE	2	3	24	+4	1	
2*	Kiel	65.0	NE	1	0	21	+1	0	
2*	Swinemünde	63.9	N	3	4	19	−1	4	See: 2
2*	Neufahrwasser	62.6	NNW	2	2	20	−2	1	
2*	Memel	63.4	ENE	3	3	24	+4	1	See: 0
2	Kassel	63.5	NNE	2	•	21	−1	4	
2	Dresden	63.3	W	3	3	18	−4	5	
2	Breslau	61.6	NW	2	•	20	−2	4	
2	Metz	64.1	NNE	3	3	22	0	2	
2	München	62.7	WNW	3	2	20	−1	2	
2*	~~Borkum~~ Hannover								obere Wolken
2*	~~Seestern~~ Aachen	65.2	N	1	1	18			See: 1
2*	~~Vereen~~ Ostende	65.0	N	1	4	16			
2*	~~Seilly~~ Brüssel	65.4	N	2	3	18			
2*	~~Skiedam~~ Lyon	65.9	NE	1	3	22			
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.2	W	1	4	18	—	
2*	Helder	65.9	NE	1	4	16	—	
2*	Bodö	67.5	N	1	0	13	—	See: 1
2*	Christiansund	65.9	E	2	1	19	—	See: 2
2*	Skudesnes	65.4	N	2	3	16	—	See: 2
2*	Skagen	66.3	SE	1	0	21	—	
2*	Kopenhagen	65.4	Still		1	20	—	
2*	Stockholm	65.1	S	2	1	24	—	
2*	Hernösand	64.8	SE	2	1	23	—	
2*	Haparanda	64.1	ENE	2	2	21	—	
2*	Karlstad	65.1	Still		0	25	—	
1	~~Utsiora~~ Wick by	65.5	N	2	0	16	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	760.7	WNW	1	0	20	—	
2	Pest	59.?	W	1	2	24	—	
2	Lemberg	58.6	N	2	3	20	—	
2	Hermannstadt	60.5	S	3	4	23	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

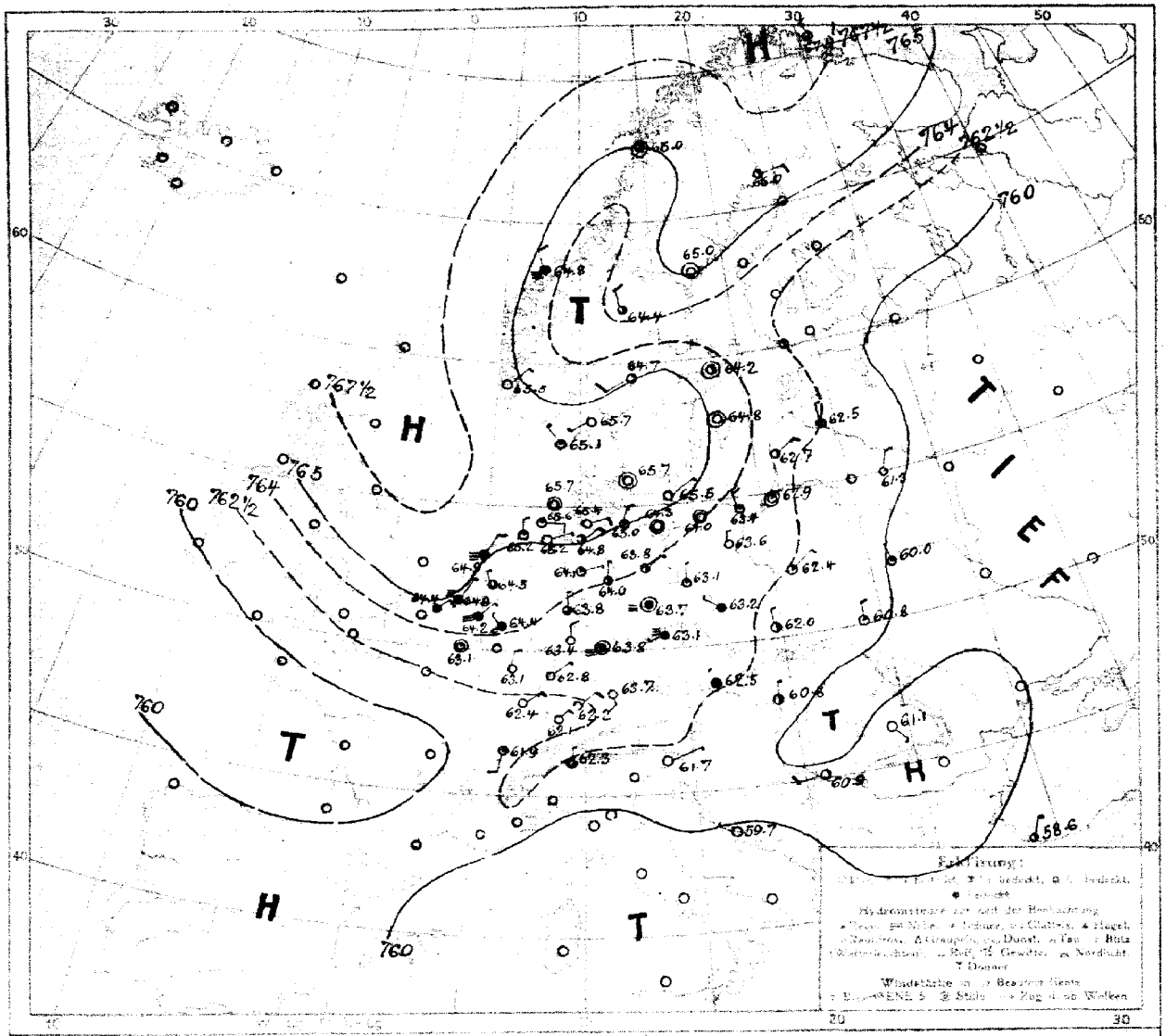
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Bem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

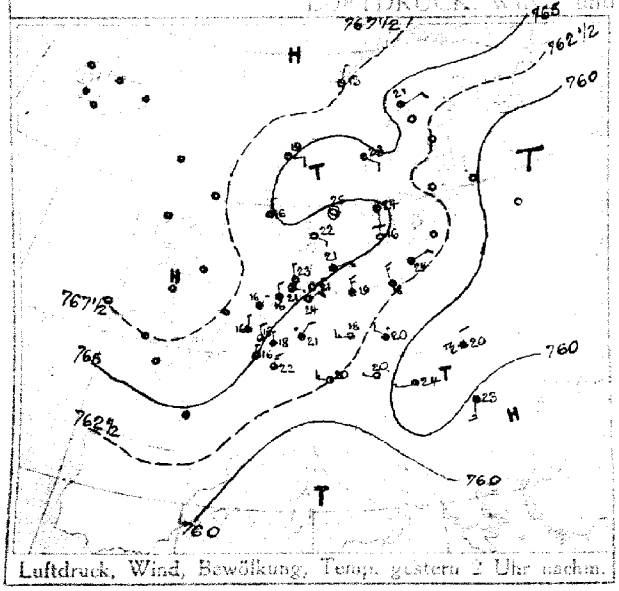
Anlage: Korrekturen und Nachträge vom April, Mai, bis 15. Juni 1916.

WETTERBERICHT von Donnerstag, 27. Juli.

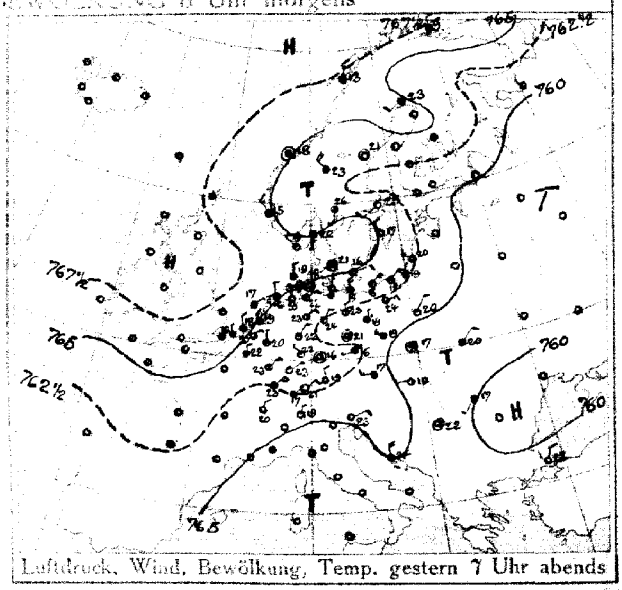
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



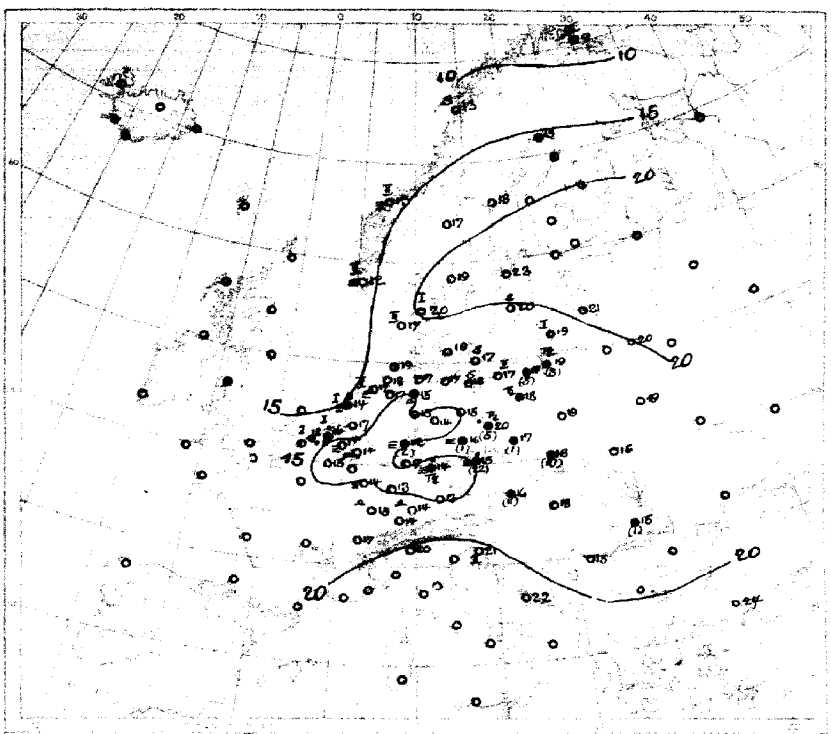
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



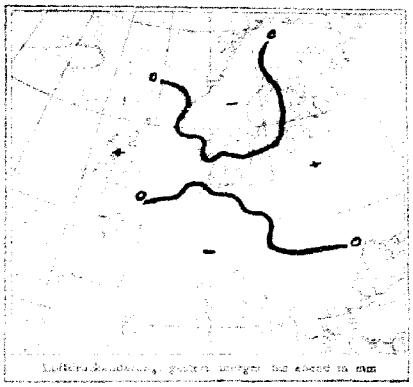
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

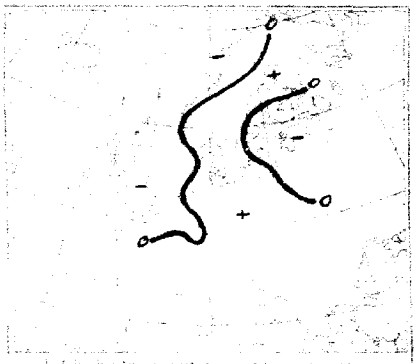
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 209.



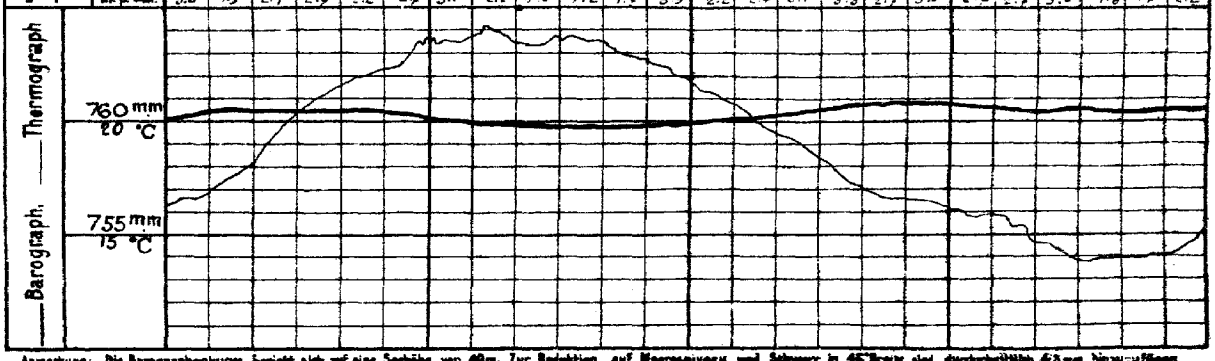
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNE	N	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NW
	m. p. Sek.	3.0	1.9	2.4	2.7	2.2	2.3	3.1	2.2	4.6	4.2	4.7	5.9	2.2	2.4	3.1	3.3	2.7	3.8	2.5	2.7	3.8	1.9	1.7	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 27. Juli.

Der Luftdruck ist meist hoch und gleichmäßig verteilt. Das Hochdruckgebiet erstreckt sich über die Nordsee bis nach den Alpen und Nordrußland und in einem anderen Ausläufer über Nordskandinavien nach dem Weißen Meere; flache Tiefdruckgebiete liegen über dem Mittelmeer, der Biskayasee und Frankreich sowie über dem Innern Rußlands, von wo ein flacher Ausläufer hoher Luftdruck von Mitteleuropa nach Norwegen reicht. In Deutschland herrscht bei lebhaften Winden vorwiegend heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, nur an der Ostsee fallen vereinzelte Regenfälle und, wie auch vereinzelt der Binnenländer, Gewitter. In Memel sind 25 mm, Prag 22 mm Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 28. Juli.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Winden, strichweise Regen und abends Gewitter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorwiegend heiteres trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, nur bei meist leichten bis mäßigen, strichweise umlaufenden Winden, kann aber geringe Niederschläge [illegible] Gewitter haben.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III.

Steindruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27 Juli 1916. Nr. 209

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck. 8° Wind (Stärke) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	63·7	N	2	1	22	2		Paris Laon	8	68·1	Still		1	15	0	0			/	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	6										See:	
7	764·4	NE	3	3	20	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·2	NE	1	≡	14	2	+0·2	0	23	13	2
—	65·4	N	1	4	16	2		Ostende	8	64·4	NE	2	4	18	4	+0·2	*	18	15	2 See 1
7[30]	65·2	NW	3	1	19	1		de Bilt	8	64·5	NNW	1	3	19	4	0·0	0	21	13	
7	65·5	NNW	2	4	18	2		Vlissingen	8	64·9	NNE	1	≡	16	5	+0·2	*	19	14	See: 1
7	65·3	NE	1	4	17	2		Helder	8	64·9	NNE	2	≡	14	4	0·0	*	19	13	See: 1
7	764·5	S	1	0	22	0		Dänem.: Skagen	8	765·7	SW	1	0	20	0	0·0	0	23	15	See: 1
9	62·5	NW	1	1	19	1		Hanstholm	8	65·1	NW	1	1	17	0	+0·1	0	19	14	See: 2
7	64·9	Still		1	21	0		Kopenhagen	8	66·7	Still		0	18	0	+0·2	0	22	16	
9	64·8	ENE	2	1	16	1		Bornholm	8	65·5	NE	1	0	17	0	+0·1	0	18	15	See: 0
8	767·9	N	2	4	9	2		Norwg.: Vardö	6	767·9	NW	3	3	9	0	0·0	*	10	8	See: 3
7	67·2	N	2	1	13	2		Bodö	8	65·0	Still		1	13	3	-0·4	0	13	9	See: 0
7	66·1	Still		1	18	1		Christiansund	8	64·8	NNW	2	≡	13	0	0·0	0	20	13	See: 2
7	65·2	NW	3	1	15	1		Skudenes	8	65·1	Still		≡	12	0	0·0	0	16	12	See: 2
7	766·6	SW	2	1	23	1		Schweden: Haparanda	8	766·0	ENE	2	2	15	0	0·0	0	25	12	See:
7	64·8	Still		0	21	0		Hernösand	8	65·0	Still		0	18	0	0·0	0	24	14	See:
7	64·3	SW	2	0	25	1		Stockholm	8	64·2	Still		2	23	6	-0·1	0	27	16	See:
7	64·6	NNW	2	0	17	0		Wisby	8	64·8	Still		0	20	3	-0·4	0	22	14	See: 0
7	64·2	S	2	1	26	0		Karlstad	8	64·7	SW	2	0	19	0	0·0	0	27	16	
9[30]	7							Rußland: Hango	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9[30]								Tammerfors	7*											
9[30]								Knopio	7*											
9[30]								Uleaborg	7*											
9[30]								Nikolaistad	7*											
9[30]								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9[30]								Riga Mitau	7*	762·5	N	1	1	21	2	0	0			
9[30]								Wlocławek Wolotschek	7*											
9[30]								Moskau	7*											
9[30]								Wilna Kobylnik	7*	61·3	NNE	2	0	20	0	0·0	0			
9[30]								Gerki Sotla	7*	60·0	NNW	1	1	19	0	0·0	0			
9[30]	760·8	NNE	2	1	20	0		Warschau	7*	62·4	NE	1	1	19	2	0	0			
9[30]								Kiew	7*											
9[30]								Charkow	7*											
9[30]								Odessa	7*											
7	761·1	W	3	4	17	7		Österreich-Ungarn: Wien	8	762·5	NW	1	4	16	2	+0·6	11	23	15	
9[30]	62·9	WSW	1	*	16	8		Prag	8	63·1	SW	1	≡	15	0	+0·1	22	17	14	
9[30]	60·9	Still		4	17	8		Krakau	8	62·0	NNW	1	2	18	6	+0·2	10	22	15	
7	59·3	NE	2	4	20	7		Lemberg	8	60·8	N	2	1	16	2	+0·2	0	21	14	
9[30]	59·7	W	1	2	19	7		Pest	8	60·8	N	1	2	18	2	+0·4	0	27	15	
7	60·1	SW	1	4	17	5		Hermannstadt	8	61·1	SE	1	0	15	0	0·0	1	23	12	
9[30]	60·2	ENE	2	0	23	2		Triest	8	61·7	ENE	1	0	21	2	+0·5	0	24	18	
9[30]	58·7	N	4	2	24	1		Lesina	8	59·7	NW	1	0	22	0		0	27	21	
9[30]	758·4	Still		1	22	8		Belgrad (Serbien)	8[30]	760·9	WSW	2	3	15	0	0·0	10	24	14	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	763·1	NE	2	0	19	1		Schweiz: Zürich	7[30]	762·1	NE	2	0	14	4	-0·1	0			
9[30]	62·0	NNE	2	0	19	—		Genf	7[30]	61·9	S	2	1	17	—	+0·2	0			
9[30]	60·8	N	1	0	20	—		Lugano	7[30]	62·3	N	1	3	20	—	0·0	0			
9	759·8	NNE	2	0	22	0		Italien: Genua Konstantin	8	758·6	NNE	1	2	24	8	+0·6	0			See:
9								Florenz Sotla	7											
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	763·9	Still		0				Spitzbergen (Green Harbour)	8	764·1	Still		0	2·0	0	-0·3	0	6	2	
7	63·8	NW	4	4	23	—		Sarne	7	64·4	NNW	2	2	17	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 210 — Freitag, 28. Juli. — 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS ℧ E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
℧ M Z	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tend. (3h) letzte	Luftdruck-Tend. (3h) Ausch.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	765·2	NNE	3	0	19	0	Borkum	760·7	NE	1	0	19	+3	2	+0·3	0	21	16	0	See: 1
7	64·4	NNW	2	0	21	0	Wilhelmshaven	60·6	ENE	1	0	18	+2	2	+0·5	0	20	16	0	
8ᵃ	64·2	N	3	1	19		Helgoland	67·2	ENE	2	1	18	+3							See: Sichtw. 18 Sm.
7	65·2	N	3	0	21	0	Keitum auf Sylt	66·8	Still		0	20	+4	2	+0·8	0	23	15	0	
8ᵃ	64·4	NE	3	3	21	0	Cuxhaven	65·8	ENE	2	0	18		2	+0·2	0	21	17		See: 0
7	63·9	NE	3	2	23	1	Hamburg	65·9	ENE	1	0	17	+1	2	+0·8	0	24	15	0	Bod. Min.: 12·0
7							Groß Borstel b. Hamburg													
8ᵃ	765·4	NE	1	0	19	0	Kiel	766·3	N	1	0	17	+1	5	+0·3	0	22	15	0	
8ᵃ	64·4	NE	1	0	23	1	Wustrow in Meckl.	65·8	Still		1	19	+3	2	+0·3	0	23	16	1	
7	64·3	NE	1	1	21	0	Swinemünde	65·1	Still		0	20	+3	2	+0·4	0	22	17	0	See: 0
7	63·8	NE	3	0	20	0	Rügenwaldermünde	64·3	Still		0	16	−1	2	+0·2	0	20	11	0	See: 1
7	64·6	NNW	4	0	19	0	Neufahrwasser	64·1	NNW	4	0	19	+2	2	+0·3	0	19	15	0	
7	62·7	N	3	3	23	1	Königsberg	63·4	NNW	1	0	20	+3	2	+0·2	0	27	15	1	
7	62·7	NNW	1	2	22	1	Memel	63·2	NE	2	1	19	+3	2	+0·2	0	28	14	1	See: 1
7	763·2	NE	2	3	21	4	Aachen	765·0	NW	1	1	12	−3	2	+0·2	0	24	12	1	SE
7	62·1	NE	1	1	23	1	Kassel	64·8	N	1	2	14	−1	2	+0·4	0	25	13	1	
7	63·3	NE	1	0	23	0	Hannover	65·5	E	1	1	16	−1	2	+1·0	0	24	15	0	
7	62·8	ENE	2	3	25	1	Magdeburg	66·0	NNE	1	1	16	+1	2	+0·6	0	27	14	1	
7	62·9	SSE	2	3	20	7	Dresden	64·5	SE	1	1	14	−2	0	0·0	•	25	12	7	
7	62·8	NE	2	1	25	0	Berlin	64·8	NE	1	1	17	0	5	+0·5	0	27	16	0	Bod. Min.: 14·4 NE
7	63·0	E	2	1	24	1	Grünberg in Schlesien	63·9	N	1	0	19	+4	5	+0·1	0	25	15	1	
7	62·5	NW	2	3	23	7	Breslau	63·6	NW	1	0	17	+1	2	+0·6	0	24	14	3	
7	62·3	NW	2	2	22	7	Bromberg	63·8	N	2	0	19	+2	2	+0·5	0	26	13	7	Fern Tr
7	760·6	E	3	3	25	1	Metz	764·8	NE	3	4	16	+1	5	+0·4	0	26	15	1	
7	59·5	NNE	3	3	25	1	Mülhausen im Elsaß	62·6	S	3	4	16	0	5	+0·2	2.3	26	16	7	4-10p schw. Tr. um 2h. NW Wind
7	60·5	NE	2	0	25	0	Karlsruhe	62·9	Still		0	17	0	2	+0·4	•	26	13	0	
7	61·2	N	2	1	26	0	Frankfurt am Main	63·8	NNE	2	0	17	0	2	+0·4	0	26*	16	0	
9ᵃ	59·2	N	2	3	22	1	Friedrichshafen	62·0	NE	2	1	17	+1	0	0·0	0	24	14	1	NE
9ᵃ	62·8	NW	1	1	17	7	Bamberg	63·8	NW	2	0	16	+1	2	+0·4	0	27	13	7	p.m. Fern Tr
7	59·8	NE	4	1	21	0	München	62·6	NE	4	1	15	−1	0	+0·1	0	22	11	1	W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ÿ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobhöhe Meter												
8	667·8	E	NE	4	2	13	1	Brocken	1148	8*	668·8	ENE	4	0	13		5	+0·8	0	15	9	1	
9								Feldberg, Schwarzw.	1493	8*	632·4	Still		4	11		1	0	•			7	Fernsicht
9	533·7	N		3	4	2	7	Zugspitze	2964	7	533·2	SE		2	2		7	−0·2	•	5	0	7	
9								Säntis	2500	7													
9								Heiden	800	7													
9	631·1	NE		4	2	8	7	Schneekoppe	1610	8*	631·3	N		1	3	8		2	+0·2	7	11	7	
9	524·8	SW		1	∞	1		Sonnblick	3106	7	524·3	SE		1	∞	3		7	−0·1	•	2	−2		p.m. Tr. E

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	765·8	NNE	3	0	20	+1	1	See: 2
2ᵃ	Helgoland	65·9	NE	1	1	19	+1		See: 1 Sw. 15 Sm.
2ᵃ	Keitum	65·7	NNE	1	1	23	+4	0	
2ᵃ	Hamburg	64·6	E	3	2	23	+3	1	
2ᵃ	Kiel	65·4	E	2	0	21	+1	0	
2ᵃ	Swinemünde	65·0	NNE	2	1	21	+1	0	See: 1
2ᵃ	Neufahrwasser	63·9	N	4	0	19	+1	1	
2ᵃ	Memel	62·9	NNW	3	2	27	+7	0	See: 2
2	Kassel	62·9	NNE	2	2	22	0	1	
2	Dresden	63·0	NNE	3	3	23	+1	1	
2	Breslau	63·3	NE	1	4	21	−1	7	
2	Metz	61·4	NE	3	3	24	+2	1	Tr. Westen
2	München	60·9	NE	5	1	22	+1	0	
2ᵐ	~~Hannover~~	64·2	ENE	2	1	21		1	
2ᵐ	~~Aachen~~	63·5	N	2	1	21		2	
2ᵐ	~~Brüssel~~	64·4	NE	2	4	18		2	
2ᵐ	~~Ostende~~	65·1	N	2	4	18		2	See 1
2ᵐ	~~Lyon~~	62·7	NNE	3	2	24		1	
2ᵐ	Holyhead								
2ᵐ	Yarmouth								
3ᵐ	Ile d'Aix								
3ᵐ	St. Mathieu								

obere Wolken: 1, 2, 2, 1

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	765·2	N	3	4	18		
2ᵃ	Helder	65·3	ENE	2	1	18		
2ᵃ	Bodö	64·2	Still		0	15		See: 1
2ᵃ	Christiansund	65·2	NNW	2	≡	15		See: 2
2ᵃ	Skudenes	65·9	NW	2	≡	14		See: 2
2ᵃ	Skagen	66·2	Still		0	22		
2ᵃ	Kopenhagen	66·0	E	1	1	22		
2ᵃ	Stockholm	63·6	Still		2	27		
2ᵃ	Hernösand	64·6	Still		0	21		
2ᵃ	Haparanda	65·6	S	2	2	21		
2ᵃ	Karlstad	64·3	SW	2	2	26		
1	~~Utsteborg~~ Wisby	64·8	WNW	2	0	19		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	760·8	NNW	1	2	21		
2	Pest	60·7	N	1	1	29		
2	Lemberg	59·9	NNE	2	2	22		
2	Hermannstadt	60·0	S	2	4	29		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

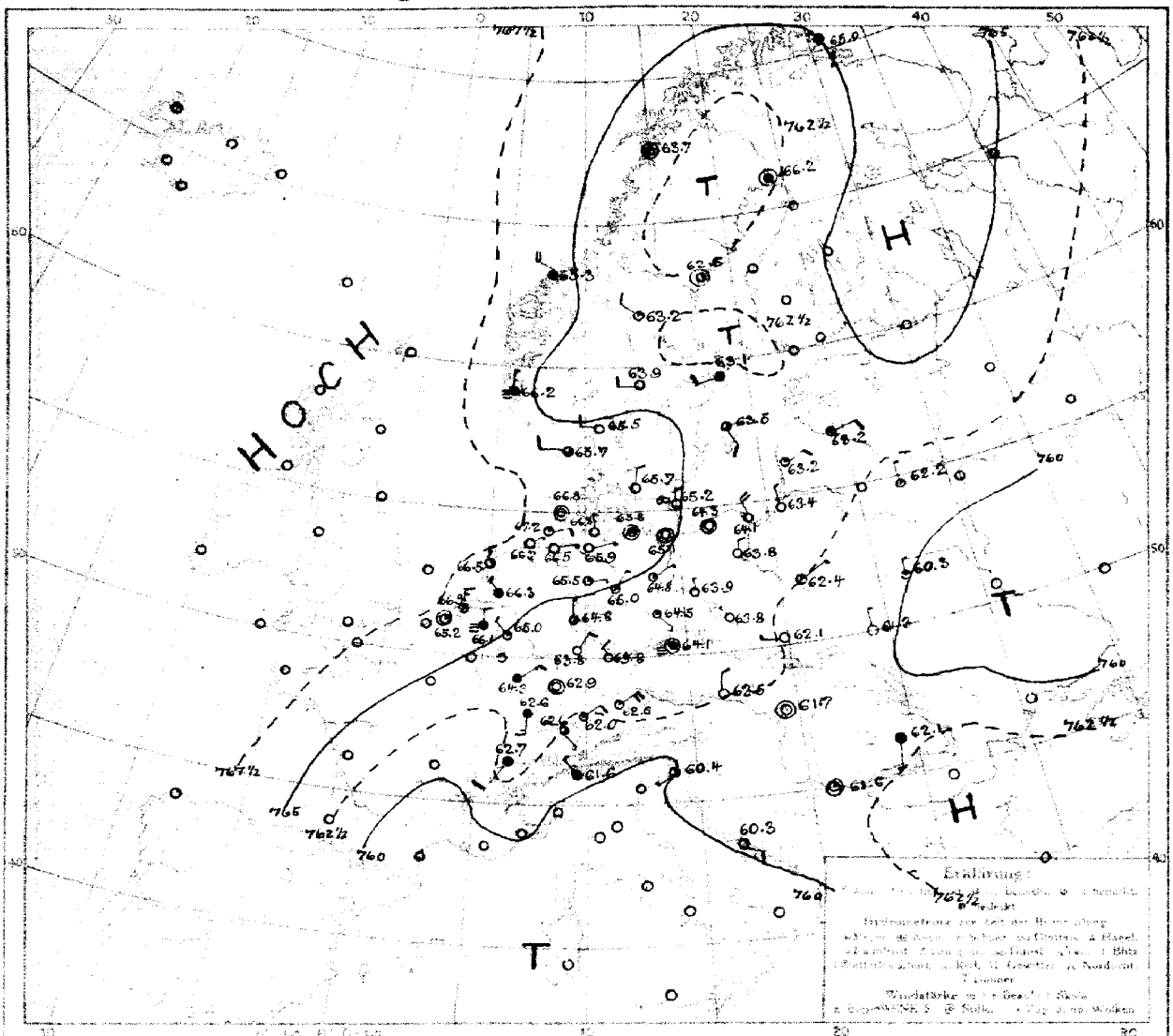
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

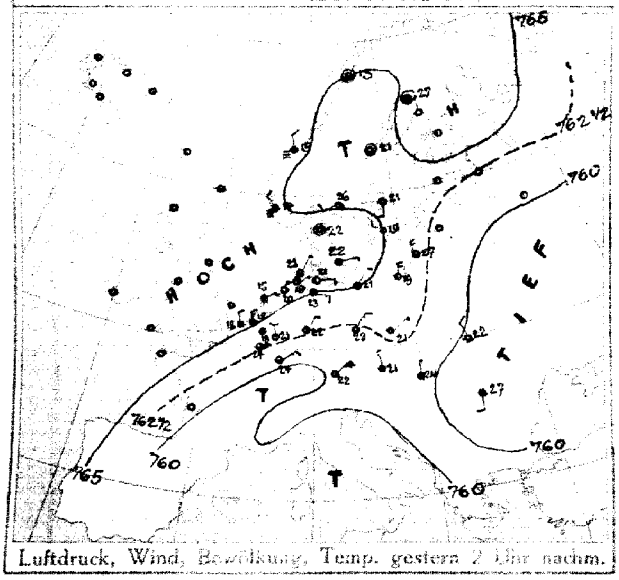
Bem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2Nu. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Freitag, 28. Juli.

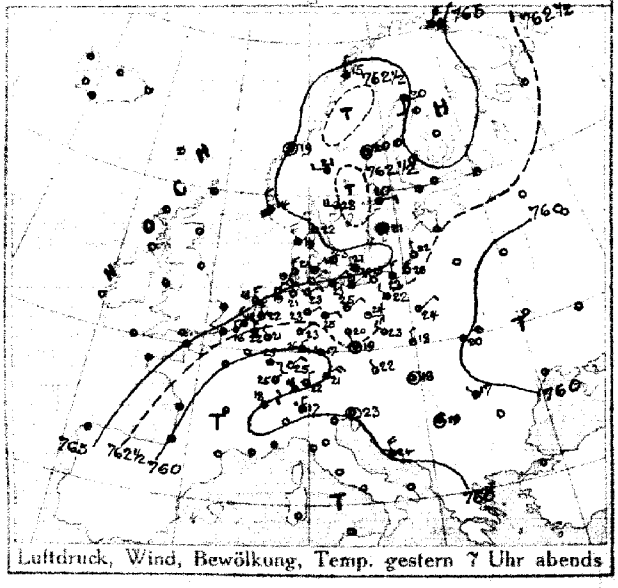
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



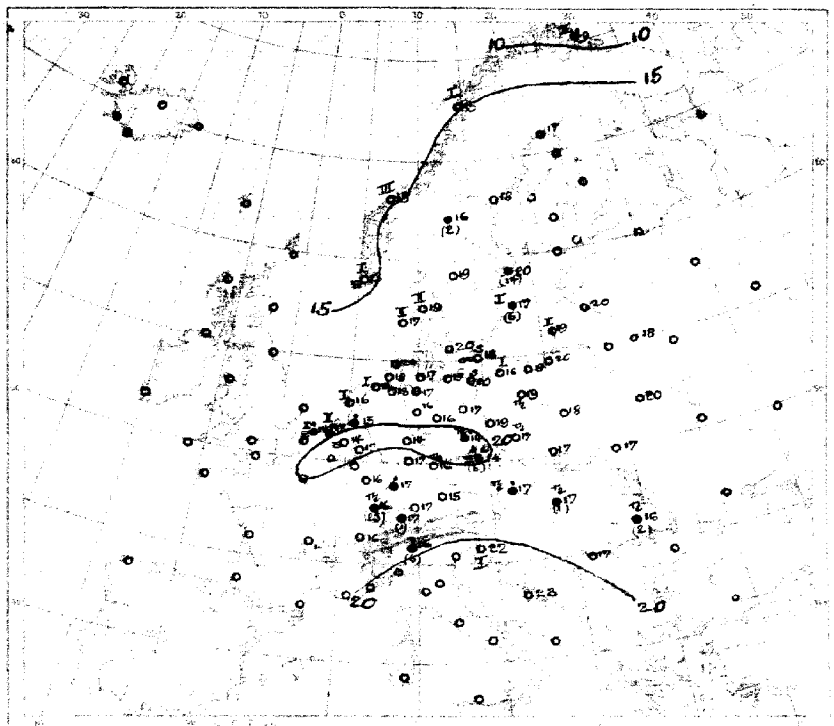
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



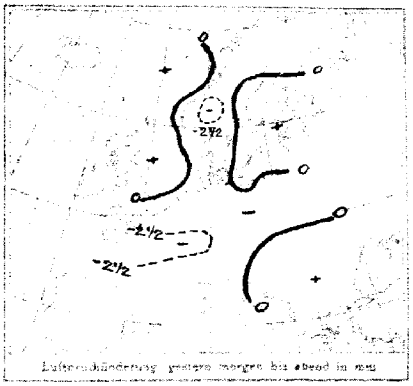
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

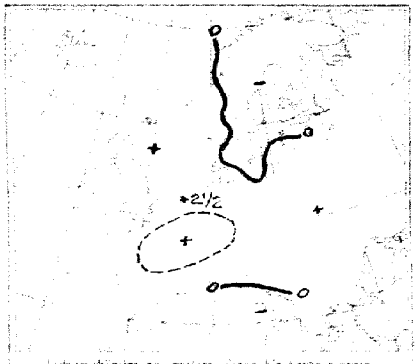
Jahrgang 41. Nr. 210.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



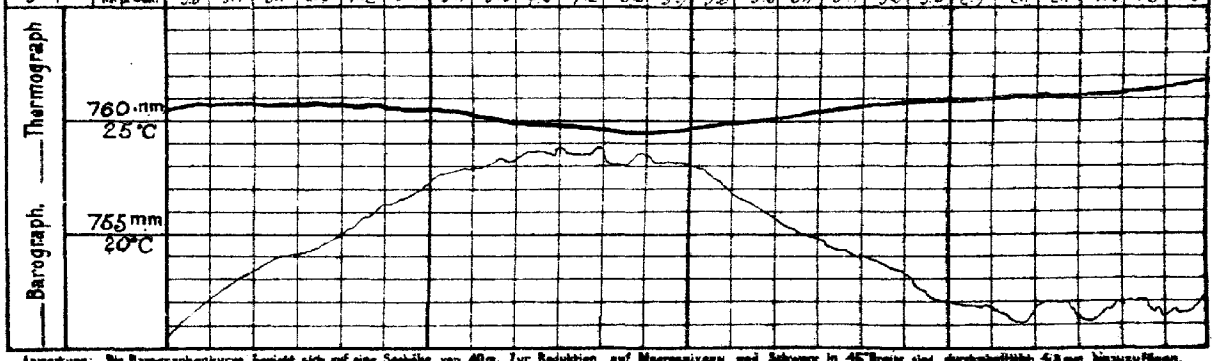
Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung, gestern Abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NE	NNE	ENE	ENE	E	E	ENE	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E/E
	m. p. Sek.	3.0	3.4	5.1	2.7	4.2	2.9	3.1	3.0	4.0	4.2	3.6	3.9	3.0	3.6	3.9	3.9	3.0	3.0	2.4	2.1	2.1	1.6	1.3	1.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 28. Juli.

Die Wetterlage ist von gestern wenig verändert. Das ausgedehnte Hochdruckgebiet hat im Norden an Höhe abgenommen und erstreckt sich in Ausläufern nach Mittelnorwegen und über das Kanal nach Nordfrankreich, gegenüber flachen Luftdruckgebieten über dem Mittelmeer und einem nach Frankreich reichenden Ausläufer und einem anderen über Südrußland. Das Tiefdruckgebiet über Skandinavien hat sich unter Füllung an Höhe und Ausdehnung von dem Tiefdruckgebiet über Rußland abgetrennt und zu einem selbständigen Tiefdruckgebiet über Nordrußland entwickelt. In Südrußland herrscht bei leichten Winden vorherrschend sonniges, heißes Wetter, das Norden und Osten hatten vielfach Gewitter, im Südosten mit 23 mm Niederschlag, während sonst meistens Niederschläge nicht gemeldet worden sind.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 29. Juli.

NORDSEE: Vorherrschend heiteres, trockenes Wetter mit tagsüber mäßig warmen Temperaturen bei meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus westlicher Richtungen, nachts Nebel mit nachfolgenden

OSTSEE: Westen: Vorherrschend heiteres, trockenes Wetter mit tagsüber mäßig warmen Temperaturen bei leichten bis schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend heiteres Wetter mit tagsüber mäßig warmen Temperaturen bei meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus west. u. variabl. Richtungen, trocken bis auf [illegible]

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Juli. 1915. Nr. 210

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob Wolken
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicie	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]								Paris Laon	8											
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	763·5	N	4	3	22	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766·1	N	2	≡	14	2 +1·1	0	24	11	3	
—	64·8	N	2	4	16	2		Ostende	8	67·0	N	2	≡	16	2 +1·0	•	23	16	2 See 1	
7[30]	63·8	NNW	3	1	22	1		de Bilt	8	66·3	NW	1	4	15	2 +0·9	•	20	13		
7	64·8	NW	3	2	18	6		Vlissingen	8	66·9	N	3	1	17	2 +0·8	•	21	15	See: 2	
7	65·0	N	3	1	18	1		Helder	8	66·5	N	3	2	16	2 +0·6	0	20	14	See: 1	NE
7	765·0	NW	1	0	22	0		Dänem.: Skagen	8	765·5	W	2	0	19	0 0·0	0	23	15	See: 2	
9	65·1	NW	1	1	19	1		Hanstholm	8	65·7	W	2	3	17	5 +0·4	0	20	14	See: 2	
7	65·0	WSW	2	0	23	0		Kopenhagen	8	65·7	N	2	0	20	0 +0·2	0	25	17		
7	66·4	ESE	1	1	21	1		Bornholm	8	65·2	N	2	∞	18	0 +0·2	0	21	16	See: 0	
8	767·2	NNE	6	4	8	2		Norweg.: Vardö	8	765·0	SE	2	•	9	3 -1·0	0	10	7	See: 2	
7	63·8	N	1	1	15	7		Bodö	8	63·7	Still		1	15	0 0·0	0	15	11	See: 1	
7	66·1	Still		1	19	6		Christiansund	8	65·3	WNW	4	4	15	2 +1·0	0	19	13	See: 3	
7	65·6	NNW	2	≡	14	6		Skudenes	8	66·2	N	1	≡	13	2 +0·1	0	14	9	See: 1	
7	764·7	S	2	2	20	1		Schweden: Haparanda	8	762·2	Still		4	17	3 -0·8	0	23	11	See:	
7	64·2	Still		2	20	1		Hernösand	8	62·6	Still		2	18	3 -0·1	0	23	13	See:	N
7	63·9	E	2	4	20	8		Stockholm	8	63·1	WSW	2	4	20	8 0·0	14	28	17	See:	
7	63·8	Still		0	21	0		Wisby	8	63·5	SSE	2	3	17	3 -0·9	6	23	15	See: 1	
7	63·2	W	4	1	28	1		Karlstad	8	63·9	W	2	0	19	3 -0·5	0	29	19		
9[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								Riga Mitau	7[30]	763·2	ENE	2	1	20	2 0	0	—	—		
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]								Wilna Kobylnik	7[30]	762·2	N	1	1	18	5 0	0	—	—		
9[30]								Gaski Pinsk	7[30]	60·3	N	1	1		2 0	0				
9[30]								Warschau	7[30]	62·4	NE	1	1	18	2 0	0	—	—		
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	761·1	NW	1	2	22	7		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762·5	N	2	0	17	1 +0·4	•	23	13	7	NW
9[30]	62·5	Still		4	19	4		Prag	8	64·1	Still		≡	17	0 +0·4	6	24	14	8 Nim. A. u. A.	N
9[30]	61·6	NNW	2	1	18	0		Krakau	8	62·3	W	1	0	17	0 +0·2	0	24	13	1	N
7	60·3	NE	4	1	20	1		Lemberg	8	61·3	NNW	1	0	17	2 +0·3	0	23	13	1	
9[30]	61·4	Still		2	18	7		Pest	8	61·7	Still		0	17	2 +0·2	1	27	13	6	
7	61·3	NW	1	4	17	7		Hermannstadt	6	62·1	S	1	4	16	0 0·0	2	23	14		
9[30]	60·3	Still		2	23	1		Triest	8	60·4	SW	1	3	22	0 +0·2	0	26	19	1 See: 2	
9[30]	60·8	NNW	4	2	24			Lesina	8	60·3	ESE	2	2	23	0	0	26	21	2 See:	
9[30]	761·2	Still		1	19	7		Belgrad (Serbien)	8[30]	761·6	Still		1	17	2 +0·4	0	33	13	7	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	762·4	SW	2	4	18	1		Schweiz: Zürich	7[30]	762·6	SE	1	3	17	4 0·0	1	—	—		
9[30]	62·0	NE	2	3	18	—		Genf	7[30]	62·7	SSW	2	4	16	— +0·3	0	—	—		
9[30]	61·7	N	1	•	17	—		Lugano	7[30]	61·6	NW	1	4	16	— 0·0	6	—	—		
9	7							Italien: Konstantin.	8	7									See:	
9								Florenz Sotia	7											
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	762·6	Still		≡	3	9		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·2	Still		≡	4	—	0	4	2		
7	63·0	W	2	4	21	—		Sarna		63·2	NW	2	1	16	—	2				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Skagen				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 211 — Sonnabend, 29. Juli 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS ⊙ E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Orts-Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck B^a	Luftdruck Änd. gegen 7 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768·0	NNE	2	1	19	0	Nordsee	Borkum	769·8	N	1	∞	16	0	2	+0·3	0	20	13	1	See: 1, früh ≡
7	67·7	NNE	2	3	20	0		Wilhelmshaven	69·5	NW	1	≡	15	−1	2	+0·2	0	21	15	1	
8ª	67·6	N	2	1	19			Helgoland	69·0	NW	2	∞	15	0							See: 1, Sichtw. 2 Sem.
7	67·4	NNW	3	2	17	1		Keitum auf Sylt	68·7	NW	2	3	16	0	2	+0·3	0	24	14	1	
8ª	67·2	N	3	2	19	0		Cuxhaven	68·6	N	2	∞	16	—	2	+0·2	0	22	16	—	See: 0
7	65·8	NE	2	1	25	0		Hamburg	68·6	NNW	2	4	15	0	8	+0·4	0	26	14	1	Bod. Min.: 14·0
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	1	4	16	—	—	—	0	27	14	—	
8ª	760·8	NNW	2	1	21	0	Ostsee	Kiel	768·0	NW	3	1	16	0	2	+0·3	0	23	14	0	
8ª	65·6	NW	2	0	23	1		Wustrow in Meckl.	66·8	NW	4	4	17	+1	2	+0·3	0	25	17	2	
7	66·1	N	3	0	23	0		Swinemünde	66·8	NW	3	1	19	+3	2	+0·3	0	24	17	0	See: 2 NW
7	64·1	NW	1	0	22	0		Rügenwaldermünde	64·4	W	2	0	19	+3	5	+0·3	0	22	15	0	See: 2
7	63·9	N	3	0	20	0		Neufahrwasser	63·5	W	3	0	20	+3	3	−0·2	0	21	16	0	
7	63·6	N	3	1	21	0		Königsberg	63·2	W	1	1	20	+4	5	−0·4	0	26	13	0	
7	63·0	NE	2	2	23	1		Memel	62·6	SW	3	2	20	+4	6	−0·8	0	26	14	1	See: 2
7	766·2	NW	2	3	24	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	769·2	N	1	1	14	−1	2	+0·3	0	25	13	0	NE
7	64·7	N	2	2	24	1		Kassel	69·5	E	1	2	15	0	2	+0·5	0	26	14	7	
7	65·5	NE	2	1	26	0		Hannover	68·5	N	1	4	15	−2	2	+1·0	0	27	14	0	
7	65·2	WNW	2	2	23	7		Magdeburg	67·8	NW	1	1	18	+2	2	+0·3	1	29	16	7	NE
7	64·6	Still		3	22	5		Dresden	67·5	Still		0	16	0	2	+0·8	0	26	14	1	
7	64·6	NE	3	1	24	0		Berlin	66·9	N	1	1	20	+3	2	+0·5	0	28	18	0	Bod. Min.: 15·0 N
7	63·9	NE	2	2	24	5		Grünberg in Schlesien	66·2	NW	1	0	19	+4	1	+0·4	5	28	15	5	
7	63·4	SE	4	3	21	1		Breslau	65·7	NW	2	0	17	+1	2	+0·5	6	26	15	7	
7	63·2	NE	2	2	25	0		Bromberg	64·6	W	1	0	19	+2	2	+0·2	0	28	13	0	
7	763·9	NNE	2	3	23	1	Süddeutschland	Metz	767·6	NE	3	0	16	0	2	+0·9	0	26	15	2	0, abds. Tr.
7	63·5	SW	3	4	19	7		Mülhausen im Elsaß	66·5	NNE	3	0	15	−1	2	+0·6	4	24	14	6	0 m. R., 9 p. Sem. Tr. m. W.
7	62·8	NE	1	1	25	0		Karlsruhe	67·2	Still		0	16	−2	2	+1·0	0	27	14	0	
7	63·9	N	3	0	26	0		Frankfurt am Main	67·7	NNE	2	0	19	+2	2	+0·9	0	27	19	0	
9ª	61·6	NE	3	3	19	7		Friedrichshafen	65·9	NE	2	1	15	−1	5	+0·4	1	24	12	7	abds. Tr. m. S
9ª	65·7	NW	2	3	18	7		Bamberg	67·6	WNW	2	1	17	+2	2	+1·0	0	26	13	3	0 m. Sem. Tr.
7	62·3	NE	4	3	20	1		München	66·5	SW	2	3	15	−1	2	+0·4	1	23	12	7	nachts Tr. W

* bedeutet Ortszeit V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	670·3	NNE	5	1	14	7	Brocken	1148	8ª	671·7	N	2	1	14	—	5	+0·3	4	16	12	7	0, 5 p. Sem. Tr. mit •
9							Feldberg v. Schwarzw.	1497	8ª	632·7	NNE	4	0	11	—	2	+1	5			7	Fernsicht:
9	534·9	NE	6	*	−0	9	Zugspitze	2964	7	535·3	E	3	≡	−0	—	5	+0·1	*	3	−1	7	0
9	568·0	NNE	6	3	3		Säntis	2500	7	568·4	NE	6	3	3	—			—	—	—		
9							Helden	800	7						—			—	—	—		
9	632·8	N	4	≡	9	7	Schneekoppe	1610	8ª	633·4	N	5	1	10	—	2	+0·3	3	12	8	7	gestern nm. Tr.
9	526·3	NE	4	*	−1	5	Sonnblick	3106	7	525·1	NNE	6	≡	−1	—	5	+0·3	5	4	−0		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	768·0	NE	2	0	20	+1	0	See: 1
2ª	Helgoland		NNE	2	0		+1		See: 1, Sichtw. 15 km
2ª	Keitum	67·8	NNW	3	0	22	+3	0	
2ª	Hamburg	66·3	NNE	2	2	24	+4	0	
2ª	Kiel	67·1	NE	2	0	22	+2	0	
2ª	Swinemünde	65·7	NNE	3	1	22	+2	0	See: 2
2ª	Neufahrwasser	64·5	N	4	0	21	+1	0	
2ª	Memel	63·5	NW	3	2	24	+4	0	See: 2
2	Kassel	64·6	SE	2	2	25	+4	1	
2	Dresden	63·0	NNW	3	2	26	+4	1	
2	Breslau	63·7	NE	3	2	25	+3	0	
2	Metz	63·6	NNE	3	2	25	+3	1	
2	München	61·2	E	5	2	23	+2	1	
2ª	~~Lemick~~ Hannover								
2ª	~~Swinemünde~~ Aachen	65·5	N	3	3	23			
2ª	~~Keitum~~ Brüssel	66·5	N	3	2	23			
2ª	~~Emlig~~ Ostende	66·0	N	3	2	19			
2ª	~~Straßburg~~ Laon	66·1	NNE	3	3	22			
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Mathieu								

Wolken: 0, 2, 1, obere 2 — See 2

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	768·0	NNW	3	1	21	—	
2ª	Helder	67·9	N	3	1	19	—	
2ª	Bodö	69·9	W	2	3	16	—	See: 2
2ª	Christianssund	66·3	W	3	4	14	—	See: 3
2ª	Skudesnes	66·9	NNW	3	≡	17	—	See: 1
2ª	Skagen	64·6	WSW	3	1	22	—	
2ª	Kopenhagen	65·8	SW	1	1	22	—	
2ª	Stockholm	62·4	W	2	2	25	—	
2ª	Herndsand	61·5	SSE	2	2	24	—	
2ª	Haparanda	61·1	SSW	2	2	21	—	
2ª	Karlstad	62·9	SSW	4	0	24	—	
1	~~Lemberg~~ Wisby	63·8	WSW	2	1	21	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	762·3	NNW	1	2	23	—	
2	Pest	61·2	Still		3	25	—	
2	Lemberg	60·4	NE	1	1	24	—	
2	Hermannstadt	62·0	SE	2	4	19	—	

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

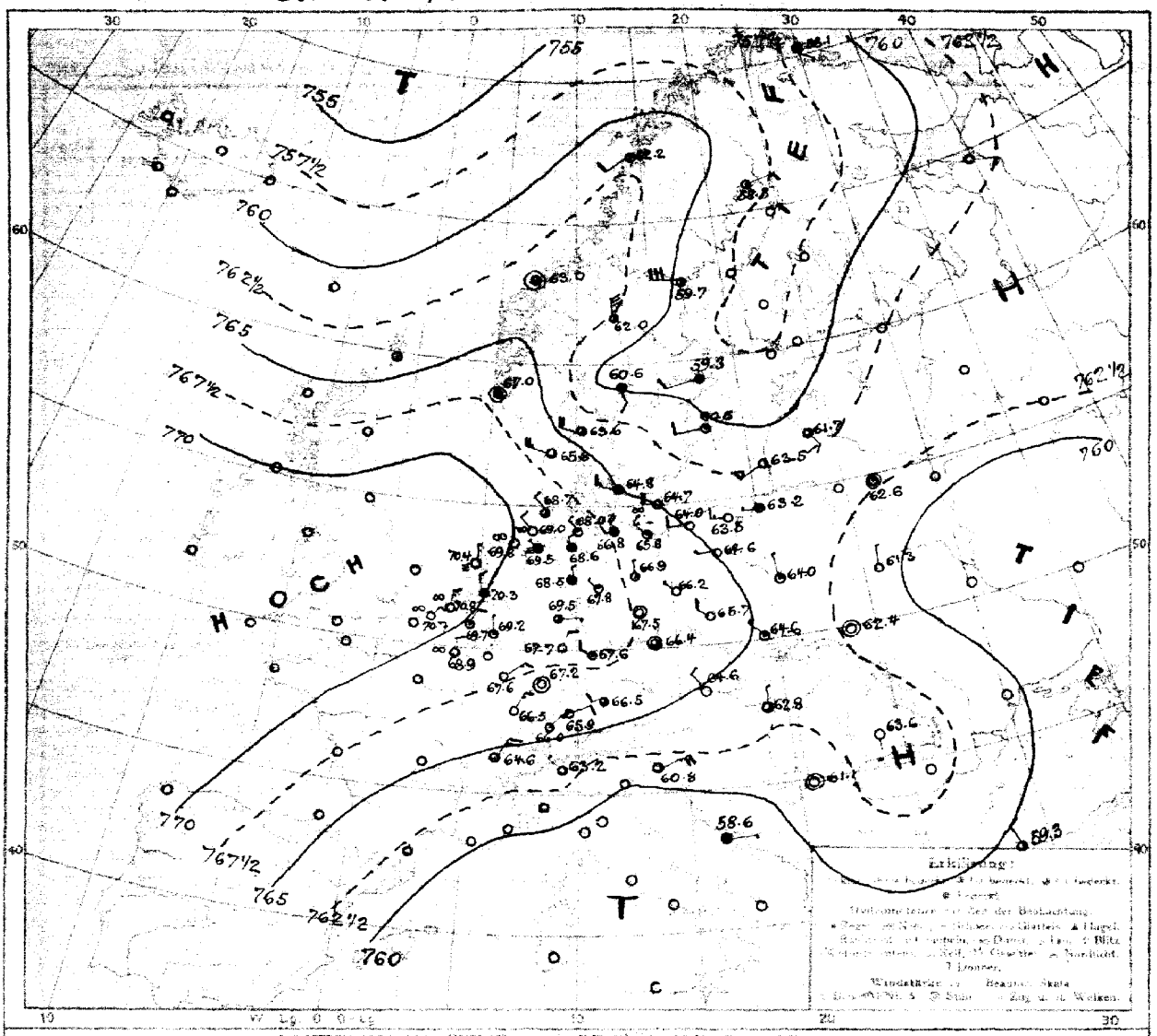
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

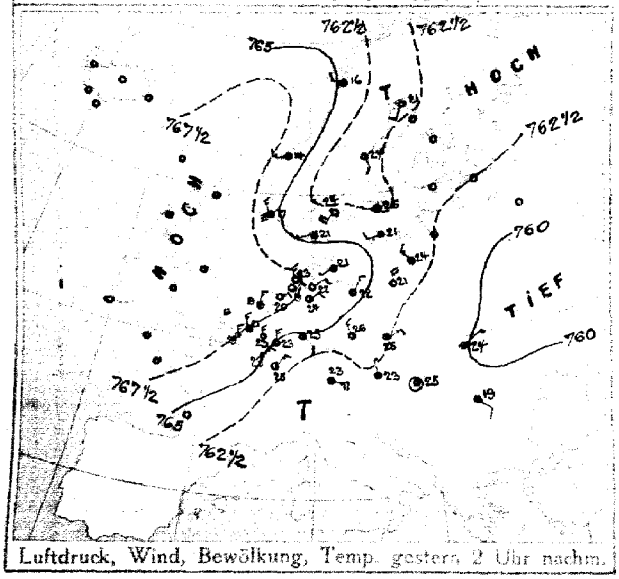
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 29. Juli.

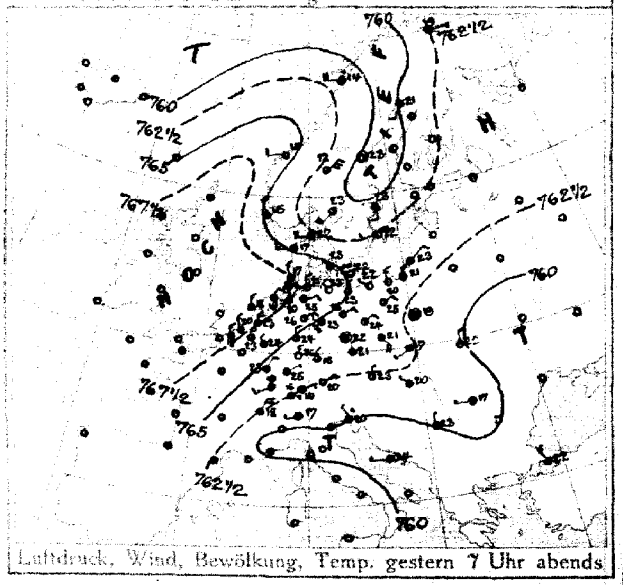
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



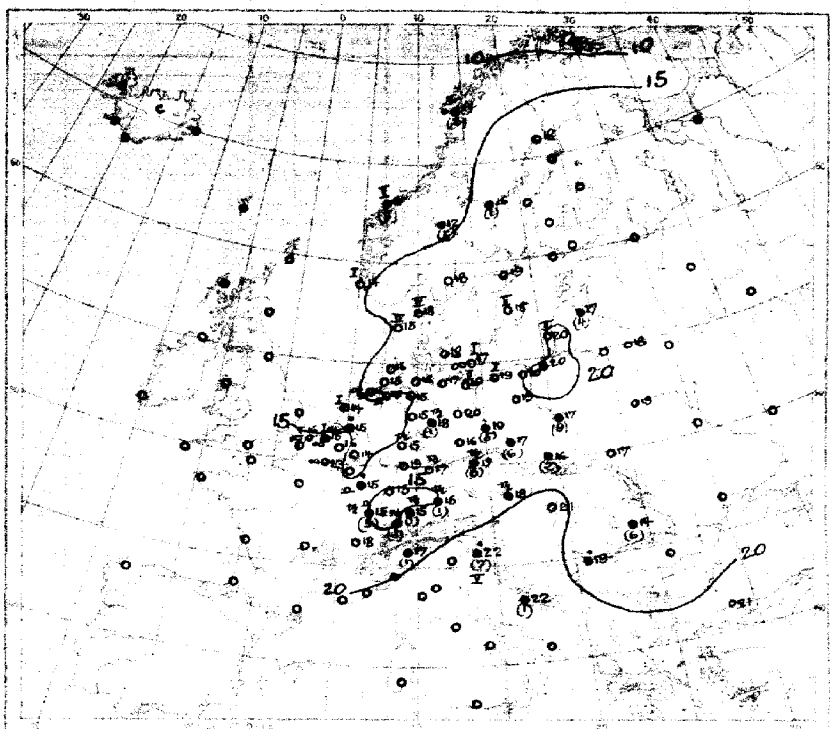
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

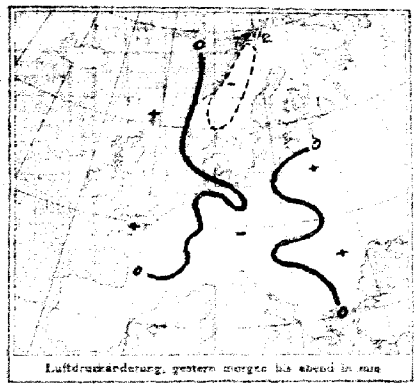
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 211

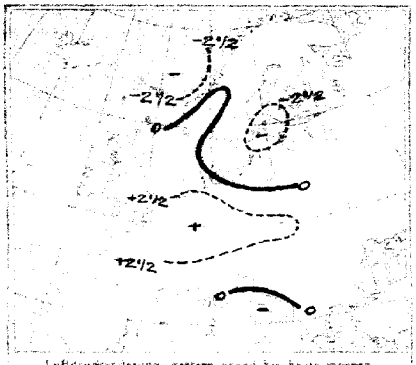


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Kurve bedeuten Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt. ● = ohne Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, [–V] bedeutet Seegang 0 = schlicht



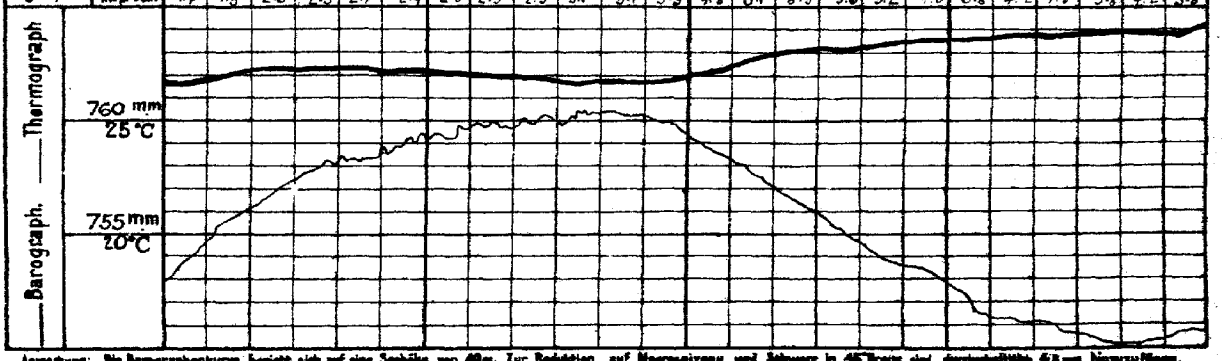
Luftdruckänderung, gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Aerograph	Richtung	ENE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
	m-p Sek.	1.7	1.5	2.3	2.5	2.7	2.4	2.5	2.3	2.3	3.1	5.1	5.3	4.8	5.1	5.3	3.6	3.2	4.0	3.8	4.2	4.8	3.8	4.2	3.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 29. Juli.

Ein gestern Morgen nordwärts nach dem Nordmeer ziehender Hochdruckkeil ist mit Niederschlägen, während ein südwärts ziehender Tiefdruckkeil über dem Nordmeer fortgezogen ist und tief gestern über Mittelnorwegen lagerte. Stationär ostwärts fortgeschritten ist das Hochdruckgebiet im Westen hat sich südwärts verlagert, ein gegen nach Südland ostwärts ziehender Hochdruckkeil ist mit Mittelmittelstand fortgeschritten. Im Westdeutschland herrscht bei leichten Winden nördlicher Richtung im Nordwesten meist heiteres und trockenes Wetter, im übrigen Gebiet aber bei wenig veränderten Temperaturen meist trübes Wetter, das Südland hatte vereinzelte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 30. Juli.

NORDSEE: Meist heiter, bald wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten Winden mit mäßig zu starken Böen, über manchmal Nordwestlage, strichweise Nebel

OSTSEE: Westen, Osten — Ebenso, zeitweise trübes Wetter, über meist leichten bis mäßigen Winden, kühl, strichweise Nebel

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

29. Juli. 1915. Nr. 211.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^s		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β^m Unterschied gegen gestern früh 8 Uhr	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6^M							Paris Laon	8	68·9	N	2	∞	23	2	+1	0		2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	766·3	N	4	2	23	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·7	NNE	2	1	16	2	+0·8	0	26	14	1	N
—	48·4	N	3	3	18	1	Ostende	8	70·7	NNE	2	∞	16	2	+0·6	0	19	14	2 Sa 2	
7^M	67·9	N	4	1	23	0	de Bilt	8	70·3	NNW	2	4	15	2	+0·7	0	27	15		
7	68·1	NNW	3	1	20	0	Vlissingen	8	70·8	N	3	∞	15	8	+0·6	0	22	15	See: 1	
7	68·2	N	3	1	18	1	Helder	8	70·4	N	1	3	14	2	+0·5	0	21	13	See: 1	
7	763·9	WSW	4	2	22	0	Dänem.: Skagen	8	763·6	WNW	4	2	18	0	0·0	0	23	17	See: 4	W
7	65·5	W	3	4	19	2	Hanstholm	8	65·8	WNW	5	3	15	0	+0·1	0	19	15	See: 4	
7	65·2	SE	2	0	23	0	Kopenhagen	8	64·8	WNW	3	4	18	1	−0·3	0	23	16		
7	64·6	W	2	∞	22	1	Bornholm	8	64·7	WNW	4	∞	17	0	−0·2	0	23	16	See: 1	
8	762·5	E	1	1	9	1	Norwg.: Vardö	8	758·1	SE	1	4	9	3	−1·2	0	10	7	See: 2	
7	63·3	W	4	0	14	3	Bodö	8	62·2	SW	2	1	14	3	−1·0	3	14	11	See: 2	
7	66·9	W	2	3	15	2	Christiansund	8	63·0	Still		3	14	3	−1·1	2	15	12	See: 2	
7	66·9	NNW	4	4	15	6	Skudenes	8	67·0	Still		4	14	1	0·0	0	18	14	See: 1	
7	760·0	SSW	2	2	21	1	Schweden: Haparanda	8	758·3	ENE	2	1	18	3	−0·6	0	22	14	See:	
7	60·5	Still		2	23	1	Hernösand	8	59·7	W	4	2	16	7	−0·1	1	25	15	See:	W
7	61·6	S	2	4	23	2	Stockholm	8	59·3	WSW	2	4	19	7	−0·8	0	24	16	See:	
7	62·4	WSW	2	0	22	1	Wisby	8	60·5	WSW	2	1	18	3	−0·8	0	23	16	See: 2	W
7	61·2	SSW	4	2	23	1	Karlstad	8	60·0	SSE	2	4	18	0	4·0	0	24			
9^M	7						Rußland: Hangö	7^M	7									
7							Helsingfors	7^M										
9^M							Tammerfors	7^M										
9^M							Knopio	7^M										
9^M							Uleaborg	7^M										
9^M							Nikolaistad	7^M										
9^M							Archangelsk	7^M										
7							St. Petersburg	7^M										
9^M							Riga Mitau	7^M	761·7	SSE	2	3	19	3	−1	4		
9^M							Wischni Wolotschek	7^M										
9^M							Moskau	7^M										
9^M							Wilna Kobylnik	7^M	62·2	Still		1	18	0	0	0		
9^M							Grodno Pinsk	7^M	61·3	N	1	0	19	2	+1·0	0		
9^M	62·1	Still		3	19	2	Warschau	7^M	64·0	NNW	1	1	17	2	+1	9		
9^M							Kiew	7^M										
9^M							Charkow	7^M										
9^M							Odessa	7^M										
7	761·3	N	1	2	23	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	764·6	NW	2	0	18	2	+0·6	0	25	16		
9^M	63·3	N	1	4	21	7	Prag	8	66·4	Still		3	17	0	+0·4	0	25	15		
9^M	63·2	SW	1	4	17	4	Krakau	8	64·0	NW	1	1	16	0	+0·5	2	26	13		
7	60·4	N	4	1	22	0	Lemberg	8	62·4	Still		0	17	2	+0·1	0	24	16		
9^M	61·7	NW	1	1	20	2	Pest	8	62·8	N	1	3	21	2	+0·8	0	28	15		
7	62·3	W	1	4	17	5	Hermannstadt	8	63·6	S	1	0	14	2	+0·4	6	20	11		
9^M	60·0	NW	1	0	20	6	Triest	8	60·8	ENE	3	3	22	0	0·0	7	28	20		
9^M	58·9	W	1	4	24	2	Lesina	8	58·6	E	1	4	19	0		1	27	20		
9^M	760·0	N	1	1	23	3	Belgrad (Serbien)	8^M	761·1	Still		0	19	2	+0·2	0	27	14		
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9^M	764·6	E	1	1	14	5	Schwz.: Zürich	7^M	766·0	NE	1	1	14	2	+1·0	3		
9^M	63·1	NNE	4	4	18	—	Oerl	7^M	64·6	NNE	4	0	18	—	+0·3	0		
9^M	62·8	W	1	4	17	—	Lugano	7^M	63·2	W	1	3	17	—	+1·0	1		
9	758·7	NNW	3	2	22	2	Italien: Cessna Konstantin	8	759·5	NNW	2	2	21	8	+0·6	0			See: 2	
9							Piacenza Sotta	7										
9							Venedig	8									See:	
9							Livorno	8									See:	
9							Rom	7										
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	758·9	Still		15	5	6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756·9	SE	1	3	7	3	+0·6	4	5	3		
7	61·4	NE	6	3	12	—	Sarna		62·8	N	6	2	12	—	—	5				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 212. Sonntag, 30. Juli. 1916

GESTERN ABEND

β		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7		769·2	NW	2	9	16	2
7		68·9	WNW	3	4	17	2
8*			W	4	7	16	
7		67·6	NW	3	4	16	2
8*		67·3	W	4	4	15	6
7		68·0	WSW	4	4	17	2
7							
8*		767·9	W	4	4	16	1
8*		65·5	WNW	5	3	19	2
7		64·9	WNW	4	3	22	2
7		63·9	W	5	3	19	2
7		62·0	W	6	4	21	1
7		62·0	W	4	3	18	2
7		60·8	WNW	4	4	18	2
7		770·2	N	3	1	23	6
7		67·1	NW	3	1	24	1
7		68·7	N	2	4	19	0
7		67·0	NW	3	1	23	1
7		65·5	NW	2	3	26	0
7		66·1	NW	3	1	24	1
7		65·5	NW	3	2	23	1
7		64·4	NW	4	3	25	1
7		63·3	NW	4	3	23	1
7		770·0	NE	2	4	21	5
7		69·6	NNE	4	3	26	7
7		65·9	NE	1	0	26	0
7		66·7	N	2	1	27	0
9*		65·2	NE	2	1	21	0
9*		67·3	NW	1	1	19	0
7		65·6	NE	2	1	19	1

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS ○ E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Wetter-Vorhers.
767·4	W	4	4	17	+1	3	-0·4	
67·2	W	3	4	15	-1	0	0·0	
	W	4	3	16	+1			
65·1	WNW	4	4	16	0	3	-0·8	
65·9	W	4	4	16		3	-0·4	
66·5	WSW	4	4	14	-1	0	0·0	
	WSW	3	4	14				
765·4	W	3	4	16	0	7	-0·3	
64·4	WNW	5	2	17	+1	3	-0·4	
64·9	WNW	4	3	19	0	6	-0·2	
62·0	W	6	4	17	0	3	-0·6	
60·9	W	3	4	17	0	3	-0·2	
60·3	WNW	4	•	16	0	8	+0·5	
58·6	WNW	4	4	17	+1	0	0·0	
769·8	W	1	≡	13	-2	3	-0·4	
68·2	NW	1	4	15	0	2	+0·4	
67·9	NW	2	2	13	-4	1	+0·5	
67·3	WNW	3	4	15	-1	1	0·0	
67·1	WNW	3	4	16	0	1	+0·1	
66·2	NW	3	4	15	-2	2	+0·1	
65·1	WNW	4	4	16	+1	1	-0·1	
64·8	W	3	4	17	+1	0	0·0	
62·6	W	3	4	18	+1	3	-0·2	
768·6	NE	3	3	15	0	0	0·0	
67·6	NE	3	1	16	0	4	+0·4	
67·0	Still		3	16	-1	2	+0·3	
66·6	N	1	0	17	0	2	+0·1	
66·2	NE	2	1	15	-1	0	0·0	
67·8	NW	2	3	16	+1	0	0·0	
66·2	SW	2	0	16	0	0	+0·1	

LETZTE 24 STD.

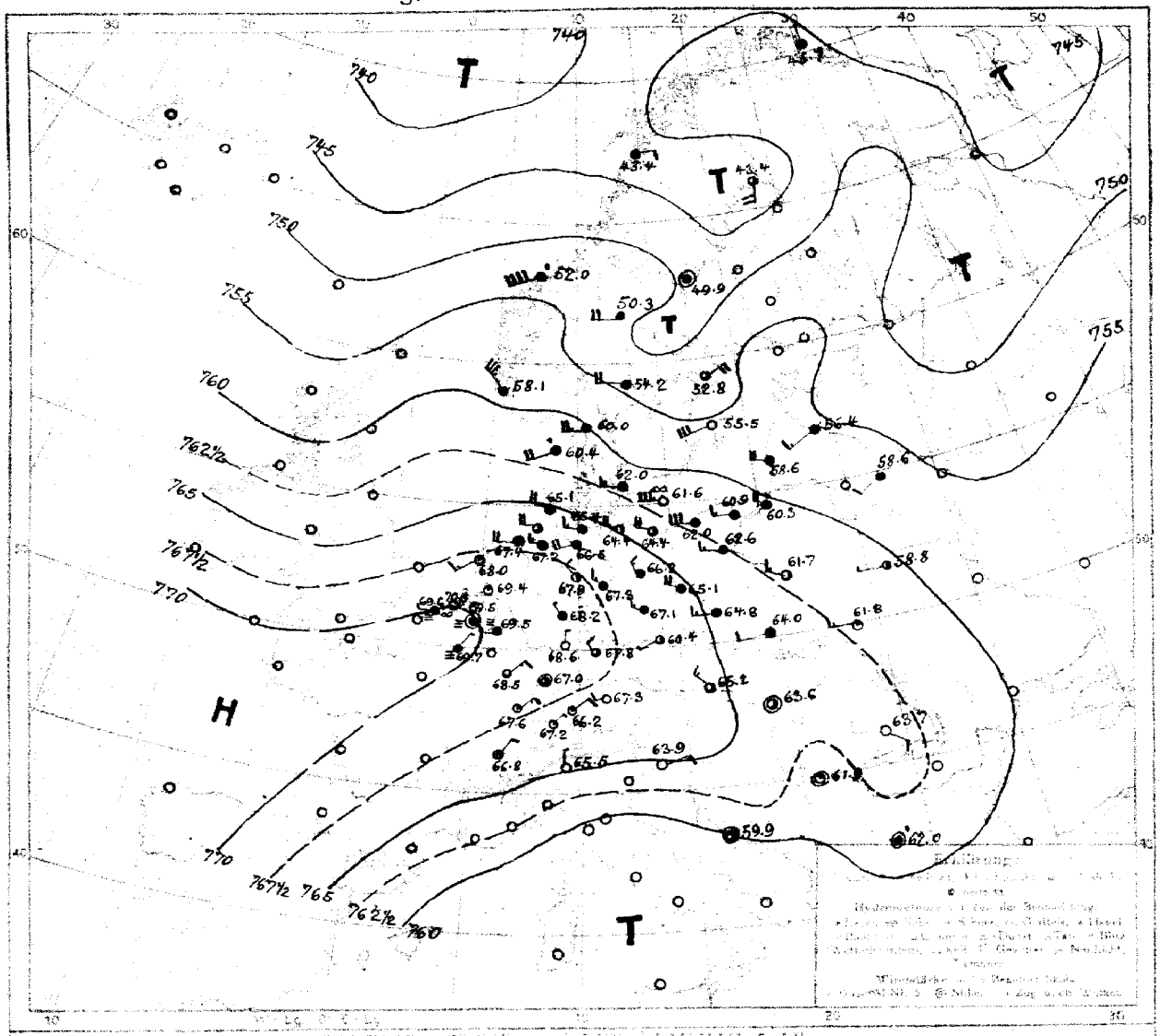
Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
0	19	14	2
0	15	12	1
0	20	14	2
0	17	15	1
0	21	14	2
0	21	12	
0	22	14	1
0	21	14	2
0	23	14	2
0	25	16	2
•	25	16	2
•	24	15	2
0	25	13	0
0	25	14	1
0	22	13	0
0	27	15	2
0	27	15	0
0	26	14	1
0	28	15	1
0	25	16	1
0	27	17	2
1	27	14	5
0	27	16	7
0	27	15	0
0	28	15	0
0	25	13	0
0	24	14	0
•	23	12	1

BEMERKUNEN

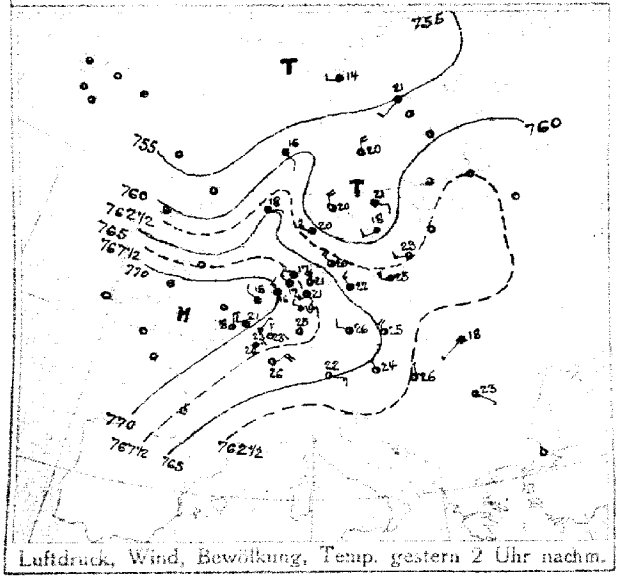
		Luftdruck-Verlauf
See: 3		
See: 3, Sichter: 8 Sm.		
See:		N.W.
Bod. Min.:		
See: 3		
See: 5		
Bod. Min.:		
See: 4		

WETTERBERICHT von Sonntag, 30. Juli.

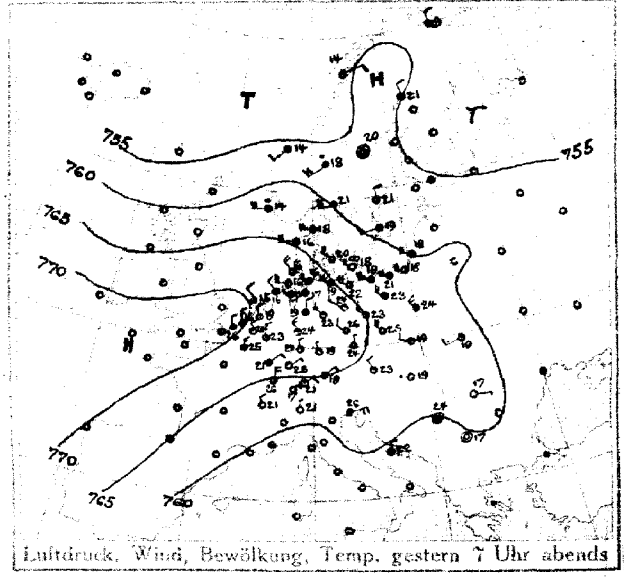
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



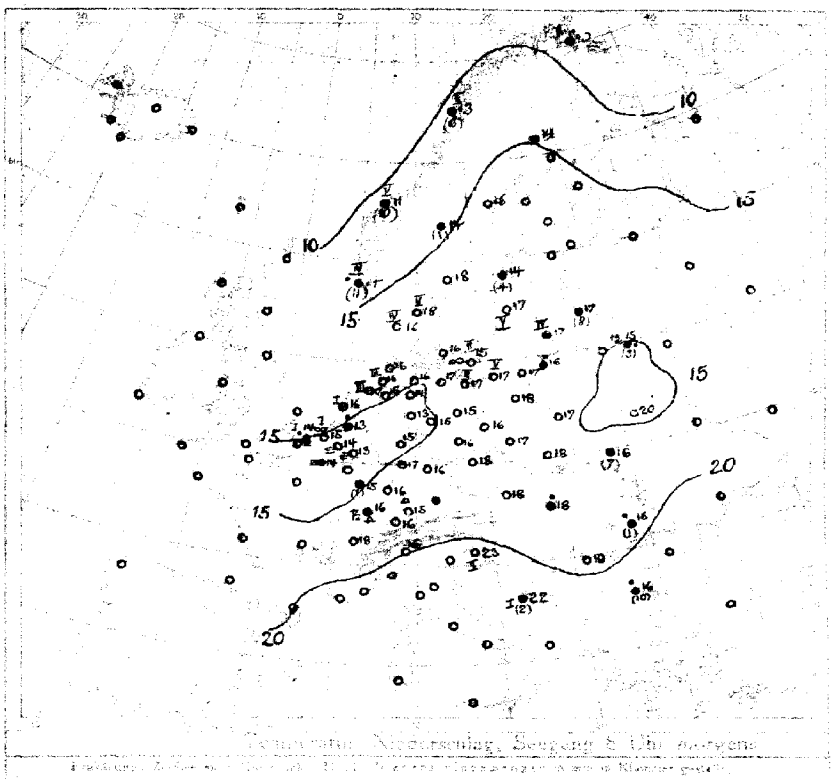
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

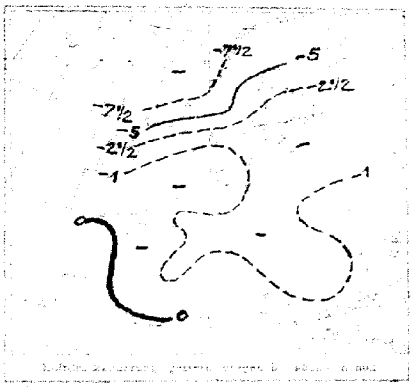


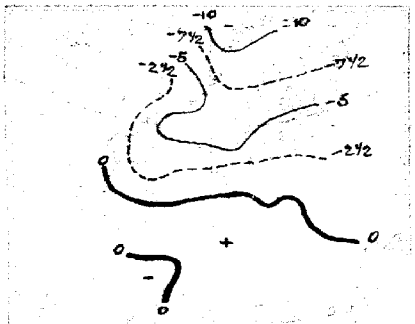
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 212.



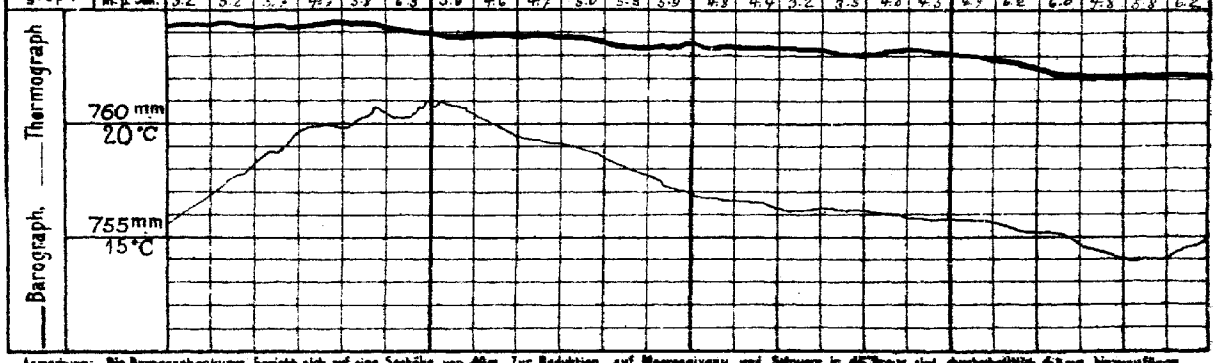




Wetterlage, Niederschlag, Sonnenschein 8 Uhr morgens.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	W	SW	SW	SW	WSW	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
	m. p. Sek.	3.2	5.2	5.2	4.7	5.8	6.8	5.6	4.6	4.7	5.0	5.8	5.9	4.8	4.4	3.2	3.5	4.0	4.3	4.9	6.2	6.0	4.8	5.8	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 30. Juli.

Das Hochdruckgebiet im Westen hat sich weiterhin verlagert und kann gegen Westrussland ziehenden Ausläufer werden etwas aufgefrischt, während sie gegen Norwegen gerichtete Ausläufer noch Umland beibehalten hat. Das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer hat an Höhe zugenommen, seine hohen Ausläufer ist nach Nordmeer vorgedrungen, von wo sie gegen Nordland abgeflossen ist, ein neues Druckfeld von Westirland her bald nachfolgen. Im Westirland herrscht bis auf das Alpengebiet vorherrschend trübes, im übrigen ein wenig heiteres Wetter bei leichten Winden überwiegend mit nördlichen Richtungen im Süden und Südosten, nordwestlichen und westlichen Winden im Norden, wo ganz vereinzelt ist etwas Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 31. Juli.

NORDSEE: Bei wenig veränderter Temperatur und teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei wenig veränderter Temperatur und teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen vorherrschend trübes Wetter mit vereinzelten unbedeutenden Niederschlägen. Bei wenig veränderter Temperatur und teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen vorherrschend trübes Wetter ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bayer, Dresden.

30. April. 1915. Nr. 212.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VP	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6[30]	68·5	N	3	1	26	1	Reims Laon	8	69·7	NNE	1	3	14	2	0	0	2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	768·9	NNE	2	1	24	1	Holl. a. Belg.: Brüssel	8	769·5	Still		3	14	7	-0·2	0	26	13	1
—	70·4	N	2	4	26	2	Helder	8	69·6	W	1	3	14	7	-0·3	0	18	12	2 See 1
7[30]	69·8	NNW	2	1	19	1	de Bilt	8	69·4	SW	1	1	13	7	-0·2	0	24	10	
7	70·4	NNW	3	2	16	1	Vlissingen	8	70·0	SW	1	8	15	7	-0·2	0	23	13	See: 1
7	69·9	NW	2	3	15	2	Helder	8	68·0	SW	5	1	16	3	-0·5	0	17	15	See: 1
7	762·8	W	5	4	18	2	Dänem.: Skagen	8	768·0	WSW	5	4	18	3	-0·8	0	22	10	See: 5
9	64·7	W	4	1	16	2	Hanstholm	8	60·4	WSW	4	3	16	3	-0·6	0	19	15	See: 4
7	64·2	NW	5	4	20	2	Kopenhagen	8	62·6	W	3	3	16	7	-0·5	0	21	15	
7	63·2	WNW	4	•	18	1	Bornholm	8	61·6	W	7	8	15	3	-0·8	0	17	14	See: 2 NW
8	7 53·4	N	2	4	9	9	Norwg.: Vardö	8	7 55·7	NNW	1	4	10	3	-3·0	•	9	7	See: 3
7	53·6	ENE	2	1	14	2	Bodö	8	48·4	E	2	3	13	3	-6·0	6	15	10	See: 2
7	53·4	SW	2	4	14	2	Christiansund	8	52·0	SW	8	•	11	0	0·0	10	16	9	See: 6
7	63·4	W	4	•	14	5	Skudenes	8	58·1	NW	7	4	14	7	-1·2	11	17	13	See: 4
7	7 57·9	NNW	2	4	20	2	Schweden: Haparanda	8	7 53·4	S	4	3	14	3	-2·5	4	24	13	See: kr
7	56·6	Still		2	20	2	Herrösand	8	49·9	Still		3	16	3	-0·5	0	21	14	See:
7	52·7	N	2	3	21	1	Stockholm	8	52·8	NE	4	3	19	3	-0·8	0	23	16	See: NW
7	58·5	WSW	2	2	19	1	Wisby	8	55·5	WSW	6	1	17	3	-1·2	0	20	16	See: 5 W
7	58·7	WSW	4	3	21	2	Karlstad	8	54·2	W	4	4	18	3	-1·0	0	22	16	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7								
7							Helsingfors	7[30]									
9[30]							Tammerfors	7[30]									
9[30]							Kuopio	7[30]									
9[30]							Uleaborg	7[30]									
9[30]							Nikolaistad	7[30]									
9[30]							Archangelsk	7[30]									
7							St. Petersburg	7[30]									
9[30]							Riga Mitau	7[30]	7 56·4	SW	3	4	19	3	-1	8	NW
9[30]							Wiscimi Wolotschek	7[30]									
9[30]							Moskau	7[30]									
9[30]							Wilna Kobylnick	7[30]	58·6	SW	2	4	15	4		3	NW
9[30]							Sedlz Pinsk	7[30]	58·8	W	1	2	2·0	3	-1	0	
9[30]	61·6	NW	3	1	24	2	Warschau	7[30]	61·7	WNW	3	3	17	3	0	0	NE
9[30]							Kiew	7[30]									
9[30]							Charkow	7[30]									
9[30]							Odessa	7[30]									
7	763·6	NW	2	1	23	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·2	NW	3	3	18	5	+0·4	0	26	18	NE
9[30]	66·2	N	1	2	19	1	Prag	8	66·4	SW	1	3	18	5	+0·1	6	26	17	S
9[30]	63·7	WNW	2	1	19	6	Krakau	8	64·0	WSW	2	4	18	0	+0·1	0	26	16	SE
7	61·8	WSW	3	1	19	7	Lemberg	8	61·8	W	3	1	16	3	-0·1	7	23	13	W
9[30]	63·1	W	1	0	19	1	Pest	8	63·6	Still		3	18	2	+0·2	•	20	14	
7	62·6	E	1	•	17	7	Hermannstadt	8	63·7	SE	2	0	16	2	+0·2	1	23	12	
9[30]	61·6	ENE	5	2	20	1	Triest	8	63·9	ENE	2	0	23	2	+0·8	0	27	21	
9[30]	59·5	N	2	4	22	4	Lesina	8	59·9	Still		2	22	4	+0·8	2	23	21	
9[30]	7 59·9	Still		3	24	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	761·9	Still		1	19	2	+0·8	0	30	16	NE
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	747·0	NE	2	0	19	0	Schweiz: Zürich	7[30]	747·2	NE	1	1	16	2	+0·5	0			E
9[30]	65·1	NNW	2	0	21	—	Genf	7[30]	66·8	NNE	2	1	18			0			
9[30]	64·8	N	1	0	17	—	Lugano	7[30]	65·5	N	1	0	16			0			
9	7						Italien: Cerigo Konstantin	8	7								See:
9	61·6	Still		4	17	5	Flugplatz Sofia	7	62·0	Still		•	16	2	+0·4	10	27	16	
9							Venedig	8									See:
9							Livorno	8									See:
9							Rom	7									
9							Neapel	8									See:
9							Brindisi	7									See:
9							Cagliari	7									See:
9							Palermo	8									See:
8	733·5	Still		4	5	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	749·0	S	1	4	6	3	-1·0	0	7	3	
7	54·1	SW	4	•	18	—	Sarna		50·3	W	4	4	14	—	—	1			W

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 1 / 3 / 5 / 7 / 9 / 12 / 15 / 18 / 21 / 24

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter: Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Pilröer)				
Seydisfjord				
Akureyri				
Isafjord				
Reykjavik				
Westmanö				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zuwendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 213. Montag, 31. Juli 1916

	GESTERN ABEND						INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS 0 E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760·5	W	3	0	19	1	Nordsee: Borkum		765·2	WNW	2	0	19	+3	0	0·0	0	19	16	1	See: 2
7	65·8	WNW	3	0	21	0	Wilhelmshaven		65·2	WSW	2	3	17	+1	7	−0·1	0	22	14	2	
8*	65·5	W	5	1	18		Helgoland		64·6	W	2	oo	17	+2							See: 3
7	64·7	WNW	4	4	17	2	Keitum auf Sylt		63·8	NW	3	•	16	0	0	0·0	•	20	15	2	
8*	65·0	W	4	0	18	1	Cuxhaven		64·5	W	2	4	17		3	−0·2	0	20	16		See: 0
7	64·7	W	4	2	21	1	Hamburg		64·5	W	3	#	16	+1	4	+0·2	0	22	15	1	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		—	WSW	2	•	17		—	—	•	22	14	—	
8*	764·1	W	4	4	17	1	Ostsee: Kiel		763·9	WNW	2	3	17		0	0·0	0	21	16	1	
8*	62·6	WNW	4	0	20	1	Wustrow in Meckl.		63·0	WNW	5	4	17	+1	2	+0·4	0	22	17	2	
7	62·1	WNW	4	3	23	1	Swinemünde		62·7	WNW	3	•	17	0	0	0·0	0	24	17	1	See: 2, seit 8h a ferner •
7	60·8	WSW	6	0	20	1	Rügenwaldermünde		60·9	WNW	6	1	17	0	2	+0·4	0	20	17	1	See: 5
7	60·8	WSW	6	0	20	1	Neufahrwasser		59·4	WNW	6	3	19	+2	1	+0·3	0	22	17	1	
7	58·7	W	5	3	20	4	Königsberg		58·3	W	6	3	17	+1	5	+0·4	1	21	16	4	
7	56·4	W	6	4	17	2	Memel		55·9	NW	5	1	17	+1	5	+0·4	0	19	16	2	See: 6 NW
7	767·2	N	1	1	22	9	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen		767·0	W	1	1	15	0	3	−0·1	0	24	14	0	E
7	66·9	NW	1	4	20	2	Kassel		66·7	SSW	1	3	15	0	5	+0·2	0	21	14	2	
7	66·0	W	2	4	21	2	Hannover		65·7	W	1	4	16	−1	0	0·0	0	22	13	2	
7	65·5	WNW	3	4	21	2	Magdeburg		65·7	WNW	1	4	17	+1	2	+0·4	0	24	15	2	
7	65·2	WNW	2	2	23	1	Dresden		65·6	WNW	2	4	19	+3	2	+0·7	0	24	17	2	
7	64·6	NW	5	3	21	1	Berlin		64·7	NW	3	4	19	0	2	+0·1	0	25	17	1	Bod. Min.: 15·9
7	63·9	W	3	1	23	1	Grünberg in Schlesien		64·1	WNW	3	3	17	+2	2	+0·3	0	24	15	1	
7	63·7	NW	4	4	22	1	Breslau		64·4	W	3	4	18	+2	2	+0·4	0	23	15	1	
7	61·5	W	3	2	23	0	Bromberg		61·8	NW	3	4	18	+1	2	+1·0	0	24	18	2	
7	766·9	NE	5	2	26	1	Süddeutschland: Metz		766·6	NE	3	0	19	−1	5	+0·1	0	26	13	1	0
7	65·3	NE	3	1	26	1	Mülhausen im Elsaß		65·5	NE	3	1	19	+1	5	+0·2	0	29	16	1	fruh schwacher E, dann 0
7	65·5	NW	1	1	28	0	Karlsruhe		66·5	Still		0	15	−2	2	+0·1	0	26	14	0	
7	65·8	NW	2	2	26	0	Frankfurt am Main		66·8	NNW	1	2	18	+1	2	+0·1	0	27	15	0	
9*	64·3	NE	2	1	25	0	Friedrichshafen		65·9	NE	2	1	15	−1	0	0·0	0	26	14	0	0 NE
9*	66·3	NW	3	2	19	0	Bamberg		66·9	NW	2	3	15	0	5	+0·4	0	27	18	0	
7	64·4	NW	2	1	23	1	München		65·1	W	2	1	16	0	0	0·0	0	25	14	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	669·9	NW	5	≡	12	2	Brocken	1148	8*	669·0	NW	6	≡	//	—	4	+0·3	0	13	10	2	
9							Feldberg Schwz.	1493	8*	692·1	NE	1	1	12	—	4	0	0			1	Fernsicht:
9	537·9	N	2	1	3	2	Zugspitze	2964	7	537·9	NE	2	3	4	—	4	0	0	5	1	2	NE
9	570·8	NNE	2	0	6	2	Säntis	2500	7	569·8	NE	2	1	8	—			—	—	—	—	
9							Helden	800	7						—			—	—	—	—	
9	631·7	NNW	6	2	9	2	Schneekoppe	1610	8*	632·0	NNW	6	1	8	—	4	+0·2	0	12	8	2	
9	52·8·0	NNE	2	oo	2	6	Sonnblick	3106	7	527·3	NE	5	2	1	—	5	+0·2	•	3	−0		E

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767·1	W	4	1	19	+1	1	See: 3
2*	Helgoland	66·9	W	4	4	16	−2		See: 4
2*	Keitum	64·3	WNW	4	3	20	+1	2	
2*	Hamburg	64·0	SW	5	4	20	0	2	
2*	Kiel	64·8	W	5	4	20	0	2	
2*	Swinemünde	63·2	WNW	4	1	24	+4	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	60·3	W	6	3	21	+1	2	
2*	Memel	58·0	W	5	4	18	−2	2	See: 5
2	Kassel	67·7	NW	4	2	20	−1	1	
2	Dresden	66·3	WNW	4	3	21	−1	1	
2	Breslau	64·8	NW	4	4	20	−2	2	
2	Metz	67·6	NE	3	0	25	+3	1	
2	München	65·4	NE	2	1	24	+3	1	
2*	~~Berwick~~ Hannov.	67·0	W	3	4	20	—		
2*	~~Stornoway~~ Aachen	68·5	N	2	1	19	—		
2*	~~Valentia~~ Brüssel	68·8	N	1	2	21	—		
2*	~~Scilly~~ Ostende	69·0	W	1	1	19	—		
2*	~~Shields~~ Lyon	68·7	NE	1	1	23	—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken 4, Sm 1, 1, Sm 2

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769·1	SW	2	1	21	—	
2*	Helder	67·6	SW	3	1	19	—	
2*	Bodö	70·6	E	2	3	15	—	See:
2*	Christiansund	53·5	SW	4	3	12	—	See:
2*	Skudenes	59·8	NW	6	4	15	—	See:
2*	Skagen	54·9	W	6	1	14	—	
2*	Kopenhagen	60·5	W	6	3	22	—	
2*	Stockholm	50·1	NW	2	•	18	—	
2*	Hernösand	47·9	SW	2	•	12	—	
2*	Haparanda	39·8	SW	4	•	16	—	
2*	Karlstad	51·4	WSW	6	3	22	—	
1	Lerwick Lerwick	53·3	WSW	6	3	20	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	64·9	NW	2	3	23	—	
2	Pest	63·0	NW	3	3	25	—	
2	Lemberg	60·9	WSW	2	4	21	—	
2	Hermannstadt	61·7	E	2	2	24	—	

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

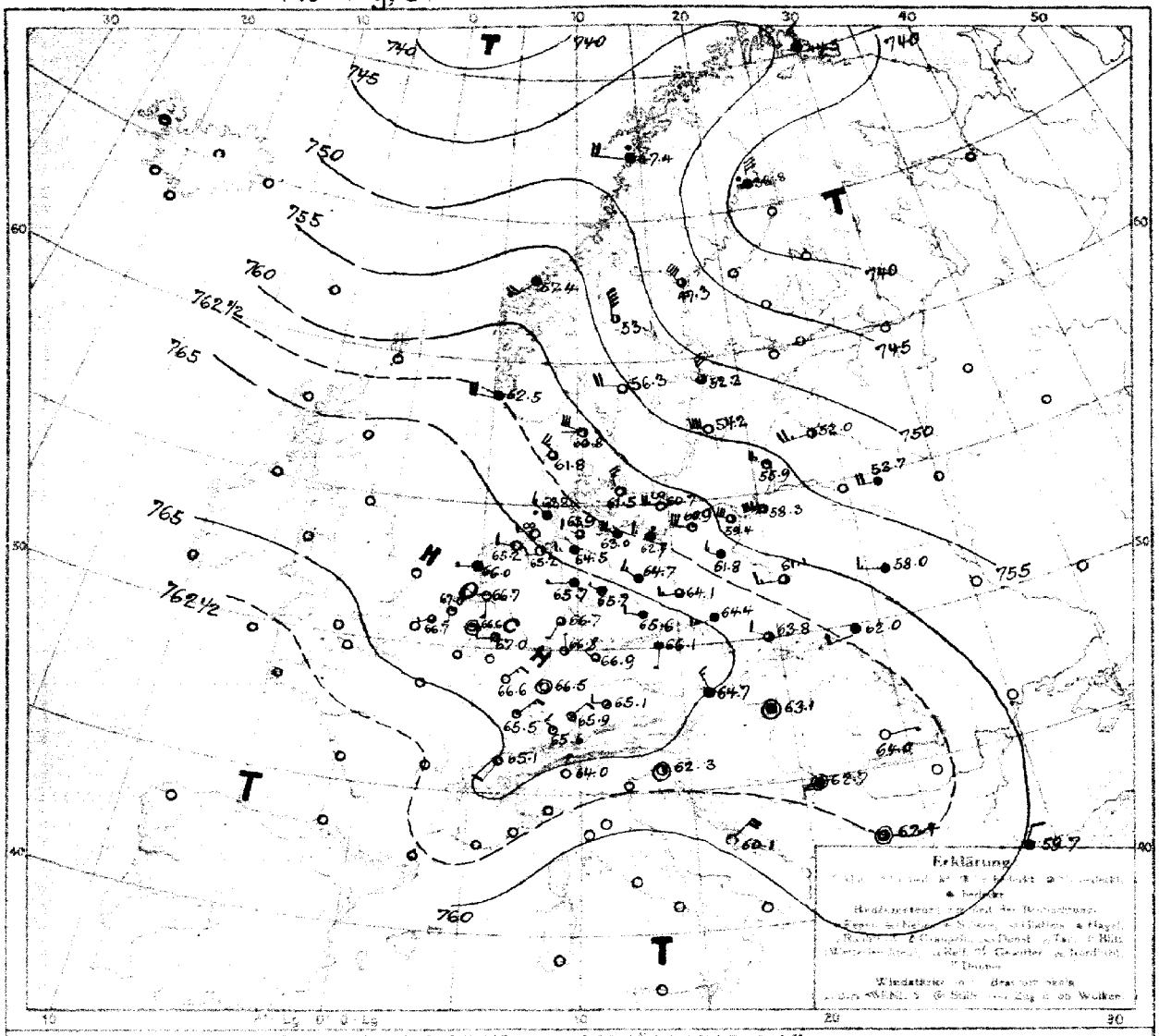
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

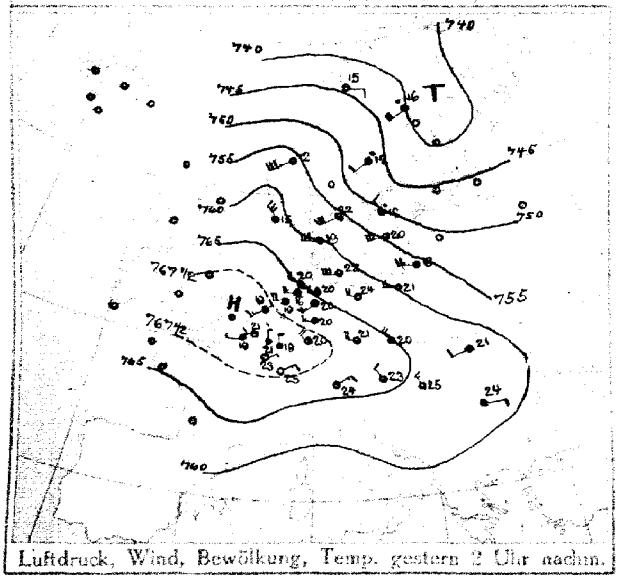
Bem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2Nu. 7N Sommerzeit.

KAISERLICHE MARINE

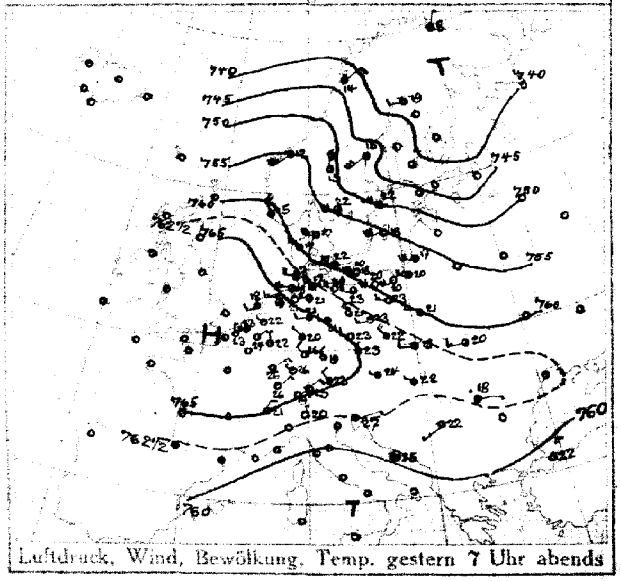
WETTERBERICHT von Montag, 31. Juli



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



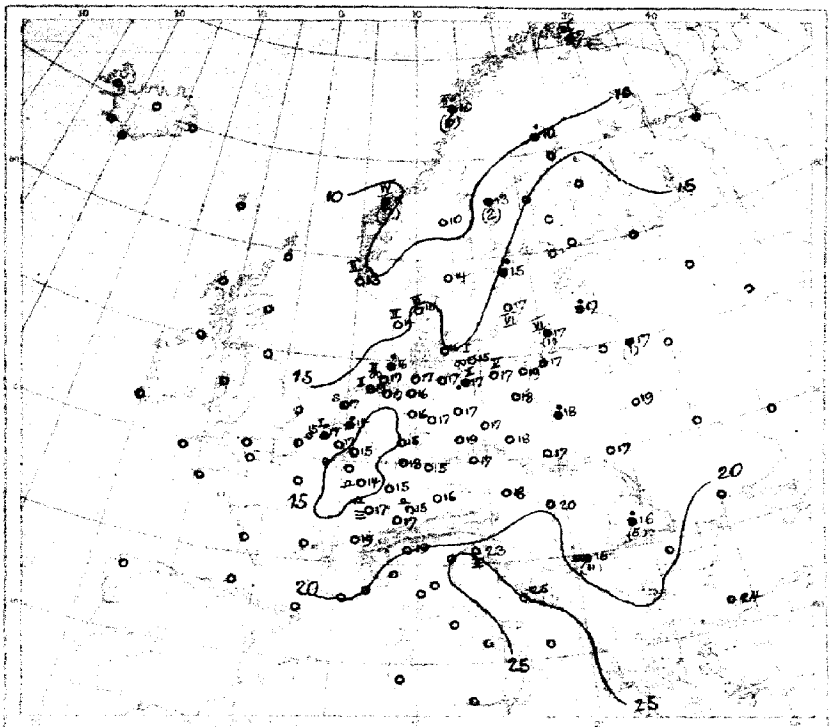
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



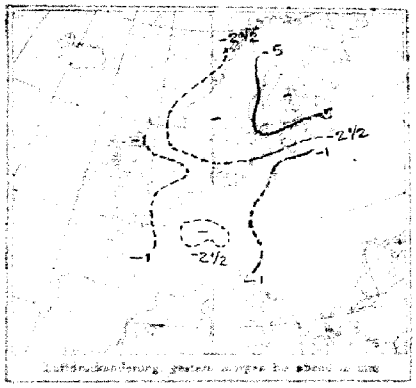
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

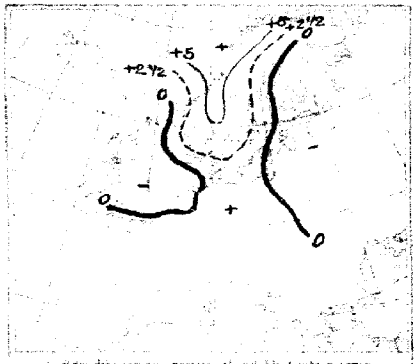
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 213



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

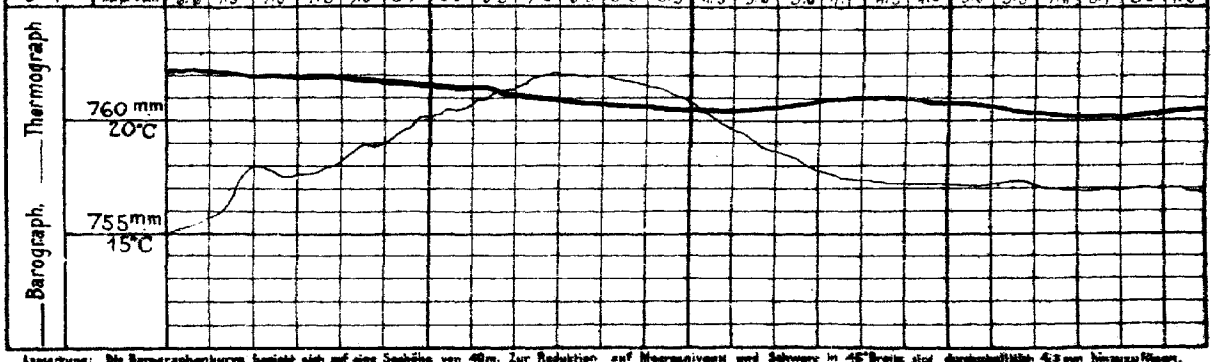




Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W.-W	SW	NSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SSW	SSW	NSW	SW	W	W
m p. Sek.	6.6	7.5	7.0	7.3	7.0	5.7	6.0	6.5	7.5	6.3	5.5	5.3	4.3	3.6	3.6	4.1	4.3	4.0	3.6	5.5	4.6	5.4	3.9	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 31. Juli.

Gegenüber dem heute scheinbar von Großbritannien nach Südosteuropa reichenden Hochdruckgebiet, das sich zwischen in einem Ausläufer nach Nordwesten vorstößt, liegt ein Hochdruckgebiet im hohen Norden, das sich in ostwärts fortschreitenden Ausläufern nach Schottland und über Nordwestengland nach Irland hin erstreckt, während Tiefdruckgebiete liegen über dem Mittelmeer und scheinbar auch über der Biskayasee. In Deutschland herrscht bei vorherrschend schwacher und veränderlicher Windrichtung vielfach trübes, regnerisches Wetter, im übrigen Gebiet bei schwachen, an der Küste vielfach starken Winden ziemlich heiteres Wetter, nächtliche Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 1. August.

NORDSEE: Nicht kühl, meist wolkig, zeitweise trübes Wetter mit vorherrschend schwach veränderlicher, vorübergehend frischer bis schwacher Winden und örtlichen Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Meist kühles, wolkiges Wetter mit meist frischen bis mäßigen Winden und örtlichen Niederschlägen, kühle oder geringe Niederschläge.

Osten: Zeitweise kühles, ziemlich heiteres Wetter mit meist frischen bis mäßigen, vorherrschend westlichen Winden und vereinzelten Niederschlägen, kühle oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druck und Verlag von A. Bagel, Düsseldorf

31 Juli

1915. Nr. 213

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	p^{mm} Abw.	Luftdruck Tag Mittel	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien	Lerwick	8	7										
7									Stornoway	8											
7									Aberdeen	8											
7									Shields	8											
7									Mallinhead	8											
7									Holyhead	8											
7									Yarmouth	8											
7									Valentia	8											
7									Portlandbill	8											
7									Scilly	8											
7	7							Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7									Cherbourg	8										See:	
7									St. Mathieu	8										See:	
7									Ile d'Aix	8										See:	
7									Biarritz	8										See:	
7									Perpignan	8											
7									Sicié	8										Sea:	
7									Nisza	8										See:	
7									Clermont	8											
6[gm]									Paris Laon	8											
5	7								Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6									Horta (Azoren)	9										See:	
7	767·2	NE	1	2	24	1		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766·6	Still		1	17	2	+0·1	0	25	12	1	NE
—	67·7	N	1	1	23	0			Ijmuiden	8	66·7	SW	1	3	15	4	+0·5	0	23	13	0 See 7	
7[gm]	67·3	WNW	1	1	22	0			de Bilt	8	66·5	S	1	0	14	4	+0·1	•	26	11		
7	67·9	SW	2	1	23	1			Vlissingen	8	67·0	S	1	1	17	1	+0·4	•	25	15	See: 1	
7	66·7	SW	2	1	18	0			Helder	8	66·0	W	1	1	17	1	+0·1	0	19	16	See: 0	
7	757·2	W	7	3	17	2		Dänem.	Skagen	8	760·8	WNW	6	3	15	2	+1·1	0	20	13	See: 6	
9	59·9	WNW	4	2	17	2			Hanstholm	8	61·8	NW	5	2	14	2	+0·4	0	18	13	See: 8	
7	59·9	WNW	6	3	22	2			Kopenhagen	8	61·5	NNW	5	2	10	2	+1·0	0	23	15	2	NW
9	59·4	W	8	∞	18	2			Bornholm	8	60·7	WNW	5	∞	15	0	+0·3	0	18	14	See: 1	NW
8	742·8	NNE	1	4	8	2		Norwg.	Vardö	8	744·6	N	3	4	7	2	+0·6	0	10	8	See: 4	
7	41·3	NE	4	•	14	2			Bodö	8	44·4	WNW	4	•	10	2	+2·0	6	16	9	See: 2	
7	54·8	SW	6	3	12	2			Christianssund	8	57·4	SW	4	3	11	8	+1·1	7	12	9	See: 4	
7	60·7	NW	4	3	15	4			Skudenes	8	62·5	WNW	4	1	13	2	+1·9	0	15	13	See: 2	
7	738·2	W	2	2	19	2		Schweden	Haparanda	8	738·8	N	6	•	10	2	+1·1	•	20	8	See:	
7	47·1	SW	6	3	15	4			Hernösand	8	47·2	NW	2	2	13	2	+1·5	2	19	4	See:	NW
7	48·8	WNW	4	2	22	5			Stockholm	8	52·2	WNW	6	3	15	2	+0·6	•	23	13	See:	
9	52·0	WSW	6	0	18	2			Wisby	8	54·2	W	8	0	12	2	+1·0	8	20	10	See: 6	
7	51·4	WNW	6	3	22	2			Karlstad	8	56·3	W	4	0	14	2	+2·0	0	24	12		
9[m]	7							Rußland	Hangö	7[m]	7										
7									Helsingfors	7[m]											
9[m]									Tammerfors	7[m]											
9[m]									Kuopio	7[m]											
9[m]									Uleaborg	7[m]											
9[m]									Nikolaistad	7[m]											
9[m]									Archangelsk	7[m]											
7									St. Petersburg	7[m]											
9[m]									Riga Mitau	7[m]	752·0	WSW	5	2	17	2	+0	•				
9[m]									Wischni Wolotschek	7[m]											
9[m]									Moskau	7[m]											
9[m]									Wilna Kobylnik	7[m]	58·7	W	4	4	17	0	0	1			
9[m]									Gomel Pinsk	7[m]	58·0	WNW	3	4	19	3	-1	•			
9[m]	760·9	WNW	3	1	21	4			Warschau	7[m]	61·1	W	3	3	18	5	+9	•			
9[m]									Kiew	7[m]											
9[m]									Charkow	7[m]											
9[m]									Odessa	7[m]											
7	768·2	WNW	1	4	24	2		Österreich-Ungarn	Wien	8	764·7	NNW	3	4	18	2	+0·6	0	26	18		
9[m]	66·0	N	1	3	23	3			Prag	8	66·1	S	1	4	17	0	+0·1	0	26	16		
9[m]	63·0	W	2	4	18	6			Krakau	8	63·8	WNW	2	2	17	0	+0·2	0	23	14		
7	61·0	W	3	2	20	4			Lemberg	8	62·0	WSW	2	1	17	0	+0·1	0	23	15		
9[m]	62·9	WNW	1	4	22	1			Pest	8	63·1	Still		4	20	2	+0·1	0	27	17		
7	62·8	E	1	•	18	9			Hermannstadt	8	64·0	E	1	0	16	2	+0·2	5	25	12	5	
9[m]	62·6	ENE	1	4	27	2			Triest	8	63·3	Still		2	23	0	0·0	0	29	21	See: 2	
9[m]	60·1	Still		2	25	1			Lesina	8	60·1	NE	4	0	25	3	-0·3	0	29	23	2 See:	
9[m]	760·0	NW	1	2	22	7			Belgrad (Serbien)	8[m]	762·7	Still		½	16	2	+0·2	11	27	14		
7									Bukarest (Rumänien)	8											
9[m]	765·8	NE	2	0	19	0		Schws.	Zürich	7[m]	765·6	NW	2	1	17	4	0·0	0				
9[m]	66·1	NNE	2	0	21	—			Genf	7[m]	65·1	SSW	2	0	19	—	+0·1	0				
9[m]	64·2	N	1	0	20	—			Lugano	7[m]	64·0	N	1	0	19	—	0·0	0				
9	759·1	NNE	3	0	22	0		Italien	Cessa Konstantin	8	759·7	NNE	2	2	24	2	+0·8	0			See: 2	
9	62·0	Still		2	16	6			Fiume Sella	7	62·1	Still		3	17	5	+0·2	11	21	15		
9									Venedig	8											See:	
9									Livorno	8											See:	
9									Rom	7												
9									Neapel	8											See:	
9									Brindisi	7											See:	
9									Cagliari	7											See:	
9									Palermo	8											See:	
8	747·6	S	4	•	3	3			Spitzbergen (Green Harbour)	8	748·0	S	4	4	2	3	-0·8	•	6	0		
7	49·7	N	8	2	15	—			Sarna		53·1	NNW	8	2	10	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^{mm} Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: 2 — Letzte 24 Std. 2 — 2 — 5 — 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmannö		See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 214 — Dienstag, 1. August 1916

Gestern Abend: O. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	7					Nordsee	Borkum	768·7	N 2	1	16	0	2	+0·6	0	20	14	1	See: 2	
7	66·8	NW 3	1	17	2		Wilhelmshaven	68·3	NW 1	0	14	−2	2	+0·7	0	23	11	2		
8*	65·6	N 3	4	15			Helgoland	68·4	NNW 2	2	15							—	See: 2, Sichtw: 18 Sm	
7	65·0	NNW 3	2	15	4		Keitum auf Sylt	67·5	NNW 3	1	15	0	2	+1·0	•	16	12	2		
8*	64·9	N 4	4	16	2		Cuxhaven	67·6	NNW 4	1	15	—	2	+0·4	0	20	14	—	See: 1	
7	64·3	NW 4	4	20	2		Hamburg	67·8	W 2	3	14		2	+0·9	0	23	12	2	Bod. Min.: 8·4	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 2	3	12	—	—	—	0	22	8	—		
8*	764·8	WNW 3	2	16	5	Ostsee	Kiel	767·4	NW 2	0	12	−4	2	+1·0	1	19	10	5		
8*	63·4	WNW 4	4	16	5		Wustrow in Meckl.	65·5	NNW 4	2	15	−1	2	+0·7	•	19	14	5		
7	62·9	WNW 3	4	19	8		Swinemünde	65·0	WNW 3	1	15	−1	2	+0·7	1	21	14	5	See: 2	NW
7	61·8	WNW 4	4	17	1		Rügenwaldermünde	63·0	NW 5	3	16	0	2	+0·8	0	18	15	1	See: 4	
7	60·9	WNW 4	3	19	1		Neufahrwasser	61·6	WNW 3	2	15	−2	5	+0·4	0	21	13	1		NW
7	60·8	N 5	2	17	2		Königsberg	60·3	W 4	3	17	+1	8	+0·6	0	20	12	2		
7	59·1	NW 4	1	17	1		Memel	58·8	N 3	3	16	0	6	+1·0	0	19	13	1	See: 3	NW
7	765·5	NW 2	1	25	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767·9	N 1	≡	14	−1	2	+0·2	0	26	12	0		N
7	64·5	NW 1	3	24	1		Kassel	67·2	NW 1	4	17	+2	2	+0·9	0	26	15	1		
7	65·3	NW 1	3	24	1		Hannover	67·8	WNW 2	4	14	−3	2	+1·6	0	26	14	2		
7	64·1	WNW 1	3	25	2		Magdeburg	67·4	N 2	4	15	−1	2	+1·1	0	26	14	2		
7	62·9	WNW 2	3	25	2		Dresden	66·0	NW 1	4	18	+2	2	+0·7	0	26	17	2		
7	63·7	W 2	3	23	1		Berlin	61·4	NW 3	3	15	−2	2	+1·1	•	24	15	2	Bod. Min.: 13·8	NW
7	63·8	WNW 2	2	21	1		Grünberg in Schlesien	65·2	NW 3	2	16	+1	8	+0·6	0	21	15	1		
7	64·5	NW 4	3	20	2		Breslau	64·9	NW 4	4	17	+1	5	+0·6	0	22	15	1		
7	62·3	NW 3	•	18	5		Bromberg	63·4	NW 2	2	16	−1	2	+0·5	10	21	14	6		
7	764·3	NE 2	0	26	0	Süddeutschland	Metz	766·6	NNE 2	0	16	+1	5	+0·2	0	27	16	0	Ω	
7	63·8	NE 3	1	27	1		Mülhausen im Elsaß	65·8	NE 3	0	18	+2	5	+0·6	0	27	17	1	Ω	
7	64·1	NE 1	2	26	0		Karlsruhe	66·2	Still	0	16	−1	2	+0·3	0	27	15	0		
7	64·6	Still	1	27	0		Frankfurt am Main	66·9	ENE 2	2	17	0	2	+0·7	0	28	17	1		
9*	63·2	NE 2	0	24	0		Friedrichshafen	65·8	NE 2	0	17	+1	0	0·0	0	26	15	0	Ω	
9*	65·3	Still	1	19	1		Bamberg	67·0	NW 1	2	14	−1	2	+0·6	0	26	13	1		
7	63·2	NE 2	0	23	0		München	66·0	SW 2	1	17	+1	2	+0·2	0	24	14	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⛈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN

(Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

O. Z.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	O. Z.	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp. Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	669·0	NW 5	4	13	2	Brocken	1148	8*	669·3	N 3	≡	4	—	1	+0·3	0	16	6	2	
9						Feldberg, Schw.	1497	8*	642·9	ENE 1	1	14	—	5	0	0			1	Fernsicht:
9	537·8	N 1	1	5	2	Zugspitze	2964	7	537·6	N 2	1	5	—	0	0·0	0	10	4	2	0
9	570·6	NNE 2	1	8		Säntis	2500	7	570·4	NE 2	0	10	—			—	—	—	—	
9						Heiden	800	7					—			—	—	—	—	
9	632·2	N 6	1	9	2	Schneekoppe	1610	8*	631·7	NW 5	1	4	—	4	+0·4	2	12	9	6	
9	528·3	NE 4	≡	4	1	Sonnblick	3106	7	528·2	NNE 3	0	4	—	5	+0·4	0	5	0		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	765·6	WNW 2	3	20	+1	1	See: 2
2*	Helgoland	64·8	W 4	4	18	0		See: 3, Sichtw: 4 Sm
2*	Keitum	64·8	N 1	4	15	−4	4	
2*	Hamburg	64·5	W 3	4	21	+1	2	
2*	Kiel	63·9	NW 2	4	19	−1	2	
2*	Swinemünde	63·6	NW 1	4	19	−1	8	See: 1, [illegible]
2*	Neufahrwasser	60·6	WNW 6	0	21	+1	0	
2*	Memel	58·6	WNW 6	1	19	−1	1	See: 6
2	Kassel	65·3	W 2	2	24	+3	1	
2	Dresden	65·4	NW 3	2	23	+1	2	
2	Breslau	64·3	NW 4	3	22	0	3	
2	Metz	65·2	E 2	1	26	+3	1	
2	München	64·1	NE 2	1	24	+5	0	
2*						—	obere Wolken	
2*	~~Stornoway~~ Aachen	66·0	WNW 1	1	24	—	0	
2*	~~Valentia~~ Brüssel	66·1	WSW 1	1	24	—	0	
2*	~~Scilly~~ Ostende	66·8	NNW 2	0	22	—	1	See 1
2*	~~Shields~~ Laon	66·1	NNW 1	1	27	—	1	
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	766·9	WNW 2	1	24	—	
2*	Helder	66·2	W 2	1	20	—	
2*	Bodö	57·5	NNW 4	3	11	—	See: 2
2*	Christiansund	59·6	SW 2	3	12	—	See: 4
2*	Skudenes	63·2	NW 6	4	14	—	See: 4
2*	Skagen	60·1	WNW 5	1	18	—	
2*	Kopenhagen	62·2	NNW 5	2	17	—	
2*	Stockholm	54·7	WNW 4	2	18	—	
2*	Hernösand	50·3	WNW 0	2	14	—	
2*	Haparanda	43·6	N 6	4	11	—	
2*	Karlstad	57·1	WNW 4	2	18	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	56·6	W 4	0	18	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	64·3	WNW 1	3	23	—	
2	Pest	62·9	SE 1	3	28	—	
2	Lemberg	60·9	WSW 3	3	23	—	
2	Hermannstadt	62·8	SE 2	1	24	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

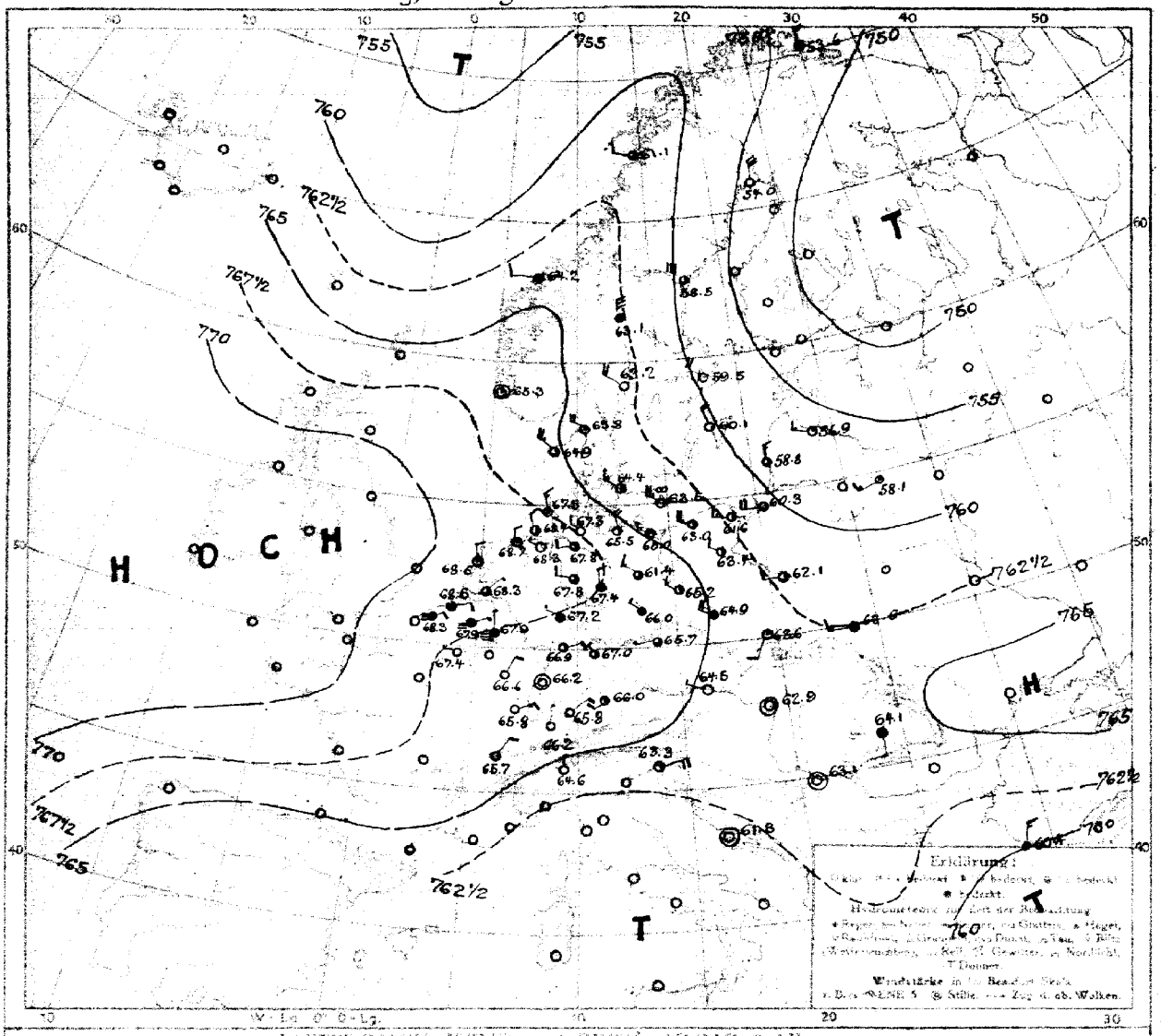
Seehöhe:

Seehöhe:

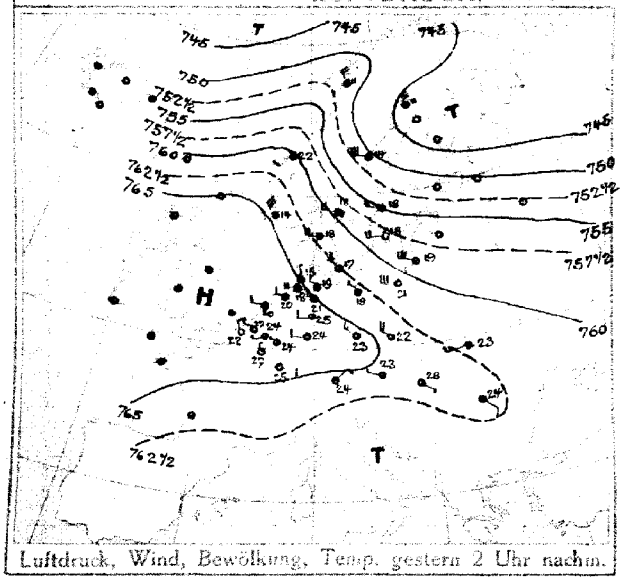
Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2Nm, 7N Sommerzeit

WETTERBERICHT von Dienstag, 1. August.

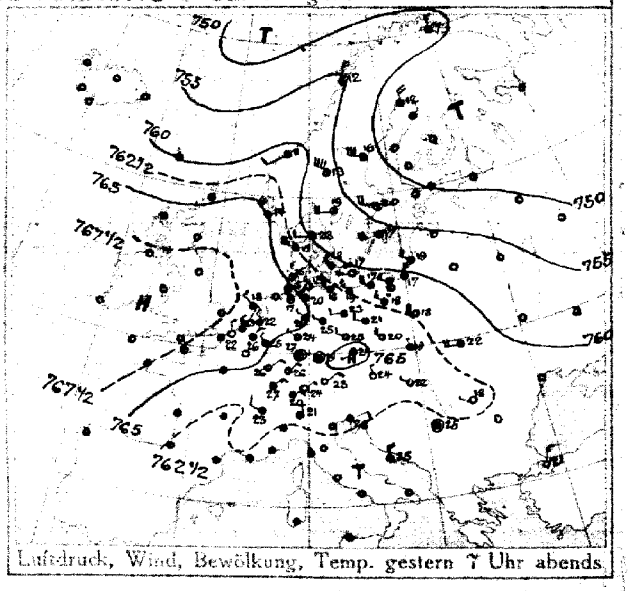
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



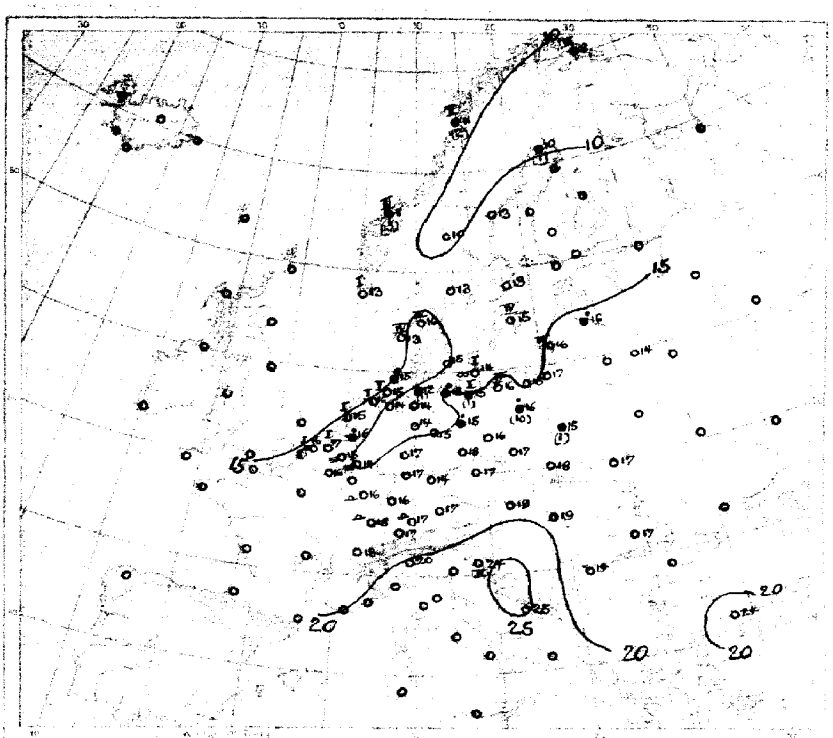
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



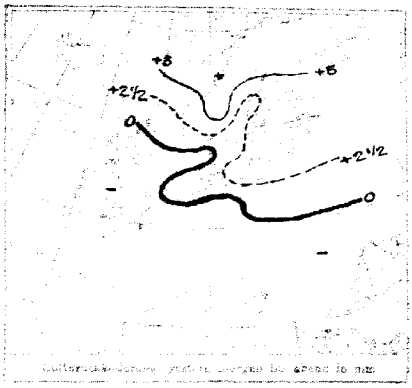
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

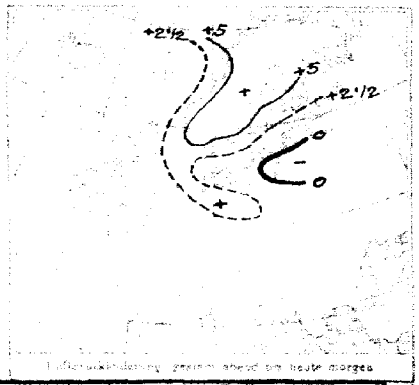
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 214.

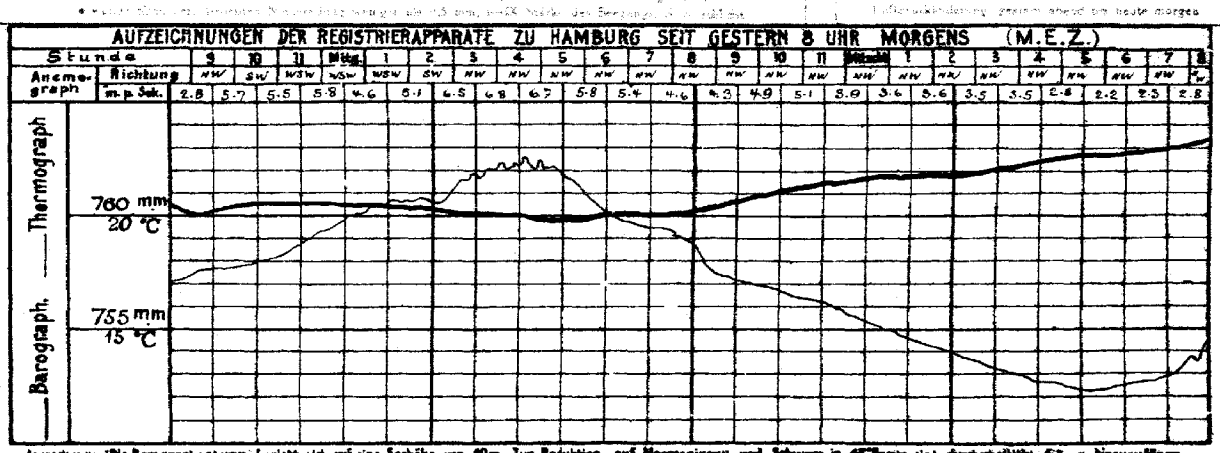


Temperatur-Niederschlag Sonntag 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Dienstag, 1. August.**

Vor dem Ozean in Mittlauben von Norwegen und Nordrußland wo. schwa Hochdruckgebiet fast über Europa an Höhe und Ausdehnung zugenommen, während das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa und die von Nordwest sich nähernden Druckunterschiede sind. Im Nordrußland herrscht bei leichten bis schwachen, um Ost drehenden Winden meist nördliches Wetter, im Alpenvorland und Nordsyrien überwiegend heiteres, sonst ziemlich heiteres Wetter, nur ganz vereinzelt sind unbedeutende Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Mittwoch, 2. August.**

NORDSEE: Meist trocken, meist wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ohne wesentliche Niederschläge, bei leichten bis mäßigen nordwestlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Meist trocken, meist wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur ohne wesentliche Niederschläge, bei meist schwachen bis leichten, vorherrschend nordwestlichen Winden.

Osten: Meist trocken, vorherrschend wolkiges Wetter ohne wesentliche Niederschläge, bei meist schwachen bis leichten, meist nordwestlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

1. August. **1916. Nr. 214**

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
mz mS mb	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		mz mS mb	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen 7 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Ortsnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
9[20]							Passe Laon	8	67·4	WNW	1	0	16	2	+1	0		1	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	765·7	NNE	3	3	26	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·9	ENE	1	≡	15	2	+0·5	0	28	14	1 NE
—	66·5	N	2	0	22	0	do. Ostende	8	68·3	NE	2	≡	16	2	+0·5	0	24	14	0 See 1
7[30]	66·2	NW	2	1	22	0	do. Ijmuiden	8	68·4	NE	1	3	16	2	+0·8	*	26	14	
7	66·9	N	3	1	23	0	Vlissingen	8	68·6	ENE	2	4	17	2	+0·4	0	28	16	See: 1
7	66·4	NW	2	1	18	1	Helder	8	68·6	N	2	1	15	1	+0·3	0	20	14	See: 1 W
7	760·6	W	2	3	23	1	Dänem.: Skagen	8	763·8	NW	4	1	16	2	+0·9	0	19	14	See: 4 NW
9	62·3	WNW	5	3	15	2	Hanstholm	8	64·9	NW	5	3	13	2	+0·4	0	19	12	See: 4
7	62·1	NW	4	3	18	0	Kopenhagen	8	64·4	NW	3	2	15	2	+0·8	0	20	12	N.W.
9	61·2	W	5	∞	17	1	Bornholm	8	63·6	NW	5	∞	14	2	+0·9	0	17	13	See: 1 NW
8	758·3	N	3	4	7	2	Norwg.: Vardö	8	763·6	N	4	4	8	1	+1·6	0	8	5	See: 4
—	64·6	N	4	3	12	2	Bodö	8	61·4	WNW	2	3	11	2	+2·0	2	12	9	See: 2
7	61·8	SW	2	3	11	8	Christiansund	8	64·2	W	2	3	11	0	0·0	3	12	9	See: 3
7	64·2	NW	6	3	14	2	Skudenes	8	65·3	Still		1	13	0	0·0	0	14	8	See: 1
7	747·7	N	4	2	12	8	Schweden: Haparanda	8	754·0	N	6	1	10	2	+1·0	1	16	6	See: N
7	52·4	WNW	6	3	16	4	Hernösand	8	58·5	NW	6	3	13	2	+2·0	0	18	11	See:
7	47·8	WNW	7	2	20	1	Stockholm	8	59·5	NW	4	0	13	2	+1·0	0	20	10	See:
7	57·0	WSW	4	1	17	1	Wisby	8	60·1	NNW	4	0	16	2	+1·1	0	18	14	See: 4 N
7	67·0	W	4	3	19	1	Karlstad	8	63·2	NW	4	0	13	2	+2·0	0	21	11	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]							Riga Mitau	7*	756·9	WNW	3	1	16	2	+1	*			
9[30]							Wischni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]							Wilna Kobylnik	7*	58·1	WSW	3	1	14	0	0·0	0			
9[30]							Gomel Pinsk	7*											
9[30]	61·8	WNW	3	3	18	5	Warschau	7*	62·1	W	2	3	15	5	+1	1		6	
9[30]							Kiew	7*											
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	763·4	NNW	1	0	24	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	764·5	WNW	1	0	19	2	+0·4	0	26	16	
9[30]	64·6	SW	1	2	24	4	Prag	8	65·7	WSW	1	3	17	0	+0·3	0	24	16	2 S
9[30]	63·6	NNW	1	1	19	8	Krakau	8	63·6	SSW	2	1	18	0	0·0	0	26	16	1 W
7	61·3	W	4	2	22	1	Lemberg	8	62·6	W	3	4	19	2	+0·1	0	24	15	1 W
9[30]	62·6	NW	1	0	22	9	Pest	8	62·9	Still		0	19	2	+0·2	0	30	16	
7	62·9	NW	1	0	18	1	Hermannstadt	8	64·1	S	1	4	17	2	+0·2	0	24	16	1
9[30]	61·7	ENE	2	2	28	2	Triest	8	63·3	ENE	4	2	24	2	+0·4	0	29	23	2 See: 3
9[30]	60·6	N	4	4	25	1	Lesina	8	61·8	Still		0	25	2	+0·7	0	29	23	1 See:
9[30]	761·5	Still		1	25	2	Belgrad (Serbien)	8*	763·1	Still		0	19	2	+0·2	0	29	14	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	764·9	NE	2	1	20	0	Schweiz: Zürich	7[30]	766·2	N	1	0	17	2	+1·4	0			
9[30]	64·6	NW	2	3	23	—	Genf	7[30]	65·7	NNE	2	0	18	—	+0·1	0			
9[30]	63·6	N	1	0	21	—	Lugano	7[30]	64·6	N	1	0	20		0·0	0			
9	760·2	NNE	3	0	21	2	Italien: Genua Konstantin	8	760·4	NNE	3	1	24	2	+0·2	0			See: 0
9							Piacenza Sotta	7											
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	742·5	N	2	4	2	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	749·2	SSW	6	4	3	2	+2·1	*	3	0	
7	56·2	NW	8	2	13		Sarne		63·1	N	6	4	10	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: 2

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 1 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 215 — Mittwoch, 2. August 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS Ö. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
Ort-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf		an Wolken
7	767·6	N	1	0	19	1	Borkum	765·8	SW	3	3	19	+3	3 -0·4	0	19	16	1	See: 2	
7	768·0	NNE	2	1	17	0	Wilhelmshaven	66·1	SSW	1	1	15	-1	1 -0·5	0	18	13	1		W
8ᵃ	68·0	NW	1	1	18		Helgoland	66·1	SW	4	4	17	+1						See: 4, Sichtw. 12 Sm.	
7	67·7	W	3	1	18	1	Keitum auf Sylt	64·3	SW	4	•	16	0	3 -1·6	3	19	12	6		
8ᵃ	67·4	NE	1	0	16	0	Cuxhaven	65·6	S	3	4	13	—	3 -0·8	0	18	12	—	See: 0	
7	67·7	NW	2	1	18	1	Hamburg	66·2	SE	1	3	14	-1	1 -0·5	0	20	11	1	Bod. Min.: 5·0	NW
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		3	14	—	—	0	20	8			
8ᵃ	767·8	NW	2	0	15	1	Kiel	766·0	SW	3	3	15	-1	8 -0·4	0	19	11	1		
8ᵃ	66·9	WNW	3	0	18	1	Wustrow in Meckl.	66·4	SSW	3	3	14	-2	3 -0·3	0	19	11	2		SW
7	66·5	NNW	3	1	18	1	Swinemünde	66·9	WSW	3	3	14	0	0 0·0	0	20	12	1	See: 0	
7	65·3	WNW	5	1	17	1	Rügenwaldermünde	66·0	SW	4	3	15	-1	0 0·0	0	18	10	1	See: 3	NW
7	64·5	NW	6	4	18	1	Neufahrwasser	65·7	W	2	3	16	-1	8 +0·2	0	20	13	1		
7	64·0	NW	5	1	16	0	Königsberg	65·9	WSW	2	3	16	0	2 +0·5	0	21	9	0		
7	63·2	NNW	4	2	15	1	Memel	64·9	NW	2	3	17	+1	2 +0·8	0	20	13	1	See: 5	
7	766·8	NNE	2	0	23	4	Aachen	767·4	W	1	0	15	0	0 0·0	0	24	14	1		SE
7	67·0	NW	2	1	20	1	Kassel	68·1	E	2	1	11	-4	3 -0·3	0	21	10	1		
7	67·5	NW	1	2	21	0	Hannover	67·8	S	1	0	14	-3	0 0·0	0	22	12	0		
7	67·2	NW	2	1	22	1	Magdeburg	67·5	SSE	1	1	14	-1	0 -0·5	0	23	12	1		SW
7	66·8	WNW	2	1	22	1	Dresden	68·7	SSE	2	0	13	-3	8 +0·3	0	23	10	1		
7	66·0	N	2	1	21	0	Berlin	67·8	S	2	2	14	-3	3 -0·1	0	22	12	0	Bod. Min.: 10·8	W
7	66·9	NW	2	1	18	1	Grünberg in Schlesien	68·1	S	2	1	10	+1	1 +0·1	0	22	9	1		
7	65·7	NW	4	1	20	1	Breslau	68·6	WNW	2	0	14	-1	2 +0·4	0	21	11	1		
7	65·1	NW	3	0	19	1	Bromberg	67·8	W	1	0	14	-3	0 0·0	0	20	9	1		
7	764·1	NNE	3	0	27	0	Metz	767·5	NNE	2	0	16	+1	2 +0·6	0	28	16	0	∩	
7	64·4	NW	3	1	28	1	Mülhausen im Elsaß	67·6	NE	3	0	17	+1	2 +0·6	0	29	17	1	frisch schwacher Reif	
7	65·0	Still		0	27	0	Karlsruhe	67·4	Still		0	16	-1	2 +0·5	0	28	15	0		
7	65·8	N	1	1	26	1	Frankfurt am Main	66·4	N	2	0	16	-1	2 +0·2	0	27	15	1		
9ᵃ	64·0	NE	1	0	26	0	Friedrichshafen	67·3	NE	1	0	17	+1	2 +0·2	0	27	14	0	∩	
9ᵃ	67·3	Still		1	18	1	Banberg	68·6	NW	2	1	14	-1	2 +0·4	0	27	12	0		
7	64·3	NNE	1	0	25	0	München	67·6	NW	2	0	17	+2	0 +0·1	0	25	14	0	∞	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	670·3	SW	1	0	11	1	Brocken 1148	8ᵃ	670·1	W	3	1	15	—	0	0·0	0	16	8	1	SW
9							Feldberg-Schwarzw. 1494	8ᵃ	64·1	NE	1	0	15	—	2	+0	0			1	Fernsicht:
9	538·9	N	4	0	5	2	Zugspitze 2964	7	539·2	N	3	1	6	—	2	+0·2	0	10	4	2	0
9	57·1	NW	2	0	9		Säntis 2500	7	57·5	WSW	2	0	9	—	—	—	—	—	—	—	
9							Heiden 800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9	633·0	N	5	2	5	6	Schneekoppe 1610	8ᵃ	638·9	NW	2	1	6	—	2	+0·4	0	9	4	2	
9	52·2	NNE	6	≡	3	1	Sonnblick 3106	7	521·9	N	5	1	4	—	5	+0·1	0	5	2	1	N

GESTERN NACHMITTAG

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	768·9	NNW	2	1	17	-2	1	See: 2
2ᵃ	Helgoland	69·1	NW	3	3	16	-2		See: 2
2ᵃ	Keitum	68·4	NW	3	1	17	-2	1	
2ᵃ	Hamburg	68·3	WNW	2	2	19	-1	1	
2ᵃ	Kiel	67·8	NW	2	3	18	-2	1	
2ᵃ	Swinemünde	66·5	N	3	1	19	-1	1	See: 2
2ᵃ	Neufahrwasser	63·1	NW	4	3	20	0	1	
2ᵃ	Memel	61·2	N	5	1	19	-1	1	See: 4
2	Kassel	68·1	NW	2	4	18	-3	2	
2	Dresden	67·1	WNW	2	4	20	-2	2	
2	Breslau	65·7	NW	4	3	20	-1	2	
2	Metz	65·9	ENE	3	1	26	+4	0	
2	München	64·7	NNE	1	1	25	+4	0	
2ᵃ	Innsbruck Aachen	67·7	N	2	1	20	—		
2ᵃ	Swinemünde Breslau	67·6	E	1	2	22	—		
2ᵃ	Valentia Ostende	67·9	S	1	0	20	—		
2ᵃ	Holyhead Lorient	66·6	NE	2	0	26	—		
2ᵃ	Shields						—		
2ᵃ	Holyhead						—		
2ᵃ	Yarmouth						—		
3ᵃ	Ile d'Aix						—		
3ᵃ	S. Mathieu						—		

obere Wolken: 2, 2, 0

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	768·2	ESE	1	1	26	—	
2ᵃ	Helder	68·2	ESE	2	1	20	—	
2ᵃ	Bodö	62·4	W	2	2	13	—	See: 2
2ᵃ	Christianssund	63·1	N	2	3	16	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	64·6	ESE	4	4	19	—	See: 3
2ᵃ	Skagen	66·6	E	1	1	18	—	
2ᵃ	Kopenhagen	66·1	WNW	4	2	17	—	
2ᵃ	Stockholm	61·7	NNW	4	3	16	—	
2ᵃ	Hernösand	60·4	W	4	2	17	—	
2ᵃ	Haparanda	56·9	N	6	3	14	—	
2ᵃ	Karlstad	63·7	NW	4	2	17	—	
1	Utsiahaug Woboy	62·7	N	4	0	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	763·8	NNW	1	2	25	—	
2	Pest	62·2	W	1	0	28	—	
2	Lemberg	61·5	W	3	4	19	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

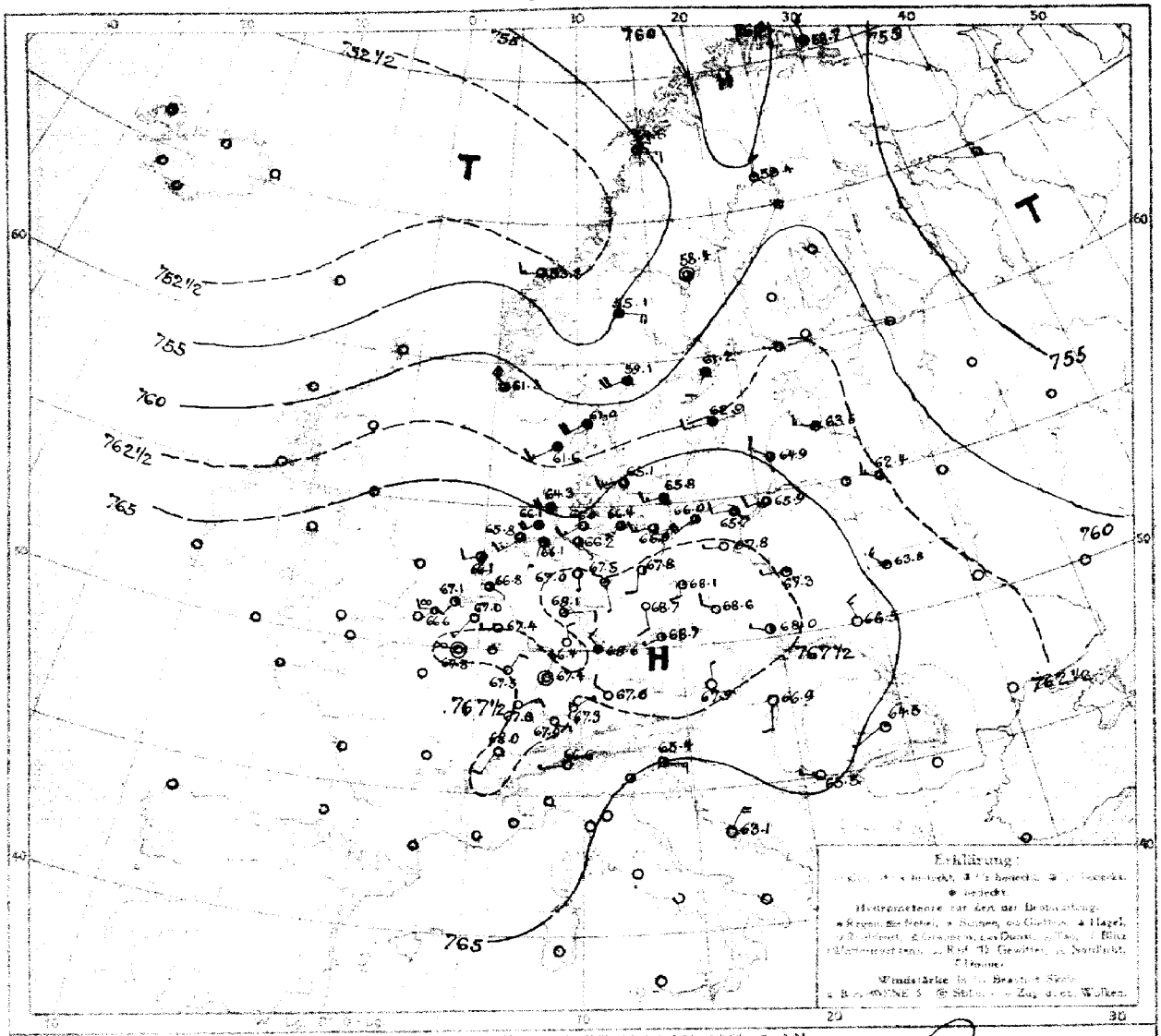
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

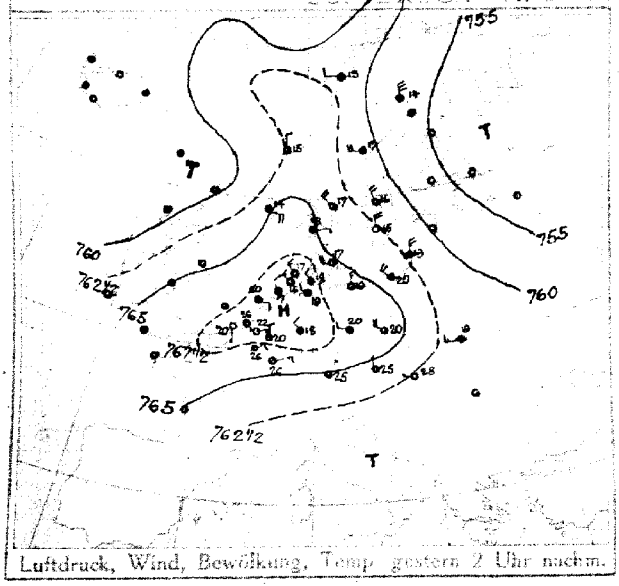
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchwegauf 8V, 2Nu. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 2. August.

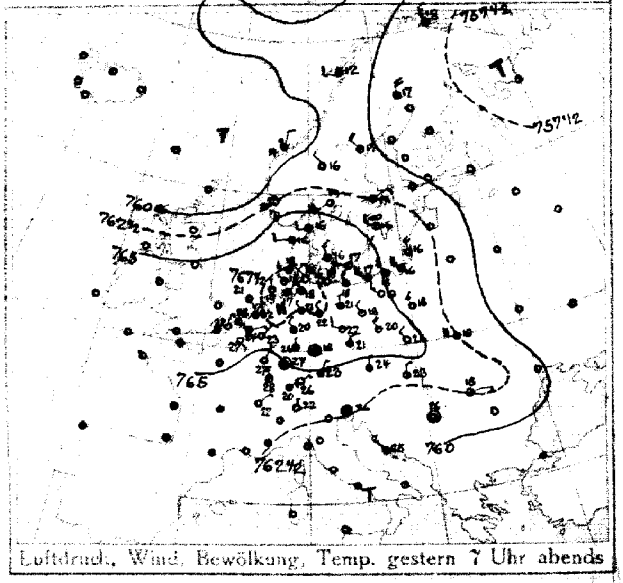
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



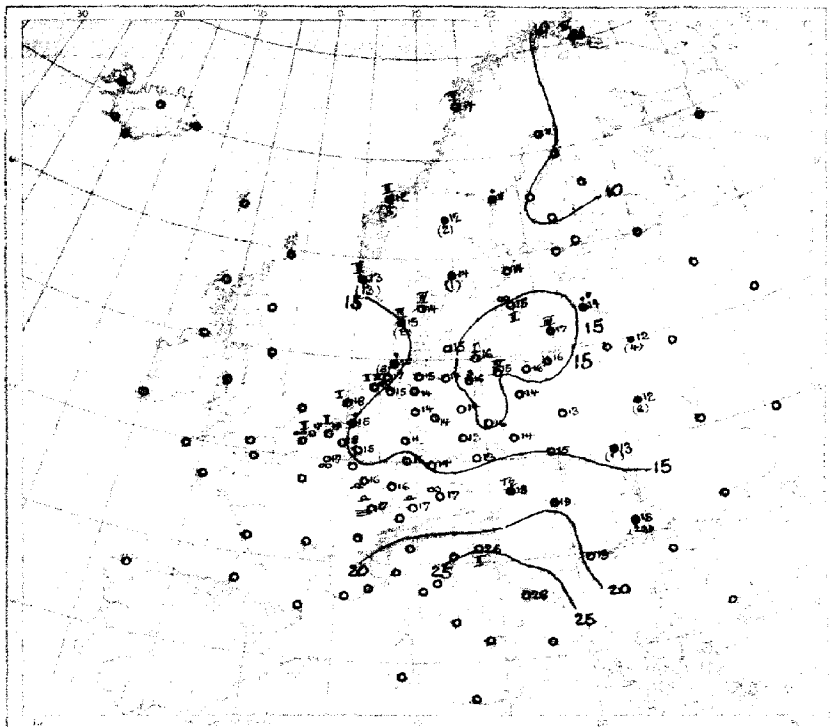
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

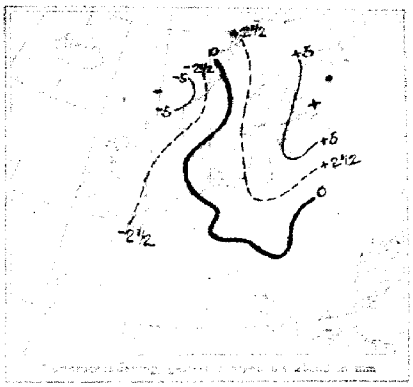


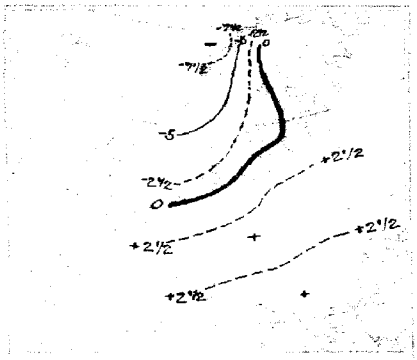
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 215.





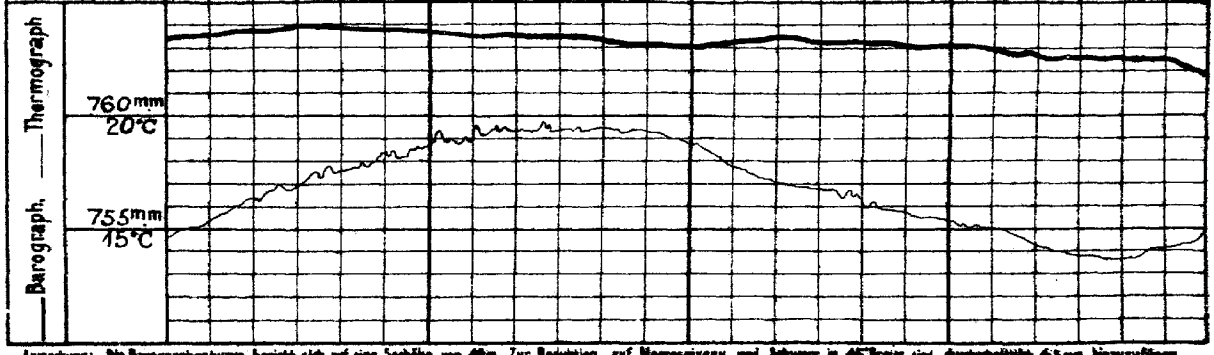


Temperatur Nordsee 8 Uhr morgens

Erklärung: [illegible]

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ESE	SE	SE	SE	SE	SE
	m. p. Sek.	4.4	3.9	4.1	4.1	3.6	3.2	3.3	4.0	3.6	3.1	3.3	3.4	2.4	1.9	1.2	1.2	1.1	1.7	2.5	2.5	2.4	2.2	2.4	2.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlröhre von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 2. August.

Während der gestern über Nordnorwegen entstandene Teil seines Umfangs in seiner Lage wenig Änderung, sein Kern hat sich jedoch um Zunahme v. Tiefen fast, ist jetzt von Nordskandinavien über ein Ostseetief hinweg gelobt, der früh bereits Mitteleuropa und Südskandinavien bedeckt. Ein Hochdruckgebiet liegt über Mitteldeutschland. Bei schwachen Winden und veränderlichen Richtungen und teils heiterem, teils wolkigem Himmel herrscht in Deutschland trockenes Wetter bei normalen Temperaturen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 3. August.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und vorherrschender Bewölkung meist trockenes Wetter, tagsüber warm.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. J. V. Köppen.

2. August. 1915. Nr. 215

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
7 h.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²/₁₀₀			7 h.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β*-Luftdruck-Verlauf (Kurz siehe Schlüssel)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See:
7								Biarritz	8											
7								Perpignan	8											See:
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											
7								Clermont	8											
6[30]	765·5	SE	1	0	27	1		Paris Laon	8	67·6	Still		∞	17	2	+1	0			0
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6								Horta (Azoren)	9											See:
7	766·4	ENE	1	1	24	0		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·0	SSW	1	0	18	2	+0·4	0	26	14	1
—	66·7	NNE	1	0	22	1		Ostende	8	66·6	WSW	2	∞	17	8	+0·2	0	24	15	0 See!
7[30]	67·0	NNE	1	1	22	1		de Bilt	8	66·8	SE	1	3	15	8	0·0	0	25	12	
7	67·0	ESE	1	0	28	0		Vlissingen	8	67·1	SSW	2	2	19	0	0·0	0	28	17	See: 2 W
7	67·0	SE	1	0	21	0		Helder	3	66·1	WSW	2	2	18	0	0·0	0	21	13	See: 1
7	765·5	W	2	2	16	1		Dänem.: Skagen	8	761·0	SW	4	4	14	3	−1·2	0	19	13	See: 4
7	66·7	W	2	3	16	2		Hanstholm	8	61·6	SW	3	4	15	7	−0·3	2	18	12	See: 3
7	66·2	NNW	3	2	18	0		Kopenhagen	8	65·4	WSW	3	3	15	6	−0·7	0	19	13	W
7	65·5	W	4	1	17	1		Bornholm	8	65·8	WSW	3	3	16	0	−0·4	0	17	13	See: 1 W
8	758·3	N	3	•	8	9		Norweg.: Vardö	8	758·1	NNW	3	4	8	0	0·0	•	9	6	See: 4
7	62·3	W	2	1	12	2		Bodö	8	54·0	E	3	3	14	3	−1·0	0	14	8	See: 2
7	58·7	NNE	2	•	14	2		Christiansund	8	63·0	W	3	3	12	0	0·0	8	15	9	See: 3
7	62·3	SE	5	4	13	5		Skudenes	8	61·3	NW	5	3	13	5	+0·4	13	14	13	See: 3
7	757·8	N	4	1	17	1		Schweden: Haparanda	8	759·4	N	2	1	11	0	0·0	0	18	5	See: N
7	60·8	NW	4	1	17	2		Hernösand	8	58·4	Still		3	11	3	−1·7	•	19	7	See:
7	62·5	NE	2	3	17	1		Stockholm	8	61·2	SSW	2	4	14	3	−0·9	0	18	11	See:
7	63·3	NW	2	∞	16	0		Wisby	8	62·9	WSW	2	4	15	3	−0·4	0	16	13	See: 2
7	63·2	SW	4	0	19	1		Karlstad	8	59·1	SW	4	4	14	8	−1·5	1	21	18	
9[30]	7							Rußland: Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9[30]								Tammerfors	7*											
9[30]								Kuopio	7*											
9[30]								Uleaborg	7*											
9[30]								Nikolaistad	7*											
9[30]								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9[30]								Riga Mitau	7*	763·6	WNW	3	1	14	2	+1	•			
9[30]								Wischni Wolotschek	7*											
9[30]								Moskau	7*											
9[30]								Wilna Kobylnuk	7*	62·4	WNW	3	3	12	2	+1	4			
9[30]								Gorki Pinsk	7*	763·8	NW	3	1	12	2	+2	8			
9[30]	63·2	NW	3	2	18	1		Warschau	7*	67·3	W	1	1	13	2	+1	0			
9[30]								Kiew	7*											
9[30]								Charkow	7*											
9[30]								Odessa	7*											
7	763·6	N	1	4	24	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	767·9	N	1	0	18	2	+0·5	0	27	15	
9[30]	66·0	N	2	4	21	6		Prag	8	68·7	SW	1	2	13	0	+0·5	0	22	13	
9[30]	65·8	NW	2	0	16	0		Krakau	8	68·0	WNW	1	2	15	0	+0·4	0	22	12	
7	62·0	WNW	4	2	18	5		Lemberg	8	66·5	NNW	3	0	16	2	+0·9	1	22	18	
9[30]	63·6	N	2	2	13	0		Pest	8	66·9	S	2	0	19	2	+1·8	0	31	16	
7	62·4	E	1	3	18	7		Hermannstadt	8	64·5	SW	1	1	18	2	+0·2	23	25	16	
9[30]	62·8	Still		3	26	1		Triest	8	65·4	E	3	2	29	8	+0·4	0	30	23	5 See: 2
9[30]	61·4	NW	3	1	25	1		Lesina	8	62·1	NNE	4	0	28	2	+0·9	0	29	24	3 See:
9[30]	761·0	Still		3	26	2		Belgrad (Serbien)	8*	765·5	WNW	1	0	19	2	+1·3	0	30	16	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	766·5	NE	2	0	20	0		Schwz.: Zürich	7[30]	767·9	E	1	0	19	2	+0·7	0			
9[30]	66·0	NE	1	0	22			Genf	7[30]	68·0	SSW	2	0	19		+0·1	0			
9[30]	64·0	N	1	0	22			Lugano	7[30]	66·6	WSW	1	0	21		+1·0	0			
9	7							Italien: Konstantin	8	7										See:
9	62·0	SW	1	0	20	2		Sofia	7	63·4	Still		2	19	2	+0·6	0	28	16	
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	757·6	S	3	3	4	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·0	SE	1	4	4	8	+0·2	0	4	0	
7	61·7	NW	2	3	10			Sarna		56·1	E	4	4	12			2			

Bodenminimum: 7 cm; 8 cm. Schneehöhe: 4; 7

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 Fern Zt. | 2 | 2 | 5 | 6 | 3 | 5 See: 2 | See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 216. Donnerstag, 3. August 1916

GESTERN ABEND										HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
GMZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. 5jähr. Mittel	β⁴	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	767·4	NNW	2	1	17	2	Nordsee	Borkum		766·8	NW	2	1	17	+1	5	-0·2	0	20	15	1	See: 2
7	766·5	WNW	3	1	19	2		Wilhelmshaven		66·5	WSW	2	2	13	−3	3	-0·6	0	22	11	1	
8ᴹ	66·2	WNW	4	3	17			Helgoland		65·6	WNW	4	3	16	0							See: 4, Leichter, 8 Sm.
7	65·6	NNW	4	3	17	2		Keitum auf Sylt		64·3	NW	4	3	15	−1	3	-1·0	0	19	13	2	
8ᴹ	66·7	NW	4	4	17	2		Cuxhaven		65·8	W	4	3	15		3	-0·2	0	19	14		See: 1
7	65·7	WNW	3	2	19	1		Hamburg		65·7	WSW	4	2	13	−2	1	-0·5	0	22	13	2	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	W	3	2	13		—	—	0	23	11	—	
8ᴹ	766·0	NW	2	2	15	4	Ostsee	Kiel		764·7	W	3	4	13	−3	7	-0·5	1	20	11	4	
8ᴹ	63·4	W	4	1	19	5		Wustrow in Meckl.		63·6	WNW	5	3	16	−1	3	-0·7	5	20	14	5	
7	63·2	WSW	3	•	18	7		Swinemünde		63·3	W	3	4	15	−1	6	-0·3	3	22	15	7	See: 1
7	62·1	W	5	•	18	7		Rügenwaldermünde		61·2	WNW	5	4	15	−1	3	-0·6	4	20	15	7	See: 6, 11 m/m ≈ •
7	62·1	W	2	4	19	2		Neufahrwasser		59·8	WNW	4	4	16	−1	3	-0·4	1	21	12	6	
7	62·2	SW	2	4	18	2		Königsberg		58·6	WNW	5	3	14	0	6	-0·4	4	22	13	6	
7	61·7	WSW	3	3	17	2		Memel		56·8	WNW	4	3	16	0	3	-0·4	2	21	15	6	See: 5
7	766·8	W	1	3	25	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		769·4	SW	1	0	15	0	3	-0·1	0	26	15	1	S
7	66·1	NW	1	4	23	2		Kassel		67·8	NW	1	3	16	+1	2	+0·2	0	25	12	2	
7	65·7	NNW	2	4	19	1		Hannover		67·4	W	2	4	13	−3	1	0·0	5	24	13	7	
7	65·1	WNW	2	4	23	1		Magdeburg		66·9	WNW	2	1	14	−1	0	0·0	0	27	13	2	
7	64·4	W	2	3	24	1		Dresden		66·9	WNW	3	2	16	0	2	+0·4	0	27	12	1	
7	64·0	W	2	3	23	1		Berlin		65·7	W	3	2	14	−2	2	+0·3	0	25	13	1	Bod. Min.: 12·5 NW
7	63·5	Still		3	23	1		Grünberg in Schlesien		64·8	NW	3	4	14	−1	1	+0·1	0	25	13	7	
7	64·4	W	4	2	23	1		Breslau		64·8	W	3	4	16	+1	2	+0·6	0	24	14	1	
7	63·2	W	2	4	21	2		Bromberg		62·0	W	3	3	16	−1	0	0·0	1	22	13	6	
7	766·5	WNW	3	1	27	1	Süddeutschland	Metz		768·0	NW	2	0	16	−1	2	+0·4	0	29	15	1	2
7	66·2	W	3	1	29	1		Milhausen im Elsaß		68·6	SW	2	0	17	+1	2	+0·5	0	30	17	1	2
7	65·4	ENE	1	3	28	0		Karlsruhe		68·3	Still		4	17	+1	2	0·0	0	29	16	0	
7	66·3	NW	1	4	26	2		Frankfurt am Main		68·8	Still		1	18	+1	2	+0·7	0	30	17	1	
9ᴹ	65·3	NE	1	1	25	0		Friedrichshafen		67·9	NE	1	1	18	+2	0	0·0	0	26	17	0	
9ᴹ	66·6	NW	2	4	22	2		Bamberg		68·1	Still		1	16	+1	4	+0·3	0	29	19	1	
7	64·9	NW	1	2	24	1		München		67·6	W	2	0	18	+3	2	+0·5	•	26	16	1	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β⁴ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	670·0	NW	5	≡	12	7	Brocken	1148	8ᴹ	669·0	W	7	≡	8	—	7	-0·4	5	17	6	7	8½ a. m. Tr.
9							Feldberg, Schw.	1394	8ᴹ	645·6	NNW	1	1	15	—	0	0·0	0			—	Fernsicht:
9	570·1	N	6	2	4	2	Zugspitze	2964	7	539·2	NW	6	≡	4	—	7	-0·5	3	8	3	6	
9	573·8	WNW	4	3	8		Säntis	2500	7	572·8	WSW	6	≡	8	—	—	—	—	—	—	—	0
9	700·6	NW	2	2	18		Helden	800	7	700·9	E	2	2	19	—	—	—	—	—	—	—	
9	631·9	WNW	7	3	10	0	Schneekoppe	1610	8ᴹ	631·5	NW	6	1	6	—	6	+0·4	0	13	5	2	W
9	530·5	NNW	3	∞	5	0	Sonnblick	3106	7	529·4	NW	4	4	2	—	3	-0·3	8	6	2	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. 5jähr. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Borkum	766·5	NNW	3	8	18	−1	2	See: 2
2ᴹ	Helgoland								See:
2ᴹ	Keitum	64·6	WNW	4	3	18	−1	2	
2ᴹ	Hamburg	64·9	SW	3	4	22	+2	2	
2ᴹ	Kiel	64·7	SW	3	4	18	−2	5	
2ᴹ	Swinemünde	64·6	SW	4	4	22	+2	1	See: 0
2ᴹ	Neufahrwasser	64·2	WSW	4	3	21	+1	1	
2ᴹ	Memel	62·8	SW	3	3	20	0	2	See: 5
2	Kassel	66·1	SW	1	4	24	+3	1	
2	Dresden	66·0	WNW	1	1	25	+3	0	
2	Breslau	66·5	SSW	2	2	21	0	0	
2	Metz	66·5	NW	4	1	28	+6	1	
2	München	65·7	NE	2	1	26	+5	0	
2ᴹ	Aachen	67·2	W	2	3	24	—	0	
2ᴹ	Borkum	66·9	SW	2	3	25	—	1	
2ᴹ	Ostende	67·5	WNW	2	4	20	—	1	
2ᴹ	Laon	67·5	N	2	1	29	—	0	
2ᴹ	Shield						—		
2ᴹ	Holyhead						—		
2ᴹ	Yarmouth						—		
3ᴹ	Ile d'Aix						—		
3ᴹ	St. Mathieu						—		

obere Wolken: 0, 1, 0 — Sel

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. 5jähr. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	767·9	WNW	3	∞	23	—	
2ᴹ	Helder	66·8	NNW	3	8	18	—	
2ᴹ	Bodö	53·8	S	2	3	13	—	See: 2
2ᴹ	Christiansund	55·0	SSW	4	•	12	—	See: 3
2ᴹ	Skudenes	62·3	NW	6	4	14	—	See: 3
2ᴹ	Skagen	60·8	W	4	1	18	—	
2ᴹ	Kopenhagen	62·6	WSW	3	•	16	—	
2ᴹ	Stockholm	57·9	SW	2	•	14	—	
2ᴹ	Hernösand	55·7	SE	2	4	13	—	
2ᴹ	Haparanda	57·3	N	2	2	15	—	
2ᴹ	Karlstad	56·3	SW	2	3	19	—	
1	Ulcaborg Wasby	59·9	WSW	6	4	18	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Weleuchet						—	
0	Wien	765·8	NNE	1	0	22	—	
2	Pest	66·3	S	1	0	25	—	
2	Lemberg	65·9	NNW	3	2	18	—	
2	Hermannstadt	65·2	NE	1	3	22	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

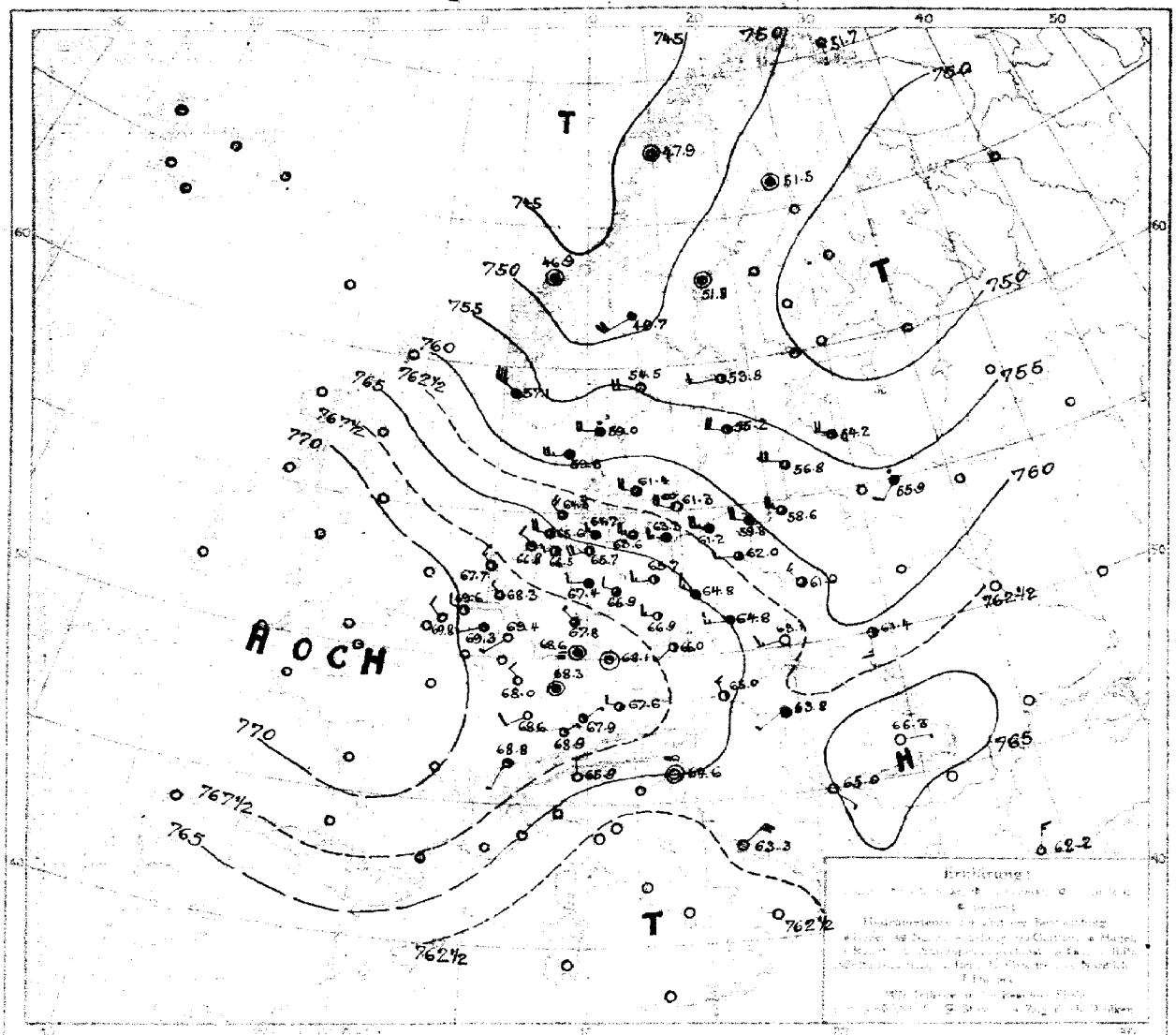
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg; Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

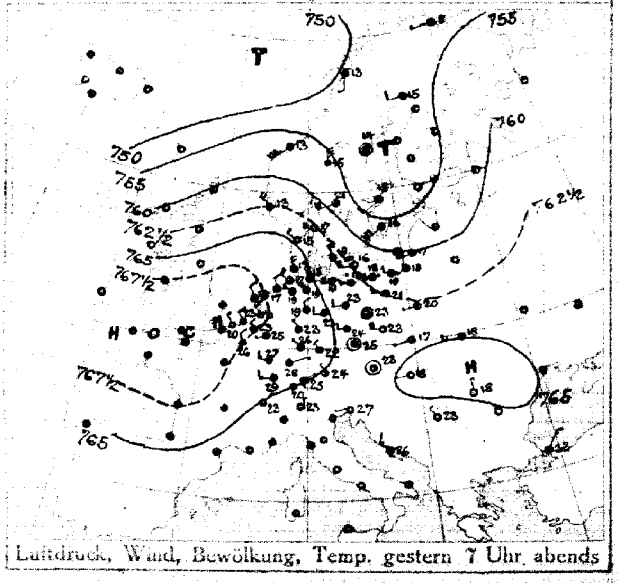
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2 Nu. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Donnerstag, 3. Juli.

KAISERLICHE MARINE



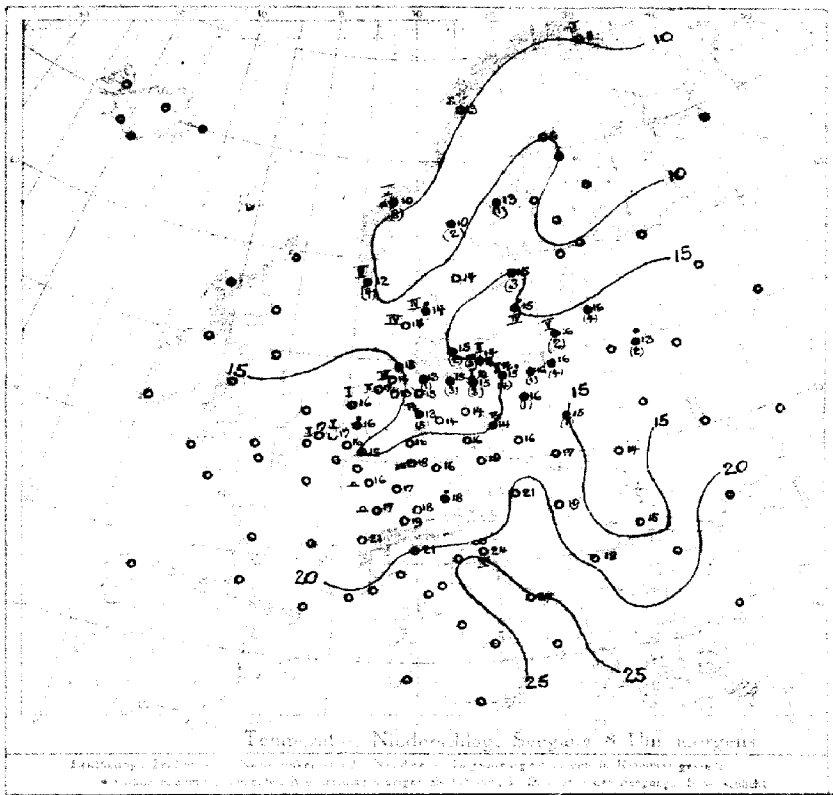
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

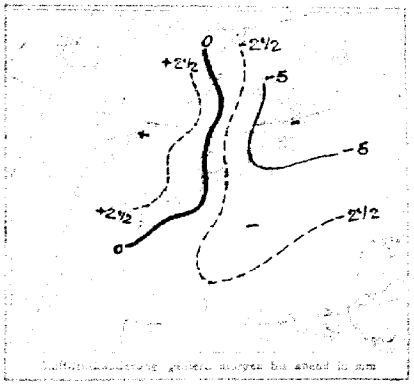


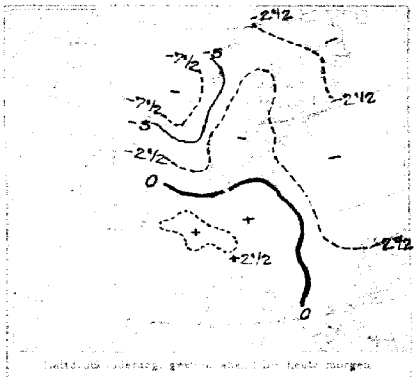
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 216.

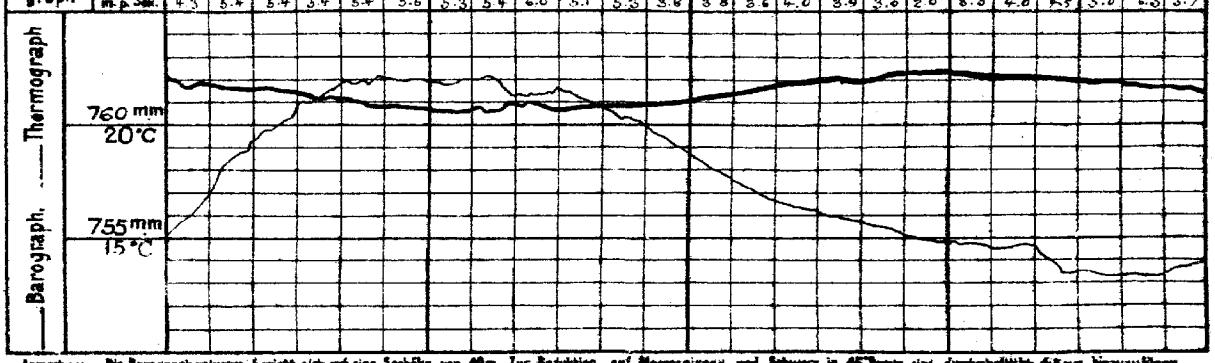






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WSW	WSW	SW	WSW	WNW
	m.p.Sek.	4.9	5.4	5.4	5.4	5.4	5.6	5.3	5.4	6.0	5.1	5.3	3.8	3.8	3.6	4.0	3.9	3.0	2.0	3.3	4.0	4.5	5.0	4.3	5.7



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Donnerstag, 3. August.**

Während der gestrige Tiefdruckkeil über Norwegen, sowie das Hochdruckgebiet über Südrußland schnell ostwärts fortgeschritten sind, ist heute ein neuer Tiefdruckkeil über Norwegen herangezogen und hat sich das ozeanische Hochdruckgebiet in seinem nördlichen Ausläufer über Mittelrußland ausgebreitet. Südrußland herrscht bei durchschnittlich ziemlich normalen Temperaturen nur leichter östlicher und südöstlicher Wind, und übrigens Gebiet aber bei schwachen bis mäßigen nördlichen Winden ziemlich heitere Wetter; die Ostsee hatte vielfach Gewitter und, wie auch Mittelmeer der Nordsee, Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Freitag, 4. August.**

NORDSEE: Etwas kühler, meist wolkig, teils heiteres Wetter ohne nennenswerte Niederschläge bei teils zeitweise böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich warmer, erwärmter Temperatur und vorherrschend meist leichten Regenfällen bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich warmer erwärmter Temperatur und vielfach leichten, meist leichten Regenfällen bei teilweise stark böigen Winden aus westl. Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

3 August. 1916. Nr. 216.

MEZ.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²	STATIONEN	MEZ.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. in 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6	767·7	NNW 2	3	26	2	Paris Ladw	8									
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	767·5	NW 2	3	23	2	Brüssel	8	769·3	WSW 1	1	16	2 +0·1	0	27	13	
—	68·4	NW 1	0	20	1	Arlon Ostende	8	69·8	NW 2	0	17	5 +0·5	0	23	14	
18	68·0	NW 2	1	21	1	de Bilt	8	68·3	NW 1	3	16	3 −0·4	0	24	12	
7	68·7	NW 2	2	23	1	Vlissingen	8	69·6	WNW 2	2	17	5 +0·3	0	24	17	See: 1
7	67·8	NW 2	2	19	2	Helder	8	69·7	NW 3	2	16	1 +0·3	0	20	15	See: 1 W
7	760·2	W 4	2	19	2	Skagen	8	759·0	W 4	0	14	5 −1·6	0	19	13	See: 4
9	62·7	NW 4	2	15	2	Hanstholm	8	59·6	W 5	4	15	3 −1·6	0	17	13	See: 4
7	62·0	NNW 4	2	19	4	Kopenhagen	8	61·4	WNW 4	3	15	3 −0·7	2	19	13	
9	61·4	W 4	00	16	7	Bornholm	8	61·3	WNW 4	00	14	0 −0·3	3	18	18	See: 2
8	755·3	WSW 1	4	8	2	Vardö	8	751·7	S 1	0	11	3 −1·0	0	10	7	See: 2
7	51·8	S 2	1	13	2	Bodö	8	47·9	Still	3	13	3 −0·8	0	14	10	See: 2
7	55·4	SW 7	3	13	8	Christiansund	8	46·9	Still	0	10	3 −4·3	8	14	9	See: 3
7	62·5	NW 4	4	13	5	Skudenes	8	57·1	NW 7	7	12	7 −1·0	4	14	12	See: 4
7	755·9	W 2	1	15	1	Haparanda	8	751·5	Still	4	9	3 −1·3	0	16	6	See:
7	53·9	Still	4	14	5	Herösand	8	51·8	Still	1	13	3 −2·0	1	15	8	See:
7	54·7	SW 2	4	18	4	Stockholm	8	53·8	W 2	2	15	3 −0·8	3	18	10	See:
7	57·3	SW 6	4	16	5	Wisby	8	55·2	WNW 4	2	16	3 −0·4	0	19	16	See: 4 NW
7	55·6	WSW 4	1	21	2	Karlstad	8	54·5	W 4	4	14	3 −1·5	0	22	12	NW
98	7					Hangö	7a	7								
7						Helsingfors	7a									
98						Tammerfors	7a									
98						Knopio	7a									
98						Uleaborg	7a									
98						Nikolaistad	7a									
98						Archangelsk	7a									
7						St. Petersburg	7a									
98						Riga Mitau	7a	54·2	WNW 4	3	16	3 −1	4			Bodenabsinken: 6 Schneefälle:
98						Wischni Wolotschek	7a									
98						Moskau	7a									
98						Wilna Kobylnik	7a	755 9	SW 2	1	13	3 −2	2			6
98						Gomel Pinsk	7a									
98	763·9	WSW 1	1	26	0	Warschau	7a	61·0	NW 3	3	15	3 0	1			6
98						Kiew	7a									
98						Charkow	7a									
98						Odessa	7a									
7	764·6	Still	2	23	6	Wien	8	765·0	NNW 5	2	21	2 +0·9	0	24	17	0 NW
98	64·4	Still	4	25	1	Prag	8	66·0	SSW 1	2	19	0 +0·2	0	25	15	Witterungsverlauf: 1
98	64·3	WSW 1	2	17	4	Krakau	8	63·1	WSW 3	0	17	0 +0·5	0	23	16	letzte 24 Std. 1 NW
7	64·9	W 3	1	18	0	Lemberg	8	61·4	S 3	2	14	2 +1·1	0	20	12	0 W
98	65·3	W 1	0	18	0	Pest	8	63·8	SW 1	4	19	3 −0·4	0	29	14	
7	65·1	N 1	0	18	0	Hermannstadt	8	66·3	E 1	0	15	0 0·0	0	22	10	5
98	64·4	WSW 1	0	27	1	Triest	8	64·6	Still	00	24	0 0·0	0	30	22	1 See: 2
98	63·4	NW 3	2	26	1	Lesina	8	63·3	NE 4	0	27	0 0·0	0	31	24	2 See:
98	764·9	NW 1	0	23	1	Belgrad (Serbien)	8a	765·6	SE 1	0	18	1 0·0	0	27	17	NW
7						Bukarest (Rumänien)	8									
98	748·4	NE 2	0	20	0	Zürich	7m	748·9	NE 1	1	19	5 +0·2	0			
98	48·1	NNE 2	0	23	—	Genf	7m	48·8	SSW 1	1	21	+0·2	0			
98	45·3	N 1	0	23	—	Lugano	7m	46·9	N 1	0	21	— 0·0	0			
9	762·1	NNE 3	1	22	4	Genua Konstantin	8	762·2	NNE 8	0	23	1 +0·0	*			See:
9	64·9	Still	4	19	7	Florenz Sotva	7	64·7	WNW 1	0	17	6 −0·1	9	26	16	
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	758·6	N 4	0	4	0	Spitzbergen (Grönharbour)	8	755·1	NE 6	4	9	3 −8·8	0	5	3	
7	54·3	N 6	2	15	3	Sarna		49·7	SW 4	4	19	— -	2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 15 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 217 — Freitag, 4. August 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck β* (Änd. gegen Vorh. 3 St.)	Sonnenscheindauer mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf	
7	765.7	NW	5	1	17	2	Nordsee	Borkum	763.8	NW	7	4	14	- 2	3 -0.4	0	19	13	2	See: 5
7	64.5	WNW	6	2	17	2		Wilhelmshaven	61.7	WNW	6	4	14	- 2	2 +0.3	1	16	12	4	
8*	62.7	WNW	6	4	16	2		Helgoland	60.7	NW	6	4	14	- 2						See: 7 Lichter: 10.5 m.
7	61.0	NW	7	3	15	2		Keitum auf Sylt	59.4	NNW	6	4	12	- 4	2 +0.4	3	19	11	6	
8*	62.2	NW	7	4	15	2		Cuxhaven	60.0	NW	8	4	14	—	3 -0.2	0	18	13	—	See: 5
7	62.9	WNW	6	3	17	2		Hamburg	59.1	NW	5	3	13	-2	1 +0.2	4	21	11	6	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		WNW	5	3	13	—	—	4	20	11	—	
8*	760.5	WNW	7	4	14	2	Ostsee	Kiel	758.4	NNW	6	1	12	- 4	4 -0.3	0	19	11	2	NW
8*	65.8	W	8	4	16	2		Wustrow in Meckl.	54.6	WNW	6	2	15	- 3	2 +0.1	0	18	13	2	
7	55.5	WNW	6	3	18	2		Swinemünde	52.8	NW	6	2	13	- 5	0 0.0	1	19	11	6	See: 5 Nachts schwere Sturmböen
7	52.4	W	8	4	17	2		Rügenwaldermünde	47.6	NW	8	4	14	- 2	0 0.0	•	18	11	2	See: 7 p.m. rauh bewegt
7	51.6	WSW	6	4	16	2		Neufahrwasser	44.3	WNW	6	4	13	- 4	1 +0.3	9	15	11	6	Früh in Böen WNW 10
7	51.9	SW	5	•	13	5		Königsberg	40.3	WNW	6	•	11	- 5	1 +0.1	18	18	11	9	
7	42.2	W	6	•	18	5		Memel	34.6	NW	8	•	13	- 3	5 +0.4	23	18	11	8	See: 9 Nachts starker Wellurm
7	767.8	W	3	1	22	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765.4	W	3	3	14	— 1	3 -0.5	0	24	14	0	
7	64.8	NW	2	4	22	2		Kassel	61.5	NW	3	•	15	0	3 -1.1	0	23	15	2	
7	64.0	WNW	5	2	19	2		Hannover	61.0	NW	4	0	13	- 3	4 +0.2	2	22	12	6	
7	62.1	WNW	5	3	20	2		Magdeburg	59.1	NW	5	1	13	- 2	2 +0.5	4	22	12	6	
7	61.7	WNW	4	4	21	2		Dresden	58.2	WNW	4	•	12	- 4	1 +0.1	3	23	12	6	
7	60.0	W	6	3	20	2		Berlin	56.7	NW	5	3	12	- 5	0 0.0	•	21	12	2	Bod. Min.: 10.5 NW
7	58.4	W	6	4	20	1		Grünberg in Schlesien	54.7	NW	7	1	13	- 2	1 -0.1	•	22	10	2	
7	59.5	W	5	4	21	2		Breslau	54.5	WNW	5	0	13	- 2	0 0.0	2	23	11	6	
7	55.8	SW	4	4	17	2		Bromberg	48.1	W	6	4	13	- 4	3 -1.0	1	18	11	2	
7	767.3	NW	4	4	25	1	Süddeutschland	Metz	766.1	SW	3	0	15	0	5 0.9	0	26	14	0	D
7	66.1	NE	3	1	26	1		Mülhausen im Elsaß	66.2	W	3	1	16	0	0 0.0	0	29	16	1	
7	66.1	NW	1	2	26	0		Karlsruhe	64.9	still		2	17	+ 1	3 -0.7	0	27	17	0	
7	65.1	NW	3	2	25	2		Frankfurt am Main	63.7	WSW	2	3	17	0	3 -1.0	0	26	16	2	
9*	65.0	W	1	0	26	0		Friedrichshafen	64.0	W	1	1	19	+3	3 -0.5	0	26	17	0	∞ W
9*	64.5	NW	3	2	20	1		Bamberg	62.1	NW	4	3	16	+ 1	3 -0.3	0	26	16	1	NW
7	64.5	NW	4	2	25	1		München	63.0	W	5	2	18	+ 3	3 -0.9	0	28	16	1	NW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	664.9	NW	6	≈	9	6	Brocken	1148	8*	661.1	NNW	8	•	5	—	7 -0.1	6	11	4	9	
9							Großer Beichen	1394	8*	642.1	NW	3	≡	10	—	3 -0	0			1	Fernsicht:
9	536.4	NW	5	2	3	2	Zugspitze	2964	7	535.4	NW	7	3	3	—	1 -0.9	•	6	2	6	NW
9							Säntis	2500	7												
9	689.6	N	1	1	15		Helden	800	7	698.7	SE	2	0	18	—						
9	694.7	WNW	9	≈	8	2	Schneekoppe	1610	8*	670.7	NW	8	•	3	—	2 +2.1					
9							Sonnblick	3106	7								7	10	1	5	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.5	NW	5	4	17	- 2	1	See: 3
2*	Helgoland	67.9	WNW	5	4	17	- 1		See: 5, co, böig, Lu. 8
2*	Keitum	62.4	NW	6	2	18	- 1	2	
2*	Hamburg	63.7	NW	5	3	20	0	1	warm, böig
2*	Kiel	62.2	W	6	4	18	- 1	2	
2*	Swinemünde	60.6	WNW	4	3	18	- 2	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	57.8	WSW	6	4	17	- 3	2	
2*	Memel	55.4	W	5	4	18	- 1	2	See: 5
2	Kassel	60.2	NW	2	4	22	+ 1	1	
2	Dresden	64.4	W	3	3	21	- 1	1	
2	Breslau	63.1	W	5	4	23	+ 2	2	ab. stk. Sturm W 8
2	Metz	69.7	NE	3	2	25	+ 3	0	
2	München	66.0	W	4	2	25	+ 4	1	
2*	bewölkt Aachen	68.6	W	4	1	21	—		
2*	Seemannsw. Brüssel	69.4	WNW	4	2	22	—		
2*	Vereinsl. Ostende	70.3	WNW	3	0	21	—		
2*	Sehr Lagon.	69.8	NNW	3	2	25	—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken: See: 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.5	WSW	2	1	22	—	
2*	Helder	66.0	WNW	4	3	17	—	
2*	Bodö	47.8	N	4	2	13	—	See: 2
2*	Christiansund	51.3	W	3	•	11	—	See:
2*	Skudenes	53.1	NW	8	3	11	—	See:
2*	Skagen	51.7	W	8	4	15	—	
2*	Kopenhagen	56.4	W	6	4	17	—	
2*	Stockholm	+8.9	SW	2	•	12	—	
2*	Hernösand	46.3	S	4	1	15	—	N
2*	Haparanda	49.3	SW	2	4	13	—	SW
2*	Karlstad	45.0	W	4	2	17	—	N
1	~~Utsiora~~ Westby	50.0	WSW	6	•	14	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisztyti Walsztschik						—	
0	Wien	63.8	WNW	2	4	25	—	
2	Pest	62.8	W	3	1	27	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	64.1	NW	1	0	22	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

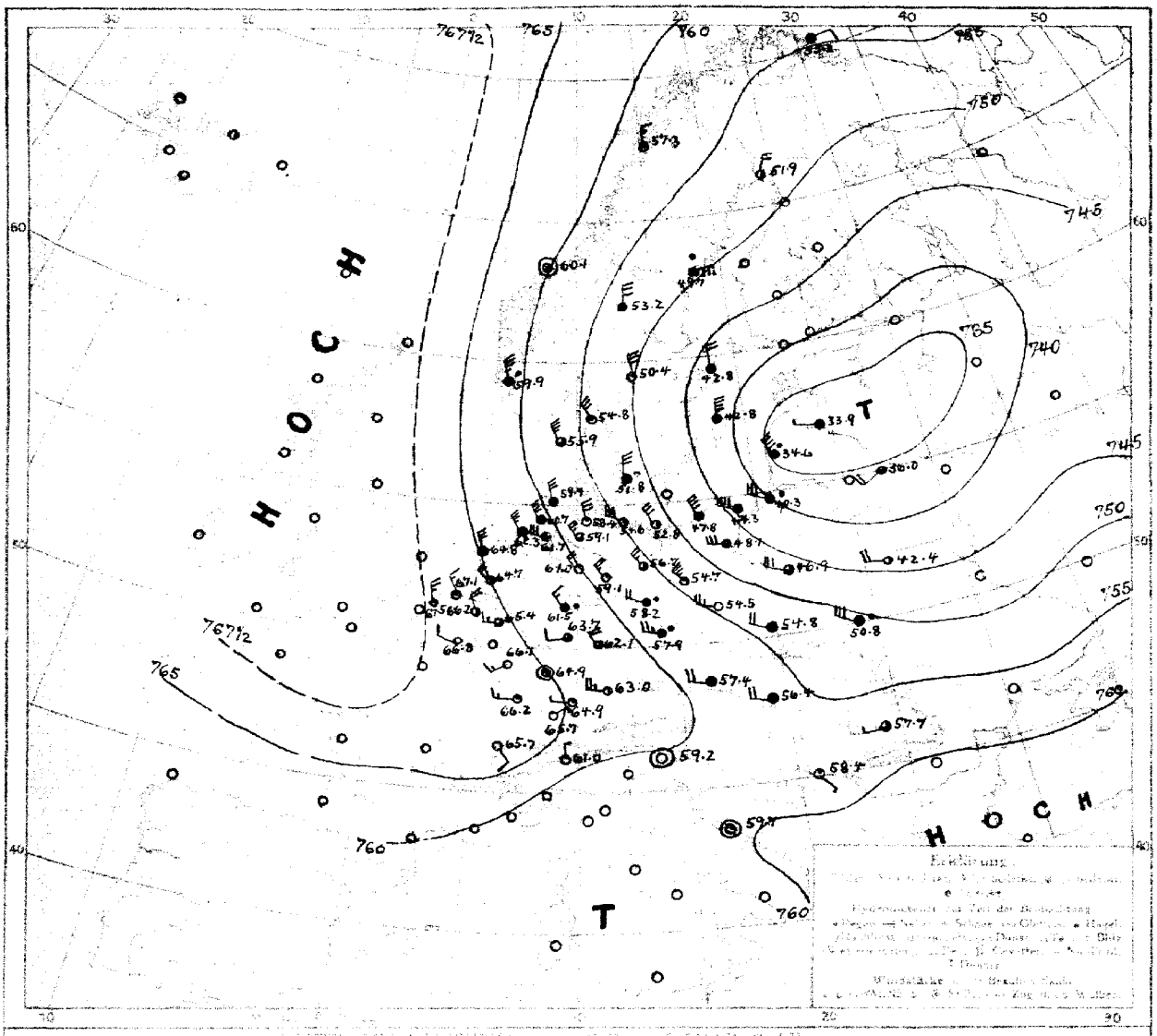
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

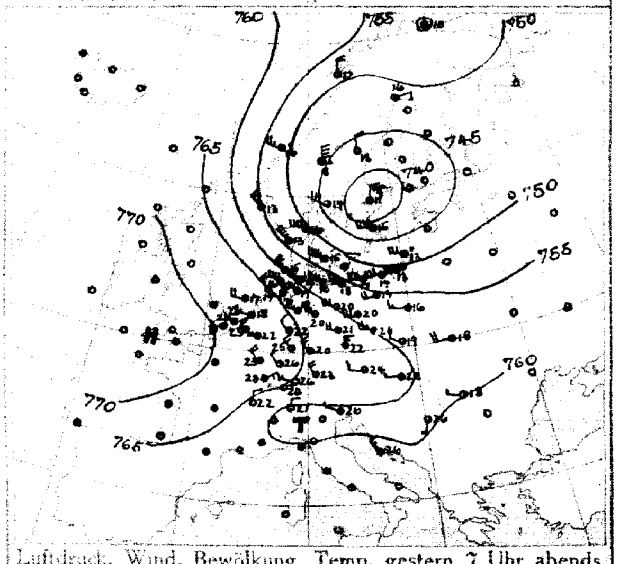
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 4. August.

KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

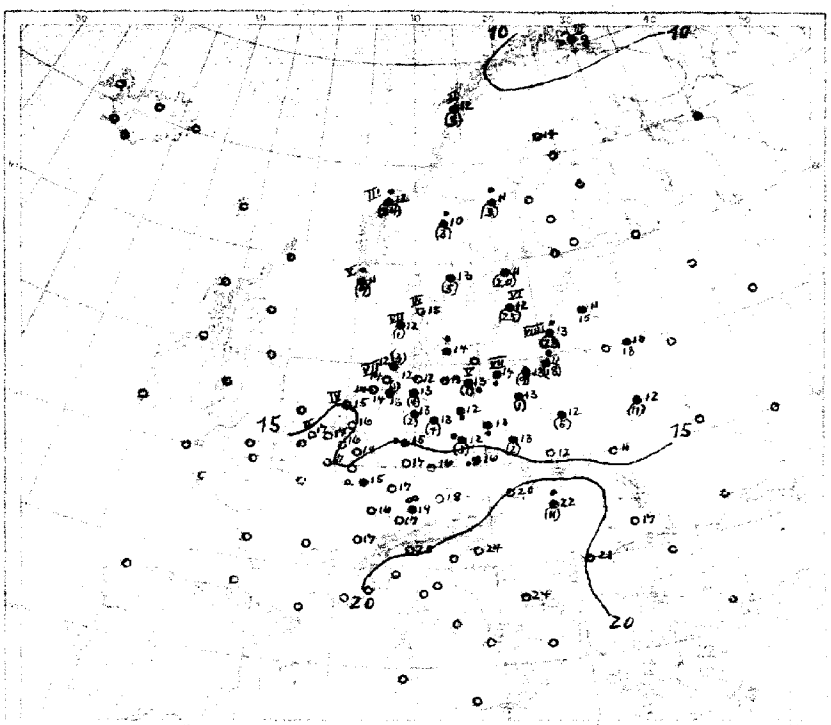


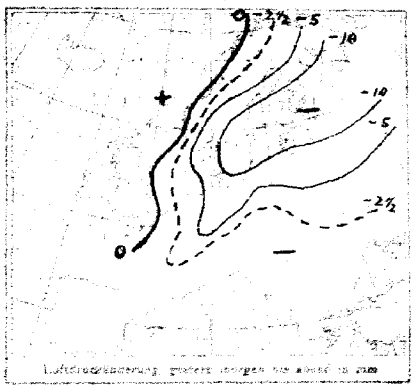
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

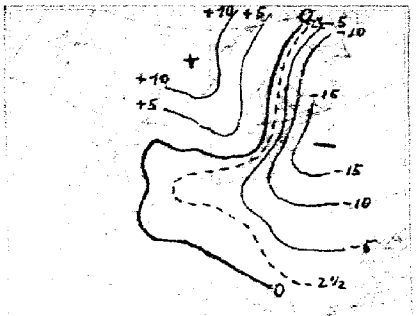
Bem: Im gestrigen Wetterbericht lies statt 3. Juli: 3. August.

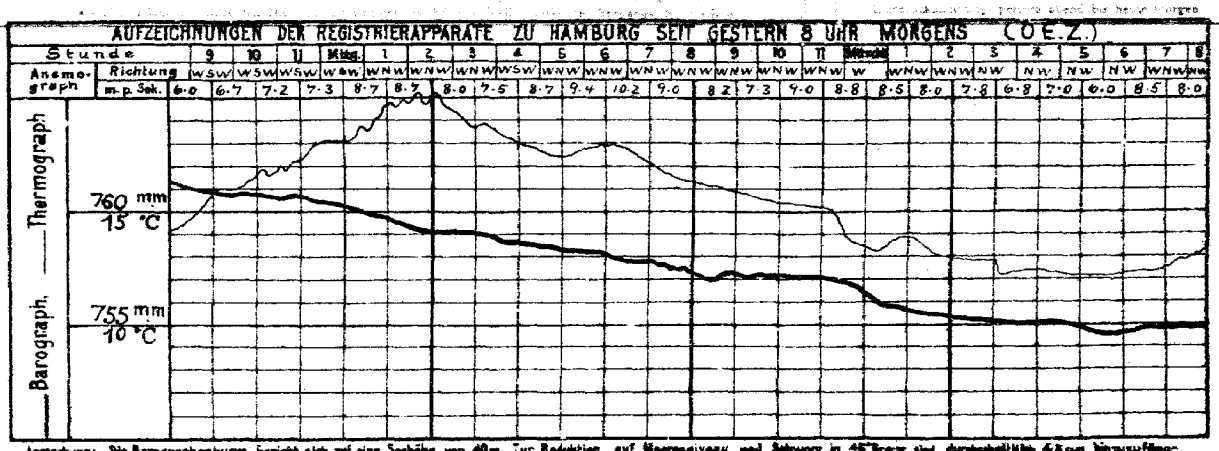
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 217.









Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG VOM MORGEN. Freitag, 4. August.

Nord- westwärts Norwegen Tiefdruckgebiet über Nordwestrussland. Hochdruckgebiet über Südwestrussland. Ausgedehnte Hochdruckgebiete über Mitteleuropa und Britischen Inseln. Tiefdruckgebiet über Island. Tiefdruckgebiet über Nordwestrussland. Hochdruckgebiet über Südwestrussland. Ausgedehnte Hochdruckgebiete über Mitteleuropa und Britischen Inseln. Tiefdruckgebiet über Island.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 5. August.

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung mit strichweise mäßig starken Regenschauern bei böigen Winden meist aus nördlichen Richtungen, Temperatur wenig verändert.

OSTSEE: Westen: Zeitweise bedeckt mit strichweise mäßig starken Regenschauern bei böigen Winden aus nördlichen Richtungen, nachts auffrischend.

Osten: Meist trübes Wetter mit mäßig starken Regenschauern bei böigen Winden aus nördlichen Richtungen, Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen: Ostsee 4/12 Uhr nachmittags ganze Küste Kegelball: Osten für stürmische Winde aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dehnel ABT. III. Grossmann

4. August. 1916. Nr. 217.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	W²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8ª Korr. Diff. gegen Vortag		Niederschlag	Temp. Extr. 8ª Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	768.7	N	3	0	24	1	Paris Labry	8	766.8	WNW	2	0	17	3	-1	0			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768.6	N	3	2	23	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.2	NNW	4	2	16	4	0.0	0	24	14	
—	69.0	WNW	2	3	21	1	Ostende	8	67.5	N	5	1	17	4	+0.2	0	22	16	
7[30]	67.8	WNW	3	3	18	1	de Bilt	8	64.7	NW	4	3	16	4	0.0	0	23	14	
7	69.4	W	3	2	22	1	Vlissingen	8	67.1	NNW	3	1	17	4	+0.5	0	23	16	See: 2
7	67.3	WNW	4	3	17	0	Helder	8	64.8	NNW	6	3	15	0	0.0	0	18	15	See: 4
7	750.2	W	8	2	16	2	Dänem.: Skagen	8	754.8	NW	6	1	15	2	+0.8	0	17	13	See: 6
9	54.9	NW	8	4	13	8	Hanstholm	8	55.9	NW	7	3	12	1	+0.4	1	15	10	See: 7 7h p.m. Sturm NW
7	52.3	WNW	9	5	15	7	Kopenhagen	8	51.8	NNW	6	•	14	5	+0.5	0	18	12	
7							Bornholm	8											See:
8	752.1	WSW		1	10	1	Norwg.: Vardö	8	755.2	NE	2	4	8	2	+1.0	•	12	5	See: 3
7	49.8	N	4	3	12	2	Bodö	8	57.3	N	3	1	12	2	+1.0	3	13	9	See: 2
7	49.7	WNW	5	•	10	3	Christiansund	8	60.1	WSW		3	12	2	+2.9	24	11	8	See: 3
7	57.4	NW	7	4	13	4	Skudenes	8	59.9	NNW	7	•	11	2	+0.9	7	13	11	See: 5
7	748.1	NE	2	4	16	2	Schweden: Haparanda	8	751.9	NE	4	2	14	2	+1.4	0	20	10	See:
7	44.9	N	2	3	15	1	Hernösand	8	49.7	NNE	6	•	11	2	+2.2	3	17	10	See:
7	39.3	NNE	2	4	11	9	Stockholm	8	42.8	NNW	4	4	11	2	+0.8	20	17	9	See:
7	40.5	WSW	2	4	15	5	Visby	8	41.7	N	9	4	12	2	+1.0	25	17	10	See: 6
7	43.6	WNW	6	3	14	6	Karlstad	8	50.4	NNW	6	1	13	2	+2.0	5	19	10	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga Mitau	7[30]	733.9	W	1	4	11	0	0	15			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna Kobylnik	7[30]	36.0	SW	4	3	10	3	-0.2	18			
9[30]							Gomel Pinsk	7[30]											
9[30]	756.7	W	3	4	16	2	Warschau	7[30]	746.0	WNW	6	3	12	3	-5	5			
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	761.5	W	2	3	24	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	757.4	W	4	4	20	3	-0.9	0	25	20	
9[30]	62.0	N	3	4	20	9	Prag	8	57.9	W	5	•	16	5	+0.9	0	24	16	
9[30]	58.6	WNW	2	3	19	2	Krakau	8	54.8	NNW	4	4	22	0	+0.4	0	24	11	
7	58.3	WNW	4	2	18	4	Lemberg	8	56.8	WNW	6	•	11	2	+0.3	11	20	11	
9[30]	60.6	W	1	4	22	1	Pest	8	54.4	W	4	4	22	3	-0.8	0	31	20	
7	62.1	W	1	2	18	1	Hermannstadt	8	57.7	SW	1	3	17	5	-1.1	0	22	12	
9[30]	62.2	WNW	1	2	26	1	Triest	8	59.2	Still		0	25	3	-0.9	0	28	22	
9[30]	61.5	NW	3	1	26	1	Lesina	8	59.7	Still		1	24	3	-0.6	0	30	23	
9[30]	761.0	SSW	1	3	26	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	758.4	SE	1	1	21	3	-1.3	0	30	10	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	767.7	NE	1	0	20	0	Schwz.: Zürich	7[30]	765.7	NE	1	0	17	3	-0.6	0			
9[30]	67.1	NNE	2	0	22	—	Genf	7[30]	65.7	SE	2	0	17	—	-0.1	0			
9[30]	69.4	NNE	2	0	21	—	Lugano	7[30]	61.0	N	1	0	20	—	-0.1	0			
9	7						Italien: Cagliari Konstantin	8	7									See:	
9							Florenz Sofia	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	756.0	WNW	5	3	3	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757.9	WSW		4	5	0	+0.2	•	8	2	
7	44.8	N	8	•	3	—	Sarna		52.2	N	6	4	10	—		3			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 218. Sonnabend, 5. August. 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	746.0	NNW	8	4	15	2
7	Wilhelmshaven	43.4	NNW	5	4	14	0
8*	Helgoland	42.7	NNW	6	4	15	
7	Keitum auf Sylt	41.6	N	5	1	13	4
8*	Cuxhaven	42.4	NNW	8	4	15	2
7	Hamburg	40.8	NW	4	2	16	8
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8*	Kiel	740.9	NW	5	0	14	1
8*	Wustrow in Meckl.	37.6	NNW	4	1	17	1
7	Swinemünde	35.3	NNW	6	3	17	8
7	Rügenwaldermünde	32.6	N	8	•	15	5
7	Neufahrwasser	49.6	NNW	6	4	14	9
7	Königsberg	46.6	NW	5	•	18	9
7	Memel	44.7	NNW	6	3	14	8
7	Aachen	746.4	N	5	3	16	2
7	Kassel	43.0	SSW	5	3	15	2
7	Hannover	42.8	NW	5	4	15	8
7	Magdeburg	40.9	NW	4	3	17	4
7	Dresden	39.2	WNW	5	3	16	4
7	Berlin	37.4	NW	4	2	19	1
7	Grünberg in Schlesien	36.3	W	6	3	17	5
7	Breslau	35.5	NW	5	•	15	5
7	Bromberg	31.6	NW	4	2	15	4
7	Metz	744.8	N	4	2	21	1
7	Mülhausen im Elsaß	42.9	N	4	4	22	1
7	Karlsruhe	43.4	NW	1	2	21	2
7	Frankfurt am Main	44.0	NNW	4	3	19	2
9*	Friedrichshafen	41.4	NE	4	3	20	2
9*	Bamberg	41.1	NW	5	3	18	4
7	München	41.6	NW	6	3	15	5

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tend. letzte 3 St.		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wittr.-Verlauf	BEMERKUNGEN	In Worten
7	Borkum	767.4	NNW	5	3	15	- 1	2	+0.6	0	16	14	2	See: 5	
7	Wilhelmshaven	66.7	NNW	3	3	14	- 2	2	+0.5	2	15	12	8		
8*	Helgoland	66.0	NW	5	5	15	- 1							See: 5 Sichtw: 10 Sm.	
7	Keitum auf Sylt	66.2	NNW	4	3	16	- 1	2	+0.3	•	20	12	2		
8*	Cuxhaven	66.5	NW	4	4	15	—	2	+0.5	1	16	14	—	See: 2	
7	Hamburg	65.4	NW	4	∞	13	-2	2	+0.7	•	17	11	8	Bod. Min.: 8.4 früh • beig.	
7	Groß Borstel b. Hamburg		NW	3	∞	12				•	17	9	—		
8*	Kiel	764.6	NW	4	4	12	- 4	2	+0.8	0	17	10	1		
8*	Wustrow in Meckl.	62.6	NNW	4	1	16	0	2	+0.8	0	19	13	1		
7	Swinemünde	60.8	NNW	3	3	17	+1	2	+1.8	1	18	13	8	See: 2 p.m. • bdem.	
7	Rügenwaldermünde	59.0	NNE	6	1	15	-1	2	+1.5	2	16	13	5	See: 5 p.m. •	N
7	Neufahrwasser	56.6	NNW	6	4	13	-4	2	+1.6	3	14	12	8		
7	Königsberg	54.2	NW	4	4	14	-2	2	+1.8	8	14	11	9		
7	Memel	52.8	N	4	4	14	-2	2	+2.2	4	15	12	8	See: 5	
7	Aachen	748.8	N	2	4	11	- 4	2	+0.1	0	18	11	1		E
7	Kassel	47.9	NW	2	3	12	- 2	2	+0.1	•	17	11	6		
7	Hannover	46.1	W	2	4	12	- 4	2	+1.2	2	16	11	8		
7	Magdeburg	45.0	NW	2	1	13	- 3	2	+1.2	•	18	12	2		
7	Dresden	43.5	WNW	3	4	13	- 3	2	+0.8	•	18	10	8		
7	Berlin	42.0	NW	3	1	14	- 3	2	+1.1	0	20	12	1	Bod. Min.: 11.0	NW
7	Grünberg in Schlesien	41.2	NW	4	3	13	- 2	2	+1.0	•	19	12	2		
7	Breslau	40.4	NW	3	4	13	- 2	2	+0.9	1	17	11	5		
7	Bromberg	37.9	NW	3	4	14	- 3	2	+1.3	6	17	11	4		
7	Metz	746.0	NE	2	0	10	- 5	2	+0.5	0	23	9	1	o	
7	Mülhausen im Elsaß	46.8	NE	4	1	12	- 3	2	+0.6	0	22	12	1	Schwacher o	
7	Karlsruhe	47.8	NE	1	2	12	- 4	2	+1.1	0	25	12	2		
7	Frankfurt am Main	47.6	NW	2	0	14	- 3	2	+0.9	0	22	12	1		
9*	Friedrichshafen	46.1	NE	2	2	12	- 4	2	+0.6	0	24	11	2	o	
9*	Bamberg	46.6	NW	2	3	12	- 3	2	+1.0	0	20	10	4		
7	München	46.2	W	4	3	12	- 3	2	+0.4	1	22	10	5		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	663.4	N	7	•	5	8	Brocken	1148	8*	666.1	N	6	•	5	—	2	+0.3
9							Feldberg	1497	8*	640.5	E	2	=	3	—	2	+0
9	582.4	N	3	•	-1	5	Zugspitze	2964	7	531.4	N	5	•	16	—	5	+0.1
9	566.5	NNE	4	•	3		Säntis	2800	7	565.5	NW	2	o	2	—		
9							Helden	800	7								
9	623.5	NW	8	=	2	6	Schneekoppe	1610	8*	625.8	NNW	7	•	3	—	2	+1.0
9	572.1	NE	3	*	-1	5	Soonblick	3106	7	520.0	NNE	5	*	-7	—	3	-0.3

6	6.8	4	8	—	—	
0						Fernsicht:
*	4	-6	6	—	—	
—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	
8	3	0	6	—	—	
14	4	-6				

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	744.7	NW	7		4	14	-5	2	See: 6
2*	Helgoland	41.7	NNW	8		5	14	-6		Sec: 7 Sichtw: 10 Sm.
2*	Keitum	40.3	NNW	6		4	15	-4	4	
2*	Hamburg	40.1	NW	6		•	16	-4	8	
2*	Kiel	38.9	NW	6		1	14	-3	1	
2*	Swinemünde	34.4	NNW	6		3	18	-2	8	See: 4
2*	Neufahrwasser	32.4	NNW	6		4	12	-5	8	
2*	Memel	30.7	NNW	6		4	13	-6	8	See: 6
2	Kassel	42.8	NW	4		3	16	-5	8	
2	Dresden	38.8	WNW	4		3	16	-6	4	
2	Breslau	34.9	W	6		4	16	-5	2	
2	Metz	45.1	NW	4		4	22	0	1	
2	München	40.3	NW	6		4	22	+1	1	
2*	Lerwick Aachen	47.9	N	5		2	18	—	—	
2*	Stornoway Driesen	47.6	NNW	4		3	18	—	—	
2*	Valentia Quinte	49.1	NNW	5		2	19	—	—	
2*	Belfast Arkona	47.3	NNE	4		4	21	—	—	
2*	Shields							—	—	
2*	Holyhead							—	—	
2*	Yarmouth							—	—	
3*	Ile d'Aix							—	—	
3*	St. Mathieu							—	—	

obere Wolken: See: 5

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749.0	NNW	2		•	18	—	
2*	Helder	47.0	NNW	6		3	15	—	
2*	Bodö	40.6	N	8		1	12	—	See: 2
2*	Christiansund	44.8	NW			3	14	—	See: 3
2*	Skudenes	42.7	NNW	6		0	14	—	See: 5
2*	Skagen	47.7	N	6		1	19	—	
2*	Kopenhagen	44.4	N	6		3	17	—	
2*	Stockholm	48.8	N	4		4	18	—	
2*	Hernösand	43.7	NE	6		2	16	—	
2*	Haparanda	44.1	NNE	4		3	15	—	
2*	Karlstad	45.1	NNW	7		4	14	—	
1	Utsteberg Wisby	46.7	N	8		3	14	—	
1	Kuopio							—	
1	Helsingfors							—	
1	St. Petersburg							—	
1	Riga							—	
1	Wischni Wolotschok							—	
0	Wien	738.2	WNW	3		4	18	—	
2	Pest	35.8	W	5		4	20	—	
2	Lemberg	49.7	W	7		1	14	—	
2	Hermannstadt	45.5	W	6		4	23	—	

* bedeutet G. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

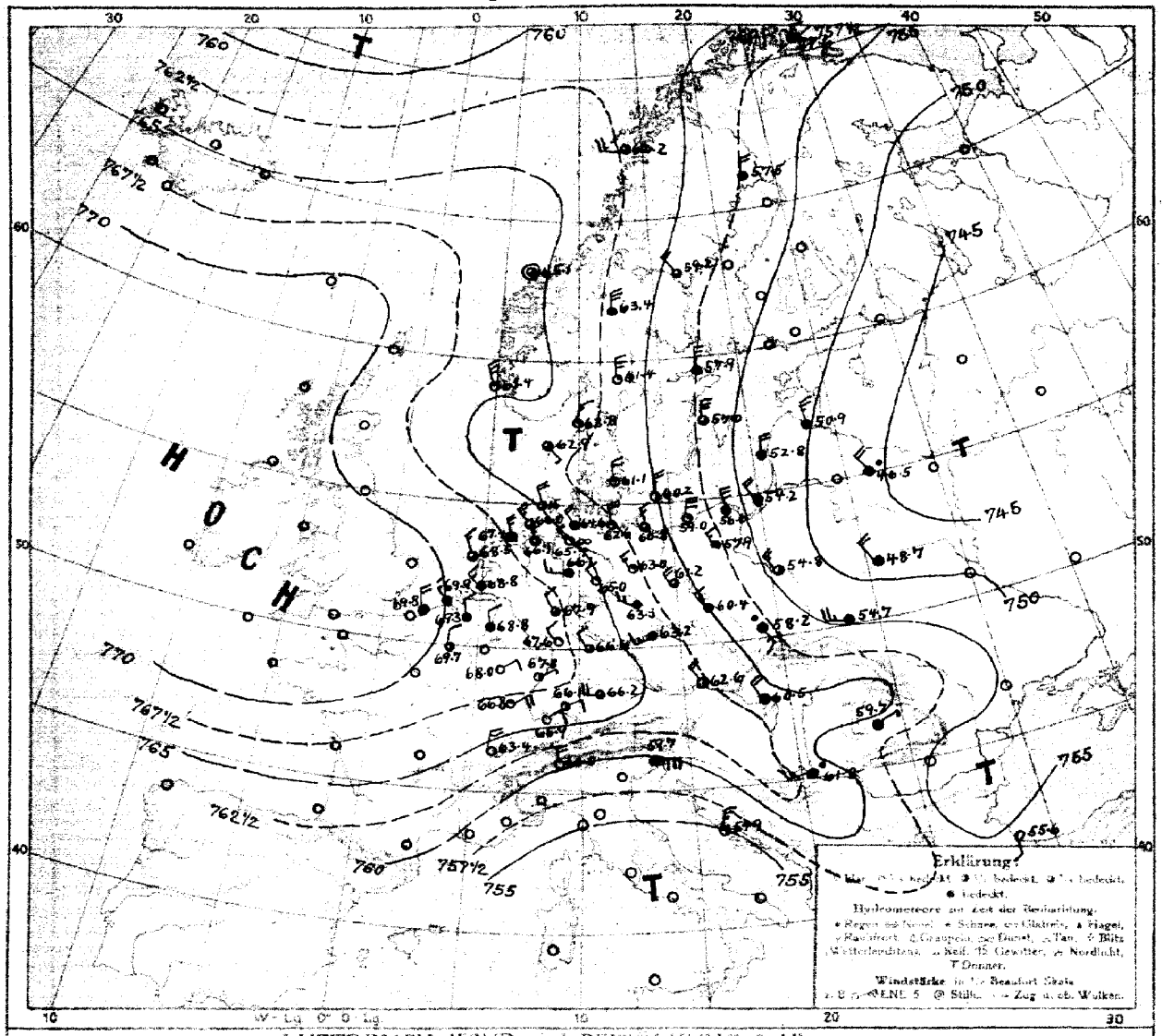
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

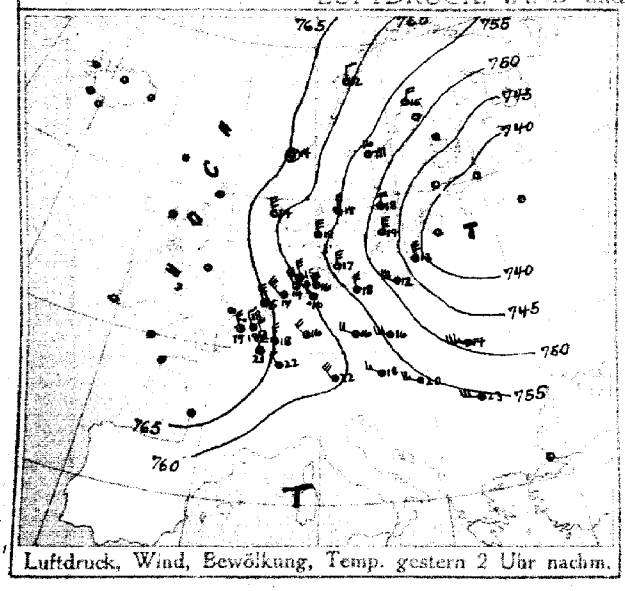
Anlage:

WETTERBERICHT vom Sonnabend, 5. August.

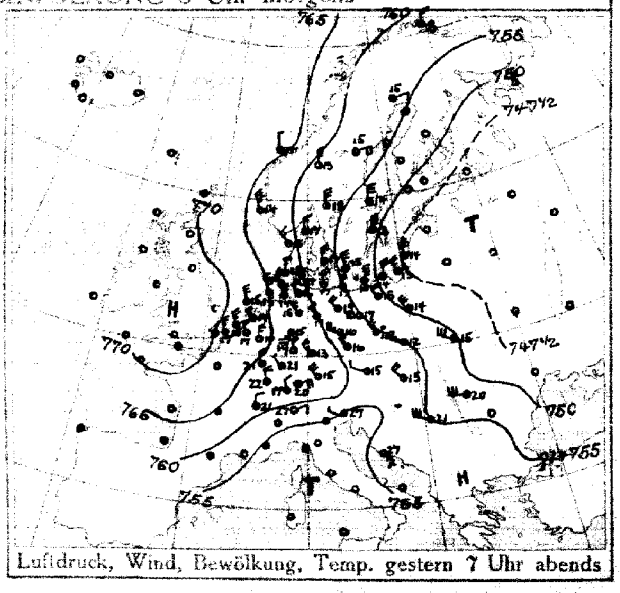
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



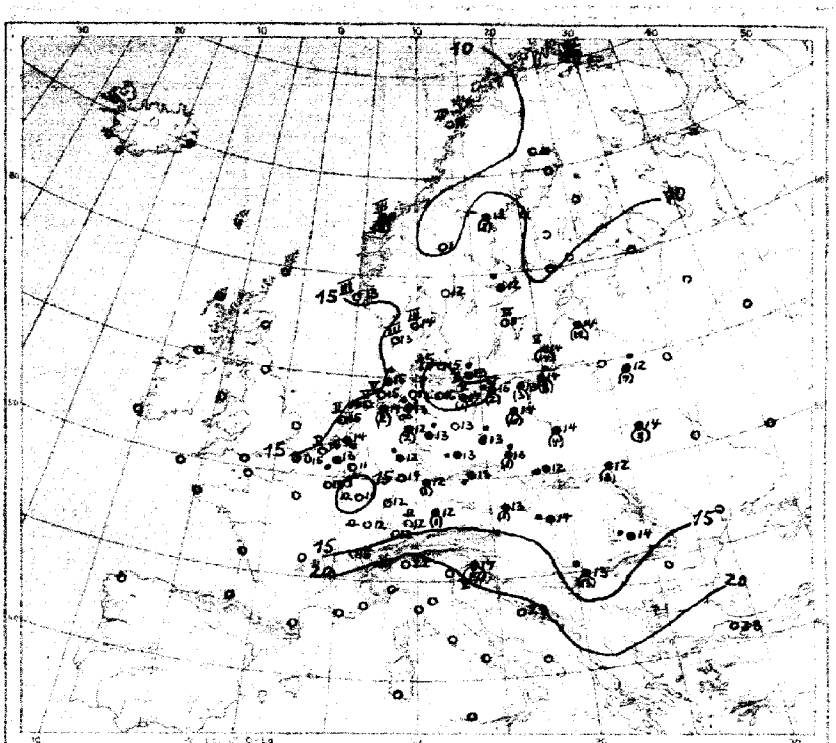
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

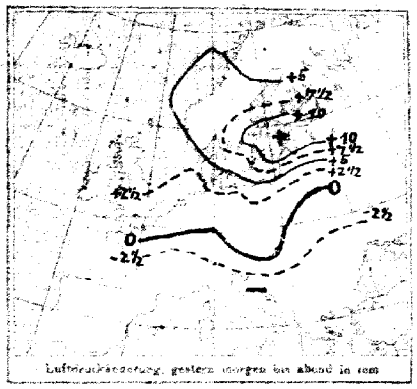
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 218

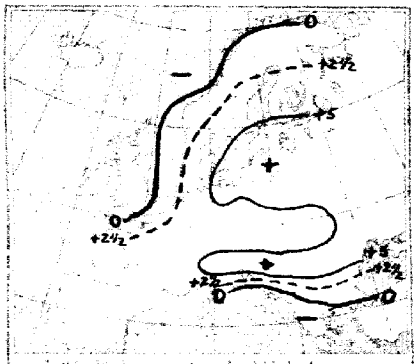


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
** ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, l—lX stärke des Seegangs, S — schlicht



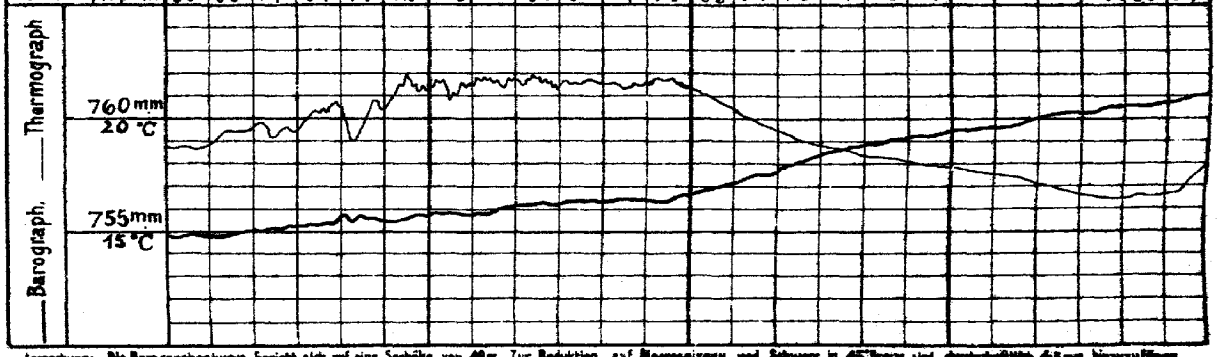
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
Anemograph m.p.Sek.	8·5	8·5	7·9	8·4	9·9	9·6	8·8	9·7	8·4	8·6	7·9	7·0	6·6	5·5	4·6	4·4	4·6	4·3	4·1	4·5	3·4	3·0	3·3	5·4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 5 August.

Das gestern über Ost- und Nordsee noch vorhandene Tiefdruckgebiet ist schnell ostwärts fortgeschritten, während sich das dynamische Hochdruckgebiet westlich über Irland weiter ausgedehnt hat. Über dem Nordmeer ist ein Tiefdruckgebiet hervorgetreten, das seine Mittelpunkte bei Island hat. Die Luftdruckgegensätze sind im allgemeinen nur gering, im Westen und Nordwesten etwas größer. Die Luftströmungen sind meist schwach, im Westen und Nordwesten mäßig bis frisch, vielfach böig. Das Wetter ist im Westen und Nordwesten meist heiter, sonst wechselnd bis bedeckt, vielfach Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 6. August.

NORDSEE: Vorwiegend nordwestliche Winde mit wenig veränderlicher Temperatur, ohne wesentliche Niederschläge, bei leichten bis mäßigen Winden meist aufklarend. Keine Nebelgefahr.

OSTSEE: Westen: Meist nordwestliche, vorherrschend mäßige Winde mit leichten bis mäßigen Winden meist wolkig bis heiter, ohne Niederschläge.

Osten: Meist nordwestliche, zum Teil böige Winde mit wenig leichten bis mäßigen Winden meist wolkig, ohne Niederschläge, Nebel oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Graßmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

5. August. 1916. Nr. 218.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Valentia	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	767.2	NNE 4	1	20	2	Paris Lacr.	8	769.7	NNE 2	2	13	8	0	0			
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	767.8	NNW 4	5	17	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.3	N 2	4	13	2	+0.5	•	20	2
—	69.8	N 5	5	17	2	Arlon Ostende	8	69.8	N 4	4	16	0	0.0	0	19	13
7[30]	67.4	NW 5	5	14	2	de Blit	8	68.8	NW 3	3	14	2	+0.6	•	19	13
7	69.1	NNW 5	3	15	1	Vlissingen	8	69.9	NW 3	3	15	8	+0.3	0	18	13
7	67.0	NNW 6	3	15	2	Heider	8	68.5	NNW 3	3	15	0	0.0	0	16	15
7	759.8	N 3	1	17	1	Dänem.: Skagen	8	763.6	NNE 3	1	14	2	+0.3	0	20	14
9	60.2	NW 3	1	15	0	Hanstholm	8	62.9	SE 1	3	13	0	+0.1	0	16	11
7	56.6	N 5	4	17	2	Kopenhagen	8	61.1	N 3	1	15	2	+0.6	0	18	14
9	54.2	NNW 7	4	15	2	Bornholm	8	60.2	N 5	2	13	0	+0.8	•	17	13
8	758.9	N 3	4	8	2	Norwg.: Vardö	8	757.6	N 3	3	9	3	-0.5	•	6	7
7	60.4	N 4	2	11	2	Bodö	8	62.2	W 4	3	11	0	0.0	0	13	9
7	64.2	N 1	3	14	2	Christiansund	8	65.1	Still	3	11	0	0.0	5	14	10
7	63.9	NNW 7	0	14	0	Skudenes	8	65.4	NNW 6	1	13	2	+0.1	0	14	10
7	755.8	NE 2	3	15	1	Schweden: Haparanda	8	757.5	N 4	4	10	8	+0.2	0	19	9
7	56.0	NE 4	3	15	2	Hernösand	8	59.2	NW 4	3	10	5	+0.2	2	17	9
7	52.9	N 6	4	14	2	Stockholm	8	57.0	N 6	3	12	2	+1.0	•	15	10
7	50.6	N 8	4	13	5	Visby	8	57.0	N 6	3	11	2	+1.8	0	14	11
7	57.1	N 6	2	18	5	Karlstad	8	61.4	N 6	1	12	5	+0.5	0	19	10
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga Mitau	7[30]	750.9	NNW 5	4	M	2	+2	12		
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna Nowyalexh.	7[30]	746.5	NW 4	•	12	2	+2	7		
9[30]						Gorki Pirzah.	7[30]	48.7	NW 4	4	14	2	+2	3		
9[30]	48.5	NW 6	3	14	2	Warschau	7[30]	54.8	NW 5	2	M	2	+2	4		
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	758.0	NNW 2	2	15	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	742.6	NW 4	2	13	2	+1.0	1	23	13
9[30]	59.2	NW 5	1	16	4	Prag	8	63.2	NW 3	4	13	0	+0.6	•	18	13
9[30]	55.1	WNW 3	4	12	8	Krakau	8	58.2	SE 3	•	12	2	+0.8	0	18	12
7	50.1	WNW 6	1	15	1	Lemberg	8	54.7	W 5	4	13	2	+1.1	3	17	4
9[30]	57.2	NW 4	2	15	2	Pest	8	60.5	NW 4	4	14	2	+0.7	•	25	13
7	54.6	W 6	4	20	2	Hermannstadt	8	59.7	NE 1	4	14	2	+0.5	•	24	14
9[30]	54.2	WNW 1	1	27	1	Triest	8	59.7	ENE 2	4	17	5	+2.0	17	28	13
9[30]	56.7	SE 3	0	27	1	Lesina	8	54.9	NNE 5	2	23	4	0.0	0	31	17
9[30]	755.4	WNW 6	3	21	5	Belgrad (Serbien)	8[30]	761.8	WSW 3	•	13	2	+1.3	18	22	12
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	764.2	N 2	4	17	0	Schweiz: Zürich	7[30]	765.9	NE 2	0	12	2	+0.6	0		
9[30]	62.6	NNE 2	0	21	—	Genf	7[30]	63.4	NNE 4	0	15	—	+0.1	0		
9[30]	56.1	NE 2	0	22	—	Lugano	7[30]	60.0	N 4	0	22	—	0.0	0		
9	754.9	6	1	0	24	0	Italien: Genua Konstantinopel	8	755.6	SSE 2	0	23	2	+0.7	0	See:
9						Bizerta Sofia	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	756.3	NW 4	5	2		Spitzbergen (Grenharbeyp)	8	756.1	SSE 1	4	5	0	-0.3	0	5	2
7	59.5	N 8	2	13	3	Sarna		63.4	N 6	4	1	—	—	-		-

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 7 4 See: 5 See:

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 219 — Sonntag, 6. August 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	767·2	NNW	5	3	15	2	Nordsee: Borkum	766·0	NNW	5	•	14	- 2	3 -0·3	•	16	13	2	See: 6
7	66·0	WNW	3	4	15	2	Wilhelmshaven	65·5	WSW	2	4	14	- 2	3 -0·6	0	14	10	2	W
8a	66·3	NW	4	4	15		Helgoland	65·2	NW	5	2	14	- 2						See: 4, Ser. 13 Ser.
7	64·8	NNW	5	3	19	2	Keitum auf Sylt	64·2	NNW	3	•	13	- 3	3 -0·3	1	16	12	6	
8a	66·2	NW	4	4	17	2	Cuxhaven	64·6	NW	2	4	14		0 0·0	0	17	14		See: 0
7	65·0	W	3	3	15	2	Hamburg	64·8	WNW	3	1	13	- 4	0 -0·1	•	18	13	2	Bod. Min.: 11·5 8½a p. • Ser.
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		W	1	1	14	—	—	0	18	12		
8a	764·3	NW	4	4	14	1	Ostsee: Kiel	764·3	W	1	1	11	- 5	0 0·0	0	18	9	1	W
8a	62·9	WSW	4	1	16	1	Wustrow in Meckl.	63·3	W	3	3	15	- 1	0 0·0	0	19	14	2	
7	62·0	N	3	2	18	0	Swinemünde	62·9	WNW	3	3	14	- 3	2 0·2	0	19	12	1	See: 2
7	61·0	Still		3	18	1	Rügenwaldermünde	62·3	SSE	2	0	13	- 3	5 -0·3	0	18	9	1	See: 2
7	60·2	NNW	4	3			Neufahrwasser	62·5	NNW	2	0	15	- 2	2 0·7	•	15	10	2	
7	58·9	NNW	3	3	14	2	Königsberg	61·1	NW	1	1	14	- 2	2 0·8	•	18	9	2	
7	57·9	N	4	3	15	4	Memel	61·8	NNW	2	4	13	- 3	2 0·8	3	17	10	4	See: 3 NW
7	766·1	NNW	3	2	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	768·1	WNW	1	3	9	- 6	2 0·1	0	16	8	2	S
7	65·7	NW	4	2	17	1	Kassel	66·6	NW	1	4	11	- 3	2 0·2	0	19	11	1	
7	65·8	WNW	4	3	17	2	Hannover	65·7	W	2	4	12	- 4	0 0·0	0	20	10	2	
7	64·4	WNW	4	1	19	8	Magdeburg	66·3	W	1	4	13	- 2	0 0·2	1	22	12	8	
7	63·9	N		3	17	8	Dresden	65·3	W	2	3	12	- 3	0 0·0	7	20	12	8	
7	62·7	NW	2	3	19	5	Berlin	64·3	NW	3	3	13	- 3	2 0·2	1	22	13	2	Bod. Min.: 11·7 NE
7	62·4	W	2	2	18	5	Grünberg in Schlesien	63·7	W	3	4	12	- 3	2 0·9	10	19	10	8	
7	62·0	WNW	3	4	17	8	Breslau	64·1	NW	3	4	13	- 2	2 0·8	•	19	12	2	
7	61·2	NW	3	0	17	2	Bromberg	62·6	Still		0	13	- 4	2 1·0	0	19	9	1	
7	766·6	NNE	3	1	19	1	Süddeutschland: Metz	768·3	NE	2	0	9	- 6	5 0·1	0	20	9	1	0
7	64·5	N	3	0	20	1	Mülhausen im Elsaß	66·4	NE	3	0	12	- 3	0 0·0	0	21	11	1	Nm. 0
7	66·1	NE	1	1	19	1	Karlsruhe	66·6	NE	1	0	10	- 6	2 0·1	0	21	9	1	
7	66·6	NW	2	3	19	2	Frankfurt am Main	67·0	Still		1	12	- 5	2 0·3	0	21	10	0	
9a	64·7	NE	2	0	18	0	Friedrichshafen	65·9	NE	2	0	11	- 5	0 0·0	0	19	8	0	
9a	66·2	NW	2	1	13	2	Bamberg	66·5	NW	1	3	11	- 4	2 0·3	0	20	7	2	
7	65·3	ME	4	7	15	2	München	65·6	S	1	0	11	- 4	3 0·4	0	18	8	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	667·2	WNW	6	≡	6	2	Brocken	1148	8*	666·1	NW	6	≡	3	—	4	0·3	0	9	3	2	
9							Feldberg	1497	8*	670·8	ENE	2	1	6				0				Fernsicht:
9	533·3	NW	3	0	-3	6	Zugspitze	2964	7	532·3	N	3	1	-3	—	0	0·0	0	-0	-6	2	
9	567·0	SSW	2	0	2	2	Säntis	2500	7	566·2	WNW	2	0	3	—	—	—	—	—	—	—	
9	697·3	N	2	0	15	0	Helden	800	7	696·4	N	1	0	10								
9	628·8	NNW	6	≡	3	8	Schneekoppe	1610	8*	628·9	NW	5	3	2	—	2	0·2	27	4	1	8	
9	524·0	NNE	3	≡	-5	4	Sonnblick	3106	7	522·2	N	4	0	-6	—	3	-0·4	*	0	-7		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768·0	WSW	5	4	16	- 3	2	See: 5
2*	Helgoland	66·5	WNW	5	4	15	- 3		See: 5, Ewig, Ser. 10 Ser.
2*	Keitum	65·0	NNW	5	4	16	- 3	2	
2*	Hamburg	65·5	WNW	4	3	19	- 2	1	kam
2*	Kiel	65·4	NW	5	3	18	- 1	1	
2*	Swinemünde	62·1	NNW	4	1	19	- 1	1	See:
2*	Neufahrwasser	59·2	NNW	5	4	14	- 6	4	
2*	Memel	56·3	NNW	4	3	17	- 2	4	See: +
2	Kassel	67·1	NW	4	3	18	- 3	2	
2	Dresden	64·3	NNW	1	3	17	- 5	4	
2	Breslau	61·8	NW	4	4	17	- 4	4	
2	Metz	67·7	NE	4	3	18	- 4	2	
2	München	65·8	SW	3	3	17	- 4	2	
2*	Lowick Aachen	68·6	NNW	1	4	15			
2*	Stornoway Bristol	69·5	N	2	3	16			
2*	Valentia Ostende	70·2	N	3	3	17			
2*	Scilly Leon.	69·3	NNE	3	2	17			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken 2 2 2 — See 3

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770·2	NNW	3	3	16		
2*	Helder	68·9	NW	4	3	16		
2*	Bodö	62·0	W	4	3	12		See: 2
2*	Christiansund	64·1	Still		3	13		See: 3
2*	Skudenes	65·6	NNW	6	3	14		See: 3
2*	Skagen	63·8	NNW	2	0	17		
2*	Kopenhagen	62·4	NNW	3	1	17		
2*	Stockholm	59·8	NNE	4	3	15		
2*	Hernösand	59·8	NE	6	2	16		E
2*	Haparanda	57·1	N	4	1	15		SW
2*	Karlstad	61·6	NNW	4	1	16		W
1	Lindenberg Wstav.	69·5	N	4	3	11		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Wolstuchek							
0	Wien	763·1	WNW	2	•	16		
2	Pest	60·9	NW	4	4	20		
2	Lemberg	56·2	NW	2	4	16		
2	Hermannstadt	61·6	NE	3	•	15		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

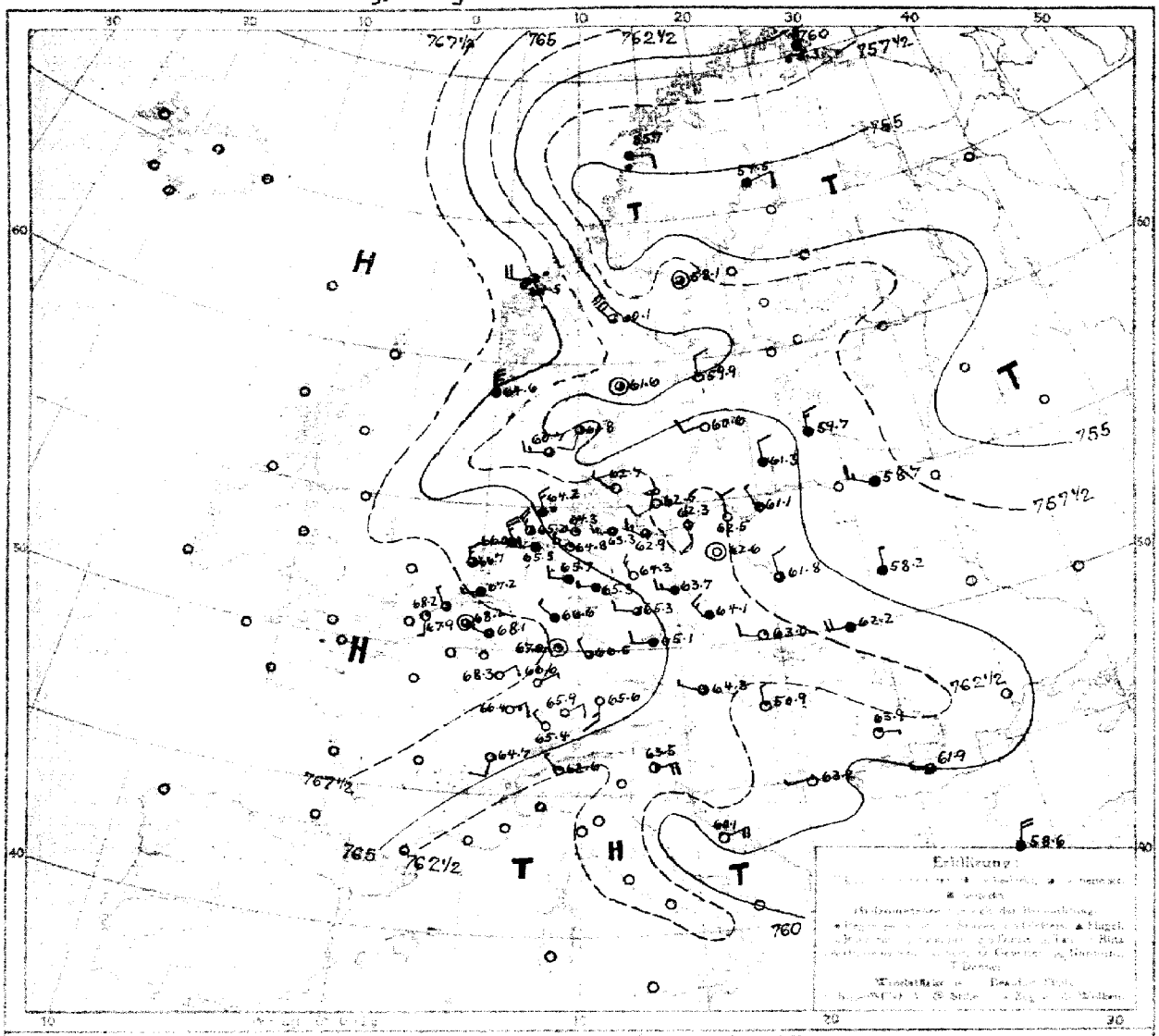
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

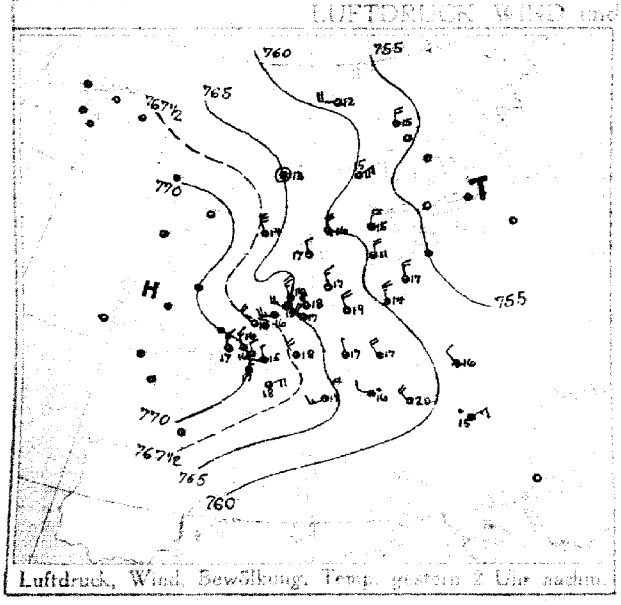
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonntag, 6. August.

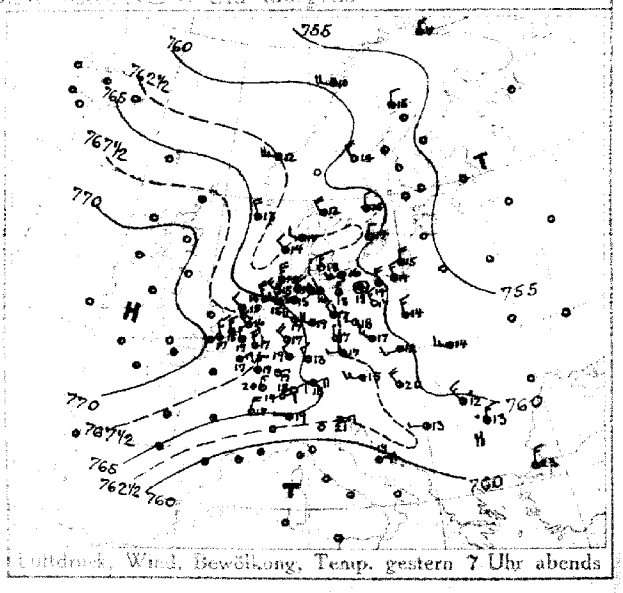
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



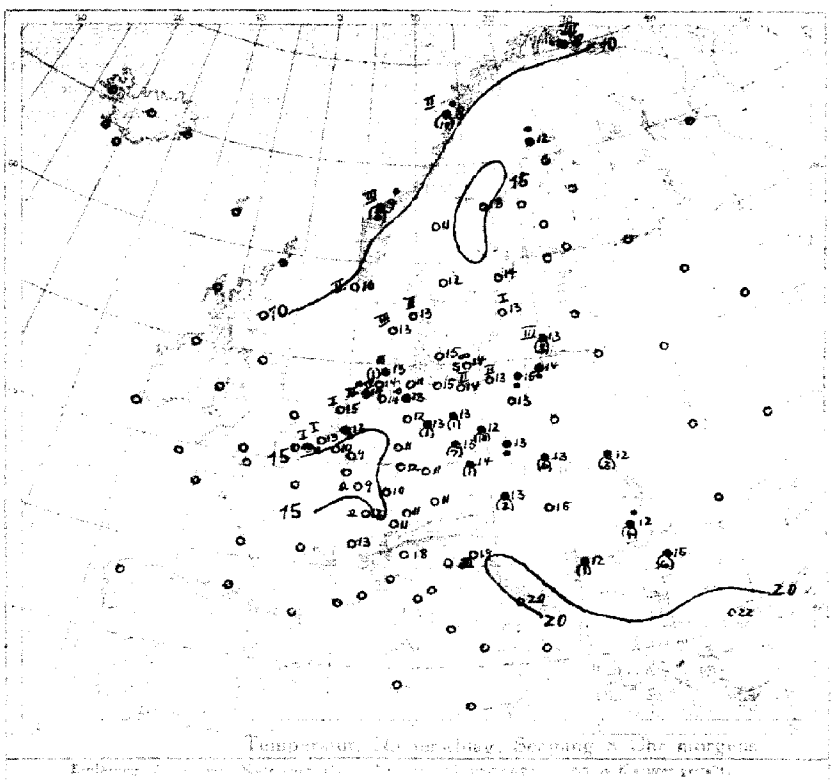
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

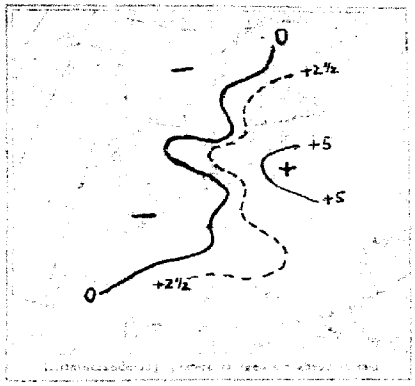


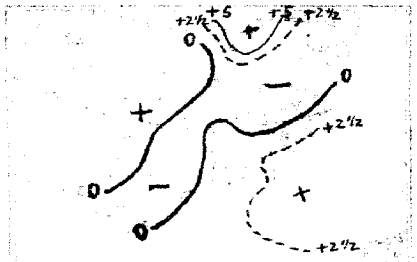
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 219

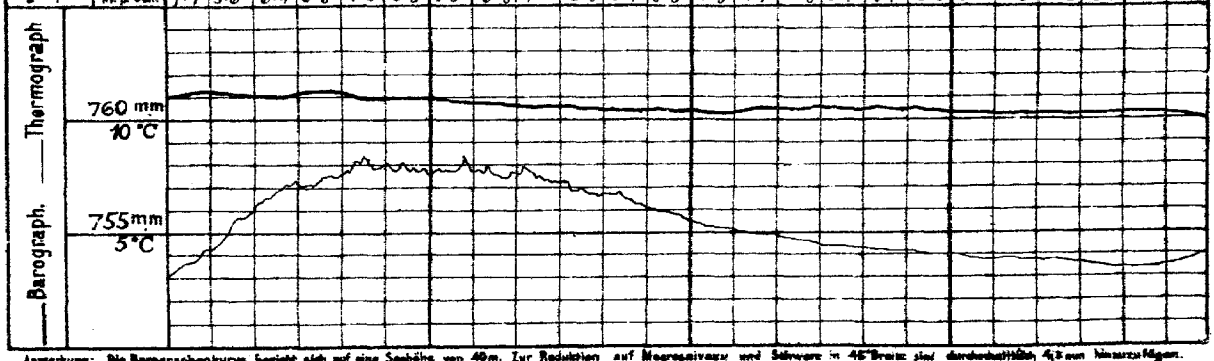






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	NW	W	W	W	W	W
	m.p.Sek.	4.9	5.6	6.4	6.8	7.3	6.8	7.3	6.8	4.2	6.8	6.4	5.8	4.8	4.1	3.8	3.4	3.1	3.3	3.0	2.6	2.2	2.4	2.4	2.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saulehe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens **Sonntag, 6. August.**

Der westlichen über dem Skagerrak gelegenen tiefen Luftdruck ist nur wenig und heute nur geringe Aenderung aufgetreten, während die Hochdruckgebiete von Nordfrankreich sowie von Skandinavien nennenswerte Zunahme, der letztere zudem bis Finnland vorgedrungen ist. Über Mitteleuropa ist die Wetterlage ruhig. Der Luftdruck ist im Deutschland fast nicht verändert, nur an der Nordseeküste bedeutend Niederschlag, vorherrschend Nordwestwinde, die Temperatur und Lufttrockene meist Sommerlich. Von der Küste wenig Regen gemeldet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Montag, 7. August.**

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung mit Niederschlag, meist mäßige Temperatur, bei böigen Winden mit westlichen Richtungen. Einzelne Gewitter.

OSTSEE. Westen: Wechselnde Bewölkung mit Niederschlag, meist mäßige Temperatur, bei böigen Winden mit westlichen Richtungen. Einzelne Gewitter.

Osten: Vorwiegend unbeständiges Wetter bei Niederschlag, meist mäßige Temperatur und stark wechselnden Winden mit westlicher Richtung vorherrschend. Einzelne Gewitter.

Sturmwarnungen: Am 4. August 14 5 Uhr Nachmittags Küste von Emden nordwärts bis Memel Böigen Ost Windstärke 8 Uhr Abends Stärke 9 ausgelöst.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		V°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Barometer-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mailnhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
6	768.0	NE	3	3	17	2		Paris Laon	8	7									
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	8										See:
7	7 68.2	N	3	2	17	2		Holl. u. Belg: Brüssel	8	7 68.2	SW	3	10	2	-0.3	0	18	7	
—	68.4	N	3	1	17	1		Ostende	8	67.9	S	1	11	7	-0.2	0	20	11	See: 1
7	68.3	NW	3	1	16	2		de Bilt	8	67.2	W	1	13	7	-0.3	•	19	7	
7	69.3	N	3	2	15	1		Vlissingen	8	68.2	NNW	1	13	7	-0.2	0	17	12	See: 1
7	68.1	NW	2	3	15	2		Helder	8	66.7	N	3	15	6	0.0	0	16	14	See: 1
7	7 66.0	WNW	3	1	17	1		Dänem: Skagen	8	7 61.8	SSW	3	13	3	-0.2	0	18	11	See: 2
7	65.1	NW	2	1	14	0		Hanstholm	8	60.7	W	3	13	3	-0.6	0	17	11	See: 3
7	62.2	N	3	0	18	0		Kopenhagen	8	62.7	NW	1	15	0	0.0	0	19	12	
7	61.2	SW	3	1	16	1		Bornholm	8	62.5	SW	2	14	0	0.3	0	17	12	See: 0
8	7 56.6	N	3	4	7	4		Norweg.: Vardö	8	7 55.3	N	3	8	0	0.0	•	8	5	See: 3
7	60.7	W	4	3	10	2		Bodö	8	55.7	E	2	8	0	0.0	10	11	7	See: 2
7	62.9	W	5	4	12	2		Christiansund	8	64.5	W	4	9	0	0.3	3	12	9	See: 3
7	64.5	NNW	4	1	13	2		Skudenes	8	64.6	N	6	10	0	0.0	0	14	12	See: 2
7	7 56.7	N	2	3	15	5		Schweden: Haparanda	8	7 54.6	NE	2	12	3	-0.8	•	17	8	See:
7	59.7	NW	4	2	14	3		Hernösand	8	58.1	SW	3	18	3	-0.8	0	16	8	See:
7	60.1	N	2	4	15	3		Stockholm	8	59.9	N	2	14	3	-0.1	0	16	10	See:
7	60.2	N	2	0	14	0		Wisby	8	60.6	WSW	2	13	3	-0.4	0	15	10	See: 1
7	61.0	NW	4	1	12	3		Karlstad	8	61.1	Still		12	0	0.0	0	20	10	
9*	7							Rußland: Hangö	7*	7									
7								Helsingfors	7*										
9*								Tammerfors	7*										
9*								Kuopio	7*										
9*								Uleaborg	7*										
9*								Nikolaistad	7*										
7								Archangelsk	7*										
9*								St. Petersburg	7*										
9*								Riga Mitau	7*	7 59.7	N	4	13			1			
9*								Wischni Wolotschek	7*										
9*								Moskau	7*										
9*								Wilna Kobylnik	7*	7 58.7	WNW	3	11			1			
9*								Gorki Pinsk	7*	58.7	NNW	1	14			7			
9*	758.5	NNW	3	4	14	2		Warschau	7*	61.5	NNW	2	13			1			
9*	7							Kiew	7*										
9*								Charkow	7*										
9*								Odessa	7*										
7	7 62.8	W	3	2	15	5		Österreich-Ungarn: Wien	8	7 64.3	WNW	1	13	2	0.5	2	17	12	
9*	63.8	W	4	4	17	6		Prag	8	65.1	W	2	14	0	0.4	1	18	14	
9*	61.8	SW	2	4	12	3		Krakau	8	63.0	W	2	13	0	0.6	6	17	11	
7	57.6	W	3	4	14	5		Lemberg	8	62.2	WSW	4	12	2	0.5	3	17	11	
9*	60.9	NW	4	2	15	3		Pest	8	60.9	NNW	1	15	2	0.4	0	22	15	
7	62.6	NW	3	•	12	6		Hermannstadt	8	63.9	E	1	12	2	0.3	4	16	8	
9*	61.9	ENE	3	2	21	1		Triest	8	65.5	ENE	4	19	0	0.2	0	23	15	
9*	59.1	NE	4	1	19	8		Lesina	8	60.1	NE	4	20	0	0.0	—	21	18	
9*	7 60.9	WSW	1	3	13	5		Belgrad (Serbien)	8*	7 63.2	WSW	1	12	2	0.4	1	14	10	
7	60.4	N	3	•	13	2		Bukarest (Rumänien)	8	61.9	W	1	15	2	0.4	6	16	12	
9*	7 60.4	NE	2	0	14	0		Schwz.: Zürich	7*	7 65.4	NW	1	11	2	0.4	1			
9*	64.0	NNE	1	0	17	6		Genf	7*	64.7	SSW	2	15	—	—	0			
9*	61.8	W	1	4	19	2		Lugano	7*	62.6	NW	1	18	—	—	0			
9	7 56.3	N	3	0	23	0		Italien: Genua Kolumbuspal.	8	7 56.6	N	4	22	2	-1.1	0			See:
9	55.3	Still		0	21	4		Florenz Sofio	7	58.4	WNW	2	16	2	1.9	0	28	16	
9								Venedig	8										See:
9								Livorno	8										See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	754.5	Still		0	5	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 74.6	SW	2	4	3		0	4	3	
7								Sarna		60.1	NW	8	5	11		0			

Bodenmaximum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 24 Std. 9 / Jetzte 24 Std. 5 / 6 / 3 See: 6 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 220 — Montag, 7 August 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verl. 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766·2	NNW	4	4	15	2	Borkum	765·0	N	4	4	14	−2	3 −0·3	•	16	13	2	See: 4
7	65·4	WNW	4	4	14	6	Wilhelmshaven	64·1	NW	1	4	14	−2	3 −0·1	•	16	12	2	
8ᴹ	64·7	WNW	5	4	15		Helgoland	63·8	NW	5	3	14	−2						See: 3, Sichtw. 8 Sm.
7	63·5	NNW	3	4	14	2	Keitum auf Sylt	63·6	NNE	3	3	12	−4	2 +0·3	•	16	12	2	
8ᴹ	64·0	NW	4	4	14	2	Cuxhaven	62·1	NW	3	4	15		3 −0·2	0	16	14		See: 0
7	64·6	WNW	3	4	15	4	Hamburg	62·3	NW	2	4	13	−2	5 +0·4	1	17	13	4	Bod. Min.: 12·0, ∞
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	4	13	—	—	•	17	12		
8ᴹ	763·2	W	2	4	14	5	Kiel	763·2	N	2	4	12	−4	2 +1·0	•	17	11	2	
8ᴹ	63·6	WNW	4	3	15	2	Wustrow in Meckl.	61·8	N	2	2	15	−1	3 −0·2	0	18	14	2	
7	62·5	NNW	3	3	18	5	Swinemünde	61·3	WNW	2	•	14	−2	3 −0·3	•	21	12	5	See: 1, seit früh Schmutt.
7	62·2	W	3	2	18	0	Rügenwaldermünde	59·9	NW	4	3	15	−1	7 −0·2	0	18	13	1	See: 3
7	61·5	Still		2	17	1	Neufahrwasser	58·6	NW	3	2	16	−1	1 −0·6	0	20	13	1	
7	61·4	WSW	1	2	19	1	Königsberg	57·7	NW	3	2	16	−1	1 0·0	1	20	12	6	
7	60·8	WNW	4	3	15	1	Memel	56·7	NNW	2	3	15	−1	7 −0·8	1	18	13	6	See: 3
7	766·2	WNW	2	2	18	0	Aachen	766·9	NNW	2	4	11	−4	0 0·0	0	19	4	2	SE
7	65·7	NW	1	4	16	2	Kassel	65·0	NW	2	4	12	−2	3 −0·1	0	16	12	2	
7	65·0	W	3	4	17	2	Hannover	64·4	W	3	4	12	−4	7 −0·3	0	20	12	2	
7	64·7	W	3	3	17	2	Magdeburg	63·6	WNW	2	4	13	−2	0 0·0	•	19	12	6	
7	64·7	WNW	2	2	16	2	Dresden	63·6	Still		4	12	−4	0 0·0	0	19	10	1	
7	63·7	W	1	1	19	1	Berlin	62·8	W	3	4	13	−3	3 −0·1	•	21	12	2	Bod. Min.: 11·4
7	63·7	W	2	2	19	2	Grünberg in Schlesien	62·4	W	2	•	11	−3	4 0·0	1	19	10	6	
7	63·2	N	3	3	12	2	Breslau	62·9	W	3	4	13	−2	0 0·0	0	18	12	1	
7	62·0	W	1	4	22	2	Bromberg	60·6	W	1	4	12	−4	7 −0·2	1	22	12	6	
7	766·0	NE	3	0	21	0	Metz	765·9	NNE	4	1	10	−5	0 0·0	0	21	10	0	
7	65·1	NE	3	0	22	1	Mülhausen im Elsaß	64·7	NE	3	0	12	−3	0 0·0	0	23	12	1	a.m. ∅
7	64·7	Still		0	21	0	Karlsruhe	63·3	NE	1	1	10	−4	0 0·0	0	21	9	0	
7	66·6	NW	1	3	19	2	Frankfurt am Main	66·3	N	1	2	13	−4	2 +0·2	0	21	10	2	
9ᴹ	63·3	W	2	0	21	0	Friedrichshafen	64·7	NE	2	1	12	−4	4 +0·4	0	21	9	0	∅ W
9ᴹ	66·7	NW	2	3	14	1	Bamberg	66·9	N	1	1	14	−1	4 +0·1	•	21	12	1	
7	68·6	NNW	2	1	18	1	München	64·7	W	2	0	12	−5	0 0·0	0	19	9	1	≡

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 3* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	666·7	W	4	≡	7	6	Brocken	1148	8ᴹ	667·4	WNW	7	≡	4	—	0	0·0	0	8	3	2	
9							Feldberg	1497	8ᴹ	64·0	NNW	1	0	9	—	4	0	0			1	Fernsicht:
9	583·9	NW	2	0	−1	2	Zugspitze	2964	7	533·0	NW	3	1	−1	—	0	0·0	0	2	−3	2	0
9	667·4	SW	2	0	8		Säntis	2500	7	566·7	SW	2	0	4	—	—	—	—	—	—	—	
9	69·7	N	1	0	10		Heiden	800	7	69·2	S	2	0	12	—	—	—	—	—	—	—	
9	629·9	SW	1	≡	3	5	Schneekoppe	1610	8ᴹ	627·6	NNW	5	2	2	—	4	+0·5	0	5	0	2	NW
9	623·9	NNW	4	2	−4	2	Sonnblick	3106	7	523·1	NNW	6	1	−2	—	7	−0·1	0	−2	−7		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Borkum	766·5	NNW	4	•	15	−4	2	See: 5, • Böen
2ᴹ	Helgoland	65·5	NW	4	3	15	−3		See: 4, 12 Sm. See: Sch
2ᴹ	Keitum	64·3	NNW	3	3	14	−5	2	
2ᴹ	Hamburg	65·0	WSW	3	•	15	−5	4	
2ᴹ	Kiel	64·0	W	2	4	17	−2	2	
2ᴹ	Swinemünde	63·3	NW	2	3	20	0	1	See: 0 Tr. Lupe
2ᴹ	Neufahrwasser	62·3	Still		2	19	−1	0	
2ᴹ	Memel	61·5	WNW	4	3	19	−2	2	See: 4
2	Kassel	66·4	W	1	4	15	−6	2	
2	Dresden	65·9	WNW	3	3	16	−6	2	
2	Breslau	64·1	NNW	4	4	18	−3	2	
2	Metz	66·4	N	3	0	19	−3	0	
2	München	64·4	NNW	2	2	19	−2	1	
2ᴹ	Lerwick Aachen.	67·2	NW	2	4	15	—	7	obere Wolkenschicht
2ᴹ	Stornoway Brüssel	67·6	N	1	8	17	—	2	
2ᴹ	Valentia Oxenion	68·3	N	2	2	20	—	1	See 2
2ᴹ	Scilly Lorient	67·2	NE	1	0	20	—	1	
2ᴹ	Shields						—		
2ᴹ	Holyhead						—		
6ᴹ	Tarmouth						—		
3ᴹ	Ile d'Aix						—		
3ᴹ	St. Mathieu						—		

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	768·4	NW	3	3	18	—	
2ᴹ	Helder	67·5	NW	3	3	15	—	
2ᴹ	Bodö						—	See:
2ᴹ	Christiansund	65·9	W	6	•	10	—	See: 3
2ᴹ	Skudesnes	65·0	NNW	6	0	14	—	See: 3
2ᴹ	Skagen	60·9	SE	1	3	17	—	
2ᴹ	Kopenhagen	62·4	WSW	2	2	19	—	
2ᴹ	Stockholm	59·3	W	2	4	15	—	
2ᴹ	Hernösand	56·9	W	6	3	15	—	
2ᴹ	Haparanda	54·4	NNW	2	4	14	—	
2ᴹ	Karlstad	60·3	N	2	1	17	—	
1	Skagen Wigbv.	57·8	WSW	2	4	16	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokaï Wolotschok						—	
0	Wien	764·8	NNE	2	3	16	—	
2	Pest	62·8	NE	1	2	21	—	
2	Lamberg	61·2	W	2	4	16	—	
2	Hermannstadt	63·0	NE	2	2	18	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

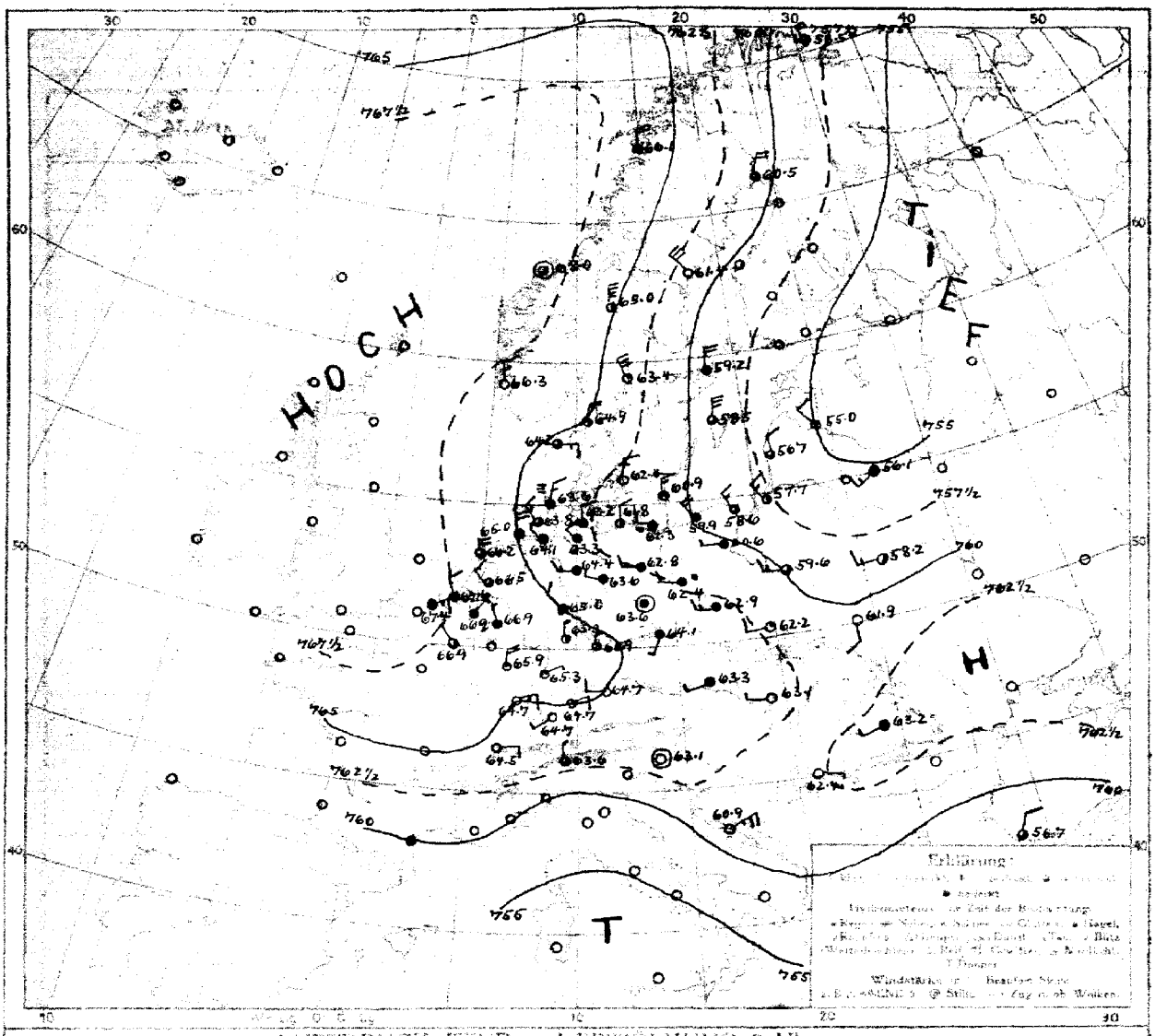
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

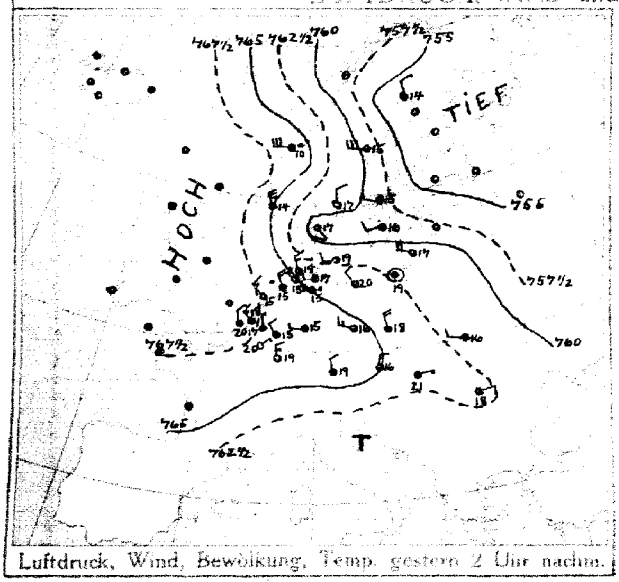
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Montag, 7. August.

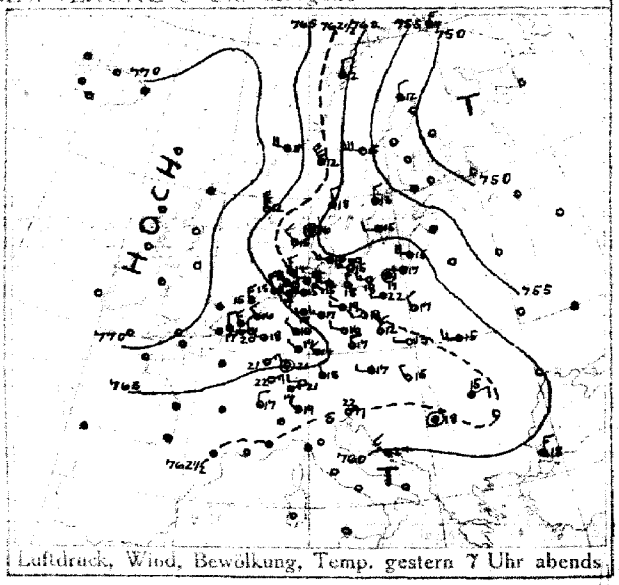
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



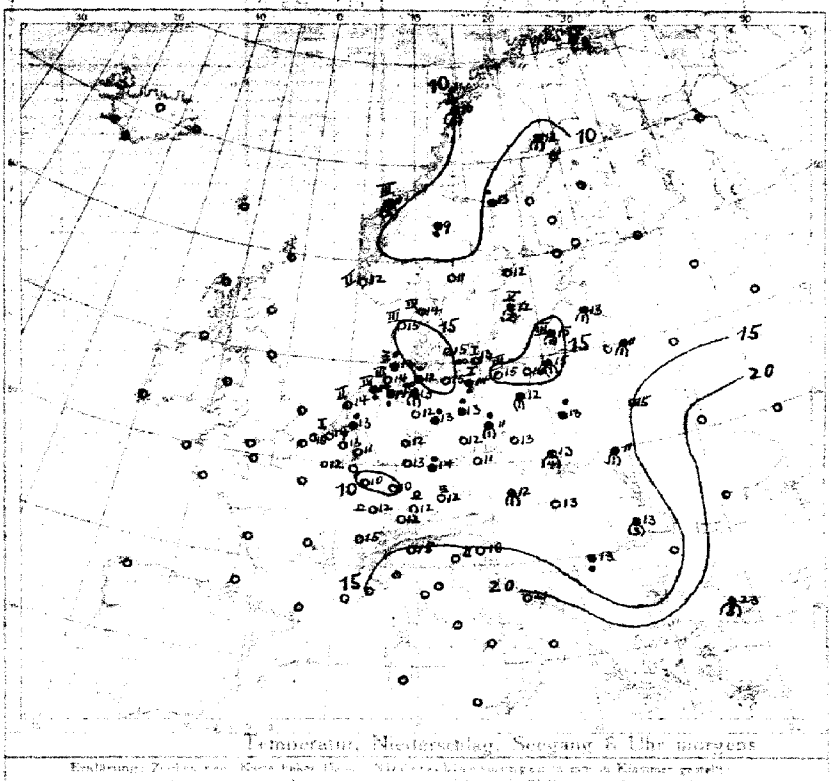
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



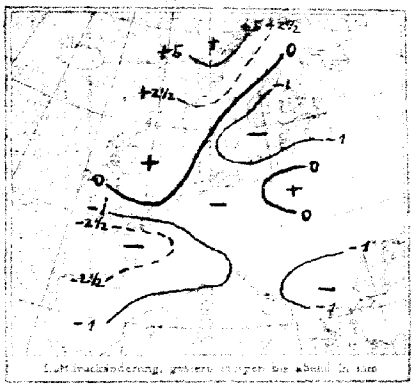
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

DEUTSCHE SEEWARTE

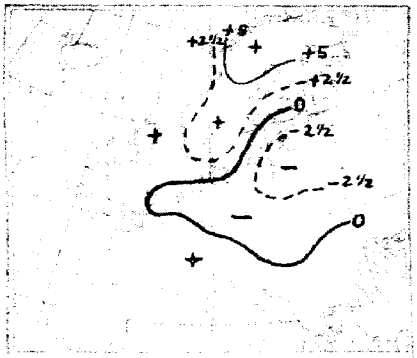
Jahrgang 41 Nr. 220



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



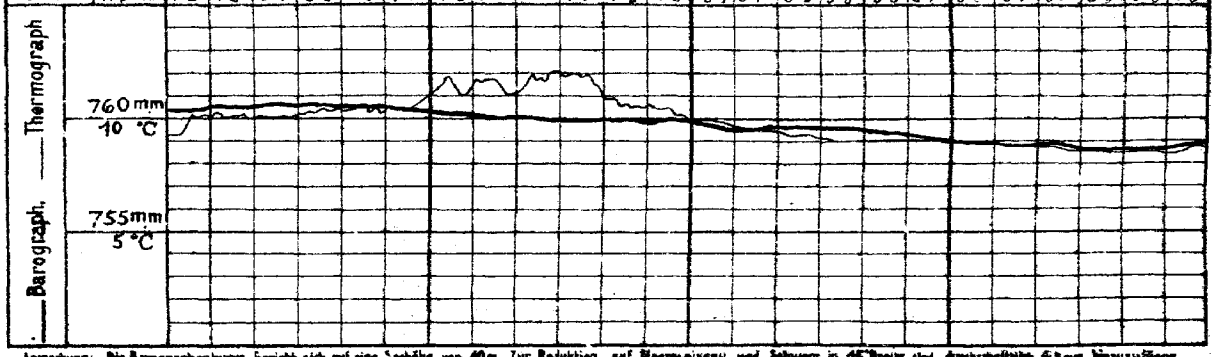
Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute 8 Uhr



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	SW	SW	SW	W	NW	NW	WNW	W	W	WNW	NW	W
m.p.Sek.	4·3	4·3	3·4	3·3	3·7	4·1	4·8	5·4	5·7	5·5	4·8	4·3	3·9	5·1	5·8	3·8	3·3	3·4	3·0	3·1	3·1	3·4	3·3	3·8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite stets durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 8. August.

Das Barometer hat sich über Skandinavien nur wenig verändert, während die Depression über Nordrussland weiter vorgedrungen ist und das Minimum über Finnland 740 mm erreicht hat. Über Deutschland ist der Luftdruck gestiegen und das Maximum über Mitteleuropa hat sich verstärkt. Die Temperatur ist in Deutschland im Allgemeinen gestiegen. Über Deutschland herrscht meist heiteres Wetter, nur an der Küste ist es bewölkt und vereinzelt sind Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 9. August.

NORDSEE: Teils wolkig, teils heiter, trocken. Winde um West, mäßig.

OSTSEE: Westen: Teils wolkig, teils heiter, trocken. Winde um West, mäßig.
Osten: Teils wolkig, teils heiter, trocken. Winde um West, mäßig.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orianez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							Paris Laon	8	766.9	NW 1		2	12	2	0	0		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	766.4	N	2	1	20	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.9	NE 1		4	13	3	-0.1	0	22	10	2
—	62.7	N	2	3	19	1	Ostende	8	67.4	ENE 3		4	15	0	+0.1	0	20	12	1
7	67.0	NW	2	3	16	1	de Bilt	8	66.5	NW 2		4	13	7	-0.2	•	21	12	
7	68.1	NNW	3	3	16	1	Vlissingen	8	67.5	N 2		4	14	0	0.0	0	19	12	See: 1
7	67.0	N	3	3	15	4	Helder	8	66.8	N 4		3	14	3	-0.2	0	16	11	See: 2
7	761.0	Still		1	16	1	Dänem.: Skagen	8	764.9	NNE 4		2	14	2	+0.9	0	17	12	See: 4 N
9	60.9	NW	2	1	15	2	Hanstholm	8	64.2	ENE 3		3	15	2	+1.2	0	17	12	See: 3
7	61.9	W	3	4	16	0	Kopenhagen	8	62.4	NNE 3		0	15	2	+0.9	0	19	13	
9	61.5	W	4	8	15	1	Bornholm	8	60.9	N 3		1	13	0	-0.1	0	16	12	See: 1
8	757.6	N	3	3	7	2	Norweg.: Vardö	8	758.5	NW 4		3	8	0	0.0	0	8	6	See: 4
7	61.2	W	2	3	12	2	Bodö	8	66.1	N 4		3	10	2	+0.6	5	12	7	See: 2
7	62.2	WNW	4	4	11	9	Christiansund	8	68.0	Still		3	11	0	0.0	5	11	8	See: 3
7	64.9	N	8	0	12	0	Skudenes	8	66.3	N 3		0	12	2	+0.5	0	13	11	See: 2
7	754.6	N	2	3	12	2	Schweden: Haparanda	8	760.5	NNE 4		3	12	2	+1.2	1	15	9	See: NE
7	56.5	W	6	1	16	1	Heraösand	8	61.4	NW 6		0	13	2	+1.0	•	16	10	See: N
7	58.7	N	2	4	13	2	Stockholm	8	59.2	N 4		4	12	2	+0.3	0	19	8	See:
7	59.1	WSW	2	3	16	2	Wisby	8	58.6	N 6		3	12	3	-0.3	2	16	10	See: 5
7	54.8	NNW	2	3	18	2	Karlstad	8	63.4	NW 6		7	11	2	+1.0	0	20	10	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
5*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*							Riga Mitau	7*	755.0	NW 2		1	13	7	-0	1		
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*							Wilna Kobylnin:	7*	756.1	SW 3		4	11	3	-1	1		
9*							Gorki Pinsk	7*	58.2	WSW 3		2	15	3	-1	0		
9*	762.2	NW	2	2	17	1	Warschau	7*	59.6	W 3		3	13	2	-1	•		
9*							Kiew	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	764.1	W	1	4	17	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.3	SW 1		4	12	3	-0.2	1	19	10	
9*	64.1	N	2	3	17	9	Prag	8	64.1	SSW 1		4	11	5	+0.2	0	18	10	
9*	63.6	W	1	0	13	9	Krakau	8	62.2	WSW 2			13	5	+0.4	4	20	10	
7	62.1	W	3	2	15	5	Lemberg	8	61.9	SSE 2		0	11	3	-0.1	1	18	10	
9*	63.2	NW	4	0	15	1	Pest	8	63.1	W 1		0	13	0	-0.1	0	22	9	
7	62.8	NE	2	4	15	2	Hermannstadt	8	63.2	SW 1		4	13	0	0.0	3	18	3	
9*	62.3	ENE	3	0	24	1	Triest	8	63.1	Still		0	18	0	-0.1	0	24	16	
9*	59.7	NW	3	0	24	0	Lesina	8	60.9	NE 5		0	22	1	—	0	26	20	
9*	761.4	Still		1	18	2	Belgrad (Serbien)	8*	762.4	ESE 1		0	13	2	+0.4	•	23	10	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9*	744.8	NE	1	0	14	0	Schweiz: Zürich	7*	764.7	SW 1		0	12	4	+0.3	1		
9*	64.1	NNE	2	0	17	—	Genf	7*	64.5	E 2		0	15	—	+0.1	0		
9*	63.4	NW	1	4	19	—	Lugano	7*	63.0	N 1		3	18	—	0.0	0	—	—
9	759.0	N	3	4	18	4	Italien: Genua Konstantinopel	8	756.7	NNE 2		3	23	3	-0.4	3		See: 2
9							Florenz Sofia	7										
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	756.1	Still		4	4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.0	Still		4	4	3	-0.2	•	5	2
7	61.4	NW	8	4	12	—	Sarna		65.0	N 8		2	9	—				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / 2 / 4 / 5 / 3 / 3 / 4 / 2 / 2 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abds.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 221. Dienstag, 8. August 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β* / Kenn. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	767·3	N	1	4	16	2	Borkum		769·1	N	1	0	16	0	2 +0·4	0	17	13	2	See: 2
7	66·8	N	2	0	16	0	Wilhelmshaven		69·6	SSE	1	0	13	−3	2 +0·6	0	18	11	2	
8*	66·7	NNW	2	1	16		Helgoland		69·8	NE	1	1	16	0						See: 1 Linienschiff 2 Segelschiffe
7	66·5	NNW	3	1	18	1	Keitum auf Sylt		69·3	ENE	1	0	13	−3	2 +0·5	0	19	8	1	
8*	66·8	N	3	0	16	0	Cuxhaven		68·8	NE	2	0	15		2 +0·2	0	18	10		See: 0
7	65·2	N	2	3	19	1	Hamburg		69·2	N	2	0	12	−3	2 0·9	0	20	10	1	Bod. Min.: 6·9 a.m. 0·3 fr. oo
7							Groß Borstel b. Hamburg			NNE	1	0	10			0	21	5		
8*	766·7	ENE	1	0	14	1	Kiel		769·0	N	1	0	12	−4	2 +0·6	0	19	10	1	
8*	65·9	NNE	3	1	17	1	Wustrow in Meckl.		68·2	NNE	2	1	15	−1	2 +0·9	0	18	13	1	NE
7	63·8	NNW	3	1	17	1	Swinemünde		67·4	N	3	0	16	0	2 +0·6	0	19	14	1	See: 2
7	62·8	NNE	4	4	16	2	Rügenwaldermünde		66·2	NNE	4	0	14	−2	8 +0·9	0	16	14	2	See: 3
7	61·2	NNW	6	1	14	0	Neufahrwasser		64·3	N	6	3	14	−3	2 +1·0	0	17	12	0	
7	59·3	NW	4	2	14	4	Königsberg		61·5	NW	3	3	13	−3	2 +1·4	6	18	12	6	
7	57·9	N	5	2	12	8	Memel		61·7	N	3	3	13	−3	2 +1·8	1	19	11	8	See: 3 NE
7	767·0	N	3	4	19	2	Aachen		768·8	E	1	1	9	−6	2 +0·2	0	16	9	2	starker zunehmender E N
7	65·9	NNW	2	3	18	2	Kassel		68·9	NW	1	1	9	−6	2 +0·6	0	15	9	1	
7	65·4	W	2	3	19	2	Hannover		69·0	NE	1	0	11	−5	2 +1·5	0	20	9	1	
7	64·3	WNW	2	2	20	4	Magdeburg		68·9	N	1	0	10	−5	2 +1·0	0	21	8	0	
7	64·4	WNW	3	2	16	2	Dresden		68·6	Still		1	11	−5	2 +1·3	0	16	9	2	
7	63·2	N	4	2	20	2	Berlin		67·8	N	1	0	13	−3	2 +1·1	0	21	8	1	Bod. Min.: 9·8
7	62·7	W	3	3	18	5	Grünberg in Schlesien		67·2	NW	1	0	11	−3	2 +1·0	1	19	7	5	
7	61·9	NW	4	4	16	4	Breslau		67·1	W	2	0	11	−4	2 +1·2	1	18	8	8	
7	61·1	N	3	0	16	4	Bromberg		65·1	NW	2	1	13	−3	2 +0·8	4	19	9	4	
7	764·8	NE	4	0	20	0	Metz		767·7	NE	3	0	9	−6	2 +0·6	0	21	9	0	≡
7	64·4	NE	3	1	23	1	Mülhausen im Elsaß		66·8	NE	3	0	12	−3	2 +0·8	0	24	11	1	≡
7	64·7	NE	1	0	20	0	Karlsruhe		67·8	NE	1	0	9	−7	2 +0·9	0	21	8	0	
7	64·8	N	2	4	17	2	Frankfurt am Main		68·8	Still		0	13	−4	2 +0·9	0	20	9	1	
9*	62·6	S	1	0	21	0	Friedrichshafen		66·6	NE	2	0	12	−4	2 +0·4	0	22	10	0	∞ ≡
9*	66·7	NW	2	0	11	1	Bamberg		69·1	NW	1	0	9	−6	2 +1·8	0	22	6	0	
7	63·1	NW	4	1	19	1	München		67·7	NNE	4	0	11	−4	2 +0·4	0	20	9	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	667·9	N	5	≡	7	2	Brocken	1148	8*	669·1	NE	5	0	5		2 +1·1	0	8	3	2	
9							Feldberg, Schwz	394	8*	641·6	Still		0	10		2 +0	0			1	Fernsicht
9	539·7	NW	4	0	−1	2	Zugspitze	2964	7	534·6	N	4	≡	−1		4 +0·4	0	2	−1	2	0
9	568·6	S	4	4	4		Säntis	2500	7	568·5	S	1	0	6							
9	696·8	N	4	1	12		Heiden	800	7	697·8	SSW	3	0	4							
9	628·6	NNW	5	≡	4	4	Schneekoppe	1610	8*	630·8	N	5	≡	1		2 +1·2	5	5	2	6	
9	524·3	NNE	5	1	−0	1	Sonnblick	3106	7	524·0	NNE	5	0	−3		5 +0·2	*	0	−4		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766·4	N	2	2	17	−1	2	See: 3
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	65·6	NNE	3	1	19	0	1	
2*	Hamburg	64·6	NNW	2	3	18	−2	1	
2*	Kiel	64·8	NE	2	1	18	−1	1	
2	Swinemünde	62·5	NNE	3	1	17	−3	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	59·6	N	6	1	15	−5	0	
2*	Memel	57·1	NW	5	2	16	−3	4	See: 4
2	Kassel	66·1	NW	2	4	18	−8	2	
2	Dresden	64·0	WNW	3	4	15	−7	2	
2	Breslau	62·2	W	4	4	16	−6	4	
2	Metz	65·5	N	4	0	19	−3		
2	München	63·3	WNW	3	2	20	−1	1	
2*	~~Luxemburg~~ Aachen	66·9	N	3	3	19		3	
2*	~~Swinemünde~~ Brüssel	67·0	N	3	4	16		2	
2*	~~Norderney~~ Ostende	68·0	N	3	4	17		2	See 2
2*	~~Sellin~~ Laon	66·6	NNE	2	1	20		2	
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	7682	NNW	3	3			
2*	Helder	68·0	N	3	3			
2*	Bodö	66·7	W	4	3			See:
2*	Christiansund	69·4	Still					See:
2*	Skudenes	67·3	N	4				See:
2*	Skagen	66·9	N	3				
2*	Kopenhagen	63·8	NNE	5				
2*	Stockholm	61·1	NNE	6				
2*	Hernösand	63·1	NW	6				
2*	Haparanda	61·4	N	6				
2*	Karlstad	64·5	N	6				
1	~~Visby~~ Wisby	60·4	N	8				
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokal Wolotschek							
0	Wien							
2	Pest							
2	Lemberg							
2	Hermannstadt							

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

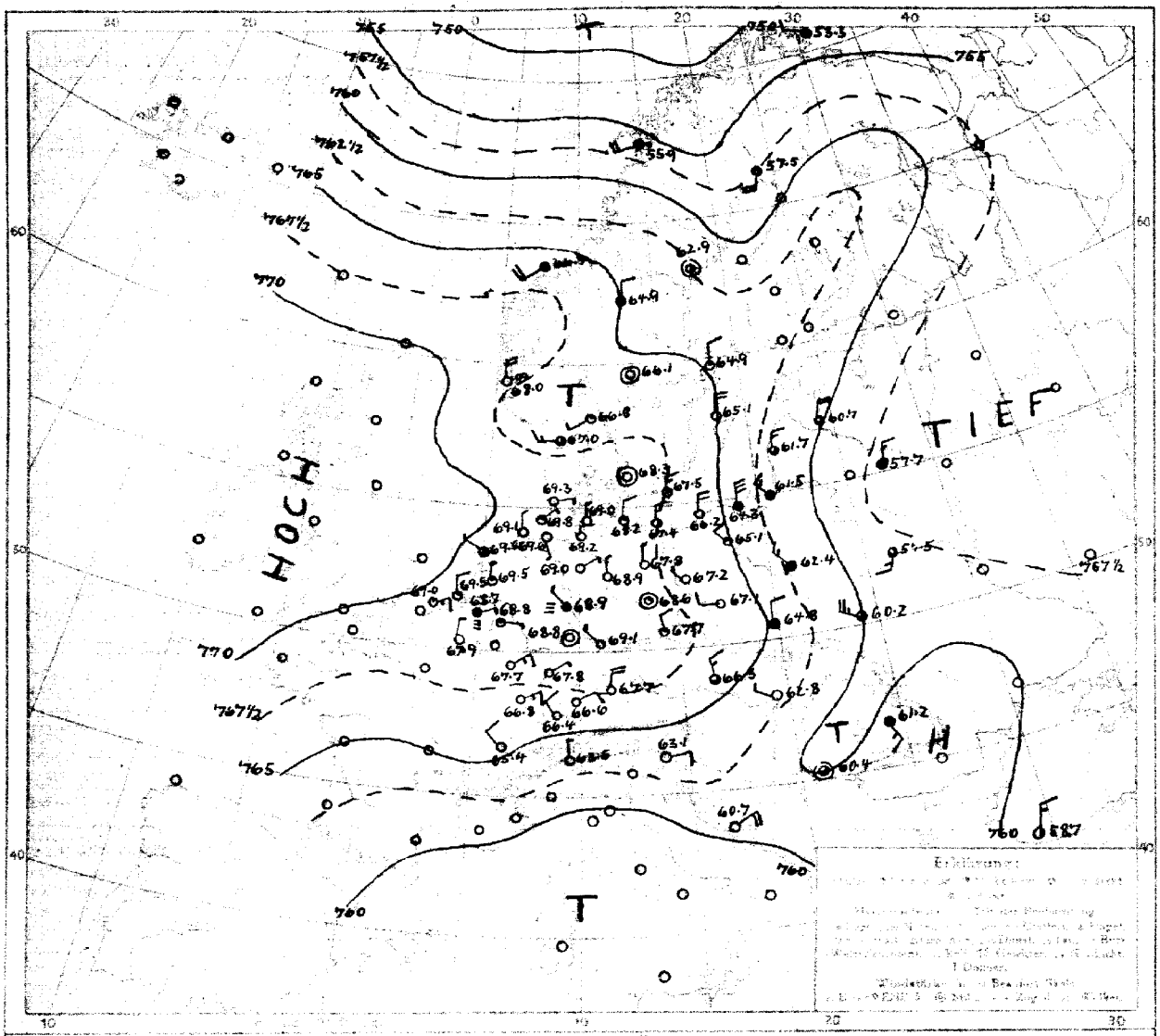
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

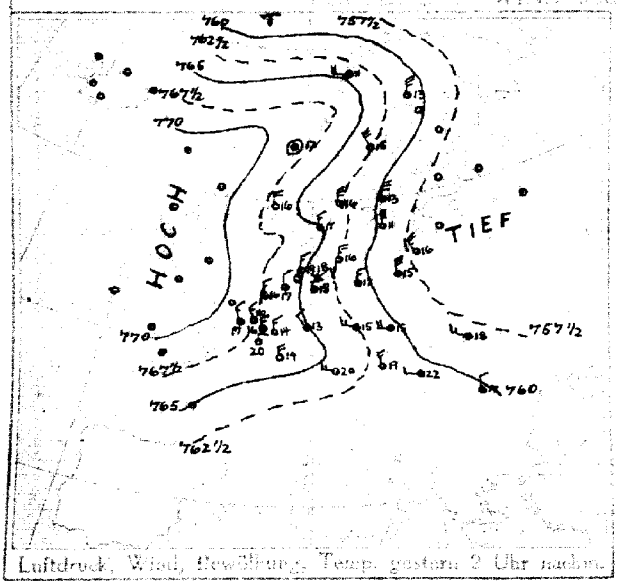
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Dienstag 8 August.

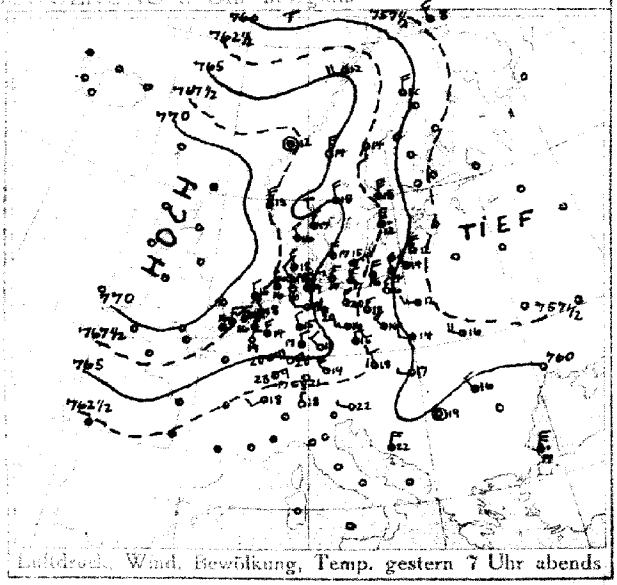
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

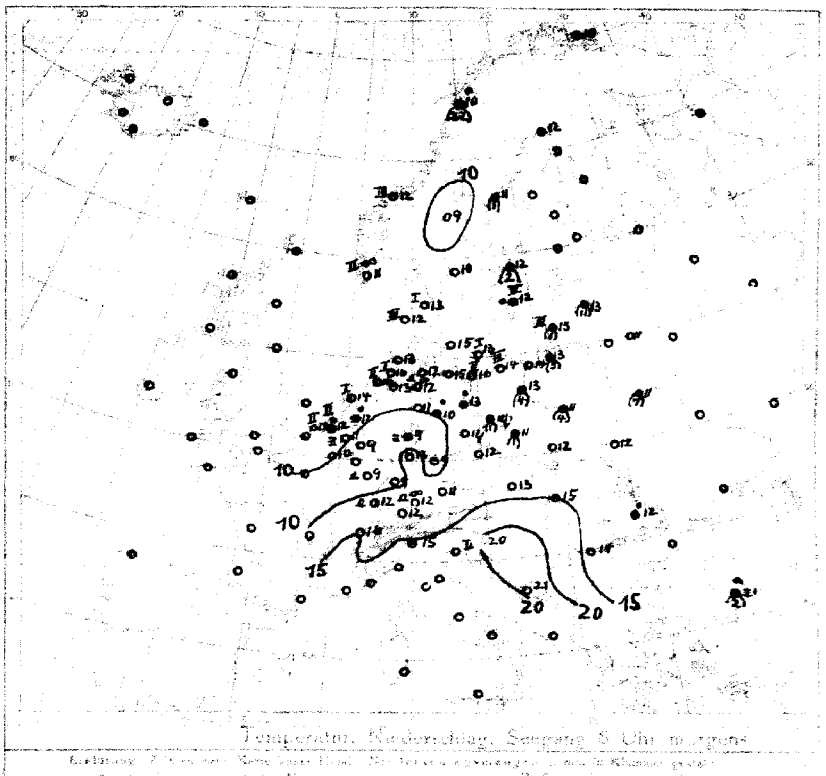


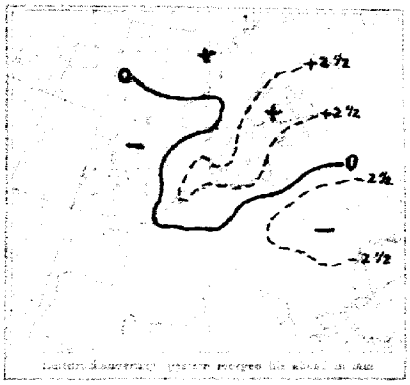
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

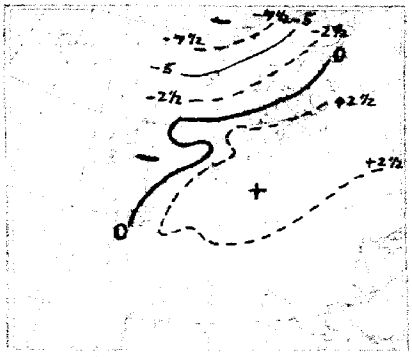


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 221







Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	N	NW	N	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N
m-p Sek.	3·6	3·4	3·2	3·4	2·8	3·3	3·8	4·3	4·9	4·7	4·0	3·1	2·5	2·3	2·8	2·2	2·5	2·8	2·9	3·1	3·3	3·4	3·4	2·4

Barograph. —— Thermograph

765 mm 15 °C

760 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 8. August.

Über dem Skagerrak ist ein Einbruchsgebiet und ein Ausläufer eines Hochdruckgebietes bereits über Nordskandinavien vorgedrungen, während das von Russland nordwestwärts vordringende Hochdruckgebiet zwischen ist und ein Kerngebiet südöstlich Finnlands über dem Ostseegebiet gelegen ist. Das Hochdruckgebiet über Großbritannien hat seinen Kern bereits über Nordfrankreich, während das Hochdruckgebiet über dem Atlantischen Ozean noch nicht die Britischen Inseln erreicht hat. Im Übrigen herrscht bei mäßigen bis schwachen, an der Nordseeküste böigen, Luftdruckgefälle nördliche Richtungen und ganz überall Windstärken, die nicht über mäßige hinausgehen. Niederschlag ist nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 9. August.

NORDSEE: Zunächst frischwest, vorherrschend südwestlich mit Stärkeschwankungen zwischen mäßig und stark, Temperaturen wenig verändert, bei meist heiterem bis wechselnd, teilweise zeitweise bedecktem Himmel.

OSTSEE: Westen: Zunächst frischwest, später südwestlich, vorherrschend südwestlich mit Stärkeschwankungen zwischen mäßig und stark, Temperaturen wenig verändert, bei meist heiterem bis wechselnd bedecktem Himmel und Niederschlägen.

Osten: Zunächst frischwest, später südwestlich, sonst meist vorherrschend südwestlich mit Stärkeschwankungen zwischen mäßig und stark, Temperaturen wenig verändert, bei heiterem bis wechselnd bedecktem Himmel vereinzelt auch Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Im gestrigen Wetterbericht ist bei der Uebersicht Montag 7. August statt Dienstag 8. August zu lesen.

8. August. 1915. Nr. 221.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Ausl. 3 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[55]	766.3	NNE	2	0	19	0	Paris Laon	8	767.9	NNE	1	0	10	2 +1.0	0			1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	767.1	NNE	3	4	16	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.7	ENE	1	≡	11	5 +0.7	0	19	10	2
—	67.7	NNE	3	4	16	2	Ostende	8	69.0	ENE	3	1	13	5 +0.7	0	18	11	2 See 2.
7[00]	67.2	NNW	1	1	18	1	de Bilt	8	69.5	NNE	1	1	12	5 +0.6	•	19	9	
7	67.9	N	3	3	16	2	Vlissingen	8	69.5	NNE	2	1	12	5 +0.5	•	16	11	See: 2
7	67.4	N	2	3	15	2	Helder	8	69.5	NW	1	3	14	2 +0.8	0	16	14	See: 1
7	766.4	N	3	1	17	1	Dänem.: Skagen	8	766.8	SW	1	1	13	0 0.0	0	18	10	See: 1
9	67.0	NNW	2	1	16	1	Hanstholm	8	67.0	WSW	3	3	12	0 -0.1	0	17	11	See: 3
7	64.9	N	4	1	17	0	Kopenhagen	8	68.3	Still		0	15	2 +0.5	0	18	11	
7	64.0	NE	3	3	15	1	Bornholm	8	67.5	N	3	1	13	0 +0.3	0	16	12	See: 1
8	758.1	NW	3	4	8	1	Norweg.: Vardö	8	755.5	W	2	4	10	3 -1.3	—	9	6	See: 2
7	65.3	SW	4	3	12	2	Bodö	8	55.9	SW	4	8	10	3 -2.0	32	11	7	See: 8
7	98.2	Still		1	12	2	Christiansund	8	66.9	SW	4	4	12	7 -0.3	0	12	8	See: 3
7	64.5	N	5	0	13	0	Skudenes	8	68.0	N	4	8	11	0 0.0	0	16	9	See: 2
7	701.5	N	4	3	19	1	Schweden: Haparanda	8	257.5	S	4	2	12	3 -1.3	0	18	6	See: 8
7	63.8	S	2	2	14	4	Hernösand	8	62.8	Still		2	11	3 -0.6	1	16	8	See:
7	63.0	N	6	1	13	8	Stockholm	8	64.4	N	2	1	12	2 +0.1	2	14	8	See:
7	61.8	N	8	•	12	4	Wisby	8	65.1	N	4	0	12	2 +0.9	•	13	10	See: 4 N
7	65.0	NNW	4	1	18	1	Karlstad	8	66.1	Still		0	10	0 0.0	0	19	8	
6[00]	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[00]							Tammerfors	7*										
9[00]							Kuopio	7*										
9[00]							Uleaborg	7*										
9[00]							Nikolaistad	7*										
9[00]							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[00]							Riga Mitau	7*	760.7	NNE	4	3	13	2 +2	11			
9[00]							Wlaschni Woletschek	7*										
9[00]							Moskau	7*										
9[00]							Wilna Kobylnik	7*	57.7	N	3	4	11					
9[00]							Gorki Plusk	7*	57.5	SSW	3	3	11	2 +2	7			
9[00]	759.3	W	3	2	12	6	Warschau	7*	62.4	NW	3	4	11	2 +1	4			
9[00]							Kiew	7*										
9[00]							Charkow	7*										
9[00]							Odessa	7*										
7	762.2	NNW	2	3	13	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	766.3	NNW	3	3	13	2 +1.4	0	19	12	
9[00]	64.0	N	2	2	14	8	Prag	8	67.7	NNW	2	1	12	2 +1.5	0	18	11	
9[00]	61.1	W	2	4	15	8	Krakau	8	64.8	NNW	2	4	12	0 +1.1	0	19	10	
7	58.6	WNW	4	2	16	1	Lemberg	8	60.2	WNW	5	3	12	2 +0.8	0	19	11	
9[00]	61.5	W	1	0	17	1	Pest	8	62.8	WNW	1	0	15	2 +1.3	0	25	13	
7	61.0	NW	2	4	14	2	Hermannstadt	8	61.2	SE	3	4	12		•	18	11	
9[00]	61.6	W	1	0	22	0	Triest	8	63.1	ENE	2	0	20	2 +1.0	0	24	17	
9[00]	60.5	NNE	4	.	22	1	Lesina	8	60.7	NE	4	0	21	2 +0.8	0	25	20	
9[00]	760.9	Still		0	19	1	Belgrad (Serbien)	8*	760.4	Still		3	14	2 +0.7	0	25	11	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[00]	764.9	NE	2	0	17	0	Schw.: Zürich	7[00]	766.4	NW	2	0	12	2 +0.6	0			
9[00]	64.4	SW	2	0	18	—	Genf	7[00]	66.4	NW	2	0	16	— +0.2	0			
9[00]	61.7	N	1	0	18	—	Lugano	7[00]	63.5	N	1	0	15	— +1.0	0			
9	757.7	N	7	•	12	5	Italien: Florenz Konstantin	8	758.7	N	3	2	21	2 +0.5	2			See: 6
9							Florenz Sofia	7										
9							Venedig	8									See:	
9							Livorno	8									See:	
9							Rom	7										
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	755.3	Still		4	2	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753.5	W	2	4	10	3 -1.3	—	4	6	
7	65.5	N	6	0	14	—	Sarna	7	64.8	N	2	2	9	— —	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 N; 2 W; 6 SE; 3 W

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island: See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 222. Mittwoch, 9. August 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wärme-Verlauf	
7	769·5	N	1	0	17	1	Nordsee	Borkum	768·7	N	1	0	14	−1	3 −0·6	0	19	11	6	See: 2 früh + taucher =
7	769·3	ENE	2	0	20	0		Wilhelmshaven	768·9	WSW	1	0	14	−2	3 −0·2	0	20	11	0	
8*	769·7	N	1	0	17			Helgoland	768·4	WSW	1	≡	14	−2						See:
7	769·2	NW	3	0	18	0		Keitum auf Sylt	767·0	WNW	2	0	14	−2	3 −0·5	0	21	11	0	
8*	768·8	N	2	0	17	0		Cuxhaven	768·0	W	1	0	14		3 −0·5	0	18	11		See: 0
7	768·7	NNW	1	0	19	0		Hamburg	768·7	WNW	1	0	13	−2	1 −0·2	0	21	12	0	Bod. Min.: 8.2, ∞, ∞
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	Still			0	11			0	22	6		∞
8*	768·9	NW	2	0	15	0	Ostsee	Kiel	768·0	W	2	0	13	−3	7 −0·3	0	20	10	0	
8*	768·1	W	3	0	19	1		Wustrow in Meckl.	67·0	W	4	1	15	−1	3 −0·4	0	21	14	1	
7	768·2	N	1	0	19	0		Swinemünde	66·9	WSW	3	0	15	−1	3 −0·3	0	20	12	0	See: 0
7	67·2	WNW	4	0	18	0		Rügenwaldermünde	66·6	SW	5	0	15	−1	3 −0·3	0	18	14	0	See: 4
7	66·7	NNW	4	0	16	0		Neufahrwasser	65·4	WSW	3	0	16	0	1 −0·8	0	16	11	0	
7	65·8	NNW	3	1	15	1		Königsberg	64·8	W	4	1	16	0	3 −0·4	•	17	8	1	
7	64·6	NW	4	2	14	1		Memel	63·6	W	3	2	15	−1	0 −0·8	0	18	12	1	See: 3 + taucher ∞ N
7	767·6	ENE	3	0	21	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	768·2	S	1	1	13	−2	3 −0·1	0	24	12	0	N
7	68·3	NE	2	0	20	1		Kassel	69·8	SE	1	0	8	−6	2 +0·3	0	22	6	1	
7	68·7	N	1	0	20	0		Hannover	69·0	N	1	0	12	−4	0 0·0	0	22	9	0	
7	68·6	WNW	1	1	22	1		Magdeburg	68·9	SW	1	0	13	−1	2 +0·2	0	24	10	0	
7	68·4	WNW	2	1	20	0		Dresden	70·1	SSE	2	0	11	−6	2 +0·3	0	22	8	0	
7	68·2	W	2	3	21	1		Berlin	68·6	W	1	1	13	−3	2 +0·1	0	22	11	1	Bod. Min.: 9.5 W
7	68·4	NW	1	2	19	1		Gränberg in Schlesien	68·6	WSW	2	0	14	0	2 +0·1	0	20	10	1	
7	67·7	N	3	1	14	8		Breslau	69·3	WSW	2	0	12	−3	2 +0·2	0	18	10	1	
7	66·8	NW	2	1	17	1		Bromberg	67·8	W	1	0	12	−4	0 0·0	0	19	8	1	
7	766·4	ESE	5	0	23	0	Süddeutschland	Metz	767·8	E	2	1	11	−4	3 −0·2	0	23	11	0	5
7	65·6	NE	4	0	23	0		Mülhausen im Elsaß	66·0	NNE	2	0	12	−3	2 +0·6	0	24	11	0	a.m. a
7	67·4	NE	3	0	22	0		Karlsruhe	67·9	NE	1	0	12	−4	2 +0·2	0	23	9	0	
7	68·7	NNE	1	0	22	0		Frankfurt am Main	69·0	NNE	1	0	13	−4	2 +0·4	0	23	10	0	
9*	65·8	NE	2	0	19	0		Friedrichshafen	68·2	NE	2	0	11	−5	2 +0·2	0	22	8	0	a
9*	69·3	NE	1	1	14	0		Bamberg	70·5	N	2	0	10	−5	5 +0·2	0	23	7	0	
7	67·4	NE	4	0	18	0		München	69·4	E	4	0	9	−6	0 +0·1	0	19	7	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meereshöhe													
8	671·6	E	1	0	9	0	Brocken	1148	8*	671·2	SW	2	0	10		7 −0·1	0	12	6	0	
9							Feldberg Schwarzw.	394	8*	644·4	E	1	1	12		5 +0	0			0	Fernsicht
9	537·0	NW	3	0	1	2	Zugspitze	2964	7	538·0	N	1	∞	4		5 +0·5	0	5	−1	2	0
9	570·6	SW	2	0	9		Säntis	2500	7	671·0	SW	4	0	9							
9	698·9	N	2	0	18		Heiden	800	7	699·1	S	1	0	12							
9	638·6	N	6	1	3	2	Schneekoppe	1610	8*	634·7	NW	3	0	5		2 +0·4	0	5	1	0	0
9	527·6	NNW	3	0	−1	1	Sonnblick	3106	7	528·0	NNE	4	1	−1		5 +0·4	0	0	−2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	770·2	N	2	1	17	−1	1	See: 2
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	70·0	NW	2	0	20	+1	0	
2*	Hamburg	69·4	SW	1	1	20	0	0	
2*	Kiel	69·4	NW	2	1	19	0	0	
2*	Swinemünde	68·6	NNE	2	1	19	0	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	66·4	N	5	1	15	−5	1	
2*	Memel	63·8	NNW	4	3	19	−2	2	See: 4, sehr heiter
2	Kassel	68·4	NE	2	2	21	0	1	
2	Dresden	69·8	NNW	2	2	19	−2	0	
2	Breslau	67·9	N	4	4	16	−5	4	
2	Metz	66·9	ENE	5	0	22	0	0	
2	München	67·2	NE	5	1	19	−2	0	
2*	~~Terschelling~~ Aachen	68·4	ENE	3	1	20		8	
2*	~~Seeburg~~ Brüssel	68·3	ENE	3	1	21		1	
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	68·8	NNE	5	1	19		1	See 3
2*	~~Helder~~ Laon	67·8	SE	3	0	21		0	
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769·4	E	2	2	23	—	
2*	Helder	69·6	WNW	2	1	17	—	
2*	Bodö	67·9	SW	6	•	16	—	See:
2*	Christianesund	65·7	SW	7	•	11	—	See: 4
2*	Skudenes	68·6	NNW	5	1	13	—	See: 2
2*	Skagen	65·3	W	3	1	18	—	
2*	Kopenhagen	68·3	WNW	3	0	19	—	
2*	Stockholm	63·9	W	2	2	19	—	
2*	Hernösand	60·9	WNW	2	3	15	—	
2*	Haparanda	64·3	SW	4	•	10	—	
2*	Karlstad	64·6	SW	4	0	19	—	
1	~~Hirschberg~~ Wisby	65·8	W	2	0	14	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Winibal Weistschek						—	
0	Wien	760·7	NNE	1	3	18	—	
2	Pest	64·0	NW	2	2	20	—	
2	Lemberg	61·8	WNW	4	•	13	—	
2	Hermannstadt	62·3	NW	5	•	14	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

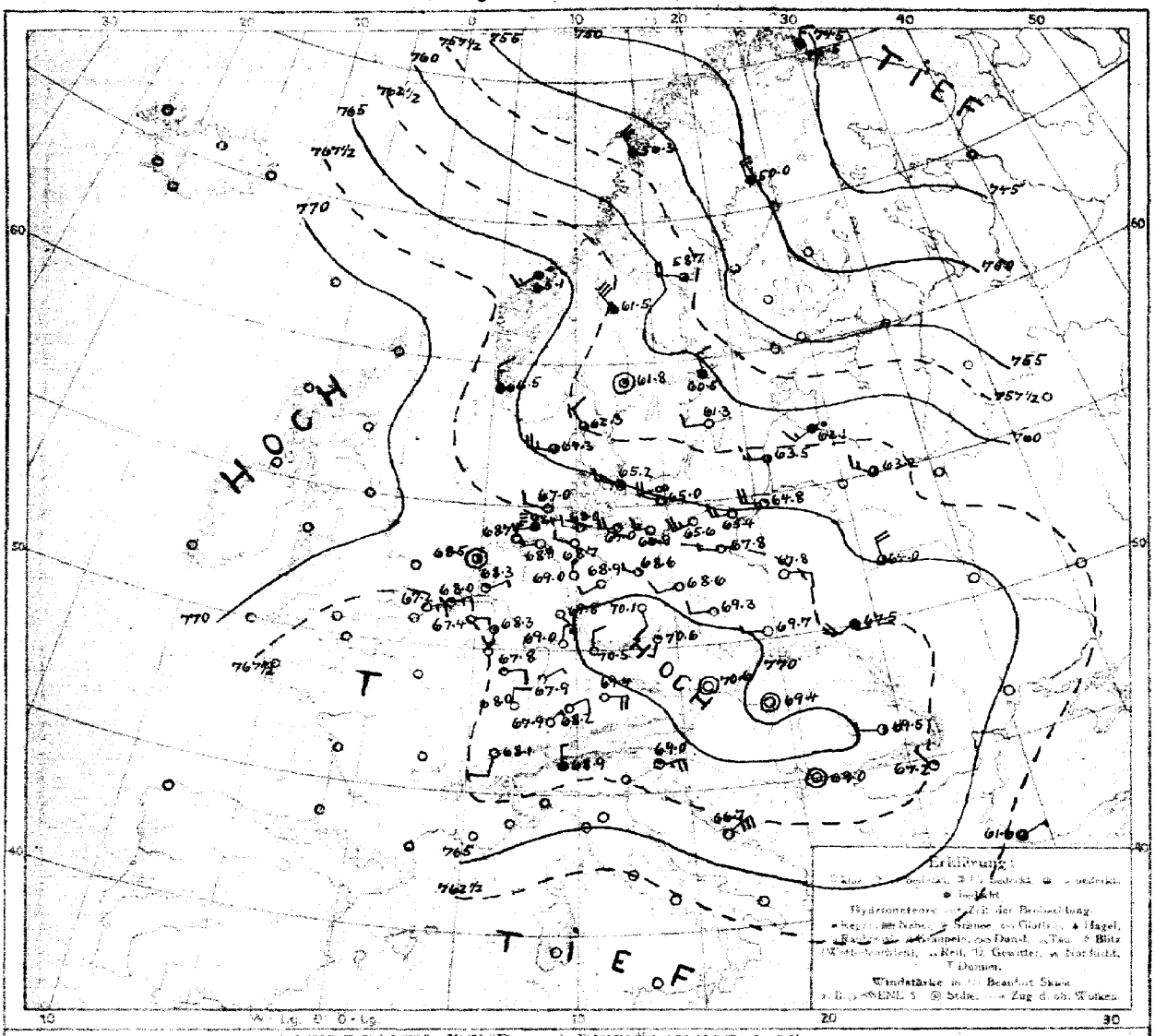
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

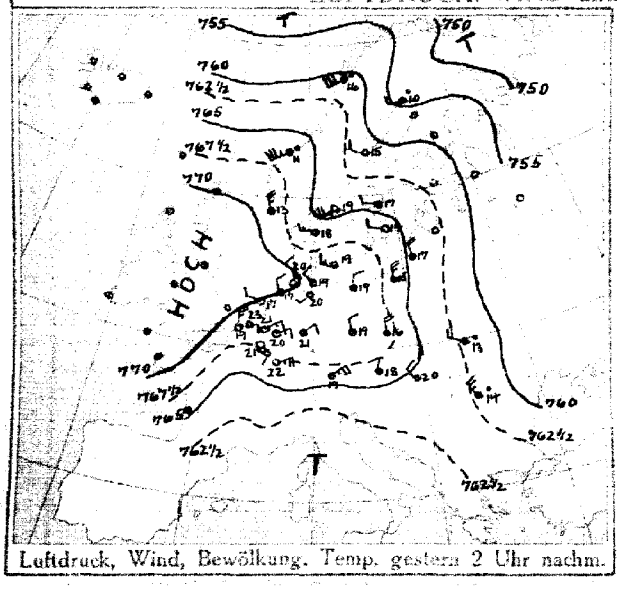
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchwegen auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 9 August.

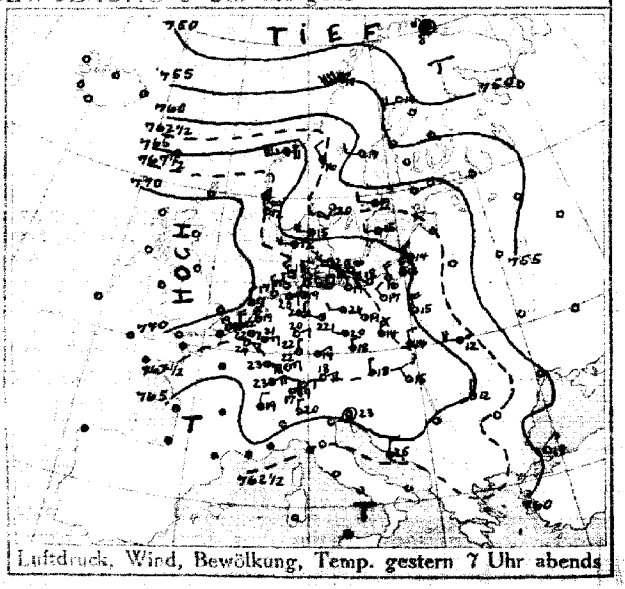
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



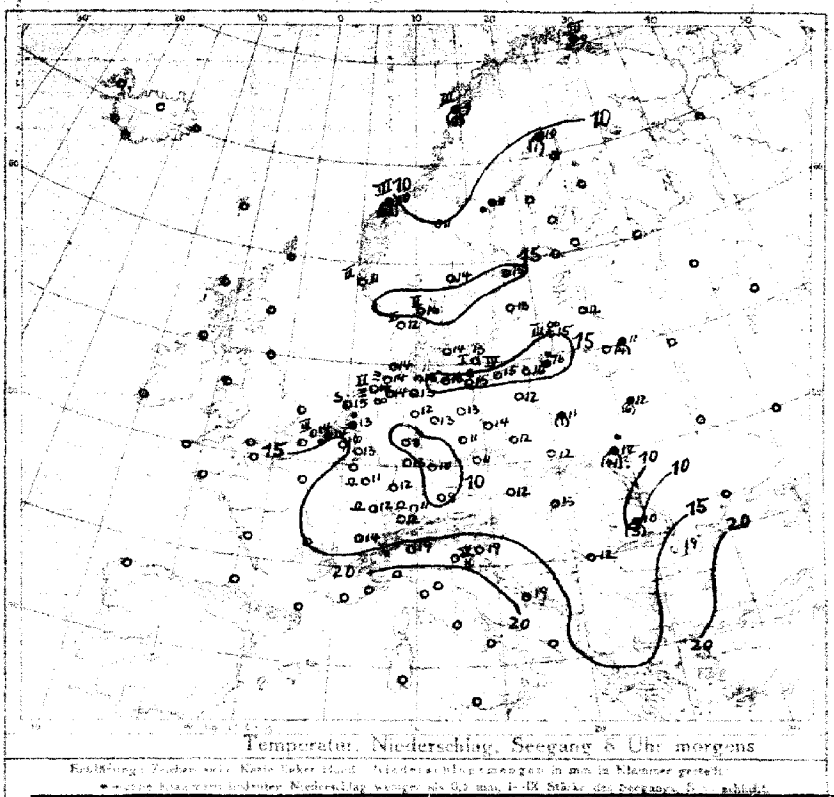
Luftdruck, Wind, Bewölkung. Temp. gestern 2 Uhr nachm.

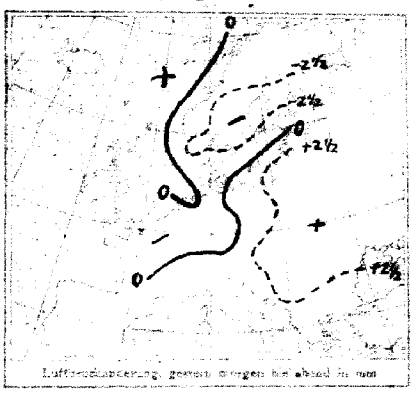


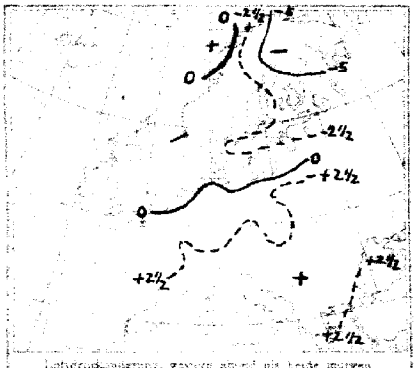
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 222

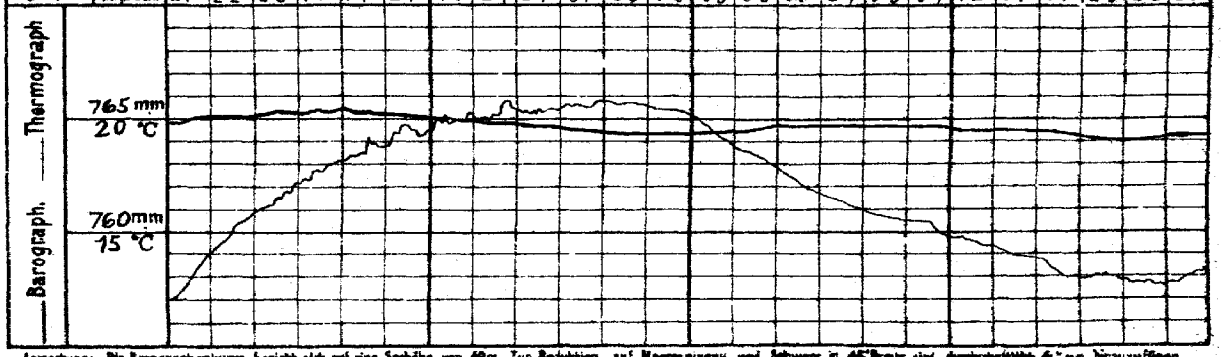






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (G.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NW	NNW	WNW	W		WSW	WSW	WSW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW		NNW	NNW	NNW	NNW	NW	W	W	W
m p. Sek.	2·1	2·2	2·8	1·7	1·4	2·4	4·0	2·9	2·4	3·1	3·3	4·3	3·8	3·8	3·6	2·4	0·8	0·9	1·2	1·7	1·9	2·3	2·2	2·5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 9. August.

Ein Tief [illegible] Nordsee, von dem Wirbel nach Südosten vordringen. Südlich [illegible] Gebiet hohen Luftdrucks, das sich nur wenig verändert hat. Mäßige bis frische Winde aus westlichen Richtungen, an der Küste [illegible] Nordsee vielfach stark, sonst [illegible]. Meist heiter, nur [illegible] Gewitterneigung.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 10. August.

NORDSEE: Ziemlich [illegible] Winde aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Ziemlich [illegible] Winde aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mailnhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^m	766.3	E	3	6	24	0	Paris Laon	8											
5	7						Holl. u. Belg.: Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	767.3	E	2	6	22	0	Brüssel	8	767.4	E	1	0	16	7 -0.2	0	24	11	0	
—	67.8	NE	4	6	14	0	Ariss Ostende	8	67.2	E	3	0	14	0 0.0	0	20	12	0 See: 3	
7^m	68.9	N	3	1	19	1	de Bilt	8	68.3	ENE	1	1	13	4 -0.2	•	23	10		S
7	68.2	N	4	1	22	1	Vlissingen	8	68.0	ENE	3	1	14	0 0.0	•	23	12	See: 2	
7	69.1	NNW	2	1	17	0	Helder	8	68.5	Still		2	15	0 0.0	0	17	10	See:	W
7	764.6	W	4	3	15	2	Dänem.: Skagen	8	762.3	NW	2	3	16	2 +0.1	0	18	13	See: 2	
9	65.9	W	4	4	12	2	Hanstholm	8	64.3	W	5	3	12	7 -0.3	0	15	11	See: 5	
7	67.2	WNW	3	6	20	0	Kopenhagen	8	65.2	WNW	3	4	14	3 -0.7	0	21	13		
7	67.1	W	4	∞	16	1	Bornholm	8	65.0	WNW	4	∞	13	0 -0.4	0	17	12	See: 1	
8	747.8	Still		•	8	5	Norwg.: Vardö	8	745.5	N	3	4	9	3 -0.9	•	10	5	See: 3	
7	55.8	SW	8	•	10	2	Bodö	8	56.3	NW	5	3	9	2 +1.0	2	19	7	See: 3	
7	65.3	SW	7	•	11	9	Christiansund	8	65.1	SW	3	•	10	0 0.0	21	11	9	See: 3	
7	67.7	NNW	5	∞	12	2	Skudenes	8	66.5	N	3	4	11	6 -0.8	0	13	9	See: 2	
7	750.6	SW	4	1	14	4	Schweden: Haparanda	8	750.0	NW	4	4	10	7 -0.3	1	15	7	See:	
7	59.2	W	2	2	17	2	Hernösand	8	58.7	W	4	3	11	7 -0.1	•	17	9	See:	
7	62.3	W	2	3	19	1	Stockholm	8	60.5	NNW	2	4	15	5 +0.1	0	20	12	See:	
7	64.2	WSW	2	0	15	0	Wisby	8	61.3	WSW	2	0	13	3 -0.7	0	15	12	See: 2	W
7	62.4	SSW	4	0	20	0	Karlstad	8	61.8	Still		1	14	0 -	0	21	12	0	
9^a	7						Rußland: Hangö	7^a	7										
7							Helsingfors	7^a											
9^a							Tammerfors	7^a											
9^a							Kuopio	7^a											
9^a							Uleaborg	7^a											
9^a							Nikolaistad	7^a											
9^a							Archangelsk	7^a											
7							St. Petersburg	7^a											
9^a							Riga Mitau	7^a	762.1	SW	3	•	12	3 -1	0				
9^a							Wischni Wolotschek	7^a											
9^a							Moskau	7^a											
9^a							Wilna Kobylnik	7^a	63.2	WNW	3	3	11	2 +1	4				
9^a							Gorki Pinsk	7^a	64.0	NNW	4	3	12	2 +1	6				
9^a	764.9	NNW	4	3	15	8	Warschau	7^a	67.8	W	3	0	11	3 +1	1				
9^a							Kiew	7^a											
9^a							Charkow	7^a											
9^a							Odessa	7^a											
7	767.4	NNW	1	3	18	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	770.6	Still		0	12	2 +0.6	0	19	9		
9^a	68.3	NNW	2	1	18	9	Prag	8	70.6	SSW	1	1	11	0 +0.3	0	20	10		
9^a	67.3	WNW	2	4	14	3	Krakau	8	69.2	W	1	0	12	0 +0.4	0	17	8		
7	63.4	W	4	•	12	8	Lemberg	8	67.5	SW	4	4	12	2 +0.9	1	16	10		
9^a	66.9	NW	2	0	15	1	Pest	8	69.4	Still		0	13	2 +0.5	0	24	9		
7	65.1	N	1	1	12	5	Hermannstadt	8	69.5	W	1	2	10	2 +1.2	6	16	6		
9^a	65.0	Still		3	23	1	Triest	8	69.0	ENE	5	1	19	2 +1.0	0	26	17		
9^a	62.8	NNE	4	2	26	1	Lesina	8	66.7	NE	6	0	19	2 +0.7	0	27	19		
9^a	764.2	NW	2	1	18	1	Balkan: Belgrad (Serbien)	8^a	764.0	Still		0	12	2 +1.6	0	23	8		
7	61.8	E	3	3	15	1	Bukarest (Rumänien)	8	67.2	NW	1	1	19	2 +1.3	0	26	13		
9^m	766.9	NE	4	0	17	0	Schwz.: Zürich	7^m	767.9	NE	1	0	12	2 +0.5	0				
9^m	66.1	NNE	2	0	19	—	Genf	7^m	68.1	SSW	2	0	14	— +0.2	0				
9^m	65.5	N	1	0	20	—	Lugano	7^m	68.0	N	1	4	19	— +2.0	0				
9	7.55.8	W	1	0	19	2	Italien: Cesna Konstantin	8	761.6	Still		3	21	2 +0.8	0			See: 2	
9	64.0	NNE	3	3	15	2	Plevna Sofia	7	67.4	NE	1	3	11	2 +1.1	0	22	9		
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	748.4	NNW	2	1	4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	745.8	NNE	4	4	6	3 -0.5	0	4	1	-	
7	61.1	NW	2	3	6	—	Sarna		61.5	NW	6	4	11	—					

Bodenmaximum: Schneehöhe: 7 2 5 8 4

Witterungsverlauf letzte 24 Std. 2 1 8 4 1 See: 4 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö.				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 223. Donnerstag 10. August 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V*
7	764.6	N	2	1	16	1
7	67.3	NNW	2	0	18	0
8	67.8	WNW	2	2	16	
7	67.0	NW	2	1	16	0
8	66.8	N	2	1	16	0
7	66.8	NW	2	1	21	0
7						
8	766.7	W	2	2	16	0
8	66.8	WNW	4	2	19	1
7	65.4	NW	3	0	22	0
7	64.4	W	5	0	19	0
7	63.6	W	5	0	19	0
7	64.5	WNW	5	1	16	2
7	62.4	W	4	4	14	2
7	766.7	E	2	1	26	2
7	66.6	SW	1	0	22	0
7	66.5	W	1	0	24	0
7	66.7	WNW	2	0	26	1
7	67.0	S	1	2	14	0
7	66.3	W	1	0	24	0
7	66.7	W	2	1	23	0
7	67.3	NW	3	0	22	0
7	64.4	W	4	0	24	0
7	765.8	S	2	0	24	0
7	65.2	SW	3	0	22	0
7	65.5	NE	1	0	20	0
7	66.2	ESE	1	0	26	0
8	65.6	SW	1	0	22	0
8	67.4	Still		1	17	0
7	66.2	NE	4	0	20	0

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
Nordsee	Borkum	766.5	NNE	1	1	19	-1	3 -0.2	0	18	11	1
	Wilhelmshaven	66.2	NW	1	2	14	-2	3 -0.2	0	20	12	0
	Helgoland	67.6	NNW	1	2	15	-1					
	Keitum auf Sylt	66.2	NNW	3	4	13	-3	3 -0.4	0	20	11	1
	Cuxhaven	66.0	NW	2	1	14		3 -0.3	0	19	12	
	Hamburg	66.1	Still		2	12	-3	7 -0.2	0	23	11	0
	Groß Borstel b. Hamburg		Still		2	11			0	23	6	
Ostsee	Kiel	766.2	NW	3	4	12	-3	5 +0.2	0	20	11	0
	Waetrow in Meckl.	65.4	W	4	2	15	-1	3 -0.2	0	21	15	1
	Swinemünde	65.3	SW	2	0	16	0	3 -0.2	0	24	13	0
	Rugenwaldermünde	64.5	W	4	2	16	0	0 0.0	0	19	15	0
	Neufahrwasser	63.7	WSW	2	0	17	-1	0 0.0	0	21	12	0
	Königsberg	63.4	WSW	3	4	15	-1	5 +0.2	0	21	12	2
	Memel	64.0	SW	1	∞	13	-3	2 +0.6	0	19	11	2
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.4	W&W	1	1	16	+1	3 -0.1	0	28	15	0
	Kassel	66.4	S	1	0	10	-4	3 -0.6	0	25	10	0
	Hannover	65.5	S	2	0	14	-2	9 -0.4	0	26	9	0
	Magdeburg	66.0	WSW	1	0	15	+1	3 -0.3	0	28	12	0
	Dresden	66.9	SSE	2	0	14	-2	0 0.0	0	26	10	0
	Berlin	65.9	W	1	0	18	-1	3 -0.1	0	26	13	0
	Grünberg in Schlesien	66.2	WSW	2	1	18	+4	0 0.0	0	26	14	0
	Breslau	67.1	SW	1	0	16	+1	0 0.0	0	23	12	0
	Bromberg	65.4	W	2	0	15	-1	3 -0.2	0	24	10	0
Süddeutschland	Metz	766.3	SW	2	1	12	-3	4 +0.1	0	26	12	0
	Mülhausen im Elsaß	66.7	SW	4	3	17	+2	8 +0.4	0	27	16	0
	Karlsruhe	66.0	Still		2	13	-3	0 0.0	0	26	11	0
	Frankfurt am Main	66.2	Still		1	14	-3	0 0.0	0	26	11	0
	Friedrichshafen	66.9	NW	2	1	15	-1	0 0.0	0	22	12	0
	Bamberg	67.2	NNW	1	1	11	-4	0 0.0	0	26	7	0
	München	66.9	S	2	2	15	0	0 -0.1	0	22	9	0

LETZTE 24. STD.

Bemerkungen	Ln. Wolken
See: 1	
See: 0 / Sichtw. 18 Sm.	
See: 0 ∞	
Bod. Min.	
See: 2 nachts st. ≡	
	S
	W
schwacher ≡	S W
schwacher ≡	
Bod. Min. 4.2	
Fernsicht:	NW
	W

* bedeutet Ortszeit. V* Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, · = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temperatur C°	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
3	670.9	W	1	0	14	0						
9	Brocken 1148 m	669.5	SW	1	0	13		3 -0.4	0	16	9	0
9	Feldberg, Schw. 1497 m	672.4	SSW	2	3	11		7 -0	0			0
9	Zugspitze 2964	538.7	NW	2	2	4		7 -0.2	0	6	3	0
9	Säntis 2500	571.2	WSW	6	4	7						
9	Hohen 400	699.2	SW	2	2	18						
9	Schneekoppe 1610	634.3	W	3	0	10		0 0.0	0	12	6	
9	Sonnblick 3106	529.2	WNW	1	1	4		7 -0.1	0	5	2	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V*	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	68.9	NNW	2	1	17	-3	1	See: 1
2*	Helgoland	69.1	W	2	2	16	-3		See: 1, Sichtw. 10 Sm.
2*	Keitum	68.0	WNW	3	1	19	0	0	
2*	Hamburg	68.2	SW	3	2	21	+1	0	
2*	Kiel	67.6	NW	3	0	20	+1	0	
2*	Swinemünde	66.8	WNW	3	0	23	+3	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	64.2	W	5	0	21	+1	0	
2*	Memel	63.3	W	4	4	17	-2	2	See: 4
2	Kassel	68.2	SE	2	2	23	+2	0	
2	Dresden	67.4	WNW	2	0	23	+2	0	
2	Breslau	68.6	WNW	3	0	21	0	0	
2	Metz	66.7	E	2	0	23	+1	0	
2	München	69.1	E	4	0	22	+1	0	
2*	Aachen	66.6	ESE	2	1	24		5	
2*	Breslau	66.4	SSE	2	1	25		0	
2*	Ostende	66.7	NE	2	1	23		1	Syl
2*	Selly Oak	66.2	SE	1	0	25		0	
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mariieu								

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.0	ENE	2	1	27		
2*	Helder	67.8	NE	1	2	19		
2*	Bodö	58.9	NW	4	3	9		See: 3
2*	Christiansund	66.6	SW	1	4	10		See: 3
2*	Skudenes	66.5	NNW	3	0	14		See: 1
2*	Skagen	62.9	W	3	1	18		
2*	Kopenhagen	65.0	NW	4	0	20		
2*	Stockholm	60.4	NW	4	4	16		
2*	Haparanda	57.9	WNW	6	2	25		
2*	Karlstad	49.2	N	6	1	13		
2*	Karlstad	61.1	SW	2	2	20		
1	Sleaburg W.Libau	61.6	WNW	2	0	15		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbui Wolotschok							
0	Wien	767.9	ENE	1	∞	18		
2	Pest	69.2	W	1	0	21		
2	Lemberg	67.1	W	3	2	17		
2	Hermannstadt	70.5	NE	4	2	17		

* bedeutet M. E. Z. V* Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

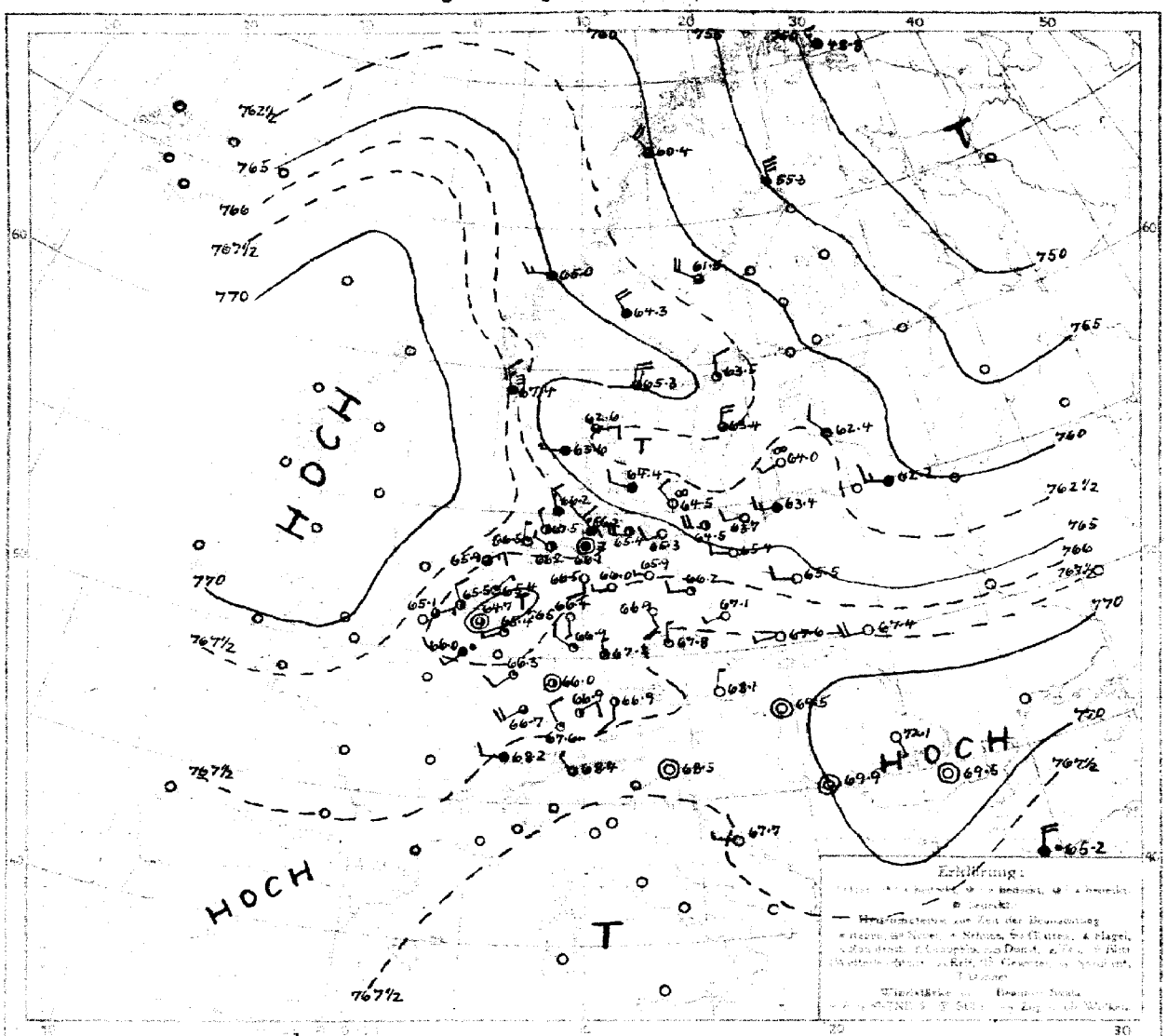
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel. Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

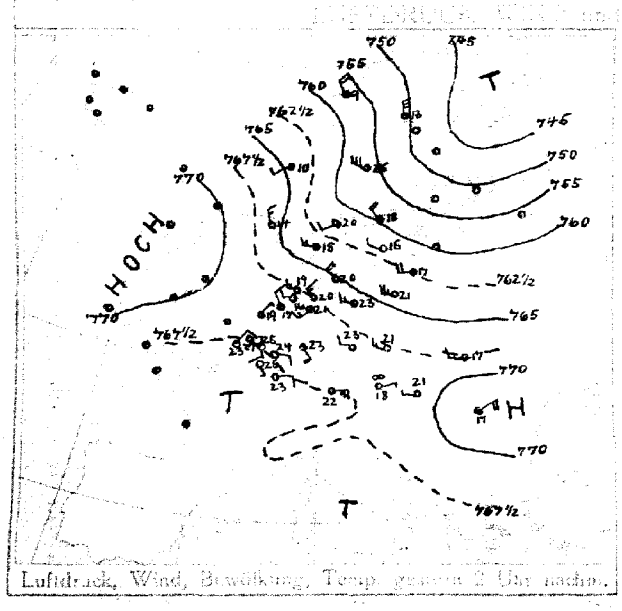
Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich stets durchweg auf 8 V, 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Donnerstag, 10 August.

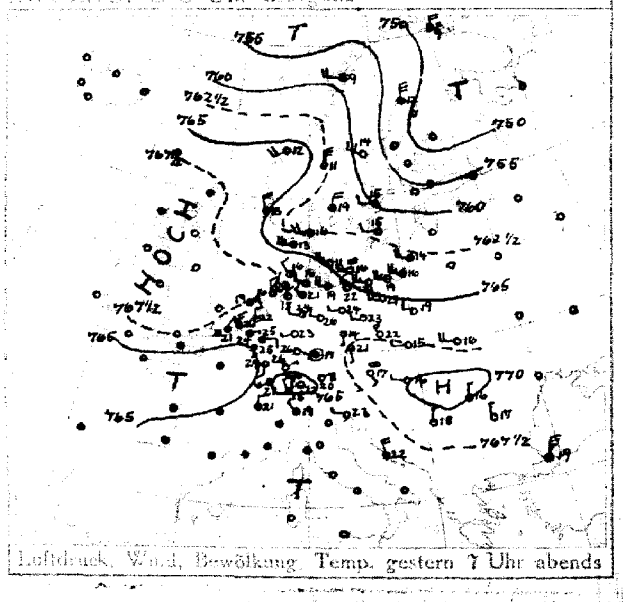
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

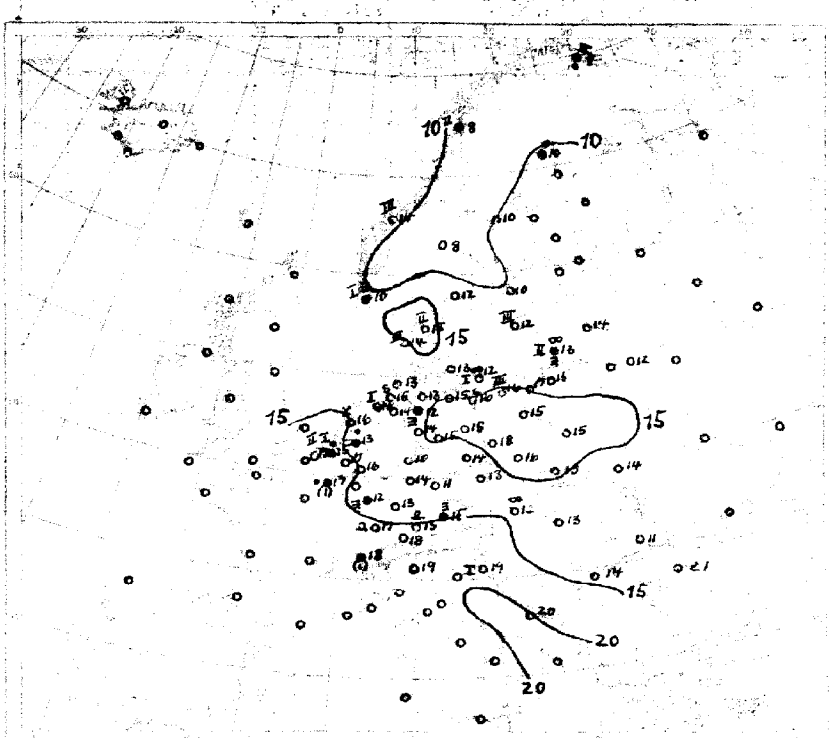


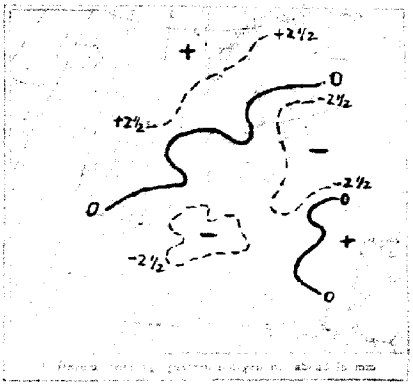
Luftdruck, Wind, Bewölkung Temp. gestern 7 Uhr abends

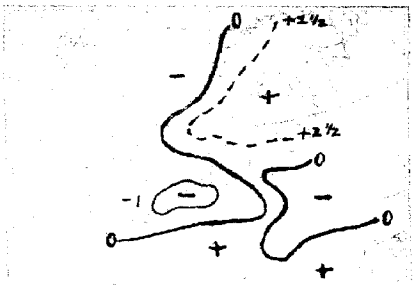


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 223

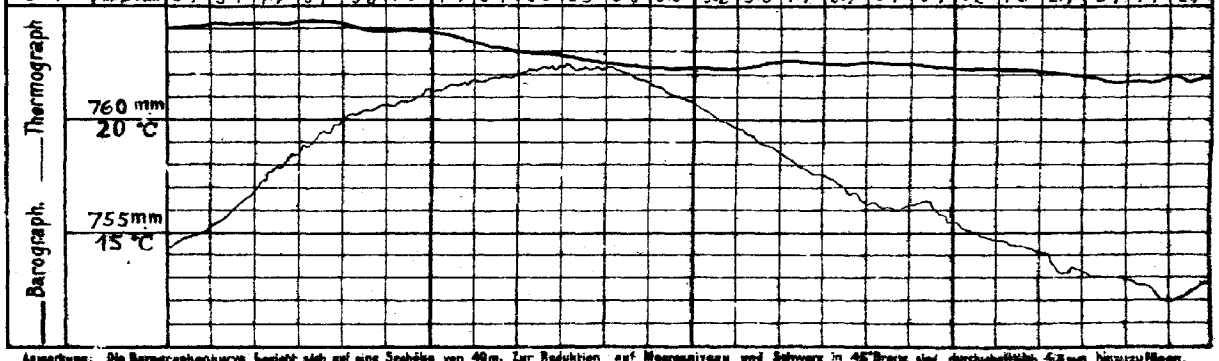






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	mm
	m.p.Sek.	3.4	3.9	4.7	5.1	5.8	4.0	4.4	3.4	3.5	3.5	3.3	3.3	3.2	3.5	1.7	0.7	0.9	0.9	1.2	1.6	2.4	2.4	1.9	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite rund durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE VOM Donnerstag, 10 August.

Ostwärts vom Ozean bis Nordskandinavien zusammenhängendes Hochdruckgebiet, Kern über Nordskandinavien 780 mm, über Nordsee, Nordfrankreich vorherrschend Hochdruckwetter mit Hochdruckgebiet über Frankreich im Westdrehung begriffen; ein Tiefkern liegt über Polnisch und der Rheingegend. In Südfrankreich bei leichten Winden meist nördliche Richtungen. In Land etwas wärmer und heiter, vor der Küste über teilweise nebelig und etwas kühler Mittag, Windrichtung fast nicht veränderlich.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Freitag, 11. August.

NORDSEE: Abnehmende Bewölkung mit durchschnittlich mäßig warmem Temperaturen bei meist leichten bis schwachen Winden vorherrschend nordwestlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge, stellenweise Nebel möglich.

OSTSEE: Westen / Osten } Abnehmende Bewölkung mit durchschnittlich mäßig warmem Temperaturen bei meist leichten bis mäßigen, teilweise südwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. ... ART III. Grossmann

10 August 1916. Nr. 223.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
G.M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		G.M.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p¹ Diff. gegen Vortag		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Larwick	8	7										
9							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
9							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Varmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
9							Scilly	8											
7	7						Frankreich	8	7									See:	
9							Grisnez	8										See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											
7							Sète	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	758.2	SSE	1	2	25	1	Paris Leon	8	766.0	SW	1	•	17	2	+1	1		4	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.1	E	1	2	24	1	Holl. u. Belg. Brüssel	8	764.7	Still		3	17	4	-0.2	0	28	13		W
—	65.8	NE	4	3	21	1	Ijmuiden Ostende	8	65.1	ENE	1	3	17	0	+0.2	0	23	14	1 See: 6	
7	66.4	N	2	1	22	0	de Bilt	8	65.4	NE	1	1	13	0	0.0	•	27	12		
7	66.2	N	3	1	26	0	Vlissingen	8	65.5	NNW	2	2	15	0	0.0	•	28	14	See: 1	NW
7	67.0	NE	3	1	19	0	Helder	8	65.9	NE	3	3	16	3	-0.3	0	19	15	See: 1	
7	761.1	WSW	4	1	16	2	Dänem. Skagen	8	762.6	ENE	2	3	15	2	+0.6	0	19	13	See: 2	E
9	64.3	W	3	3	13	2	Hanstholm	8	63.6	W	1	4	14	0	-0.1	0	16	11	See: 3	
7	64.7	WNW	5	0	11	0	Kopenhagen	8	64.4	WNW	2	4	13	1	+0.1	0	22	12		
7	63.4	W	4	∞	16	1	Bornholm	8	64.5	NW	2	∞	12	0	+0.2	0	16	12	See: 1	
8	747.6	N	4	•	9	0	Norweg. Vardö	8	748.8	NW	3	4	9	2	+0.4	•	10	7	See: 4	
7	60.0	W	4	3	4	2	Bodö	8	60.4	NW	4	3	8	0	0.0	0	10	17	See: 2	
7	66.2	SW	4	3	12	4	Christiansund	8	65.0	W	3	4	14	3	-0.6	4	14	9	See: 3	
7	65.6	NNW	4	1	13	0	Skudenes	8	67.4	NNW	3	∞	10	0	0.0	0	13	0	See: 1	
7	751.4	N	6	1	12	8	Schweden Haparanda	8	755.3	NNW	6	1	10	0	0.0	•	15	5	See:	N
7	58.8	WNW	6	0	14	1	Hernösand	8	61.5	WNW	4	3	10	0	0.0	0	16	7	See:	W
7	60.3	W	2	4	15	2	Stockholm	8	63.5	N	2	1	10	8	+0.5	2	17	8	See:	NW
7	61.1	W	2	1	15	0	Wisby	8	63.4	N	4	3	12	2	+0.5	3	15	11	See: 3	
7	61.7	NNE	4	3	19	1	Karlstad	8	65.3	NNE	4	3	12	2	+0.5	0	21	11		
9	7						Rußland Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga Mitau	7	762.4	NW	2	1	14	2	+0	0			
9							Wischni Wolotschek												
9							Moskau	7											
9							Wilna Kobylnik	7	62.2	W	3	4	12	2	+1	0			
—							Sedlec Pinsk												
9	765.3	W	2	0	19	0	Warschau	7	65.5	W	2	0	15	4	+0	0			
9							Kiew	7											
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	768.5	SE	1	∞	17	0	Österreich-Ungarn Wien	8	768.1	NNE	1	0	12	0	0.0	0	20	9		
9	67.4	SSE	1	2	21	8	Prag	8	67.8	N	1	1	13	0	0.0	0	22	11		SW
9	68.0	W	1	0	15	4	Krakau	8	67.6	WSW	1	0	15	5	+0.1	0	21	10		SE
7	67.4	W	4	0	16	0	Lemberg	8	67.4	WSW	4	0	14	6	-0.1	0	18	10		
9	69.2	W	1	0	16	0	Pest	8	69.5	Still		0	13	0	-0.1	0	26	9		
7	71.0	N	1	1	16	1	Hermannstadt	8	72.1	SE	1	0	11	0	0.0	0	18	5		
9	68.2	WNW	1	0	23	0	Triest	8	68.5	Still		0	19	0	0.0	0	24	17	— See: 2	
9	66.9	NNW	4	1	22	1	Lesina	8	67.7	W	1	0	20	4	0.0	0	24	18	1 See:	
9	769.2	N	1	1	18	1	Belgrad (Serbien)	8*	769.9	Still		0	14	0	—		24	8		
7	68.2	NNW	1	1	19	2	Bukarest (Rumänien)	8	69.6	Still		0	21	2	+0.3	0	24	10		
9	767.1	NW	1	0	18	0	Schweiz Zürich	7	767.6	NE	2	2	16	2	+0.5	0				S
9	66.7	NNE	2	0	21	—	Genf	7	68.2	W	2	4	18	—	+0.4	1				
9	68.0	NW	1	2	19	—	Lugano	7	68.4	NW	1	3	19	—	0.0	0				
9	7						Italien Konstantinopel	8	7									See:	
9							Smyrna Sotira	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	62.8	N	6	3	1	4	Sarna	8	64.3	NW	4	4	2	—		3				

Bodenminimum: — Schneehöhe: — V² 2 — 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 224. Freitag, 11. August 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
OEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf		ph. Wolken
7	765·9	N	1	1	16	1	Borkum	765·4	N	1	4	15	0	3 -0·2	0	17	14	1	See: 1	
7	65·6	NNW	1	0	16	0	Wilhelmshaven	65·2	NW	1	4	14	-2	5 +0·1	0	17	13	2		
8*	65·8	NNW	3	3	15		Helgoland	65·1	NNW	3	∞	14	-2						See: 2, Sichtw. 3 km	
7	65·2	NNW	3	4	14	2	Keitum auf Sylt	64·3	NNW	2	4	13	-3	3 -0·4	0	17	13	2		
8*	65·4	N	3	4	15	1	Cuxhaven	64·6	NW	2	4	15		0 0·0	0	17	15		See: 0	
7	64·0	NNW	2	1	20	0	Hamburg	64·7	NW	1	4	12	-3	0 +0·2	0	23	11	0	Bod. Min.:	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		Still		∞	12			0	23	10			
8*	766·0	NW	2	1	16	1	Kiel	764·5	NW	2	4	16	0	4 -0·2	0	20	10	1		
8*	64·0	W	2	2	17	2	Wustrow in Meckl.	63·6	W	2	4	15	-1	0 0·0	0	19	13	2		
7	64·1	N	2	1	17	0	Swinemünde	63·8	SE	1	4	15	-1	0 +0·1	0	23	13	0	See: 0	
7	63·7	NW	2	1	17	1	Rügenwaldermünde	63·2	Still		3	16	0	0 0·0	0	18	14	1	See: 1	NE
7	62·2	N	3	0	16	0	Neufahrwasser	63·5	Still		2	14	-2	4 -0·2	0	21	13	0		W
7	63·6	WNW	3	3	16	2	Königsberg	63·7	ENE	2	3	12	-4	1 -0·1	0	21	10	2		NW
7	63·3	NNW	3	3	16	2	Memel	64·1	ENE	1	2	11	-6	2 +0·2	0	17	6	2	See: 1, starker ∞	
7	765·0	WSW	3	4	20	6	Aachen	765·7	Still		4	14	-1	3 -0·2	12	25	14	6		SW
7	03·1	NE	1	1	26	0	Kassel	64·0	SSW	1	4	16	+2	4 +0·2	0	28	12	1		
7	63·8	N	1	1	25	0	Hannover	64·9	N	2	≡	13	-3	4 +0·5	0	28	12	1		
7	63·2	NW	1	2	27	1	Magdeburg	63·6	NW	1	2	15	+1	1 +0·2	0	30	13	1		
7	62·7	ESE	2	0	26	0	Dresden	63·6	SE	1	1	15	-1	0 0·0	0	28	13	0		
7	63·5	NW	1	1	26	0	Berlin	63·2	NE	1	2	17	+1	3 -0·1	0	28	15	0	Bod. Min.: 13·1	NE
7	63·2	W	1	0	27	0	Grünberg in Schlesien	62·8	N	1	1	14	0	2 +0·2	0	28	12	0		
7	63·5	WSW	1	0	26	0	Breslau	62·8	SW	1	0	17	-2	0 0·0	0	26	16	0		
7	62·8	W	2	0	26	0	Bromberg	63·1	NE	1	2	15	-1	4 +0·2	0	26	12	0		
7	765·6	W	3	3	21	4	Metz	765·5	W	2	4	15	0	3 -0·7	•	23	15	2	früh •	
7	66·8	WSW	3	3	20	7	Mülhausen im Elsaß	66·2	SW	3	4	15	0	0 0·0	2	24	14	7	abds. 9, ans. schw. ≡	
7	66·7	SW	3	3	21	1	Karlsruhe	65·4	SW	1	3	16	0	0 0·0	0	24	13	1		
7	64·1	SW	4	3	24	2	Frankfurt am Main	64·6	SW	3	4	17	0	1 0·0	0	28	16	8		
9*	66·8	SW	2	4	18	5	Friedrichshafen	66·0	W	2	1	16	0	7 -0·4	3	22	13	5		
9*	64·7	S	2	4	20	1	Bamberg	64·9	S	1	•	16	+1	7 -0·2	•	22	16	7	nachts ≡	
7	66·4	W	2	Tb	16	7	München	65·3	W	4	2	15	0	0 -0·2	4	26	18	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. §* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tb = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	669·0	N	1	1	15	1	Brocken	1148	8*	668·9	NNE	1	3	13		4	+0·3	0	15	12	1	
9							Feldberg, Schw.	1999	8*	641·3	SW	5	≡	6		4	+0·0	3			5	Fernsicht:
9	536·7	N	3	4	1		Zugspitze	2964	7	534·9	N	3	•	0		2	-0·2	•	7	-0	7	
9	569·9	W&W	4	≡	3	7	Säntis	2300	7	568·3	WSW	4	≡	3								
9							Heiden	800	7													
9	632·6	SW	3	1	12	0	Schneekoppe	1610	8*	630·5	NW	2	1	12		3	-0·2	0	16	10	0	
9	528·1	SW	2	3	3	3	Sonnblick	3106	7	526·8	SE	1	≡	1		3	-0·4	•	7	2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766·6	N	2	1	17	-1	1	See: 1
2*	Helgoland	66·8	NNW	2	3	15	-3		See: 1, Sichtw. 15 km
2*	Keitum	65·9	NW	3	4	16	-3	2	
2*	Hamburg	65·1	WSW	3	0	21	+1	0	
2*	Kiel	65·6	NW	2	0	18	-1	1	
2*	Swinemünde	64·9	NNE	2	0	20	0	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	62·7	NNW	1	0	21	+1	0	
2*	Memel	63·6	W	1	4	16	-3	4	See: 2
2	Kassel	64·6	S	1	1	26	+5	0	
2	Dresden	66·0	ENE	2	0	27	+6	0	
2	Breslau	65·1	SW	2	0	25	+4	0	
2	Metz	66·7	W	4	4	20	-2	4	
2	München	63·9	N	2	2	26	+5	1	Laufer Strab. 2. ans SW
2*	Lerwick	Aachen 64·9	W	3	3	23		2	
2*	Stornoway	Brüssel 65·5	WSW	1	4	19		2	
2*	Valentia	Ostende 65·8	N	1	4	19		2	obere Wolken
2*	Scilly	Lyon 67·2	SSW	1	•	14		2	See: 1
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765·9	NNW	3	3	22		
2*	Helder	66·1	NE	3	1	18		
2*	Bodö	59·7	W	4	3	6		See: 2
2*	Christiansund	65·7	SW	4	4	12		See: 3
2*	Skudenes	65·3	NNW	4	0	14		See: 2
2*	Skagen	63·6	ESE	2	3	16		
2*	Kopenhagen	64·0	NW	2	4	16		
2*	Stockholm	63·4	N	4	3	15		
2*	Herrösand	61·3	WNW	4	1	16		
2*	Haparanda	56·0	N	4	4	12		
2*	Karlstad	64·3	S	4	1	16		
1	Wisborg	Wisby 64·4	N	2	0	13		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	766·0	ENE	1	∞	21		
2	Pest	67·6	S	1	0	26		
2	Lemberg	65·3	WSW	3	0	22		
2	Hermannstadt	70·7	NW	1	0	19		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

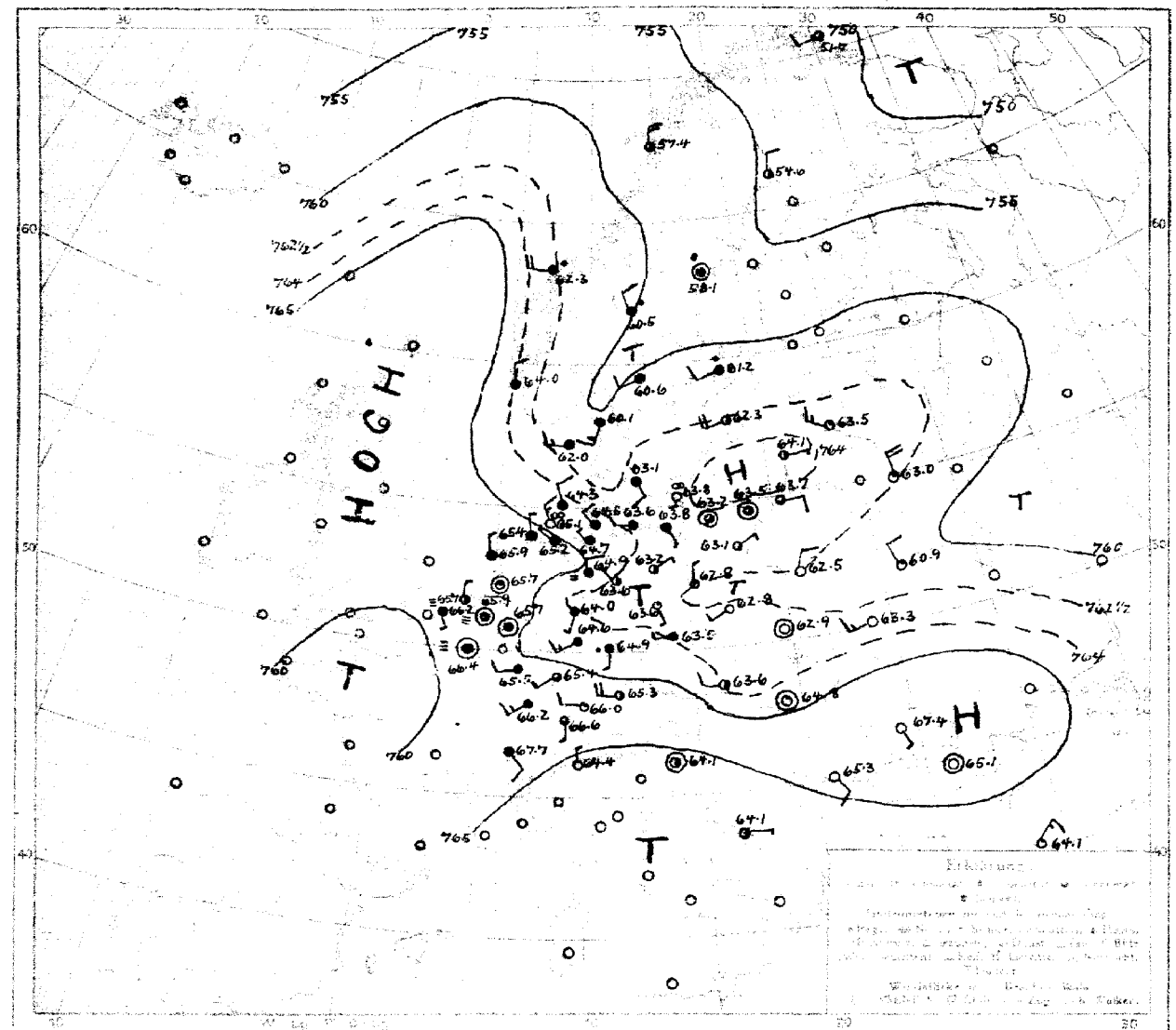
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

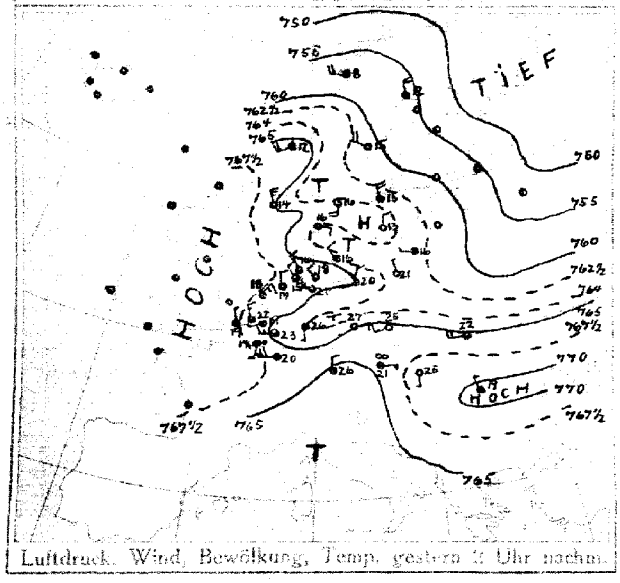
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

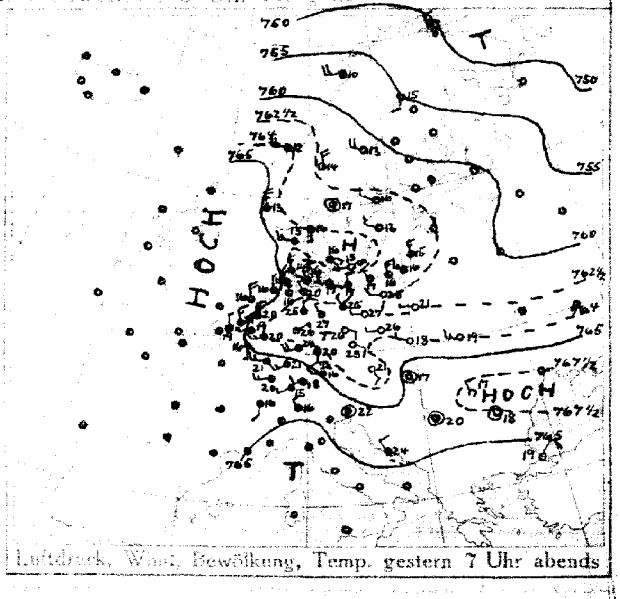
WETTERBERICHT von Freitag, 11. August.

KAISERLICHE MARINE





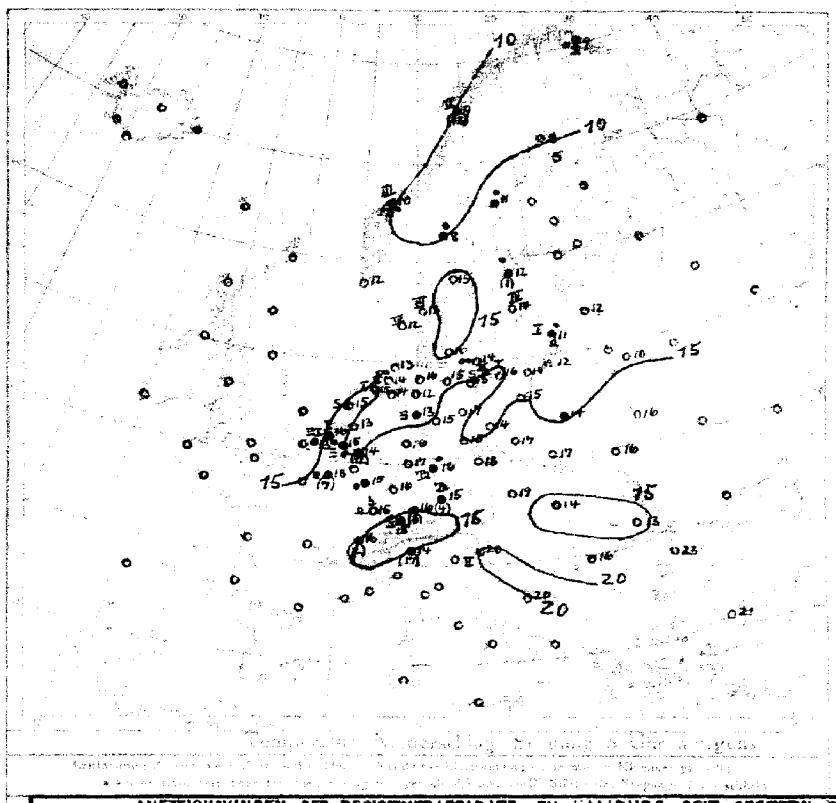
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.

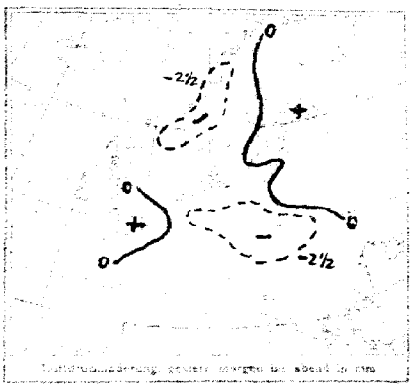


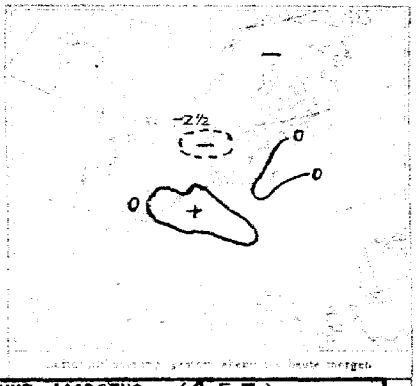
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

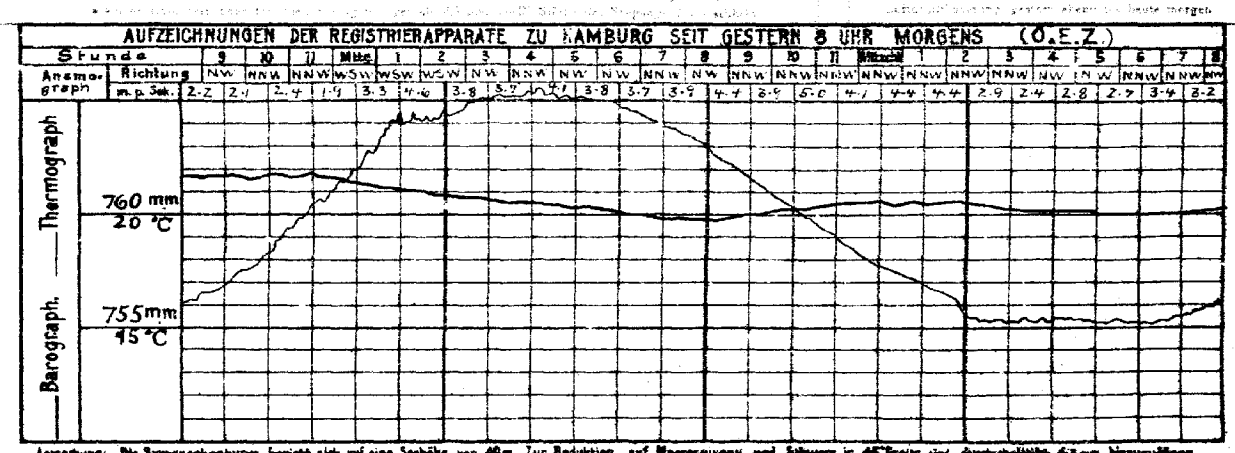
Jahrgang 41 . Nr. 224







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT ÜBER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 11. August.

Ein westwärts wandernder Tiefdruckwirbel hat sich südwestlich von Island mit dem ostwärts wandernden, gestern über Belgien gelegenen Tief vereinigt, dessen über Deutschland gelegener Kern sich unter Zunahme an Ausdehnung südwärts fortgeschritten hat. Ein weiterer Tiefdruckwirbel ist in südlicher Richtung nach dem Atlantischen Ozean fortgeschritten. Die Luftdruckverteilung ist daher über Europa eine ziemlich gleichmäßige geworden. In Deutschland ist das Wetter meist trübe und regnerisch, vielfach mit Gewittern verbunden. Die Temperaturen sind im Osten und Süden noch ziemlich hoch, im Westen und Nordwesten dagegen bedeutend niedriger. Es werden Höchsttemperaturen zwischen 12° und 16° C gemeldet.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 12. August.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit vielfach mäßig starken Winden aus westlichen Richtungen, bei meist kühler Temperatur.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit vielfach mäßig starken Winden aus westlichen Richtungen, bei meist kühler Temperatur.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit vielfach mäßig starken Winden aus westlichen Richtungen, zum Teil noch gewitterhaft, sonst veränderlich. Niederschläge, vielfach mit Gewitter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11 August. 1915. Nr. 224.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z. nachm.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 6⁸ / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	17											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicie	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6⁵⁰	766.5	S	1	4	16	4	Paris Lagny	8	766.4	Still		≡	15	2	+0	7			4	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	765.3	WNW	1	4	19	5	Holl. u. Belg: Brüssel	8	765.9	Still		≡	15	2	+0.3	•	21	13	5	
—	66.4	N	1	4	18	2	Ostende	8	65.7	SSE	1	≡	13	4	0.0	0	20	12	2 See: 1	
7⁵⁰	65.1	N	3	4	20	0	de Bilt	8	65.7	Still		1	13	4	+0.1	•	25	12		
7	66.1	NNW	3	3	19	1	Vlissingen	8	66.2	NNE	1	2	16	0	0.0	•	23	14	See: 1	
7	65.7	N	4	3	16	0	Helder	8	65.9	N	1	4	15	1	+0.1	0	18	14	See: 0	
7	767.0	S	1	1	16	2	Dänem: Skagen	8	760.1	SSW	3	4	13	3	-1.4	0	18	12	See: 3	
9	64.0	WNW	3	4	13	3	Hanstholm	8	62.0	W	3	4	12	3	-0.4	0	16	11	See: 3	
7	64.1	ESE	1	2	16	3	Kopenhagen	8	63.1	SE	2	4	16	7	-0.2	0	18	14		
9	64.	WSW	2	∞	15	2	Bornholm	8	63.8	S	1	∞	14	0	-0.1	0	17	14	See: 2	
8	750.9	NW	2	•	8	2	Norw: Vardö	8	757.1	SW	2	2	9	2	+1.0	•	9	7	See: 1	
7	58.0	WSW	4	3	18	2	Bodö	8	57.4	N	4	3	9	2	+1.0	13	10	7	See: 2	
7	64.0	W	4	4	12	2	Christiansund	8	62.3	W	4	•	10	5	+0.5	7	12	10	See: 3	
7	64.7	WNW	6	0	13	0	Skudenes	8	64.0	N	2	4	12	3	-0.2	0	15	10	See: —	
7	755.8	S	2	2	15	1	Schweden: Haparanda	8	754.6	N	2	2	8	3	-0.4	0	17	-1	See:	N
7	60.6	WNW	4	2	13	1	Hernösand	8	58.1	Still		•	11	3	-1.0	-	16	7	See:	
7	62.7	NW	2	1	16	1	Stockholm	8	61.2	SW	2	•	12	6	-0.3	1	17	10	See:	
7	63.7	WNW	2	0	13	1	Wisby	8	62.3	SW	4	2	14	3	-0.8	0	14	10	See: 3	
7	62.9	Still		3	17	2	Karlstad	8	60.6	SW	2	4	15	6	-0.5	0	19	13		
9⁵⁰	7						Rußland: Hangö	7⁵⁰	7											
7							Helsingfors	7⁵⁰												
9⁵⁰							Tammerfors	7⁵⁰												
9⁵⁰							Kuopio	7⁵⁰												
9⁵⁰							Uleaborg	7⁵⁰												
9⁵⁰							Nikolaistad	7⁵⁰												
9⁵⁰							Archangelsk	7⁵⁰												
7							St. Petersburg	7⁵⁰												
9⁵⁰							Riga Mitau	7⁵⁰	763.5	WNW	3	1	12	2	+0	0				
9⁵⁰							Wilschni Wolotschek	7⁵⁰												
9⁵⁰							Moskau	7⁵⁰												
9⁵⁰							Wilna Pinsk	7⁵⁰	760.9	NW	2	1	16	3	-0	0				
9⁵⁰							Grodki Kobylnik	7⁵⁰	63.0	NNW	4	1	10	2	+0	0				
9⁵⁰	763.1	W	1	0	21	0	Wassilsau	7⁵⁰	62.6	NNE	2	0	14	2	0.0	0				
9⁵⁰							Kiew	7⁵⁰												
9⁵⁰							Charkow	7⁵⁰												
9⁵⁰							Odessa	7⁵⁰												
7	763.5	SE	2	0	21	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	763.6	W	2	2	19	8	+0.1	0	24	15		W
9⁵⁰	62.9	ESE	2	0	25	2	Prag	8	63.5	WSW	1	4	18	0	0.0	0	25	13		E
9⁵⁰	64.2	WNW	1	0	18	8	Krakau	8	62.9	Still		0	17	5	+0.3	0	25	12		SE
7	64.8	WSW	3	0	19	0	Lemberg	8	63.3	SW	3	0	16	3	-0.5	0	23	11		
9⁵⁰	65.3	Still		0	17	0	Pest	8	64.8	Still		1	14	3	-0.2	0	25	11		
7	63.1	NW	1	0	17	0	Hermannstadt	8	62.4	SE	1	0	3	3	-0.5	0	19	9		
9⁵⁰	65.8	Still		4	22	1	Triest	8	64.1	Still		2	20	0	-0.3	0	25	18	See: 2	
9⁵⁰	66.7	NW	2	1	24	1	Lesina	8	64.1	E	1	2	20	3	-0.6	0	26	17	See:	S
9⁵⁰	766.3	Still			20	0	Belgrad (Serbien)	8⁵⁰	765.3	SE	2	0	16	7	-0.3	0	26	12		
7	66.5	Still		0	18	0	Bukarest (Rumänien)	8	65.7	Still		0	23	8	-0.2	0	26	12	0	
9⁵⁰	767.6	SW	1	4	15	5	Schwz: Zürich	7⁵⁰	766.6	S	1	3	15	4	+0.1	4				
9⁵⁰	67.4	S	2	1	16	—	Genf	7⁵⁰	67.7	SE	2	4	16	—	+0.1	2				
9⁵⁰	66.6	NW	1	3	16	—	Lugano	7⁵⁰	64.4	N	1	0	14	—	-0.1	17				
9	764.0	NNE	2	0	14	2	Italien: Genua Konstantin	8	764.1	NNE	3	1	21	0	0	0			See: 2	
9							Florenz Sofia	7												
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	761.4	NNW	4	1	17	1	Sarna	7⁵⁰	760.5	NNW	2	•	8	—	—	•				

Bodenminimum: Schneehöhe: V 1 1 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 6 Std. 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmand				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 225 — Sonnabend, 12. August 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Absolute, vom Mittel	Luftdruck Per. Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter Tageszeit		a. Wellen
7	766·0	N	1	9	16	2	Borkum	764·8	N	1	≡	14	−1	0 0·0	0	17	12	2	See: 1	
7	64·6	NNW	2	1	16	0	Wilhelmshaven	64·7	W	1	4	14	−2	0 0·0	0	18	12	2		
8ᵃ	64·7	WNW	2	4	16		Helgoland	64·4	NW	1	∞	15	−1						See: 1, Sichtw. 6 Sm.	
7	62·1	NNW	3	4	15	2	Keitum auf Sylt	64·2	WNW	1	∞	14	−2	2 +0·3	0	16	15	2		
8ᵃ	64·1	NW	2	∞	16	6	Cuxhaven	64·1	W	2	∞	15	—	0 0·0	0	17	14	—	See: 0	
7	62·7	NNW	2	1	18	1	Hamburg	64·4	NNW	2	4	14	−1	0 +0·2	0	19	13	2	Bod. Min.: 12.6 ∞ F	
7	—	—					Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	1	4	14	—	—	0	19	13	—	∞	
8ᵃ	760·6	NW	2	2	15	1	Kiel	764·1	NW	2	4	14	−1	5 +0·4	0	20	12	1		
8ᵃ	62·3	W	3	2	17	2	Wustrow in Meckl.	63·5	NW	3	4	15	−1	2 +0·6	0	18	14	2		
7	61·7	N	2	0	20	1	Swinemünde	62·4	NW	2	3	17	0	2 +0·3	0	22	14	1	See: 1	
7	61·6	W	2	4	18	2	Rügenwaldermünde	61·6	NNW	3	4	16	0	2 +0·7	0	19	15	2	See: 2	
7	60·9	Still		1	16	0	Neufahrwasser	61·0	N	4	4	15	−1	5 +0·3	0	16	13	0		
7	60·9	ESE	2	3	18	1	Königsberg	60·4	N	2	3	15	−1	2 +0·4	0	20	10	1		
7	61·1	WNW	1	3	16	1	Memel	60·0	NNE	3	2	14	−2	5 +0·4	0	19	10	1	See: 2	N
7	764·3	NW	2	1	21	3	Aachen	764·7	WSW	1	0	13	−2	3 −0·1	0	20	12	0		56
7	64·5	N	1	•	15	4	Kassel	64·8	S	1	4	13	−1	1 0·0	12	19	13	9		
7	64·4	WNW	2	4	17	2	Hannover	64·7	NE	2	4	13	−3	0 0·0	0	18	12	2		
7	63·3	WNW	2	4	19	2	Magdeburg	64·9	NW	1	≡	16	−1	0 +0·2	0	24	13	2		
7	61·4	WNW	2	3	25	0	Dresden	64·2	NW	1	∞	14	−2	1 +0·2	0	27	13	0		
7	62·0	W	2	1	23	0	Berlin	63·9	W	3	4	15	−1	2 +0·2	0	26	14	0	Bod. Min.: 15·0	
7	61·1	NW	2	1	24	0	Grünberg in Schlesien	63·1	NW	2	∞	13	−1	3 +0·3	0	28	12	1		
7	60·5	NNE	3	4	24	0	Breslau	62·9	NW	3	0	15	0	2 +0·8	0	27	14	0		
7	60·4	W	2	0	24	0	Bromberg	61·5	W	2	4	16	0	0 0·0	0	25	13	0		
7	764·1	NW	2	•	22	7	Metz	764·5	SSE	2	≡	13	−2	3 −0·7	2	23	13	9	6ʰ/5 p. Tg. nur NW mehl. •	
7	64·3	W	4	3	21	1	Mülhausen im Elsaß	64·8	SW	2	≡	15	−2	0 0·0	0	22	12	5	fruh. starker ≡	
7	64·3	SW	1	1	19	6	Karlsruhe	64·4	Still		3	14	−2	0 0·0	1	22	13	5		
7	64·6	Still		3	17	7	Frankfurt am Main	65·0	Still		3	12	−5	5 +0·2	60	19	11	7		
9ᵃ	64·4	NE	2	3	19	7	Friedrichshafen	65·0	NE	2	≡	13	−2	0 0·0	5	21	12	7	6¾ p. Tg.	
9ᵃ	64·2	Still		4	15	11	Bamberg	64·9	Still		4	14	−1	2 +0·1	17	28	14	7	nur Tg.	
7	63·1	SW	3	3	18	2	München	64·8	W	4	4	14	−1	0 0·0	1	20	13	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter												
8	667·2	NW	4	3	10	4	Brocken 1142	8ᵃ	667·1	N	2	0	13	—	0	0·0	2	15	9	4
9							Feldberg, Schwarzw.	8ᵃ	640·6	E	1	1	10	—	5	+0	1			5 Fernsicht:
9	534·6	N	3	≡	−0	4	Zugspitze 2964	7	533·6	WSW	2	1	−0	—	4	−0·1	•	1	−1	6 W
9	547·8	WSW	4	•	3		Säntis 2500	7	567·9	NNE	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—
9	697·3	W	2	4	13		Heiden 800	7	696·6	E	2	1	14	—	—	—	—	—	—	—
9	630·6	NNW	4	0	10	3	Schneekoppe 1610	8ᵃ	629·6	N	5	1	8	—	0	0·0	•	14	7	5 mkalo. 5
9	524·9	NE	3	*	−1		Sonnblick 3106	7	524·2	NE	3	*	−1	—	7	−0·1	10	5	−1	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	765·8	N	1	4	17	−1	2	See: 1
2ᵃ	Helgoland	65·3	NNW	2	4	16	−2		See: 2, Sichtw. 10 Sm.
2ᵃ	Keitum	64·5	NW	3	4	16	−3	2	
2ᵃ	Hamburg	64·3	WSW	2	4	18	−2	2	
2ᵃ	Kiel	64·0	NW	3	0	18	−1	9	
2ᵃ	Swinemünde	63·0	WNW	2	3	21	+2	1	See: 1
2ᵃ	Neufahrwasser	62·7	NE	2	0	16	−4	0	
2ᵃ	Memel	63·2	WNW	3	1	18	−1	1	See: 2
2	Kassel	64·9	NW	3	•	15	−6	9	
2	Dresden	62·4	NNW	3	2	25	+4	0	
2	Breslau	61·4	NW	3	0	26	+5	0	
2	Metz	65·6	W	2	4	20	−2	4	
2	München	64·0	SW	4	3	19	−2	2	
2ᵃ	~~Lemwick~~ Aachen	64·9	NW	2	2	20			
2ᵃ	~~Skomsay~~ Brüssel	65·0	NW	1	1	22			
2ᵃ	~~Vlissingen~~ Ostende	65·1	N	1	0	20			
2ᵃ	~~Selly~~ Laon	65·6	WNW	1	1	23			
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
3ᵃ	Ile d'Aix								
3ᵃ	St. Mathieu								

obere Wolken 2 — See 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	766·7	S	1	1	23	—	
2ᵃ	Helder	65·6	WNW	2	1	19	—	
2ᵃ	Bodö	60·4	W	4	8	10	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	64·1	NW	4	4	11	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	63·6	NNW	3	2	14	—	See: 1
2ᵃ	Skagen	59·0	WNW	3	2	18	—	
2ᵃ	Kopenhagen	62·1	WNW	3	2	19	—	
2ᵃ	Stockholm	59·2	SSW	2	4	13	—	
2ᵃ	Hernösand	57·3	NNW	4	2	15	—	
2ᵃ	Haparanda	55·4	SW	4	1	14	—	
2ᵃ	Karlstad	59·7	S	2	2	20	—	
1	Visborg Wisby	60·4	SW	6	4	17	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	763·0	WNW	1	3	24	—	
2	Pest	62·6	S	1	3	26	—	
2	Lemberg	60·7	WSW	2	0	24	—	
2	Hermannstadt	64·3	SE	1	0	23	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

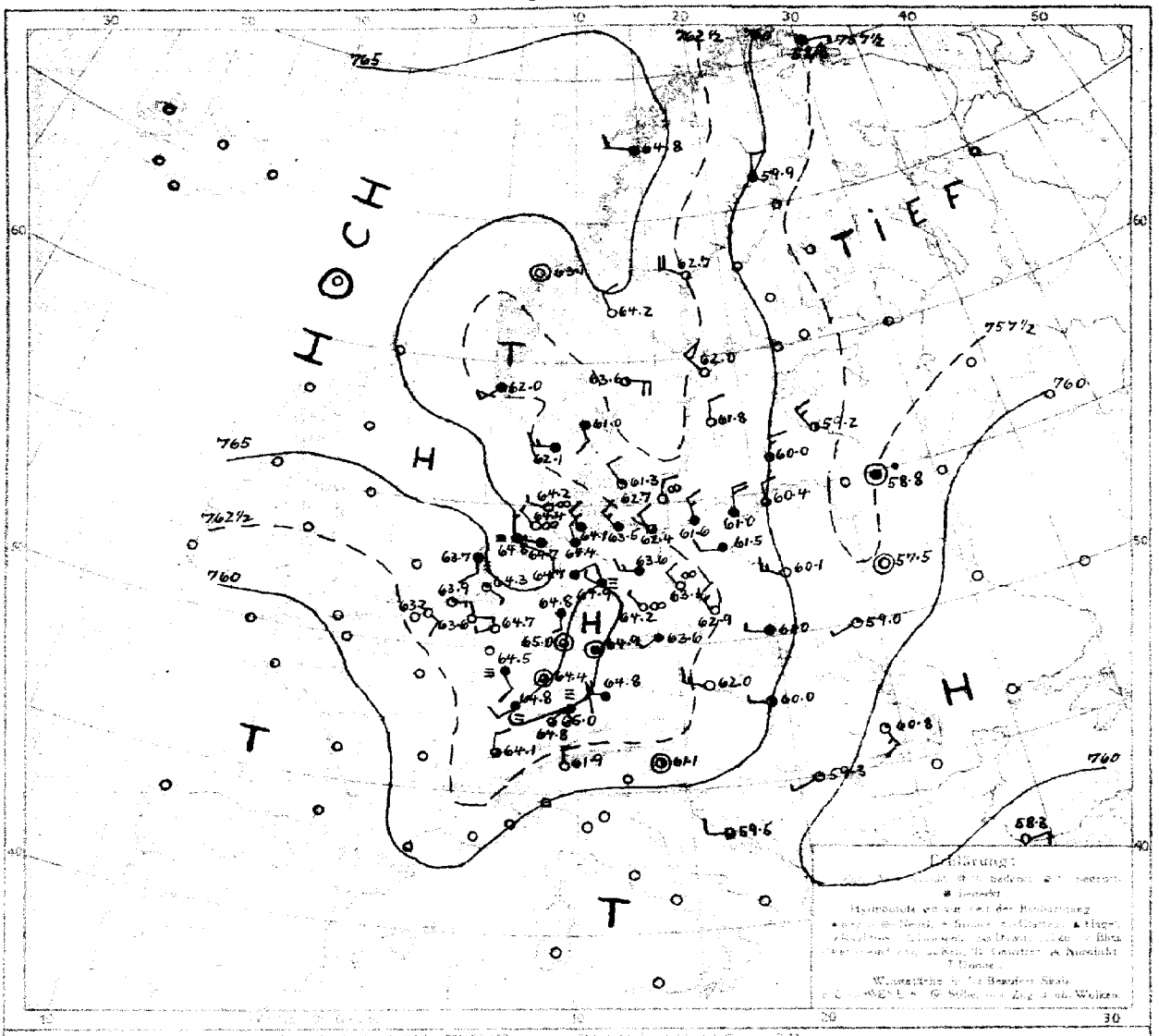
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (409 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abest = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

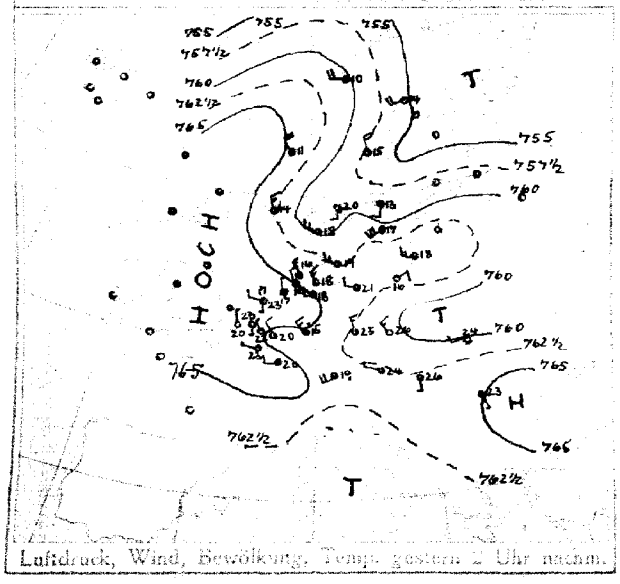
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 12. August.

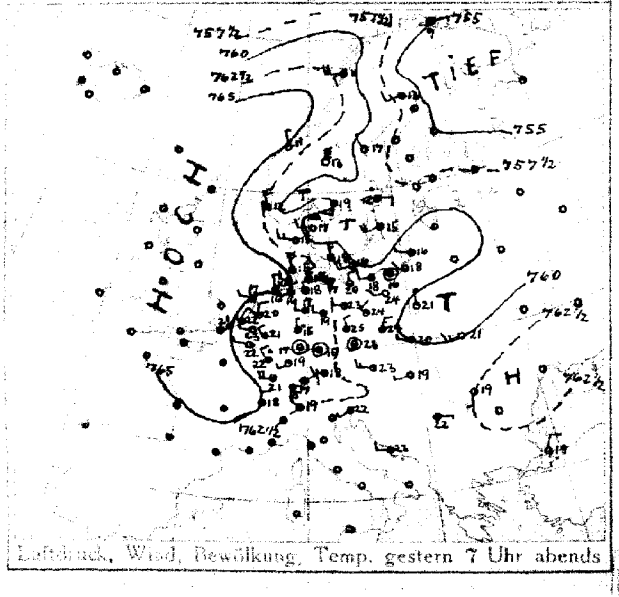
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



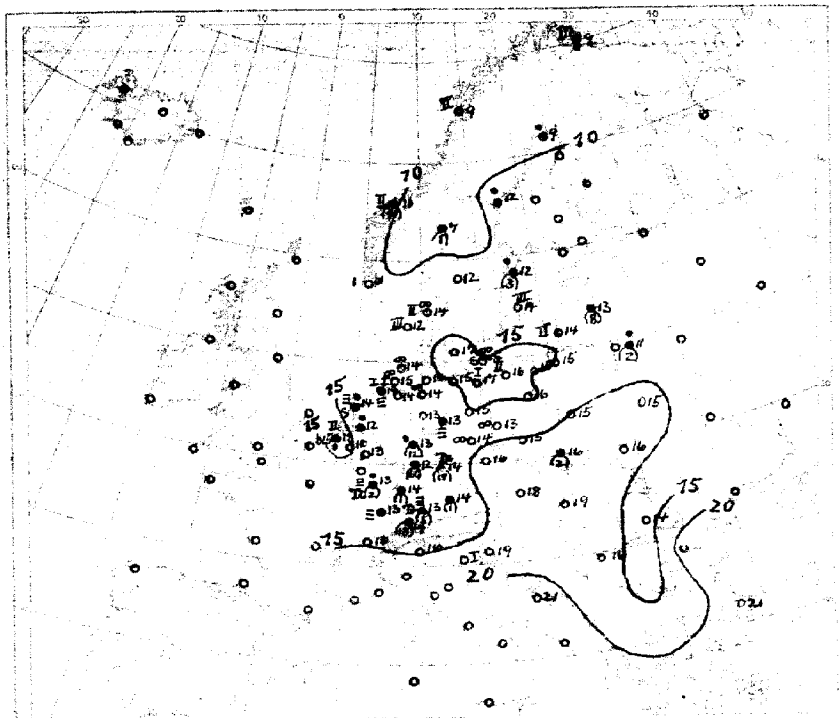
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

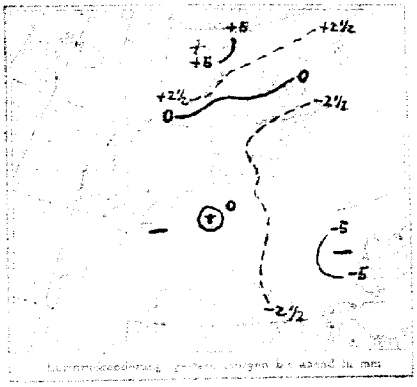


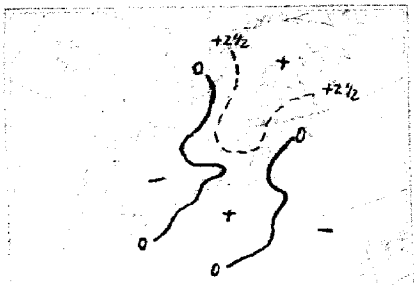
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 225



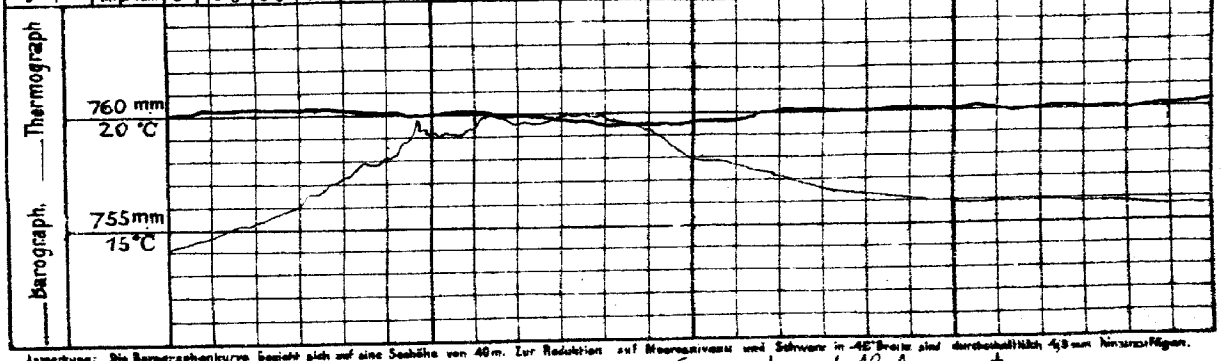




Tiefenlage Nordwestlicher Seegebiete 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NW
	m. p. Sek.	3·9	3·3	3·8	3·0	3·3	3·9	4·9	7·0	4·9	5·0	5·0	4·3	4·5	4·5	4·1	3·6	3·8	3·6	3·3	3·1	2·9	2·9	2·9	2·8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonnabend, 12. August.

Die Luftdruckverteilung ist ziemlich flach und gleichmäßig, ein tiefes Minimum von 720 mm liegt über Südschweden, ein flaches Maximum von 765 mm über Südwestrußland. Zwischen diesen beiden Gebieten weht ein frischer Nordwestwind, der über der Nordsee und auf Westfinnland zu steifer Brise auffrischt. Über der Ostsee und auf Ostfinnland ist es ruhig bis leicht bewegt. Über der Nordsee und an der Südwestküste Norwegens ist es meist bedeckt und regnerisch, sonst ist es vielfach heiter bis wolkig. Die Temperaturen liegen allgemein zwischen 15 und 20°.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 13. August.

NORDSEE: Vorherrschend frischer Nordwest mit steifen Böen, zeitweise Regenschauer, sonst meist heiter bis wolkig.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend frischer Nordwest mit steifen Böen, zeitweise Regenschauer, sonst meist heiter bis wolkig.

Osten: Vorherrschend frischer Nordwest mit steifen Böen, zeitweise Regenschauer, sonst meist heiter bis wolkig.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

12. August. 1915. Nr. 225

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²		Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf (Tendenz in 3 St.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Rom Lago	8										
7	764.6	WNW 1	2	22	1	Coruña (Spanien)	8	7								See:	
8	7					Horta (Azoren)	9									See:	
7	764.1	WNW 1	1	23	0	Brüssel	8	763.6	E 1	0	16	7 -0.1	0	25	12	0	
—	64.4	NE 2	1	21	—	Ostende	8	63.2	SE 2	0	15	4 +0.2	0	21	12	1 See: 0	
7	64.9	NNE 2	1	20	0	de Bilt	8	63.3	SE 1	1	12	2 +0.1	-	24	10		
7	64.8	NNE 2	1	22	1	Vlissingen	8	63.9	E 3	1	18	7 -0.2	-	25	15	See: 2	
7	64.8	WNW 1	0	17	1	Helder	8	63.7	S 2	=	14	0 0.0	-	18	12	See: 0	
7	758.8	W 2	∞	17	2	Skagen	8	761.0	SSE 2	4	14	2 +0.2	0	20	11	See: 2	
7	61.1	W 3	2	15	2	Hanstholm	8	62.1	W 3	4	12	2 +0.2	0	16	11	See: 3	
7	61.5	WNW 3	3	18	2	Kopenhagen	8	61.3	NW 2	1	17	5 +0.6	0	20	13		SW
7	61.2	WSW 4	0	16	7	Bornholm	8	62.7	NNE 2	∞	15	0 +0.5	0	18	13	See: 0	
8	755.0	NE 1	4	9	0	Vardö	8	758.3	NE 1	4	9	2 +1.1	-	12	6	See: 3	
7	62.4	W 4	2	11	2	Bodö	8	64.3	W 2	3	9	0 0.0	0	11	8	See: 2	
7	64.9	NNW 1	0	11	2	Christiansund	8	63.7	Still	0	10	3 -1.7	4	11	7	See: 2	
7	62.5	NNW 3	4	12	1	Skudenes	8	62.0	SW 1	4	11	0 0.0	0	14	9	See: 1	
7	756.4	SW 2	3	13	1	Haparanda	8	759.9	N 2	4	9	8 +0.4	-	16	9	See:	
7	58.8	NW 2	2	17	8	Hernösand	8	62.7	WNW 4	0	12	2 +0.6	-	18	9	See:	
7	59.1	E 2	-	12	5	Stockholm	8	62.0	NW 2	0	12	2 +0.5	3	14	8	See:	
7	59.3	SW 4	4	15	2	Wisby	8	61.8	N 2	0	14	2 +0.4	0	17	11	See: 3	
7	59.8	SSW 2	1	19	1	Karlstad	8	63.6	E 4	1	12	2 +0.5	0	21	11		
9*	7					Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Knopio	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*						Riga Mitau	7*	759.2	NW 3	2	13	2 +1	8	—	—		
9*						Wilchni Wolotschek	7*										
9*						Moskau Kobylnik	7*	758.8	Still	•	11	3 -2	3	—	—		
9*						Wilna Pinsk	7*	57.5	Still	0	15	3 -2	0	—	—		
9*						Go'ki	7*										
9*	759.9	NNW 1	1	21	2	Warschau	7*	760.1	WNW 3	0	15	2 +1	0	—	—		
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	761.2	W 3	2	23	1	Wien	8	762.0	WNW 3	0	18	8 +1.4	0	25	17		W
9*	61.6	Still	3	23	4	Prag	8	63.6	SW 1	4	16	0 +0.5	0	24	16		W
9*	60.1	WNW 1	2	20	6	Krakau	8	61.0	WNW	4	16	0 +0.3	2	27	16		N
7	60.1	SW 3	0	21	0	Lemberg	8	59.0	SW 1	1	16	3 -0.2	0	25	13		
9*	61.1	SW 1	2	19	1	Pest	8	60.0	WNW 1	2	19	0 -0.1	0	29	14		
7	62.3	S 1	2	19	1	Hermannstadt	8	60.8	SE 3	1	14	3 -0.2	0	23	9		
9*	61.8	SW 1	1	22	2	Triest	8	61.1	Still	2	19	0 0.0	0	24	14		
9*	61.5	W 2	4	23	1	Lesina	8	59.5	W 2	3	21	7 0.0	0	26	19	See:	
9*	759.8	E 1	1	22	1	Belgrad (Serbien)	8*	759.3	SW 1	1	16	0 0.0	0	30	13		NW
7	61.4	SW 1	0	21	0	Bukarest (Rumänien)	8	58.0	Still	3	22	3 -0.3	0	29	14		
9*	765.8	E 1	4	15	7	Zürich	7*	764.8	NE 2	3	14	0 0.0	18	—	—		
9*	65.0	NNE 2	4	18	—	Genf	7*	64.1	NNE 2	3	16	— 0.0	9	—	—		
9*	62.6	NW 1	4	19	—	Lugano	7*	61.9	N 1	0	16	— 0.0	3	—	—		
9	761.5	NNE 2	0	19	0	Konstantinopel	8	758.3	ENE 2	0	21	4 -0.5	0			See: 0	
9	61.8	ESE 1	3	18	0	Sofia	7	62.3	Still	4	14	6 -0.2	0	25	11		
9						Venedig	8									See:	
9						Livorno	8									See:	
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	760.3	N 8	0	13	—	Sarna	8	764.2	NW 2	0	7	= -	1	—	—		

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 — 1 — 1 — 1

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 226 — Sonntag, 13. August 1916

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				
MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom 30jähr. Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	Borkum	761·7	ENE	1	1	21	0		757·6	SE	2	4	17	+2	-0·6	0	21	14	1	See: 1
7	Wilhelmshaven	62·5	ESE	2	1	21	0		58·9	SE	3	4	16	0	-1·0	0	19	14	1	
8*	Helgoland	62·9	S	1	2	18			58·7	SSE	3	3	18	+2						See: 2, Gewitter: 4 Sm.
7	Keitum auf Sylt	62·7	W	1	3	15	2		59·3	SE	1	9	16	+1	-1·0	3	-1·0	•	16	13	2	
8*	Cuxhaven	62·3	E	2	∞	17	0		58·9	SSE	2	∞	15		-0·6	3	-0·6	0	18	15	0	See:
7	Hamburg	63·0	SW	1	2	18	2		60·0	ESE	2	≡	14	-1	-0·8	7	-0·8	0	19	14	2	Bod. Min.: 12·4 0
7	Groß Borstel b. Hamburg																			
8*	Kiel	763·1	SE	1	4	15	2		760·4	S	2	4	14	-1		6	-0·2	0	19	13	2	
8*	Wustrow in Meckl.	63·2	Still		2	16	2		60·4	SSE	3	4	14	-2		3	-1·2	0	19	14	2	
7	Swinemünde	63·1	NNW	2	2	17	1		61·6	S	2	3	10	0		3	-0·5	0	20	13	1	See: 0
7	Rügenwaldermünde	62·6	NE	3	0	18	1		61·6	S	2	1	12	-4		7	-0·2	0	19	8	1	See: 1
7	Neufahrwasser	62·4	N	3	0	16	0		61·9	SW	2	4	13	-3		3	-0·5	0	17	10	0	
7	Königsberg	61·8	NNE	3	1	15	0		61·7	WNW	1	3	13	-2		3	-0·3	0	19	8	0	
7	Memel	61·3	N	3	1	15	1		61·1	NNW	1	3	12	-4		6	-0·2	0	19	9	1	See: 2
7	Aachen	761·9	SSE	1	1	24	0		759·7	SW	4	4	19	+4		3	-0·6	0	25	18	0	
7	Kassel	62·2	S	1	0	23	1		60·8	S	2	4	14	0		3	-0·3	0	24	13	1	
7	Hannover	62·5	E	1	∞	22	1		59·9	S	1	3	16	0		7	-0·3	0	24	15	0	
7	Magdeburg	62·8	N	1	1	20	1		60·5	SE	1	4	14	0		3	-0·8	0	22	13	1	schwacher ≡
7	Dresden	62·4	NNW	2	2	23	0		61·8	SE	1	3	13	-2		1	-0·7	0	25	11	1	
7	Berlin	62·5	NE	1	3	21	1		61·7	SE	1	4	15	-1		7	-0·2	0	23	14	1	Bod. Min.: 12·3
7	Grünberg in Schlesien	62·8	N	2	2	20	1		61·7	SE	1	2	13	-1		7	-0·2	0	22	10	1	
7	Breslau	62·1	NW	3	3	19	2		62·5	WNW	2	∞	14	-1		4	+0·1	0	20	12	1	N
7	Bromberg	61·3	NE	2	2	20	2		62·4	Still		2	13	-3		7	-0·1	0	22	5	2	
7	Metz	760·9	W	2	0	24	0		760·8	WSW		4	15	0		3	-0·4	0	24	14	1	D.
7	Mülhausen im Elsaß	61·5	E	3	0	24	1		61·7	SSW		3	13	-2		6	0·0	0	26	13	1	
7	Karlsruhe	61·9	Still		0	24	1		61·2	Still		4	15	-1		3	-0·3	0	26	14	1	
7	Frankfurt am Main	62·3	Still		2	24	1		61·2	Still		4	15	-2		7	-0·3	0	26	13	2	
9*	Friedrichshafen	61·6	N	1	0	24	0		62·8	N		0	12	-3		0	0·0	0	23	11	0	
9*	Bamberg	63·1	SW	1	1	16	1		62·1	Still		3	12	-2		3	-0·4	0	23	12	1	
7	München	62·4	NW	2	0	19	1		62·3	SW		2	18	-1		3	-0·5	0	19	9	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

MEZ						Seehöhe Meter											
8	660·4	SSW	1	0	13	0	Brocken	1148	8*	660·6	SSW	5	3	13		-0·4	0	16	10	0	
9							Feldberg, Schw.	1493	8*	639·0	WSW	3	3	13		-0·0	0				Fernsicht
9	534·8	SW	2	0	2	2	Zugspitze	2964	7	633·9	NW	4	3	2		-0·1	•	4	0	2	
9	567·7	WSW	4	0	6		Säntis	2500	7	566·7	WSW	8	1	6							
9	695·6	N	2	0	11		Heiden	800	7	699·8	SE	1	0	14							
9	624·4	N	5	3	6	2	Schneekoppe	1610	8*	628·6	NNW	3	3	8		-0·6	11	6	2		NW
9	626·4	N	3	1	0	4	Sonnblick	3106	7	525·6	SW	2	1	1		-1·9	1	1	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Brit. zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Brit. zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	63·9	ESE	2		0	19	+1	6	See: 1	2*	Vlissingen	762·4	E	2		1	24		
2*	Helgoland	64·7	W	1		3	18	0		See: 1	2*	Helder	62·8	Still			1	21		
2*	Keitum	64·0	WSW	1		∞	17	-2	2		2*	Bodö	66·4	W	4		3	10		See: 2
2*	Hamburg	64·6	Still			4	17	-2	2		2*	Christiansund	61·9	E	3		0	14		See: 2
2*	Kiel	64·6	NW	1		4	17	-2	2		2*	Skudenes	62·1	Still			4	14		See: 2
2*	Swinemünde	63·8	NNW	3		1	19	0	1	See: 1	2*	Skagen	61·4	S	1		4	14		
2*	Neufahrwasser	62·6	N	2		0	17	-3	1		2*	Kopenhagen	63·8	ESE	2		2	18		
2*	Memel	61·8	NW	4		2	18	-1	1	See: 4	2*	Stockholm	62·5	NNW	2		2	15		
2	Kassel	63·7	S	2		2	23	+2	1		2*	Hernösand	62·8	NNW	4		1	16		
2	Dresden	63·6	WNW	2		2	21	0	1		2*	Haparanda	60·5	N	4		4	12		
2	Breslau	63·1	NNW	3		4	18	-3	2		2*	Karlstad	63·0	E	2		3	17		
2	Metz	63·7	ENE	3		0	21	-1	2		1	Utersburg	62·8	NNW	2		0	14		
2	München	63·2	WNW	3		2	20	-1	2		1	Kuopio								
2*	~~Lauwick~~ Aachen	63·1	ENE	1		3	22				1	Helsingfors								
2*	~~Swinemünde~~ Brüssel	62·5	S	1		1	25				1	St. Petersburg								
2*	~~Neufahrwasser~~ Ostende	62·0	S	2		0	24			Jan 1	1	Riga								
2*	~~Memel~~ Laon	62·7	SSE	2		1	26				1	Wischni Wolotschek								
2*	Shields									obere Wolken	0	Wien	761·8	WNW	3		3	21		
2*	Holyhead										2	Pest	58·7	W	1		0	27		
2*	Yarmouth										2	Lemberg	57·7	WNW	2		2	23		
3*	Ile d'Aix										2	Hermannstadt	59·1	N	1		0	23		
3*	St. Mathieu																			

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

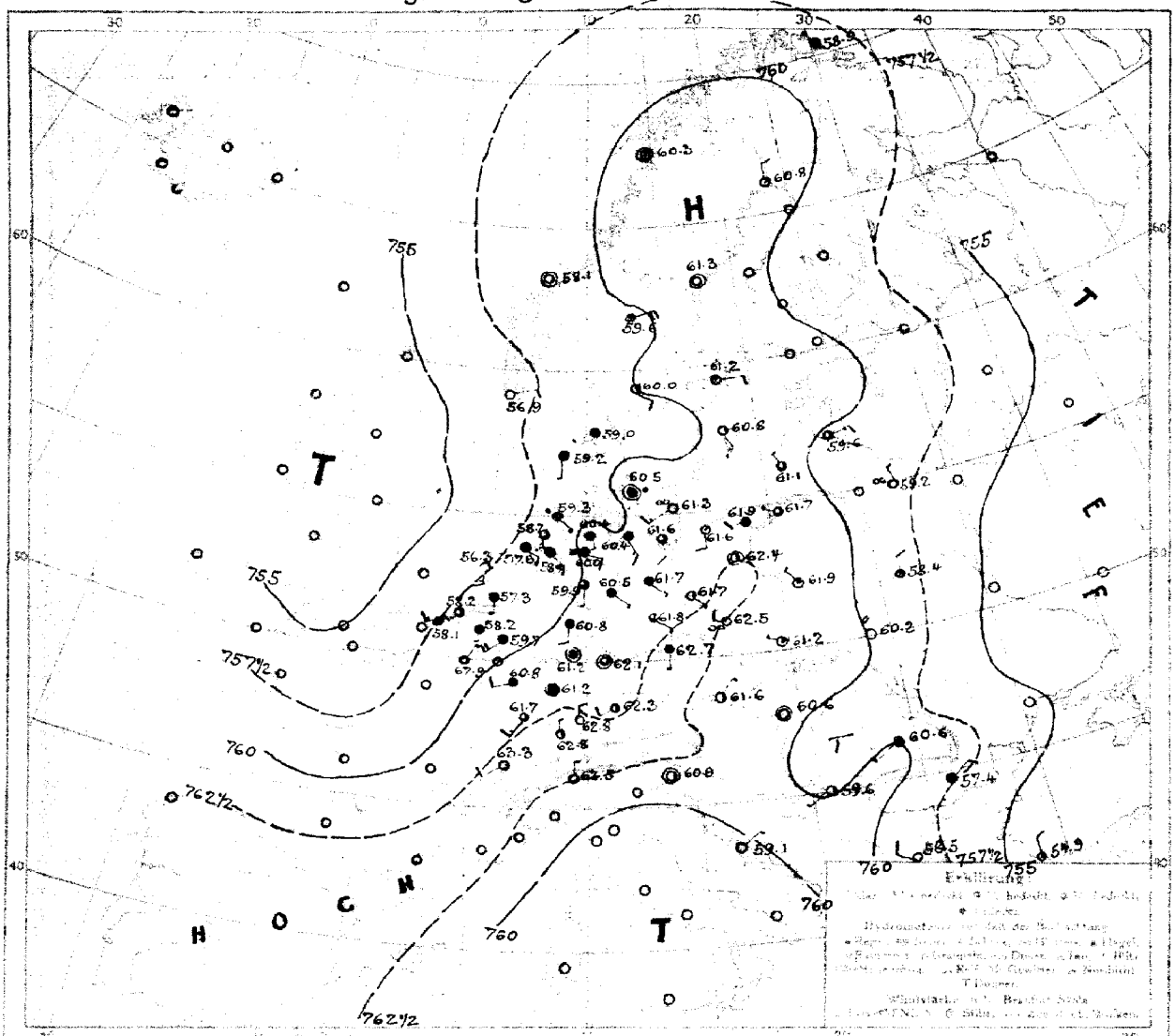
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

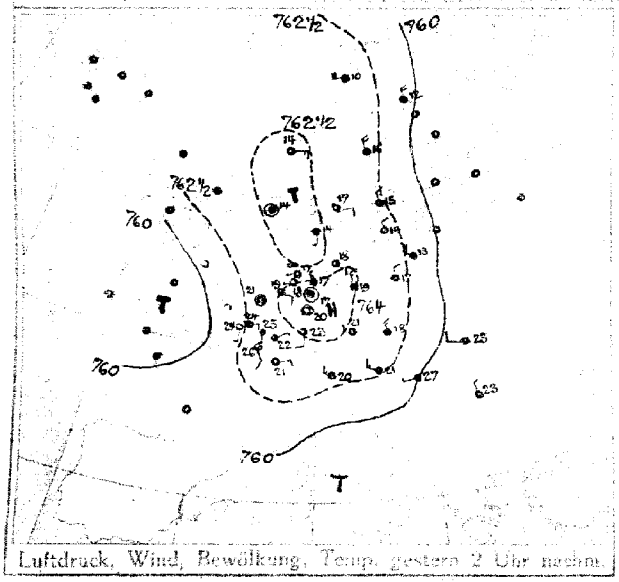
Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonntag, 13. August.

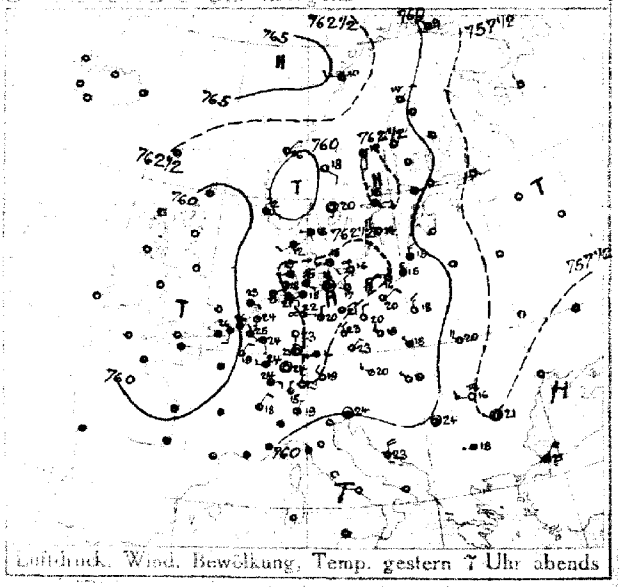
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

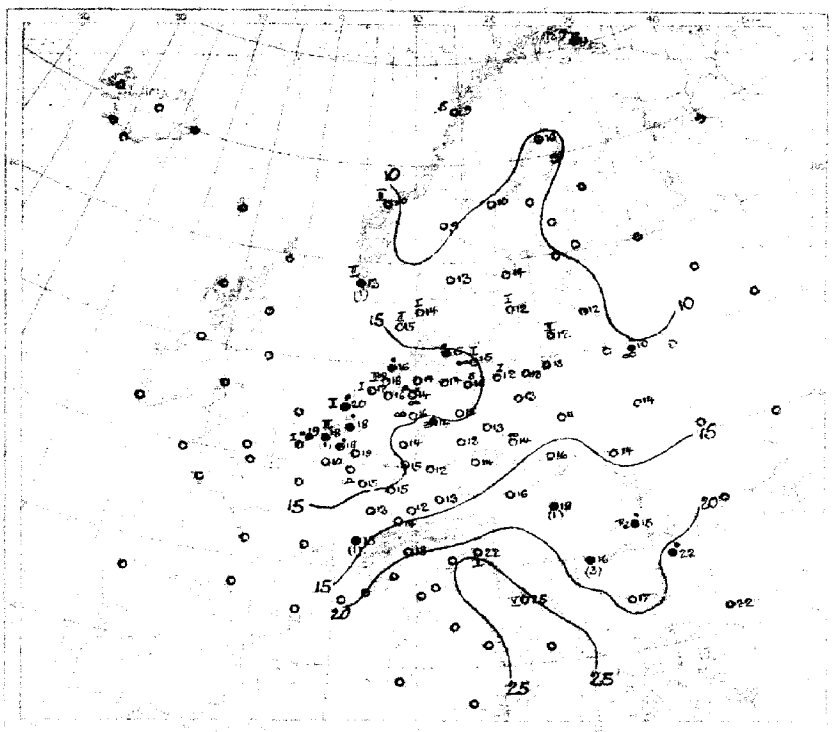


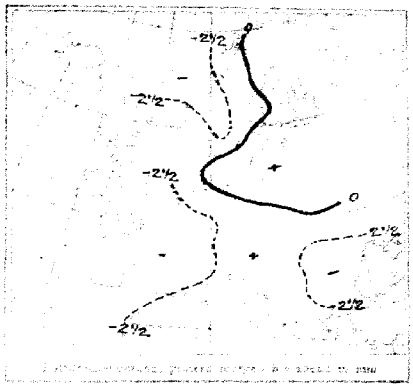
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

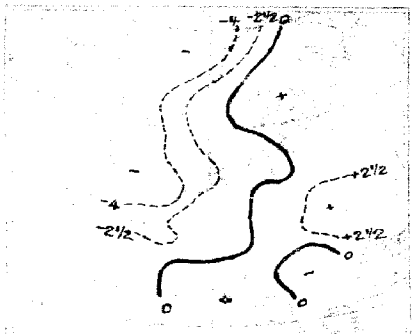


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 226

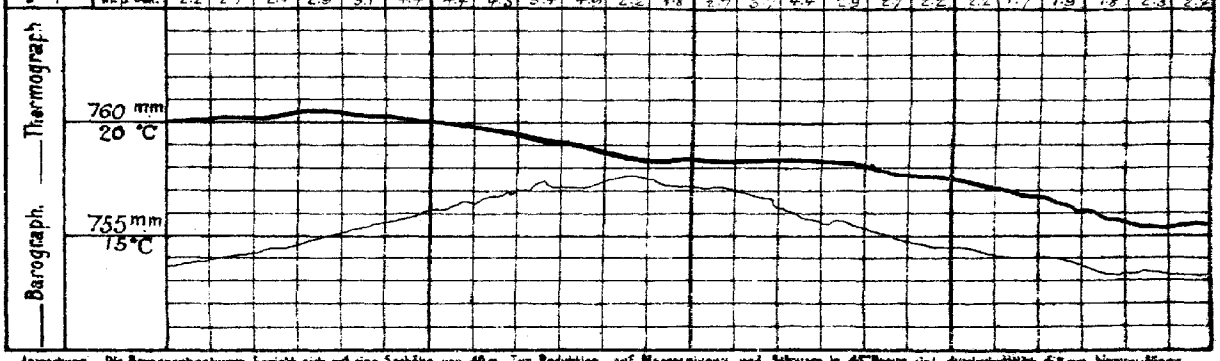






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	SE	SE	SE	E	SE	SE	SE	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	WNW	NNW	W	W	W	SW	SW	W
	m p Sek.	2.2	2.7	2.4	2.9	3.1	4.4	4.4	4.3	5.4	4.0	2.2	1.8	2.7	3.7	4.4	2.9	2.7	2.2	2.2	1.7	1.9	1.8	2.3	2.2



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG AM 12. AUGUST MORGENS. Sonntag, 13. August.

Von der Ostsee reicht ein Ausläufer des Hochdruckgebiets über Westrußland und der Ostsee bis Nordskandinavien, zwischen dem Tiefdruckgebiet über Deutschland und einem andern über Großbritannien hindurch. Letzteres zieht sich in Südskandinavien bis Mittelrußland und Südfrankreich ausgedehnt. In Westrußland herrscht bei kaltem, mit dem Durchgang von Fronten wechselnd trübem Wetter im ganzen ziemlich ruhige, im Osten zwar kühleres, im Westen etwas wärmeres Wetter; nennenswerte Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 14. August.

NORDSEE: ziemlich veränderliche Winde mit durchschnittlich mäßig veränderlicher Temperatur bei meist trockenem Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten — ziemlich veränderliche Winde mit meist trockenem Wetter bis heute. Temperatur wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Meyer AST III. Grossmann

13 August

1915. Nr. 226

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z. nachm.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6³⁰							Paris Laon	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	760·6	SE	1	2	25	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·2	S	1	4	18	3 -0·2	•	28	16	
—	59·7	S	3	2	26	1	Ostende	8	58·1	WSW	3	4	19	4 +0·5	•	27	15	1 See 1
7³⁰	60·9	S	1	1	24	0	de Bilt	8	57·3	S	1	•	18	7 -0·7	•	27	12	
7	60·6	E	2	2	26	1	Vlissingen	8	58·2	SSW	3	3	20	5 +0·1	1	27	18	See: 2
7	60·8	SE	1	1	23	1	Helder	8	56·3	S	3	0	20	3 -3·1	•	24	17	See: 1
7	760·4	W	1	4	15	2	Dänem.: Skagen	8	759·0	SW	1	4	14	3 -0·8	0	16	13	See: 1
7	61·7	SW	2	4	12	2	Hanstholm	8	59·2	S	1	4	14	3 -0·3	0	14	12	See: 2
7	62·8	WSW	3	1	19	0	Kopenhagen	8	60·5	Still	•	•	15	0 -0·6	0	21	14	
7	63·1	WSW	2	∞	16	1	Bornholm	8	61·3	SW	3	∞	15	3 -1·0	0	18	13	See: 1
8	759·8	NW	2	3	9	1	Norweg.: Vardö	8	758·9	NW	1	4	9	6 -0·2	•	11	8	See: 1
7	64·5	W	2	2	10	2	Bodö	8	60·3	Still		1	9	3 -0·8	0	11	5	See: 0
7	60·4	NE	1	0	14	0	Christiansund	8	58·1	Still		0	10	6 -0·6	0	16	8	See: 2
7	60·8	ESE	2	4	12	2	Skudenes	8	56·9	ENE	2	4	13	3 -1·9	1	14	10	See: 2
7	760·5	NE	2	3	14	2	Schweden: Haparanda	8	760·8	N	2	1	10	0 0·0	0	16	5	See:
7	62·3	S	2	0	14	0	Hernösand	8	61·3	Still		0	10	3 -0·2	0	16	4	See:
7	62·0	E	2	4	15	1	Stockholm	8	61·2	E	2	1	14	0 0·0	0	16	9	See:
7	62·0	NW	2	0	14	0	Wisby	8	60·8	SSE	2	2	12	3 -0·7	0	14	9	See: 1
7	61·0	Still		0	20	1	Karlstad	8	60·0	SE	2	2	18	3 -0·5	0	22	9	
9³⁰	754·1	Still		4	5	2	Rußland: Hangö	7³⁰	760·5	Still		3	5	2 +0·4	0	5	3	
7	60·1	SE	2	2	18		Helsingfors	7³⁰	59·6	ENE	4	1	9		0			
9³⁰							Tammerfors	7³⁰										
9³⁰							Kuopio	7³⁰										
9³⁰							Uleaborg	7³⁰										
9³⁰							Nikolaistad	7³⁰										
9³⁰							Archangelsk	7³⁰										
7							St. Petersburg	7³⁰										
9³⁰							Riga Mitau	7³⁰	59·6	ENE	3	3	12	6 -1	0			
9³⁰							Wieschni Wolotschek	7³⁰										
9³⁰							Moskau	7³⁰										
9³⁰							Wilna Kobylnik	7³⁰	59·2	NNW	1	∞	10	0 0	•			
9³⁰							Gomel Pinsk	7³⁰	58·4	N	2	1	14	0 0	0			
9³⁰	760·1	NNW	3	2	18	2	Warschau	7³⁰	61·9	NW	1	1	11	0 0	0			NW
9³⁰							Kiew	7³⁰										
9³⁰							Charkow	7³⁰										
9³⁰							Odessa	7³⁰										
7	760·5	WNW	3	1	20	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·6	NNE	1	2	16	3 -0·2	0	22	14	N
9³⁰	62·2	NNE	2	1	23	0	Prag	8	62·7	S	1	4	14	5 +0·3	0	24	13	N
9³⁰	61·0	NW	1	4	18	0	Krakau	8	61·2	WNW	1	1	16	0 0·0	0	24	13	SE
7	57·7	NW	4	0	20	2	Lemberg	8	60·2	NNW	4	0	14	2 +0·3	0	23	15	W
9³⁰	59·8	NW	1	0	19	1	Pest	8	60·6	Still		4	18	8 +0·2	1	31	14	
7	60·0	W	3	∞	16	2	Hermannstadt	8	60·1	SW	1	4	15	0 0·0	•	24	13	
9³⁰	69·6	Still		1	24	1	Triest	8	60·9	Still		2	22	1 -0·1	0	28	19	See: 2
9³⁰	58·1	N	4	2	23	1	Lesina	8	69·1	NE	1	0	25	4 +0·3	0	26	22	3 See: 5
9³⁰	757·5	Still		3	24	5	Schwz.: Belgrad (Serbien)	8*	759·6	SW	1	2	16	2 +0·8	3	26	14	
7	56·1	Still		2	21	2	Bukarest (Rumänien)	8	57·4	NE	2	4	22	0 0·0	•	30	15	N
9³⁰	763·3	N	1	0	15	1	Zürich	7³⁰	762·8	N	1	2	14	1 +0·1	0			
9³⁰	63·0	NNE	2	0	18	—	Genf	7³⁰	63·3	SW	2	0	15		1			
9³⁰	62·1	N	1	0	19		Lugano	7³⁰	62·5	N	1	0	18		0			
9	755·0	NNE	4	1	21	1	Italien: Konstantinopel	8	759·9	N	2	2	22	2 +0·6	0			See:
9	57·6	W	1	4	18	2	Florenz Selva	7	58·5	WNW	2	0	17	2 +0·8	0	24	18	
6							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7							Sarna											

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisminimum: 1 — Schneehöhe: 2

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 0 — 1 6 — 3 See: 5

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Azoren: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 227. Montag, 14 August 1916

GESTERN ABEND MEZ							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wasser-Verdunst	
7	756·8	NW	2	●	20	2	Nordsee	Borkum	755·0	SW	2	4	17	+2	3 -0·2	0	23	17	2	See: 2
7	56·0	NE	1	3	19	7		Wilhelmshaven	57·7	SW	3	4	17	+1	7 -0·4	3	24	16	7	5-7 m. Ts
8*	54·7	W	3	2	19			Helgoland	54·6	SSW	3	3	18	+2						See: 2, Seehöhe 15 Smr.
7	55·4	WSW	3	4	20	2		Keitum auf Sylt	54·9	SSW	2	3	17	+2	3 -0·4	0	21	13	2	
8*	56·0	W	2	4	18	7		Cuxhaven	55·3	S	2	4	16	—	3 -0·2	2	24	16	—	See: 0
7	56·6	SW	2	4	21	7		Hamburg	54·4	SW	1	4	18	+3	0 0·0	●	25	14	7	Bod. Min.: 13·0, 5½ m. Ts. ●
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		3	17	—	— —	—	25	13	—	
8*	756·9	SW	2	4	18	5	Ostsee	Kiel	756·8	SSW	2	4	16	+1	0 0·0	1	22	14	6	
8*	56·8	SE	3	3	19	2		Wustrow in Meckl.	56·0	WSW	2	4	18	+2	3 -0·2	0	22	14	2	
7	56·0	SE	1	4	19	2		Swinemünde	56·1	SSE	2	3	18	+2	3 -0·3	0	20	16	2	See: 0
7	58·4	Still		4	19	1		Rögenwaldermünde	56·9	ESE	3	4	15	−1	4 -0·2	0	19	12	2	See: 1
7	58·4	NNW	4	4	18	2		Neufahrwasser	57·4	NE	2	4	15	−1	4 0·0	●	21	12	2	
7	58·8	WSW	2	3	17	2		Königsberg	58·2	ENE	3	3	14	−2	6 +0·2	●	19	12	2	NW
7	58·2	NW	2	3	15	2		Memel	58·4	NE	2	4	9	−7	5 +0·2	0	19	11	1	See: 1 ●
7	758·5	W	3	1	22	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759·0	SW	2	3	16	+1	3 -0·1	0	24	16	2	SW
7	58·3	SSW	1	●	19	5		Kassel	59·1	S	2	≡	15	+1	2 +0·3	1	21	14	5	5 m 20 M. Tsunkonv. ≡
7	57·1	SW	1	4	20	8		Hannover	57·3	SW	2	∞	16	0	0 0·0	●	26	14	2	
7	56·9	SSW	1	4	23	2		Magdeburg	57·2	WNW	1	1	17	+3	2 +0·3	7	24	14	6	
7	58·5	ESE	2	4	19	2		Dresden	57·8	Still		3	17	+2	2 +0·3	0	23	12	2	
7	57·7	S	1	2	23	1		Berlin	56·8	W	1	3	18	+2	2 +0·2	0	24	17	1	Bod. Min.: 14·9
7	58·5	SE	2	3	20	2		Grünberg in Schlesien	56·7	SW	2	2	16	+2	4 0·0	0	21	13	0	
7	62·5	SE	2	4	21	2		Breslau	57·4	Still		4	17	+2	0 0·0	0	23	14	1	
7	58·9	SW	2	2	20	2		Bromberg	57·5	N	1	4	15	−1	3 -0·1	0	22	12	2	
7	759·1	WSW	3	1	21	4	Süddeutschland	Metz	759·6	SW	2	4	17	+2	2 +0·2	●	22	16	2	0
7	60·1	SW	2	●	20	5		Mülhausen im Elsaß	60·3	WSW	4	3	17	+2	0 0·0	5	24	14	6	
7	59·6	Still		●	20	5		Karlsruhe	59·3	SW	1	●	18	+2	0 0·0	1	24	15	5	
7	58·5	SSW	2	4	21	5		Frankfurt am Main	59·0	SSW	2	4	17	0	5 +0·3	●	21	15	5	
9*	60·7	W	2	●	14	5		Friedrichshafen	60·3	W	2	3	17	+2	0 0·0	14	22	14	6	
9*	59·4	SW	1	2	16	2		Bamberg	59·3	Still		4	16	+2	0 0·0	0	25	14	2	
7	59·4	W	2	●	20	2		München	59·8	W	1	3	15	+1	0 -0·1	5	24	13	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter												
8	662·2	SW	6	4	11	2	Brocken	1148	8*	661·9	W	3	3	11	—	7 0·0	0	15	9	2	
9							Feldberg, Schw	1394	8*	637·9	W	3	≡	9		2 +1	16			5	Fernsicht:
9	523·9	W	7	●	2	5	Zugspitze	2964	7	531·8	NW	4	≡	2		1 +0·3	14	5	1	6	0
9	566·4	WSW	9	●	5		Säntis	2500	7	564·8	WSW	4	≡	4			—	—	—	—	
9	693·6	W	3	5	14		Helden	800	7	693·5	SW	4	2	17			—	—	—	—	
9	627·5	W	3	●	8	2	Schneekoppe	1610	8*	626·0	NW	3	≡	8		4 +0·3	3	11	7	6	
9	524·3	SSE	3	⁻	1	1	Sonnblick	3106	7	523·7	NNW	2	•	1		7	1	4	1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	56·1	SSW	2	3	23	+5	2	See: 1
2*	Helgoland	57·3	SE	4	3	19	+1		See: 3, Seehöhe 2 Smr.
2*	Keitum	56·6	SE	3	∞	19	0	2	
2*	Hamburg	57·9	SE	2	∞	22	+3	2	
2*	Kiel	58·3	SE	2	3	21	+2	2	
2*	Swinemünde	60·0	SSW	2	⁻	19	0	2	See: 0
2*	Neufahrwasser	60·1	W	1	4	20	0	2	
2*	Memel	60·2	NW	3	3	17	−2	1	See: 2
2	Kassel	58·6	S	3	4	21	0	2	
2	Dresden	59·5	SSE	1	4	21	0	2	
2	Breslau	60·5	E	2	4	22	+1	2	
2	Metz	59·3	SW	3	4	21	−1	4	
2	München	59·6	E	2	3	23	+2	1	Cirro-stratus ews N
2*	~~Verviers~~ Aachen	57·1	W	3	3	21	—	6	obere Wolken
2*	~~Semmering~~ Brüssel	58·0	WSW	2	3	21	—	4	
2*	~~Velentin~~ Ostende	58·1	WSW	3	2	20	—	1	See 2
2*	Sedan Lahn	58·9	WNW	2	3	23	—	2	
2*	Shields								
2*	Holyhead								
3*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758·1	WSW	4	1	22	—	
2*	Helder	56·3	SW	4	2	19	—	
2*	Bodö	59·1	N	1	1	11	—	See: 1
2*	Christiansund	57·2	NE	1	0	13	—	See: 2
2*	Skudenes	55·4	ESE	2	4	16	—	See: 2
2*	Skagen	58·5	SSW	1	4	15	—	
2*	Kopenhagen	59·3	WSW	2	4	17	—	
2*	Stockholm	60·5	N	2	3	16	—	
2*	Harnösand	60·2	S	4	0	14	—	
2*	Haparanda	59·8	N	2	3	14	—	
2*	Karlstad	59·3	SW	2	1	17	—	
1	Lemberg	59·9	SE	2	1	17	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlocławek						—	
0	Wien	760·0	NNE	1	4	22	—	
2	Pest	59·3	NNW	1	1	24	—	
2	Lemberg	58·8	NNW	1	2	18	—	
2	Hermannstadt	58·8	N	3	0	21	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

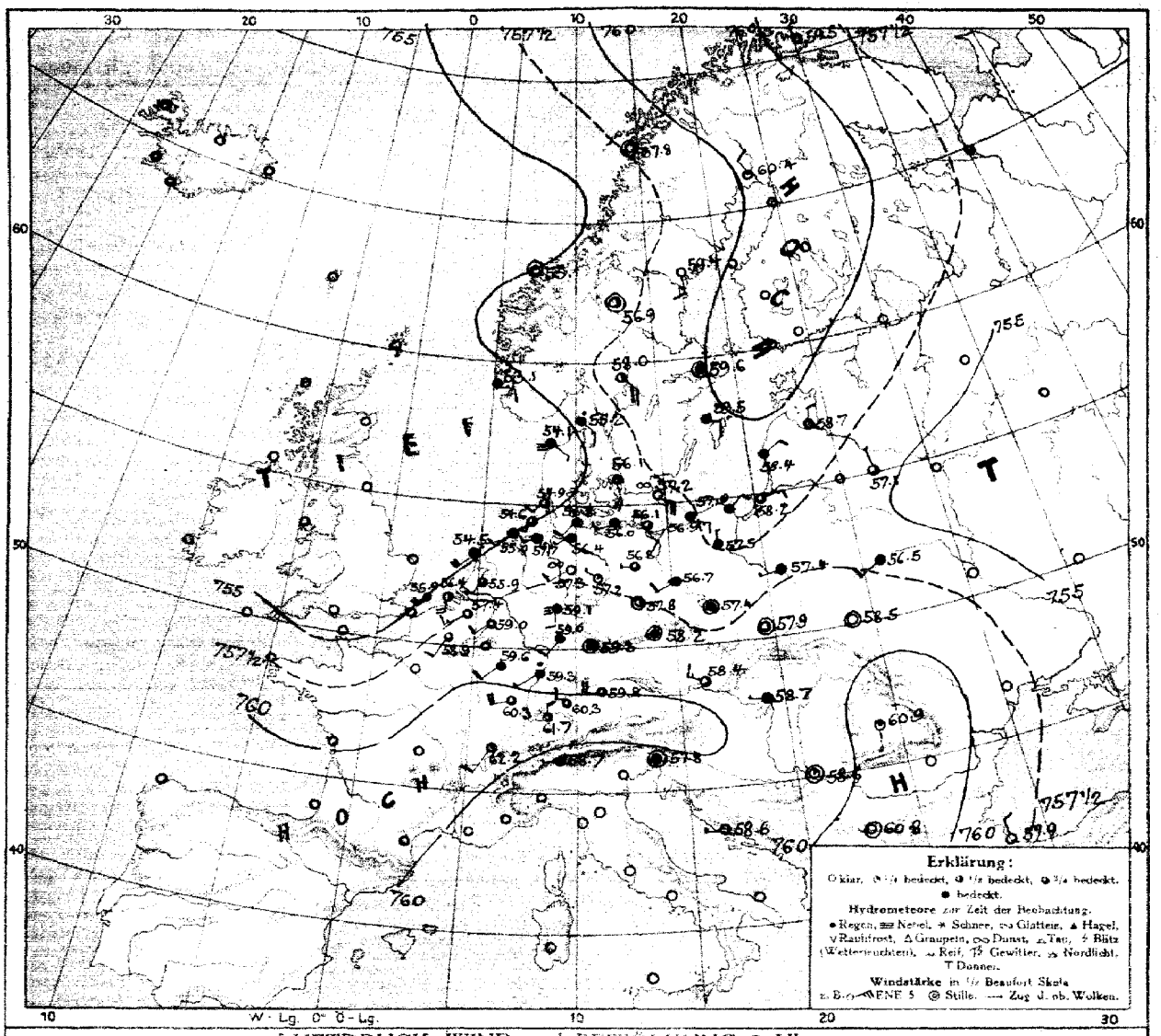
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

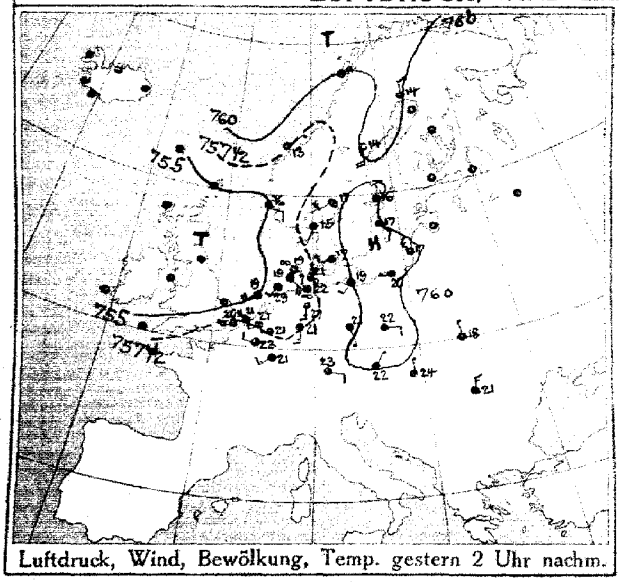
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2Nu. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Montag, 14. August.

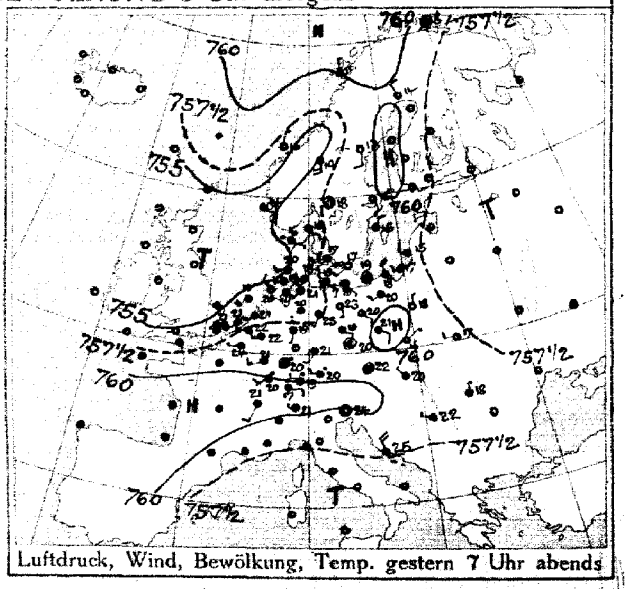
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



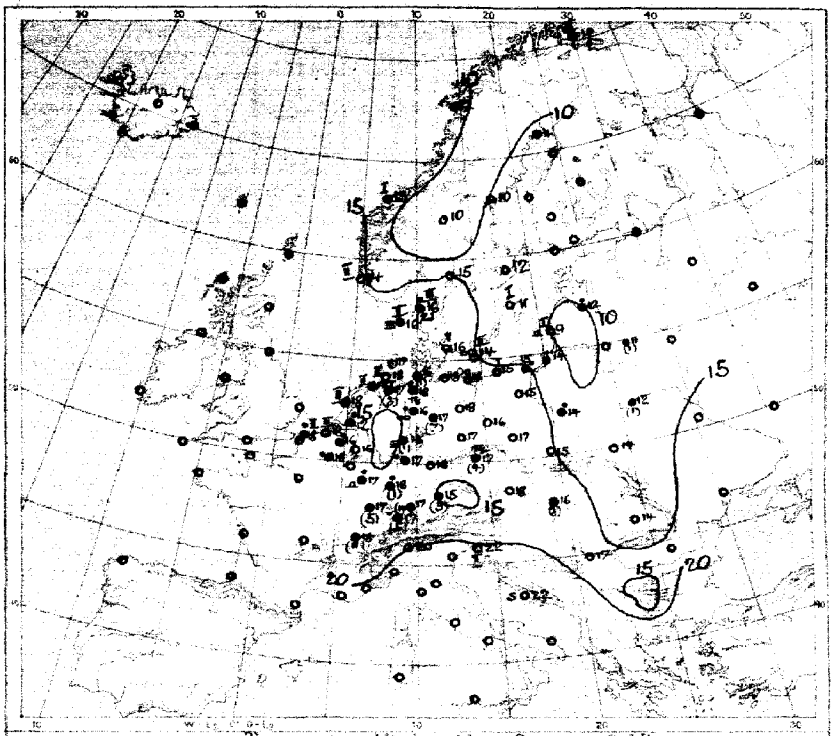
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

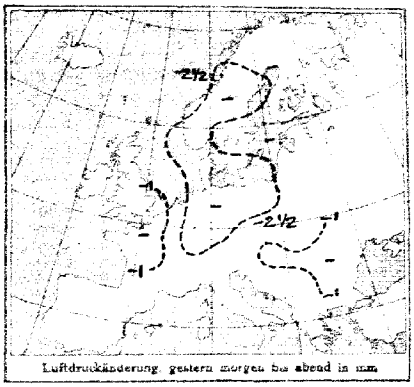
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 227

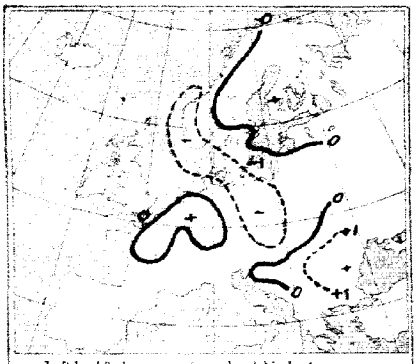


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen neue Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



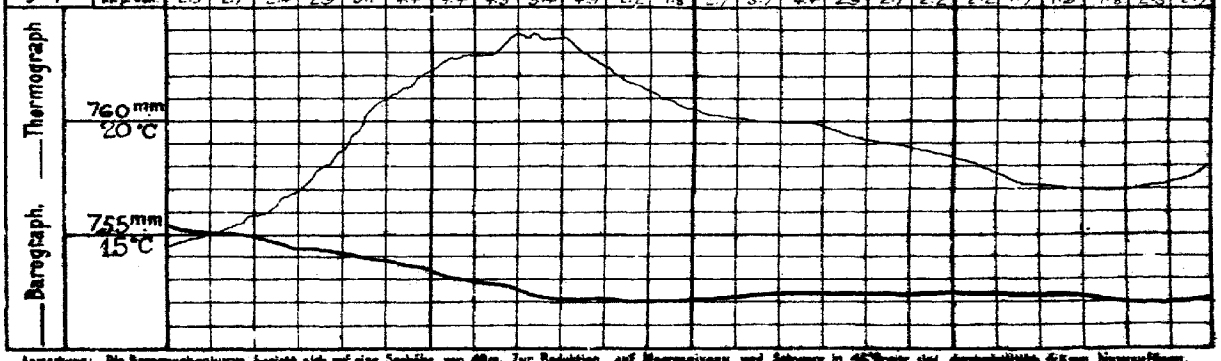
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	E	SE	SE	SE	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	W	W	W	SW	SW	SW
m p Sek	2.9	2.7	2.4	2.9	3.1	4.4	4.4	4.3	5.4	4.9	2.2	1.8	2.7	3.7	4.4	2.9	2.7	2.2	2.2	1.7	1.9	1.8	2.3	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnuren in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 14. August.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Ein flaches Hochdruckgebiet lagert über Großbritannien mit Ausläufern nach Frankreich und Dänemark, gegenüber flachen Hochdruckgebieten über Skandinavien und Westrußland über Südosteuropa und einem von der Biscayaküste in einem Ausläufer nach den Alpen reichenden. Im Ostseegebiet herrscht bei überwiegend leichten, meist südöstlichen, im Nordosten nordöstlichen Winden vielfach heiteres, im übrigen zumeist wärmeres Wetter, bis auf das östliche Binnenland haben vielfach leichte, nur im Alpenvorland teilweise stärkere Regenfälle, im Nordseegebiet gebietsweise Gewitter stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 15. August.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist frischen bis mäßigen Winden überwiegend aus südl. Richtungen, vielfach strichweise Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist frischen bis mäßigen, vielfach auffrischenden Winden, Böen oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Prosenow

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. August

1916. Nr. 227

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^z		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: B^a Änd. (gegen 24 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicie	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6^30	758.3	W	1	1	24	2	Paris Laon	8	58.9	SSW	2	3	18	2	+0	•		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	757.4	W	3	2	22	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757.4	SW	3	3	16	7	-0.1	•	25	16	2
—	57.2	SW	5	3	21	1	Adon Ostende	8	55.9	SSW	4	3	18	7	-0.3	•	23	16	2 See 2
7^30	56.8	SW	3	1	21	1	de Blit	8	55.9	SSW	2	3	17	7	-0.2	•	24	16	
7	57.5	SW	5	2	21	2	Vlissingen	8	56.4	S	4	2	18	7	-0.2	0	22	18	See: 3
7	55.4	SSW	4	1	19	0	Helder	8	54.5	SSW	4	4	18	4	0.0	0	20	17	See: 2
7	756.5	ESE	1	4	16	2	Dänem.: Skagen	8	755.2	SE	3	•	16	3	-0.2	0	16	14	See: 3
9	55.7	ESE	1	•	16	5	Hanstholm	8	54.1	SE	1	≡	16	3	-0.4	2	19	13	See: 2
7	57.7	WSW	2	4	17	2	Kopenhagen	8	56.1	SSE	4	4	16	0	0.0	0	18	15	
9	58.6	SW	2		17	2	Bornholm	8	57.2	ESE	6	∞	14	0	0.0	0	18	12	See: 2
8	759.7	Still		4	8	2	Norwg.: Vardö	8	759.5	NNE	3	2	10	7	-0.1	0	10	4	See: 3
7	58.0	N	1	1	11	1	Bodö	8	57.8	Still		0	12	0	0.0	0	12	7	See: 0
7	56.4	N	1	0	16	0	Christiansund	8	55.1	Still		0	13	3	-0.4	0	16	#	See: 1
7	54.3	ESE	2	4	14	4	Skudenes	8	53.1	E	2	4	14	0	0.0	0	15	13	See: 2
7	758.9	NNW	2	3	14	2	Schweden: Haparanda	8	760.4	NE	2	1	11	0	0.0	0	18	4	See: N
7	59.2	6	2	2	13	0	Hernösand	8	59.4	S	2	0	10	2	+0.2	0	15	8	See:
7	59.7	SSE	2	2	15	1	Stockholm	8	59.6	Still		4	12	5	+0.1	0	17	9	See:
7	59.4	N	2	1	15	1	Wisby	8	59.5	E	2	3	11	0	0.0	0	17	8	See: 1 N.W.
7	58.1	Still		0	18	1	Karlstad	8	58.0	SE	4	2	15	0	0.0	0	20	14	
9^a	7						Rußland: Hangö	7^a	7										
7							Helsingfors	7^a											
9^a							Tammerfors	7^a											
9^a							Kuopio	7^a											
9^a							Uleaborg	7^a											
9^a							Nikolaistad	7^a											
9^a							Archangelsk	7^a											
7							St. Petersburg	7^a											
9^a							Mitau	7^a	758.7	NNE	2	1	12	2	+1	•			
9^a							Wischni Wolotschek	7^a											
9^a							Moskau	7^a											
9^a							Kalyuvik	7^a	57.1	NNW	1	3	11	0	0.0	1			
9^a							Plesk	7^a	56.5	SW	2	4	12	3	-1	1			
9^a	759.3	N	1	2	18	2	Warschau	7^a	760.4	WSW	1	4	14	2	-1	•			
9^a							Kiew	7^a											
9^a							Charkow	7^a											
9^a							Odessa	7^a											
7	759.7	Stille		4	22	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.4	WNW	3	3	18	2	+0.2	0	23	18	
9^a	58.0	Still		4	20	2	Prag	8	58.2	Still		4	17	5	+0.1	4	23	15	
9^a	59.3	NE	1	3	16	6	Krakau	8	57.9	Still		3	15	5	+0.1	0	23	12	
7	58.3	W	2	2	17	1	Lemberg	8	58.5	Still		0	14	3	-0.2	0	20	8	
9^a	59.8	NW	1	4	20	1	Pest	8	58.7	W	1	4	16	1	0.0	1	28	16	
7	59.2	N	1	4	18	2	Hermannstadt	8	60.9	S	1	1	14	0	0.0	0	22	10	
9^a	58.8	Still		0	24	1	Triest	8	57.8	Still		4	22	7	-0.4	0	26	21	See: 2
9^a	58.9	NNW	4	0	25	0	Lesina	8	58.6	W	1	2	22	0		0	25	21	See:
9^a	758.2	WNW	1	1	22	2	Belgrad (Serbien)	8^a	758.6	Still		1	19	0	0.0	0	28	14	N
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^30	761.3	E	2	•	19	5	Schwz.: Zürich	7^30	761.7	N	2	2	19	2	+0.5	5			W
9^30	61.2	SSW	2	4	21	—	Genf	7^30	62.2	SSW	2	1	18	—	+0.1	#			
9^30	59.7	NW	1	4	21	—	Lugano	7^30	58.7	W	1	4	20	—	0.0	0			
9	759.6	Still		1	16	7	Italien: Sofia	8	760.8	Still		1	14	5	+0.2	•	27	11	See:
9	55.9	N	3	1	22	1	Konstantin	7	57.9	N	1	0	22	2	+0.9	0			
9							Venedig	8											See:
9							Livorno	8											See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	56.0	S	4	2	19	—	Sarna		56.9	Still		2	10	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Rodeminimum: 5 — Schneehöhe: — — 6

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 — 2 — 2 See: 2 — See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 228. Dienstag, 15. August. 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	754.7	SW	3	4	19	8	Nordsee	Borkum	753.1	SSW	3	4	16	+1	0	0.0	18	23	15	7	See: 2, 9½ p. stacheur *
7	55.1	WSW	3	4	19	5		Wilhelmshaven	54.2	SSW	4	4	17	+1	7	-0.1	2	22	15	7	9 p. Tu
8*	54.7	SSW	2	3	20			Helgoland	53.7	S	4	4	17	+1							See: 3, Leichter. o See.
7	54.8	SSW	3	4	19	2		Keitum auf Sylt	53.3	S	3	4	17	+2	3	-0.6	2	20	13	6	
8*	55.3	S	2	4	17	7		Cuxhaven	53.9	S	2	4	16	—	3	-0.2	8	20	16	—	See: 0
7	55.6	WSW	3	3	21	5		Hamburg	55.1	SSE	1	•	16	+1	0	0.0	6	23	16	7	Bod. Min.: 13.4
7	—	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		•	16	—	—	—	5	23	14	—	∞
8*	756.3	SSW	1	4	18	2	Ostsee	Kiel	755.5	S	2	4	16	+1	0	0.0	0	21	16	2	
8*	56.2	ESE	2	4	19	2		Wustrow in Meckl.	55.8	SE	1	4	16	0	∞	-0.1	0	18	16	2	
7	56.4	NNE	1	3	19	8		Swinemünde	56.3	SSE	1	∞	18	+2	0	0.0	2	21	16	8	See: 0 ; * schauer
7	56.7	E	3	•	16	5		Rügenwaldermünde	57.1	ESE	2	•	14	-1	0	0.0	11	18	13	6	See: 1 ; n.m. m. nachts *
7	57.6	ENE	2	4	16	2		Neufahrwasser	58.3	Still		4	14	-2	2	+0.3	0	17	13	2	
7	58.3	ENE	2	3	16	2		Königsberg	59.4	E	3	2	13	-3	2	+0.3	0	19	10	1	W
7	58.6	NE	2	1	16	1		Memel	60.1	NE	2	1	12	-4	5	+0.4	0	20	7	1	See: 0, Ω
7	757.5	SW	6	3	20	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.5	SW	3	3	18	0	0	0.0	4	21	15	6	E
7	58.9	SSW	2	4	20	2		Kassel	56.7	SSW	2	3	15	+1	4	+0.4	4	20	14	8	
7	56.2	WSW	3	4	19	5		Hannover	56.0	WSW	2	•	14	+1	5	+0.7	5	24	16	7	machte *
7	56.4	W	1	3	23	2		Magdeburg	55.9	E	2	•	18	+4	3	-0.2	•	26	17	3	
7	56.9	WNW	3	3	24	7		Dresden	57.9	Still		3	19	+4	0	0.0	•	25	17	7	
7	56.3	W	2	3	23	1		Berlin	56.6	S	1	4	17	+1	2	+0.4	0	25	16	1	Bod. Min.: 15.0
7	56.8	NE	1	3	23	1		Grünberg in Schlesien	57.1	SSW	2	3	17	+3	1	+0.2	8	26	16	7	10–11 p. Tu
7	57.6	SW	2	4	18	7		Breslau	58.2	WSW	2	4	17	+3	2	+0.6	17	23	15	7	
7	56.6	E	2	4	19	5		Bromberg	57.8	E	2	4	14	-2	2	+0.2	4	22	14	6	
7	759.1	WSW	4	2	21	4	Süddeutschland	Metz	758.3	SW	2	4	17		•	0.0	2	23	16	6	machte *
7	59.5	W	3	1	22	4		Mülhausen im Elsaß	60.4	WSW	3	1	16	+1	•	0.0	•	24	16	4	Ω
7	58.4	SW	1	2	23	5		Karlsruhe	58.8	SW	1	4	18	+3	2	+0.1	7	23	17	5	
7	57.6	SW	3	3	20	7		Frankfurt am Main	58.0	SSW	2	4	17	+1	2	+0.4	12	23	16	7	
9*	59.1	W	2	1	21	2		Friedrichshafen	60.2	N	1	0	19	+2	0	0.0	0	22	15	2	Ω
9*	59.1	SW	2	3	19	2		Bamberg	59.0	S	3	4	15	+1	4	+0.1	•	25	14	7	n.m. Sturm Tu
7	58.9	WNW	2	3	19	5		München	60.3	SW	3	3	16	+2	0	+0.1	2	22	14	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	601.7	SW	3	•	11	Brocken 1148	8*	659.4	SW	5	≡	10	—	3	-0.9	5	14	10	6	
9						Großer Belchen 1394	8*	636.8	SW	4	•	9	—	9	D	1			6	Fernsicht:
9	533.1	NW	2	≡	2	Zugspitze 2964	7	532.3	SW	5	2	2	—	0	0.0	0	4	1	2	SW
9	565.6	WSW	6	≡	6	Säntis 2500	7	569.9	WSW	8	2	3	—	—	—	—	—	—	—	
9						Heiden 800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9	62.6	NW	6	•	8	Schneekoppe 1610	8*	626.2	SW	5	3	8	—	0	0.0	1	12	5	7	n.m. Tu W
9	523.8	NNW	2	1	1	Sonnblick 3106	7	528.5	W	3	3	1	—	7	-0.1	•	4	1		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.9	SW	3	•	20	+2	8	See: 2
2*	Helgoland	55.4	SSW	4	4	19	+1		See: 5, ziemlich ruhig, Sichtweite 10 Sm.
2*	Keitum	55.0	SW	4	4	18	0	2	
2*	Hamburg	56.2	SW	3	4	21	+2	2	
2*	Kiel	56.4	SSW	2	4	21	+2	2	
2*	Swinemünde	56.4	WNW	1	4	21	+2	4	See:
2*	Neufahrwasser	57.0	NE	5	4	16	-4	1	
2*	Memel	58.6	ENE	•	3	12	-1	1	See: 1
2	Kassel	58.0	SW	2	4	19	-1	4	
2	Dresden	57.1	W	2	3	24	+3	2	
2	Breslau	54.9	S	3	7½	21	0	7	
2	Metz	59.3	W	6	3	22	0	1	
2	München	59.0	WNW	2	3	21	0	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	58.7	SW	4	4	21	—		
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	56.7	SW	4	4	19	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	55.0	SSW	4	4	20	—		
2*	~~Seattle~~ Laon	58.6	SSE	2	4	20	—		
2*	Shields ~~Kopenhagen~~	57.2	N	5	2	14	—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken: See: 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.5	SSW	5	5	22	—	
2*	Helder	53.7	SSW	5	4	19	—	
2*	Bodö	58.3	ENE	2	1	15	—	See: 2
2*	Christiansund	55.2	NE	2	0	18	—	See: 1
2*	Skudenes	53.0	E	4	1	19	—	See: 2
2*	Skagen	55.8	SE	4	4	15	—	
2*	Kopenhagen	56.5	SE	4	4	16	—	
2*	Stockholm	59.6	SE	2	4	15	—	SE
2*	Hernösand	60.0	SSE	2	0	13	—	S
2*	Haparands	59.7	NW	2	2	15	—	
2*	Karlstad	58.3	SSW	4	1	18	—	N
1	~~Hamburg~~ Wisby	59.6	NW	4	2	14	—	N
1	Keopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	758.1	WSW	2	•	21	—	
2	Pest	58.3	NW	1	4	23	—	
2	Lemberg	56.7	SW	2	∞	22	—	
2	Hermannstadt	59.2	S	1	3	22	—	

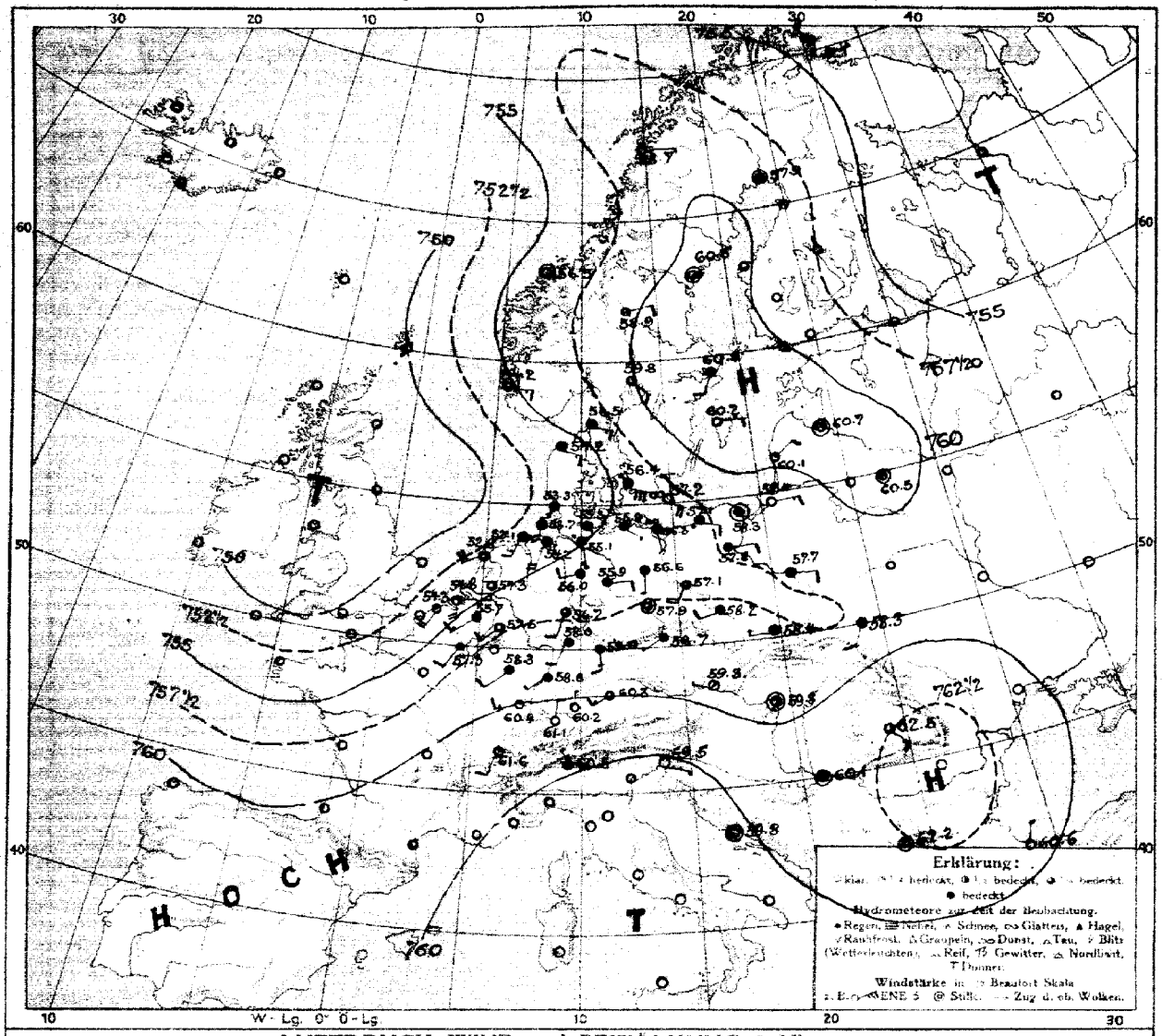
* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

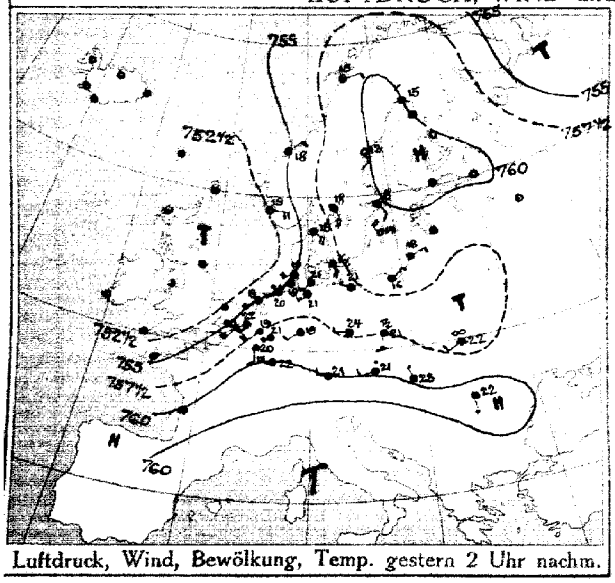
| | | | | | | | | | | |

WETTERBERICHT von Dienstag, 15. August.

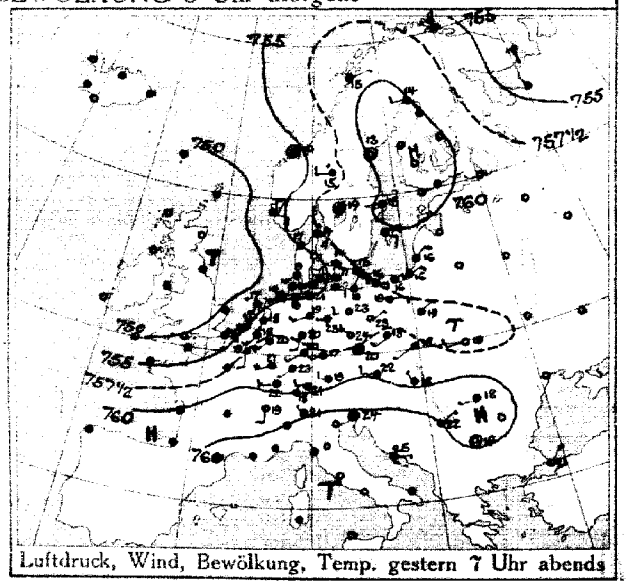
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



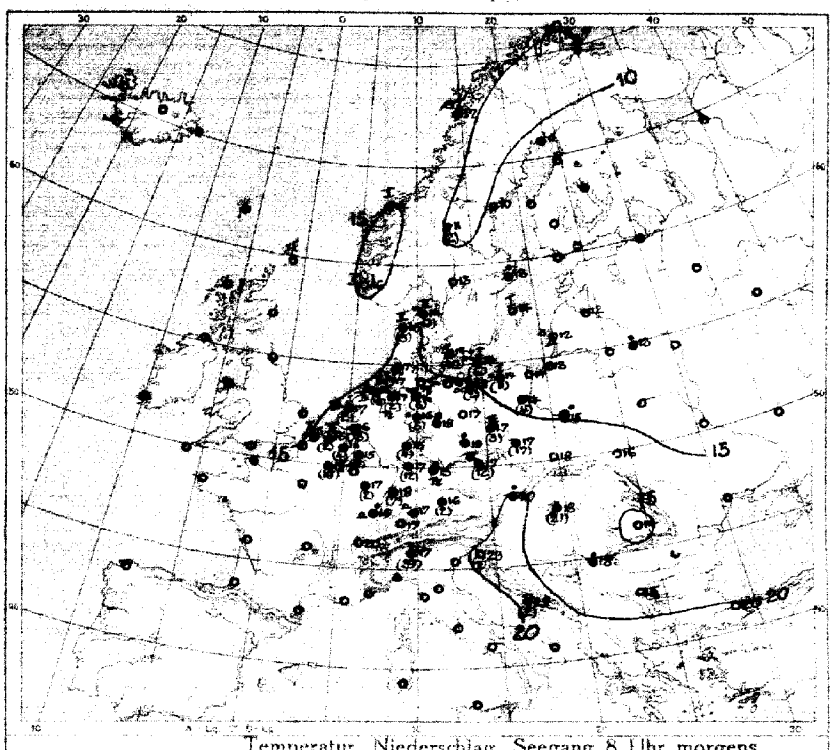
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

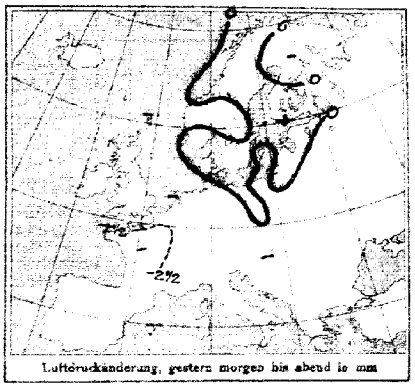
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 228

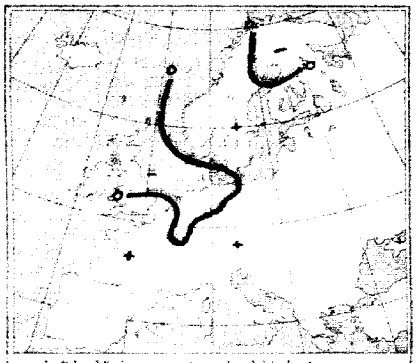


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wenn Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; ** ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm; I—IX Stärke des Seegangs, 5 — schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	SSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
	m.p.Sek.	2.6	4.4	4.9	6.1	4.6	4.6	4.6	5.1	3.7	4.6	4.1	2.6	1.7	1.7	1.8	2.1	2.4	2.4	3.1	2.3	2.1	2.4	2.3	2.4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind dem Stundenmittel 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 15. August.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt flache Hochdruckgebiete über dem Mittelmeer und Großbritannien, tiefe in Nordrußland nach Frankreich und über Finland nach Galizien ziehend, getrennt durch Hochdruckgebiete über der Skandinavischen Halbinsel, Nordmeer und einem Gebiet über Westrußland und Skandinavien. In Westeuropa herrscht bei leichten bis mäßigen südwestlichen, im Nordosten östlichen Winden bis auf Gebiete mit Gewitterneigung ziemlich trübes Wetter, mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur; nach vorherrschend haben, besonders südlich der Nacht, Regenfälle und Gewitter stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 16. August.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südl. u. westlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und strichweisen Regenfällen bei leichten bis mäßigen Winden aus süd. u. westl. Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Zeitweise wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit leichten bis mäßigen Winden aus östlichen und südlichen Richtungen, stw. örtliche Niederschläge, stw. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. August. 1915. Nr. 228

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (gegen) Abstr.	3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob. Wolken
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Orlsnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]	56·3	S 2	3	19	7	Paris Läon	8	757·3	SSW 2	3	18	2	+0	19			7	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	755·4	SSW 3	3	18	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755·7	SW 3	4	16	2	+0·3	4	22	15	8	
—	53·9	SW 5	2	21	5	Ostende	8	54·3	SSW 4	1	15	2	+0·3	*	21	14	2 Ste. 2	
7[30]	54·2	S 3	3	18	7	de Bilt	8	54·5	S 3	3	16	5	+0·2	13	21	15		
7	54·4	SSW 5	2	21	4	Vlissingen	8	54·8	S 4	2	17	5	+0·2	2	22	17	See: 3	W.
7	53·0	S 4	•	17	5	Helder	8	52·8	SW 4	3	17	4	+0·2	2	20	17	See: 3	
7	756·3	SE 4	•	14	5	Dänem.: Skagen	8	756·5	ESE 3	4	14	0	0·0	3	16	13	See: 3	
9	54·2	SE 1	4	19	5	Hanstholm	8	54·2	ESE 3	4	15	0	-0·1	5	21	15	See: 2	
7	56·8	ESE 5	4	16	7	Kopenhagen	8	56·4	ESE 6	•	14	1	-0·1	20	17	14		
7	57·3	ESE 6	•	13	5	Bornholm	8	57·2	ESE 4	∞	14	0	-0·1	6	14	12	See: 1	
8	756·4	NW 1	3	8	9	Norweg.: Vardö	8	753·4	NW 4	4	7	3	-0·4	•	N	7	See: 5	
7	58·1	ENE 1	1	15	1	Bodö	8	58·7	E 1	0	12	0	0·0	0	15	8	See: 0	
7	55·3	Still	0	19	0	Christiansund	8	56·5	Still	0	14	2	+0·5	0	19	12	See: 1	
7	53·1	ESE 4	4	17	2	Skudenes	8	54·2	E 3	3	16	2	+0·2	0	19	14	See 2	
7	759·3	W 2	2	14	1	Schweden: Haparanda	8	757·9	Still	4	N	3	-0·5	0	18	9	See:	
7	60·0	Still	0	13	0	Hernösand	8	60·5	Still	0	10	0	0·0	0	17	3	See:	
7	59·6	S 2	2	15	2	Stockholm	8	60·8	SSW 2	4	13	2	+0·2	*	17	10	See:	
7	59·3	ESE 2	0	14	2	Wisby	8	60·2	E 2	0	14	2	+0·1	0	15	8	See 1	
7	58·0	Still	0	19	1	Karlstad	8	59·8	SE 2	1	13	0	0·0	0	20	9		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7										
7						Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9[30]						Kuopio	7[30]											
9[30]						Uleaborg	7[30]											
9[30]						Nikolaistad	7[30]											
9[30]						Archangelsk	7[30]											
7						St. Petersburg	7[30]											
9[30]						Riga Mitau	7[30]	760·7	Still	1	12	2	0	0				
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]						Moskau	7[30]											
9[30]						Wilna Kowylnik	7[30]	760·5	Still	1	13	2	+1	•				
9[30]						Gomel Pinsk	7[30]	7										
9[30]	56·9	NE 1	4	19	2	Warschau	7[30]	57·7	E 2	4	15	5	+1	•			2	
9[30]						Kiew	7[30]											
9[30]						Charkow	7[30]											
9[30]						Odessa	7[30]											
7	757·7	W 2	3	22	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·3	WNW 1	1	20	2	+0·4	•	22	17		
9[30]	57·5	Still	4	20	5	Prag	8	58·7	SW 1	4	17	0	+0·4	12	24	14		
9[30]	57·5	SW 1	4	18	6	Krakau	8	58·4	W 1	4	18	0	+0·5	0	25	10		
7	57·1	WSW 2	0	19	0	Lemberg	8	58·3	SSW 2	4	16	2	+0·1	0	22	13		SW
9[30]	69·0	NW 1	4	18	7	Pest	8	59·8	Still	2	18	2	+0·4	21	27	15		
7	60·3	W 1	4	18	2	Hermannstadt	8	62·5	SE 3	3	14	2	+0·2	0	23	11		W
9[30]	58·2	Still	4	24	2	Triest	8	59·6	ESE 1	0	23	1	+0·1	0	28	21		
9[30]	58·6	E 1	3	25	1	Lesina	8	59·8	Still	0	22	5	+0·3	2	29	21		
9[30]	758·2	NE 1	3	22	5	Belgrad (Serbien)	8*	760·1	Still	4	18	2	+0·3	•	29	15		
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	761·3	N 1	3	18	1	Schweiz: Zürich	7[30]	761·1	N 2	0	17	0	0·0	0				
9[30]	62·0	S 2	0	19	—	Genf	7[30]	61·6	SSW 2	1	20	—	-0·1	0				
9[30]	57·7	NW 1	0	21	—	Lugano	7[30]	60·5	NW 1	4	17	—	+1·0	39				
9	758·9	NNE 3	0	21	0	Italien: Konstantinopel	8	760·6	NNE 1	0	20	2	+0·2	0			See:	
9	60·8	Still	0	18	1	Florenz Sofia	7	62·2	Still	0	15	2	+0·4	0	26	12		
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	756·7	W 4	•	15	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	56·7	W 4	•	18	—	Sarna		58·9	ENE 2	1	11	2		2				

Bodenminimum: / Schneehöhe: 1 / 0

Witterungsverlauf: 2 / Letzte 24 Std. 7 8 p.m. 7[30] / 1 / 0 / 2 / 0 / 2 See: 2 / 0 See:

p.m. kurzer schwacher

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. E* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 229 — Mittwoch, 16. August 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS ○ E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
○ E.Z. N	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Vorhalt	
7	755+	SW	2	4	20	8	Nordsee	Borkum	756·8	SW	2	•	15	0	2 +0·2	5	21	15	8	See: 1
7	755·8	W	1	3	19	2		Wilhelmshaven	57·5	SSW	2	•	15	-1	5 +0·1	•	22	15	2	
8ᵃ	55·8	SW	3	4	18			Helgoland	57·2	SW	4	3	17	+1						See: 3, lichter. 10 Sam.
7	55·6	SW	2	3	18	2		Keitum auf Sylt	57·1	S	2	3	17	+2	2 +0·1	0	20	16	2	
8ᵃ	56·2	SE	1	4	17	2		Cuxhaven	57·5	S	2	4	14	___	2 +0·2	1	21	14	___	See: 0
7	56·4	SW	2	3	20	4		Hamburg	58·5	SE	1	3	16	+1	0 +0·7	8	22	15	4	Bod. Min.: 12·3, ∞°
7	___	___		___	___	___		Groß Borstel b. Hamburg	___	Stille		4	15	___	___ ___	4	23	12	___	∞
6ᵃ	757·9	Stille		2	18	4	Ostsee	Kiel	758·6	6	1	3	15		5 +0·2	3	21	13	4	
8ᵃ	57·1	NNW	2	3	18	5		Wustrow in Meckl.	58·9	SE	2	3	14	0	2 +0·3	1	21	15	5	
7	57·6	SE	3	2	18	7		Swinemünde	59·7	SE	4	4	17	+1	2 +0·4	12	22	14	7	See: 0, ∞, 3½ p. Tb
7	58·3	SE	3	4	19	4		Rügenwaldermünde	60·0	SSW	2	4	17	+2	5 +0·5	4	20	14	4	See: 0, a.m.m.m.m.p.m.m. ∞
7	59·4	ESE	1	3	19	2		Neufahrwasser	62·0	SSE	2	4	15	-1	2 +0·6	0	19	13	2	
7	60·4	E	1	2	19	1		Königsberg	63·5	ESE	3	4	11	-5	2 +0·9	0	22	10	1	
7	60·8	NE	1	1	18	1		Memel	63·6	S	2	=	12	-4	5 +0·6	0	21	10	1	See: von früh ≡
7	757·0	SW	4	3	20	3	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·2	SW	3	2	16	+1	2 +0·2	2	21	13	6	E
7	56·7	SSW	1	3	21	8		Kassel	59·6	SSW	1	4	16	+1	4 +0·3	0	22	15	2	
7	56·9	SW	2	4	21	2		Hannover	58·8	W	3	4	16	+1	0 0·0	•	23	14	3	abds. h.
7	57·2	SW	1	3	23	4		Magdeburg	59·7	SSE	1	3	17	+3	8 +0·3	3	25	15	4	
7	59·0	SSW	1	3	20	5		Dresden	61·5	SSE	1	2	17	+2	2 +0·5	1	26	15	5	
7	57·4	W	1	3	22	4		Berlin	60·2	SW	1	3	16	0	2 +1·0	2	24	15	4	Bod. Min.: 15·7 SW
7	58·0	S	2	3	20	7		Grünberg in Schlesien	61·2	S	2	3	18	+4	2 +0·3	1	24	15	7	Sern Tb 3¼ bis 6 N. SW
7	58·6	NW	2	4	22	7		Breslau	62·4	SW	1	0	18	+4	2 +0·8	18	24	15	7	
7	58·7	E	2	4	19	4		Bromberg	61·9	SE	1	4	16	0	2 +0·6	3	18	14	4	
7	758·0	SW	5	3	21	5	Süddeutschland	Metz	760·0	S	3	4	16	+1	5 +0·5	1	22	16	5	R
7	59·4	W	3	1	24	1		Mülhausen im Elsaß	61·2	W	3	3	14	-1	2 +0·8	0	24	14	1	am o, Tag: starker E
7	59·0	SW	1	1	21	4		Karlsruhe	60·7	Stille		3	15	0	2 +0·5	0	25	13	2	
7	58·3	SW	3	4	20	5		Frankfurt am Main	61·3	SSW	2	4	17	+1	1 +0·2	2	23	15	4	
9ᵃ	59·2	S	1	1	22	0		Friedrichshafen	61·2	NE	1	1	17	+2	0 0·0	0	25	13	0	R
9ᵃ	60·4	S	1	3	19	2		Bamberg	61·5	S	2	2	17	+3	2 +0·3	•	24	14	2	W
7	59·0	W	2	2	21	1		München	61·9	SW	2	1	16	+2	0 +0·2	0	24	13	1	SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⌯ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	662·1	SW	4	≡	11	4	Brocken	1148	8ᵃ	662·0	SW	3	≡	10	___	4	+0·1	1	14	8	4	
9							Feldberg Schwarzw.	1493	8ᵃ	638·7	SSW	3	1	11	___	2	+1	•			2	Fernsicht:
9	534·1	S	5	≡	5	4	Zugspitze	2964	7	537·7	S	5	2	4	___	2	+0·1	0	6	2	2	0
9	546·5	SW	2	≡	6		Säntis	2500	7	564·1	SW	2	0	8	___			___	___	___	___	
9	693·8	N	1	2	15		Hohenpeißenberg	800	7	694·2	E	2	0	17	___			___	___	___	___	
9	628·5	WSW	5	8	9	7	Schneekoppe	1610	8ᵃ	629·6	WNW	2	0	9	___	2	+0·3	2	12	8	5	m.m.m. Tb W
9	525·1	SW	4	≡	8	6	Sonnblick	3106	7	525·7	SW	4	1	3	___	0		•	4	1		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	754·9	SSW	4	4	19		8	See: 2
2ᵃ	Helgoland	54·4	SW	5	4	18			See: 4, beig.
2ᵃ	Keitum	55·0	SW	4	3	18		4	
2ᵃ	Hamburg	56·1	SW	4	2	21		5	
2ᵃ	Kiel	55·8	SW	2	3	20		4	
2ᵃ	Swinemünde	56·7	SSW	3	4	22		2	See: 5
2ᵃ	Neufahrwasser	59·2	ENE	2	4	18		2	
2ᵃ	Memel	60·7	ESE	3	2	20		1	See: 6
2	Kassel	56·8	S	2	3	21		4	
2	Dresden	58·6	WNW	3	3	22		4	
2	Breslau	58·4	N	1	4	2		7	
2	Metz	57·9	SW	6	4	22		4	
2	München	59·1	W	5	3	25		2	
2ᵃ	Lerwick Aachen	57·1	SW	5	3	21			obere Wolken
2ᵃ	Stornoway Brüssel	56·0	SW	4	•	17			
2ᵃ	Valentia Ostende	54·6	SW	4	4	19			See: 2
2ᵃ	Scilly Lyon	57·1	SW	2	3	21			
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
3ᵃ	Ile d'Aix								
3ᵃ	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	755·1	SSW	5	3	20	___	
2ᵃ	Helder	54·2	SSW	4	4	18	___	
2ᵃ	Bodö	59·1	ENE	2	0	13	___	See: 2
2ᵃ	Christiansund	57·5	NE	1	0	18	___	See: 1
2ᵃ	Skudenes	55·4	ESE	4	1	18	___	See: 2
2ᵃ	Skagen	57·3	ESE	3	3	16	___	
2ᵃ	Kopenhagen	57·2	SE	5	4	16	___	
2ᵃ	Seeckholm	60·6	SW	2	2	19	___	
2ᵃ	Hernösand	60·0	S	2	0	15	___	
2ᵃ	Haparanda	57·2	SSW	2	4	14	___	
2ᵃ	Karlstad	60·1	SE	2	0	17	___	
1	~~Visenberg~~ Wisby	60·8	NNE	4	1	16	___	
1	Knoplo						___	
1	Helsingfors						___	
1	St. Petersburg						___	
1	Riga						___	
1	Wischni Wolotschok						___	
0	Wien	759·3	W	2	2	25	___	
2	Pest	59·6	NW	1	2	26	___	
2	Lemberg	57·7	W	2	3	21	___	
2	Hermannstadt	61·2	N	2	1	23	___	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

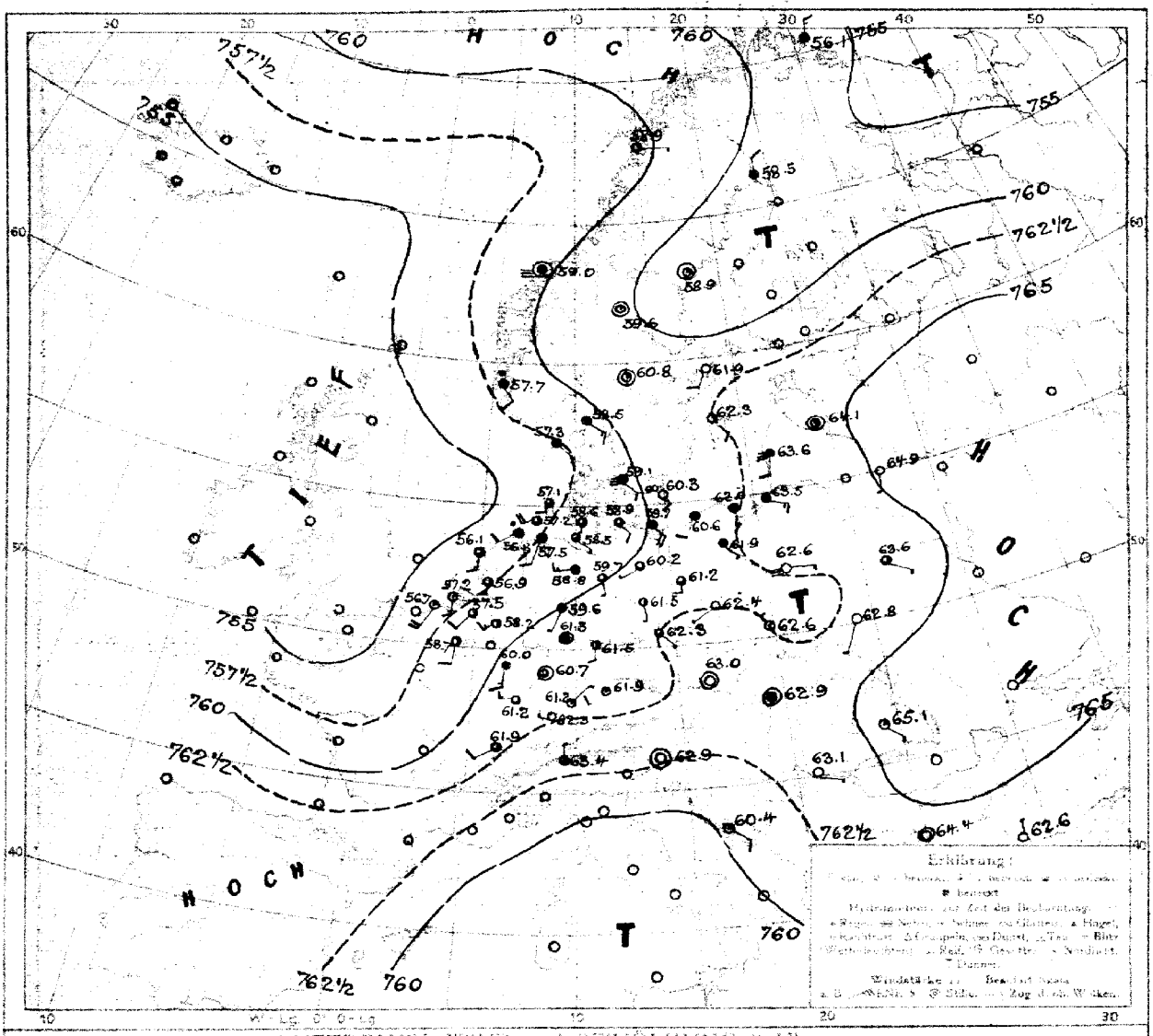
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

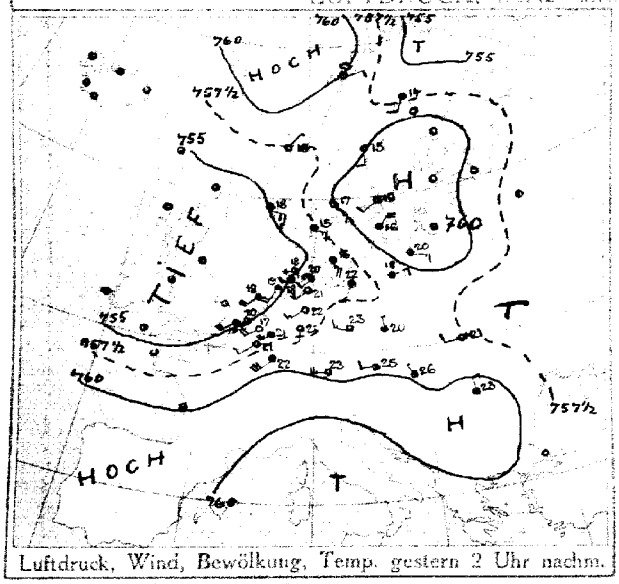
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 16. August.

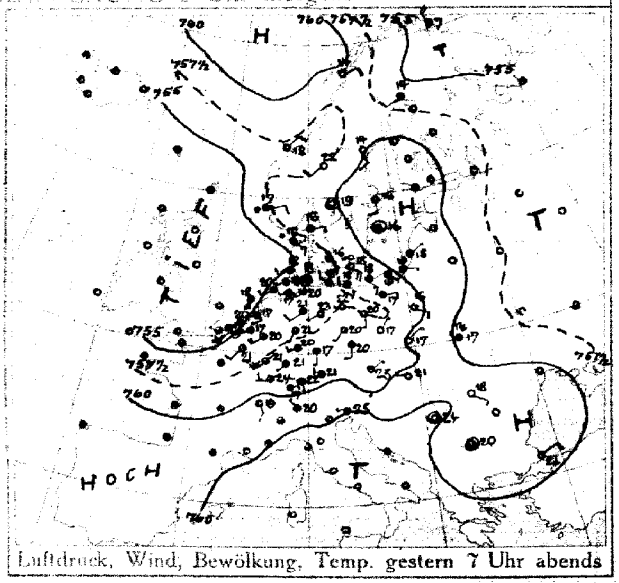
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



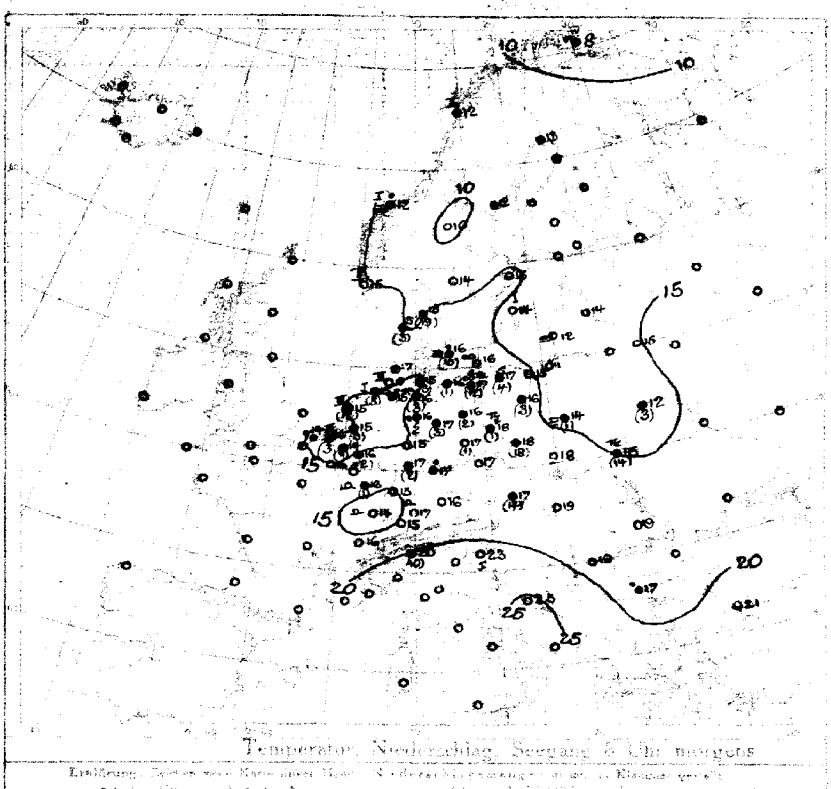
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



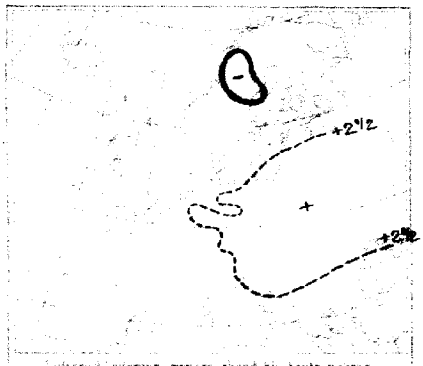
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 229.

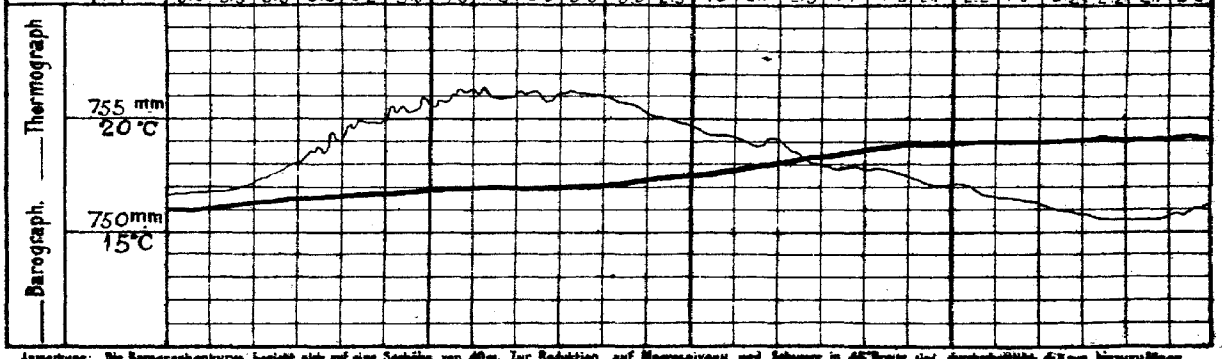


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	SE
	m-p Sek.	2.0	3.5	3.3	5.5	6.2	5.8	4.8	4.5	3.6	3.8	3.3	2.5	1.9	2.1	2.3	1.4	1.6	2.1	2.2	1.8	2.2	2.2	2.1	2.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Station von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 16. August.

Die gleichmäßige Druckverteilung hat im ganzen wenig verändert am. Hohe Hochdruck-Gebiete über dem Nordmeer, Rußland und der Pyrenäenhalbinsel sh. für Nord-Nordwestwinden, die über Skandinavien und der Adria verlaufen, mit an. andere in Verbindung stehe. Tiefdruckgebiete lagern über dem Mittelmeer, Großbritan. nien, von wo sich Ausläufer nach Frankreich und Mitteleuropa erstrecken, sind über dem Nördlichen Skandinavien, mit einem über Labrador und Mittelgrönland liegenden Aus. läufer. In Deutschland herrscht bei meist leichten, auf der Insel vorherrschend Winden bis auf das Alpenvorland ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur; die Niederschlagsmengen sind vielfach unbedeutend, hat übrigen Gebiet vereinzelte Regenfälle und zeitweise Gewitter. Gewitter im Osten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 17. August.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten Regen. fällen bei leichten bis mäßigen Winden meist aus südl. Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlos.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Winden aus südl. Richtungen, stellenweise Niederschläge. Vielfach Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden überwie. gend aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grassmann

Druck von A. Bayel, Düsseldorf.

16. August. 1916. Nr. 229.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²ᵉ		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β*) Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
9							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
9	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]	756·4	SSW	2	2	21	2	Paris Laon	8	758·7	S	2	2	16	2 +1	0		2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	755·9	WSW	3	•	19	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757·5	SSW	2	3	14	2 +0·5	11	22	14	
7	54·4	SSW	5	3	19	2	Ostende	8	56·7	SSW	4	1	14	2 +1·0	•	20	18	2 See 2
7[30]	55·5	S	2	3	17	5	de Bilt	8	56·9	S	2	3	15	2 +0·5	3	20	13	
7	55·1	S	5	3	20	5	Vlissingen	8	57·2	S	3	1	16	2 +0·3	3	20	16	See: 3
7	54·0	S	5	2	18	2	Helder	8	56·1	S	2	3	15	5 +0·2	12	19	13	See: 3
7	757·9	E	2	4	16	2	Dänem.: Skagen	8	758·5	SE	3	4	16	0 0·0	19	19	14	See: 3
9	56·6	ESE	3	•	16	5	Hanstholm	8	57·3	SE	1	4	15	2 +0·4	3	16	14	See: 2
7	57·5	SE	4	•	16	8	Kopenhagen	8	59·1	SE	2	≡	16	2 +0·5	10	17	14	
9	58·2	SE	4	∞	15	2	Bornholm	8	60·3	SSE	2	∞	16	0 +0·2	0	16	10	See: 0
8	753·8	NW	4	4	7	2	Norweg.: Vardö	8	760·1	N	3	4	8	2 +0·5	•	8	6	See: 4
7	58·8	ENE	2	0	14	1	Bodö	8	58·9	E	1	0	12	0 0·0	0	14	7	See: 2
7	57·3	NE	2	0	18	0	Christiansund	8	59·8	Still		≡	12	0 0·0	•	18	11	See: 1
7	56·2	ENE	2	•	17	2	Skudenes	8	57·7	SE	2	•	15	0 0·0	0	18	14	See: 2
7	756·2	SW	2	4	14	2	Schweden: Haparanda	8	758·5	N	2	4	13	8 +0·5	0	16	8	See:
7	59·3	SSE	2	0	14	0	Hernösand	8	58·9	Still		1	12	0 0·0	0	17	7	See:
7	60·9	S	2	3	16	2	Stockholm	8	61·9	SSW	2	0	15	8 +0·2	0	19	11	See:
7	61·0	Still		1	16	1	Wisby	8	62·3	SE	2	0	14	2 +0·1	0	18	10	See: 1
7	69·5	Still		0	19	0	Karlstad	8	60·8	Still		0	14	0 0·0	0	22	11	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							~~Riga~~ Mitau	7[30]	764·1	Still		1	14	2 +0	0			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							~~Wilna~~ Kobylnik	7[30]	764·9	S	1	0	16	2 +0	0			
9[30]							~~Gorki~~ Pinsk	7[30]	63·6	ESE	1	3	12	2 +2	3			
9[30]	759·2	ESE	2	2	16	4	Warschau	7[30]	62·6	E	1	≡	14	2 +1	1			
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	757·8	NE	1	1	25	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760·0	Still		0	17	2 +0·5	14	26	15	
9[30]	59·2	S	2	4	20	0	Prag	8	62·3	SE	1	3	17	0 +0·6	0	24	16	
9[30]	60·1	NNE	1	0	17	6	Krakau	8	62·6	NW	1	1	18	0 +0·4	0	25	14	
7	58·8	WNW	1	2a	19	7	Lemberg	8	62·8	SSW	1	0	15	2 +0·9	14	23	13	
9[30]	61·6	W	1	0	21	1	Pest	8	62·9	Still		4	19	2 +0·6	0	29	16	
7	61·9	SE	1	0	18	0	Hermannstadt	8	64·1	SE	1	1	19	2 +0·8	0	23	13	
9[30]	59·9	W	1	1	25	1	Triest	8	62·9	Still		0	23	2 +0·8	0	27	21	
9[30]							Lesina	8	60·4	SE	2	1	26	6 +0·4	0	30	23	
9[30]	760·0	Still		0	24	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	763·1	ESE	1	0	19	2 +0·8	0	30	16	1
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	761·6	NE	1	1	17	1	Schweiz: Zürich	7[30]	762·3	W	1	0	15	2 +0·6	0			
9[30]	61·3	SSE	2	0	19	—	Genf	7[30]	61·9	SW	2	3	16	— +0·1	0			
9[30]	61·0	NW	1	4	20	—	Lugano	7[30]	63·4	N	1	3	20	— +1·0	0	—	—	
9	760·9	ENE	2	0	21	0	Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel	8	762·6	N	1	0	21	2 +1·0	0			See:
9	62·1	Still		2	20	7	~~Florenz~~ Sofia	7	64·7	Still		0	19	2 +0·6	•	29	14	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	755·1	Still		4	4	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	755·1	N	2	≡	3	2 +0·4	•	6	2	
7	57·7	SW	2	0	22	—	Sarna		59·6	Still		1	10	—	0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*) Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1½ Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 230 — Donnerstag, 17 August 1916

GESTERN ABEND

Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	BEMERKUNGEN	
7	758·6	SW	1	2	18	1		Borkum	756·7	NE	1	0	15	0	0 0·0	See: 0	
7	58·5	SW	2	2	18	2		Wilhelmshaven	57·2	SE	1	2	16	+1	3 -0·4		
8*	58·4	SSE	1	3	19		Nordsee	Helgoland	57·7	SE	1	3	17	+1		See: 0, Sichtw. 10 Sm.	
7	58·2	SSW	2	3	18	4		Keitum auf Sylt	57·6	Still		1	17	+2	3 -0·5		
6*	58·3	SE	2	4	17	4		Cuxhaven	57·6	S	2	•	15		0 0·0	See: 0, früh Tß	
7	58·6	SW	2	4	21	8		Hamburg	57·4	Still		≡	17		9 -0·2	Bod. Min.:	
7								Groß Borstel b. Hamburg		Still		≈	16				
8*	59·2	Still		3	17	5		Kiel	758·3	SW	2	4	16	+1	4 -0·2		
8*	59·0	NNW	2	3	20	2		Wustrow in Meckl.	58·0	SSE	3	4	17	+2	3 -0·6		
7	59·8	SE	1	•	23	1		Swinemünde	58·3	Still		3	19	+3	3 -0·4	See: 0, Horizont ∞ 3 Vpp Tß	
7	60·0	Still		4	20	7	Ostsee	Rügenwaldermünde	58·6	Still		4	18	+3	7 -0·4	See: 0, p.m. Tß m. •	
7	61·0	SSE	2	Tß	20	7		Neufahrwasser	59·7	S	2	3	17	+1	1 -0·9	∞	
7	62·3	S	2	1	18	1		Königsberg	61·1	ESE	2	3	17	+1	3 -0·9	0 23 11 7 nachts Tß	
7	62·8	SSW	3	2	19	1		Memel	61·2	SSE	3	∞	15	-1	6 -0·4	0 22 12 1 See: 1	
7	758·5	WNW	2	3	19	3		Aachen	758·4	SW	3	4	15	+1	3 -0·1	0 22 15 1	E
7	57·2	SE	2	4	21	2		Kassel	58·0	S	1	4	16	+2	3 -0·5	1 24 15 8	
7	58·7	W	1	1	22	1		Hannover	57·6	S	2	4	18	+3	7 -0·3	• 24 17 1	
7	59·1	W	1	4	24	7		Magdeburg	58·0	Still		4	19	+5	7 -0·3	1 28 17 6	
7	59·4	WNW	2	4	26	2		Dresden	59·0	W	1	3	19	+4	2 +0·6	0 28 17 2	
7	59·5	SE	1	3	22	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	58·3	N	1	3	19	+4	7 -0·5	1 27 18 4 Bod. Min. 16·5	
7	60·5	S	1	2	24	1		Grünberg in Schlesien	58·5	SSE	2	3	18	+2	1 -0·2	7 27 17 7 Tß ab dr. n. nachts.	
7	61·0	S	3	2	26	1		Breslau	59·0	SE	3	4	19	+5	3 -0·8	0 27 17 1	
7	61·0	S	2	2	24	2		Bromberg	59·7	Still		4	16	0	3 -0·4	0 26 14 2	
7	759·6	W	2	•	17	5		Metz	758·0	SW	2	4	16	+1	0 0·0	3 22 15 5 nachts •	
7	59·9	E	3	2	20	5		Mülhausen im Elsaß	59·8	S	3	•	17	+2	1 0·0	17 27 15 6 5 vorm. W.	
7	60·2	Still		•	20	5		Karlsruhe	59·0	Still		•	17	+2	0 0·0	6 27 15 6	
7	59·9	SW	1	•	20	6	Süddeutschland	Frankfurt am Main	58·3	SSW	2	•	17	+1	2 -0·3	5 25 15 6	
9*	59·8	NE	2	3	20	5		Friedrichshafen	60·3	NW	1	4	16	+1	2 +0·2	• 25 14 2	
9*	60·5	Still		4	19	1		Bamberg	59·4	S	2	4	17	+3	3 -0·7	5 29 16 7 nachts Tß	
7	57·7	NE	2	4	24	1		München	59·7	SW	2	4	16	+2	3 -0·4	2 26 15 7 nachts Tß	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	663·0	SW	5	≡	11	4	Brocken	1148	8*	661·7	SW	4	≡	11		3 -0·2	5	15	7 6
9							Feldberg o. Schw.	1394	8*	63·6·6	SSW	5	•	9		3 -0	18		5 Fernsicht
9	534·9	SW	7	2	6	7	Zugspitze	2964	7	533·6	S	7	3	5		3 -0·5	•	8	4 7 SW
9	567·0	WSW	6	3	8		Säntis	2500	7	565·3	SSW	8	•	6					
9	693·7	NE	2	1	13		Heiden	800	7	693·3	NW	2	2	16					
9	630·5	SSW	6	3	12	3	Schneekoppe	1610	8*	628·5	SSW	5	3	13		3 -0·6	•	15	9 3 SW
9	525·9	W	6	≡	3	2	Sonnblick	3106	7	525·2	WSW	7	≡	3		3 -0·3	•	6	3 SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	757·8	SW	3	1	20	+2	8	See: 1
2*	Helgoland	58·1	SW	4	3	17	-1		See: 3, Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	58·3	SSW	3	3	19	0	4	
2*	Hamburg	58·9	SSW	2	2	20	+1	8	
2*	Kiel	59·0	S	2	4	21	+2	7	
2*	Swinemünde	60·1	WSW	3	1	24	+5	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	62·1	S	2	4	19	-1	2	
2*	Memel	63·7	S	3	1	22	+3	1	See: 1
2	Kassel	58·9	SSW	3	2	23	+3	1	
2	Dresden	60·7	WNW	2	3	27	+6	1	
2	Breslau	62·0	SW	2	1	25	+4	1	
2	Metz	60·3	S	3	•	20	-2	4	
2	München	59·5	SE	2	1	25	+4	1	
2*	~~Lemwick~~ Brüssel	58·3	SW	3	3	19		4	
2*	~~Scarnoway~~ Aachen	58·7	SW	4	3	21		2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	57·4	WSW	3	3	19		2	See 2
2*	~~Seilly~~ Laon	59·1	S	3	4	21		2	
2*	Shields								obere Wolken
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	S. Mathieu								

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758·0	SW	3	3	20		
2*	Helder	57·4	SSW	3	2	19		
2*	Bodö	59·4	ENE	2	3	13		See: 2
2*	Christiansund	59·2	NE	1	0	15		See: 1
2*	Skudenes	58·0	E	2	4	18		See: 2
2*	Skagen	58·2	SSE	2	3	17		
2*	Kopenhagen	59·5	SSE	3	3	20		
2*	Stockholm	61·3	SW	2	0	20		
2*	Hernösand	58·3	Still		0	17		
2*	Haparanda	58·5	SW	2	4	15		
2*	Karlstad	60·1	Still		1	19		
1	~~Gjesboe~~ Visby	61·9	SW	2	0	20		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wlashai Woistschek							
0	Wien	761·9	SE	2	1	24		
2	Pest	62·6	W	1	1	29		
2	Lemberg	62·2	W	1	2	24		
2	Hermannstadt	64·9	NW	1	1	25		

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

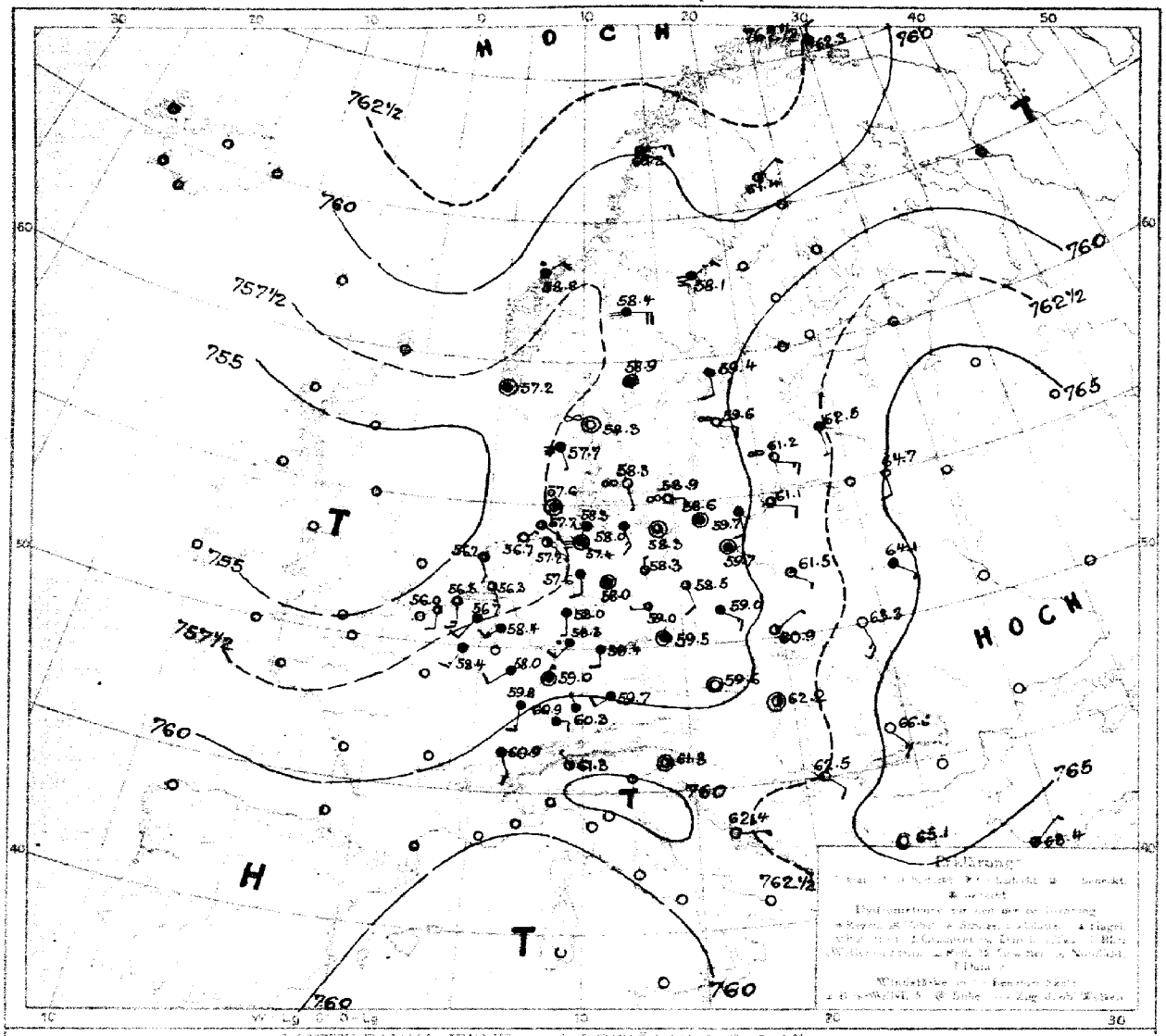
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

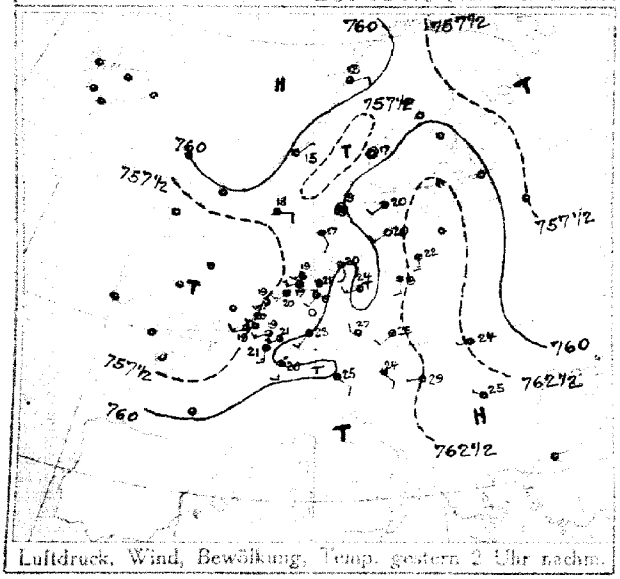
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Donnerstag, 17. August.

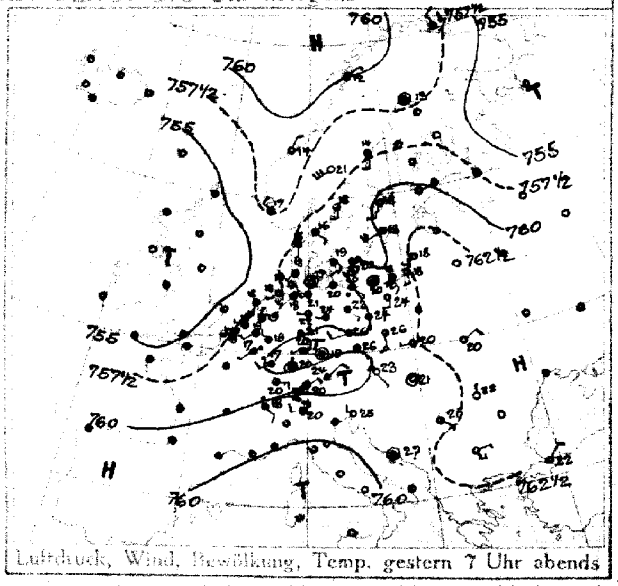
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



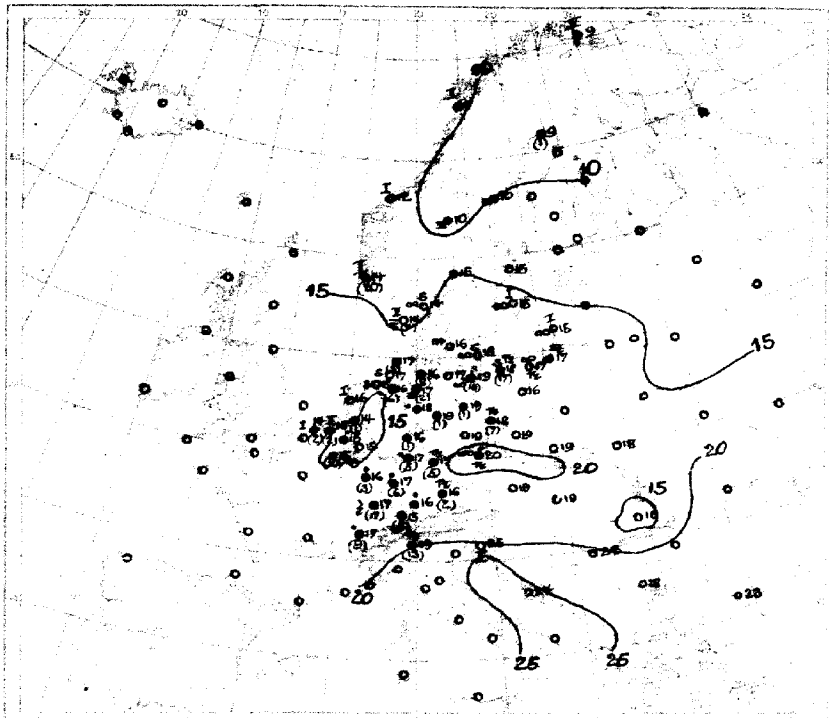
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

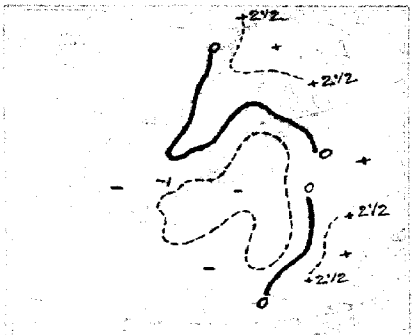


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 230





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SSW	SW	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	m. p. Sek.	2.1	4.1	3.9	5.5	5.2	2.7	3.5	2.3	3.4	2.7	1.4	2.2	2.7	1.9	1.1	0.7	1.2	1.1	1.4	0.7	0.6	0.9	1.7	0.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 17. August.

Der Luftdruck ist ähnlich wie gestern und ziemlich gleichmäßig verteilt. Die Hochdruckgebiete über Großbritannien und Nordwestfrankreich sind durch eine flache, über Südrußland vorgelagerte Hochdruckzone in Verbindung getreten, welch die Hochdruckgebiete über Frankreich und dem Nordmeer trennt, letzteres scheint an Höhe zugenommen zu haben und näher heranzurücken zu sein. In Mitteleuropa herrscht bei meist leichten und dem Festlande folgenden Winden im ganzen ziemlich trübes Wetter mit Temperaturen von 15 bis 19°; vereinzelt sind Regenfälle und Gewitter stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 18. August.

NORDSEE: Westliche Luftströmung und ziemlich gleichmäßig veränderte Temperaturen bei meist leichten bis schwachen Winden, vorwiegend heiter, vielfach Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich gleichmäßig Wetter mit ziemlich gleichmäßig veränderten Temperaturen bei meist leichten bis schwachen Winden, vorwiegend heiter, vielfach Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Osten: Strich wechselnd, meist heiter, meist vorherrschend trockenes Wetter bei meist leichten bis schwachen Winden, vorwiegend heiter, vielfach Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

17. August. 1915. Nr. 230.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:		
7								Cherbourg	8									See:		
7								St. Mathieu	8									See:		
7								Ile d'Aix	8									See:		
7								Biarritz	8									See:		
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8									See:		
7								Nizza	8									See:		
7								Clermont	8											
6**	758·1	SW	1	•	17	8		Paris Laon	8	758·4	SSW	3	4	15	0	+0	10			5
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6								Horta (Azoren)	9											See:
7	757·5	SW	2	3	19	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756·7	SSW	2	4	15	7	−0·3	•	22	13	6
—	57·0	W	1	3	19	5		Ostende	8	56·0	S	2	2	14	0	0·0	2	19	14	6 See! SW
7*	57·4	N	1	3	19	1		de Bilt	8	56·3	SSE	1	3	14	7	−0·5	1	21	12	
7	57·6	WNW	1	3	19	4		Vlissingen	8	56·5	S	3	3	16	0	0·0	2	21	14	See: 2
7	57·1	SSW	3	2	18	2		Heidor	8	56·2	SSE	2	3	16	7	−0·4	0	19	13	See: 1
7	758·2	SE	1	4	16	2	Dänem.	Skagen	8	758·3	Still		∞	14	0	0·0	0	18	11	See: 0
9	58·1	S	1	3	15	7		Hanstholm	8	57·7	SSE	1	≡	14	0	−0·1	11	20	11	See: 2
7	59·0	SSE	2	1	19	2		Kopenhagen	8	58·3	SSE	1	∞	16	3	−0·4	0	21	15	
9	60·1	SW	1	∞	20	1		Bornholm	8	58·9	E	2	∞	18	0	−0·6	0	20	17	See: 0 W
8	759·7	NW	2	4	7	2	Norweg.	Vardö	8	762·3	N	2	4	9	2	+0·6	•	9	6	See: 4
7	59·5	NE	1	1	12	2		Bodö	8	60·2	ENE	3	3	11	0	0·0	0	13	10	See: 2
7	58·8	NNE	2	0	17	6		Christiansund	8	58·8	NE	2	•	12	0	0·0	0	15	11	See: 1
7	57·4	NW	2	3	14	4		Skudenes	8	57·2	Still		4	14	0	−0·3	20	19	14	See: 2
7	758·7	Still		4	13	5	Schweden	Haparanda	8	761·4	NE	2	2	9	2	+0·8	1	17	8	See: NE
7	58·0	S	2	1	14	0		Hernösand	8	58·1	NE	2	≡	10	8	+0·4	0	19	8	See:
7	60·2	SSW	2	0	18	0		Stockholm	8	59·4	S	2	4	15	3	−0·2	0	20	13	See:
7	61·3	SW	4	0	18	0		Wisby	8	59·6	ESE	2	∞	15	3	−0·8	0	21	15	See: 1
7	59·3	S	2	3	18	1		Karlstad	8	58·9	Still		4	15	6	−0·5	0	20	12	
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9*								Tammerfors	7*											
9*								Kuopio	7*											
9*								Uleaborg	7*											
9*								Nikolaistad	7*											
9*								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9*								Riga Mitau	7*	762·5	S	1	1	15	3	−0	0			
9*								Wischni Wolotschek	7*											
9*								Moskau	7*											
9*								Wilna Kobylnick	7*	64·7	S	2	0	16	6	−0	0			
9*								Gorki Pinsk	7*	64·1	SE	1	4	15	6	−0	0			
9*	762·6	Still		1	20	1		Warschau	7*	761·6	SE	1	1	17	3	−1	0			1
9*								Kiew	7*											
9*								Charkow	7*											
9*								Odessa	7*											
7	760·7	SE	1	∞	23	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	759·6	Still		0	19	2	+0·2	0	25	17	W
9*	59·2	SE	1	3	20	2		Prag	8	59·5	Still		4	20	0	+0·1	•	27	17	9* SE
9*	62·3	W	1	0	20	2		Krakau	8	60·9	NE	1	2	19	5	+0·5	0	27	15	SE
7	63·3	NE	2	0	20	1		Lemberg	8	63·3	SSE	3	0	18	3	−0·2	0	25	15	
9*	62·2	Still		0	21	0		Pest	8	62·2	Still		2	19	0	0·0	0	31	17	
7	64·4	N	1	0	22	0		Hermannstadt	8	66·6	SE	3	0	15	0	0·0	0	26	14	
9*	62·4	WNW	2	0	25	0		Triest	8	61·3	Still		2	25	0	−0·4	0	27	22	
9*	62·4	Still		0	27	1		Lesina	8	62·4	E	1	0	24	3	−0·3	0	28	22	
9*	762·1	SE	1	0	25	1		Belgrad (Serbien)	8*	762·5	SE	2	0	23	0	0·0	0	33	17	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9*	761·3	NE	1	2	16	5	Schweiz	Zürich	7*	760·9	E	2	4	15	1	+0·5	3			
9*	60·8	SE	2	•	18	—		Genf	7*	60·6	SSE	2	4	17	—	+0·1	9			
9*	63·1	W	2	7*	20			Lugano	7*	61·3	NW	1	2	19	—	−0·1	13			
9	762·9	NNE	2	0	22	0	Italien	Cassa Konstantin	8	763·4	NE	1	1	23	2	+0·4	0			See: 0
9	63·9	ESE	1	0	22	0		Piacenza Sofia	7	65·1	Still		0	18	2	+0·2	0	29	15	
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	57·1	SW	6	0	14	—		Särna		58·4	E	4	≡	10	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

9	60·3	NW	1	1	23	1·0	Bukarest	16. 8. 16.	8	63·1	Still		0	27	2	+0·9	0	30	16	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 33.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 231 Freitag, 18. August 1916

Gestern Abend O.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens O.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Gang β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	755·1	SW 1	4	18	7	Nordsee: Borkum	753·3	N 1	2	17	+2	3	-0·4	5	21	15	6	See: 1	
7	55·0	NNE 2	3	18	7	Wilhelmshaven	53·2	NW 1	2	16	+1	3	-0·1	14	21	14	8		
8*	54·9	ENE 1	4	18		Helgoland	53·6	NNE 1	≡	17	+1						—	See: 0	
7	55·7	N 1	3	19	1	Keitum auf Sylt	53·5	NNE 2	4	15	0	3	-1·0	0	22	15	2		
8*	54·9	N 1	4	18	7	Cuxhaven	52·5	NE 1	∞	17	—	3	-0·6	1	20	16	—	See: 0	
7	54·5	SE 1	1	21	1	Hamburg	52·7	N 1	≡	15	+1	3	-0·4	0	22	15	3	Bod. Min.: 12·5, 10p ⚡ i. NW-NE	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡	15	—	—	—	0	22	12	—		
8*	756·1	NE 1	4	17	7	Ostsee: Kiel	754·1	NE 2	≡	16	+1	7	-0·2	1	19	16	8		
8*	55·0	Still	4	20	2	Wustrow in Meckl.	52·8	E 3	4	17	+2	3	-0·9	•	22	16	6		
7	55·7	NNE 1	4	20	5	Swinemünde	52·7	NE 1	≡	18	+2	3	-0·7	3	22	16	5	See: 0, seit 6a ≡ •	
7	55·8	ENE 2	4	19	2	Rügenwaldermünde	52·6	Still	4	18	+3	7	-0·4	3	21	16	7	See: 0, abds Tz u. •	
7	55·9	Still	4	19	2	Neufahrwasser	53·1	Still	•	17	+1	7	-0·8	1	23	16	7	abds. Tz mit •	
7	57·8	NE 1	3	21	7	Königsberg	53·3	WSW 1	3	18	+2	3	-0·7	7	25	16	7	n.m. Tz	
7	57·3	SE 2	3	22	2	Memel	53·2	SE 2	4	18	+2	3	-2·0	0	24	15	7	See: 0, 10p fern Tz	
7	756·4	W 2	3	18	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	755·4	W 2	•	14	0	0	0·0	3	23	14	6		
7	55·1	S 2	4	20	2	Kassel	52·6	S 1	•	15	+1	3	-0·3	1	21	14	2	∞ in der Ferne	
7	55·2	S 3	4	21	2	Hannover	53·3	W 1	4	16	+1	0	0·0	•	24	15	2		
7	55·3	SSW 2	4	23	5	Magdeburg	52·1	N 1	•	17	+3	3	-0·6	•	24	16	2		
7	55·8	WNW 1	2	23	8	Dresden	52·1	SSE 1	3	17	+2	3	-1·0	1	25	16	7	gestern ab. fern Tz	
7	55·9	SW 1	4	23	2	Berlin	50·9	SW 1	4	17	+2	3	-1·0	0	24	16	2	Bod. Min.: 13·0	
7	56·8	SW 1	2	23	1	Grünberg in Schlesien	52·6	S 2	4	17	+3	1	-0·5	5	27	16	7	Tz nachts	
7	56·3	N 3	3	25	1	Breslau	53·1	SE 1	4	19	+6	1	-0·4	0	28	17	3		SW
7	55·2	WNW 1	4	26	2	Bromberg	52·3	E 1	4	18	+2	3	-1·3	5	28	16	7	mehrmals Tz	
7	755·1	S 2	4	20	4	Süddeutschland: Metz	754·7	N 3	4	15	0	5	+0·1	•	22	14	2		
7	55·9	S 3	•	18	5	Mülhausen im Elsaß	55·0	SW 4	•	14	-1	5	+0·3	7	21	14	6		
7	55·6	Still	4	22	2	Karlsruhe	53·4	SW 1	•	16	+1	0	0·0	2	24	16	6		
7	56·7	SSW 1	3	20	7	Frankfurt am Main	53·0	Still	•	16	0	0	0·0	11	21	16	9		
9*	56·6	NE 2	Tz	17	7	Friedrichshafen	54·7	WSW 2	•	15	0	0	0·0	18	19	13	7	abds 6½p Tz anhalt. •	
9*	56·2	SW 1	3	15	9	Bamberg	52·7	SSE 1	•	15	+1	3	-1·0	2	20	15	3		
7	56·4	NE 2	4	19	2	München	53·5	W 3	•	14	0	3	-0·8	3	23	13	7	nachts Tz	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Tz = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	659·8	SW 2	≡	12	4	Brocken	1148	8*	656·8	NE 2	≡	11	—	3	-0·4	2	13	10	4		
9						Feldberg i. Schw.	1493	8*	631·4	WSW 3	•	7	—	4	0	24			7	Fernsicht:	
9	529·5	S 4	4	2	7	Zugspitze	2964	7	526·1	SE 4	≡	1	—	7	-0·6	2	7	1	7	0	
9	561·3	SSW 4	•	2		Säntis	2500	7	558·8	W 6	*	0	—			—	—	—	—		
9	689·2	SW 2	•	12		Heiden	800	7	687·4	SW 2	•	11	—			—	—	—	—		
9	625·6	SE 5	3	13	3	Schneekoppe	1610	8*	622·2	SSW 5	3	11	—	3	-0·9	7	16	10	7		S
9	521·8	SSW 7	≡	3	3	Sonnblick	3106	7	517·8	SSW 6	•	1	—	3	-0·9	14	6	3			

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	756·5	SSE 1	Tz	19	+1	2	See: 1 Tz •
2*	Helgoland	57·4	S 2	3	20	+2		See: 1, Sw. 10 Seen
2*	Keitum	56·7	Still	2	21	+2	1	
2*	Hamburg	56·4	SE 1	3	21	+2	1	∞
2*	Kiel	57·6	N 1	2	18	-1	4	
2*	Swinemünde	57·6	NNW 1	•	20	+1	5	See: 0, 1¾p Tz
2*	Neufahrwasser	58·1	ESE 2	4	22	+2	2	∞
2*	Memel	59·6	SSE 3	3	23	+4	2	See: 1
2	Kassel	56·8	SSE 1	3	21	+1	2	
2	Dresden	57·9	WNW 3	3	24	+3	1	
2	Breslau	57·1	NW 4	4	27	+7	1	
2	Metz	57·4	SW 3	3	20	-2	4	
2	München	57·9	NW 3	4	24	+3	1	
2*	~~Berwick~~ Aachen	56·9	SW 3	2	23	—	obere Wolken: 1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	56·0	SW 1	3	18	—	4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	56·0	S 2	3	20	—	1	See 1
2*	~~Scilly~~ Laon	56·2	S 2	2	23	—	2	
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756·8	ESE 1	3	20	—	
2*	Helder	55·7	Still	3	18	—	
2*	Bodö	59·6	N 2	1	13	—	See: 2
2*	Christiansund	58·4	NE 4	∞	13	—	See: 2
2*	Skudenes	57·4	W 2	0	17	—	See: 1
2*	Skagen	57·9	N 1	1	16	—	
2*	Kopenhagen	57·1	E 2	4	19	—	
2*	Stockholm	59·0	S 2	4	18	—	
2*	Hernösand	59·0	NE 4	3	13	—	
2*	Haparanda	61·9	N 2	4	12	—	
2*	Karlstad	58·2	SE 2	4	16	—	
1	~~Wisberg~~ Wisby	58·3	N 2	4	17	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	757·3	SE 2	1	26	—	
2	Pest	59·3	S 2	0	32	—	
2	Lemberg	60·3	S 1	2	28	—	
2	Hermannstadt	63·4	E 4	0	27	—	

* bedeutet M.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

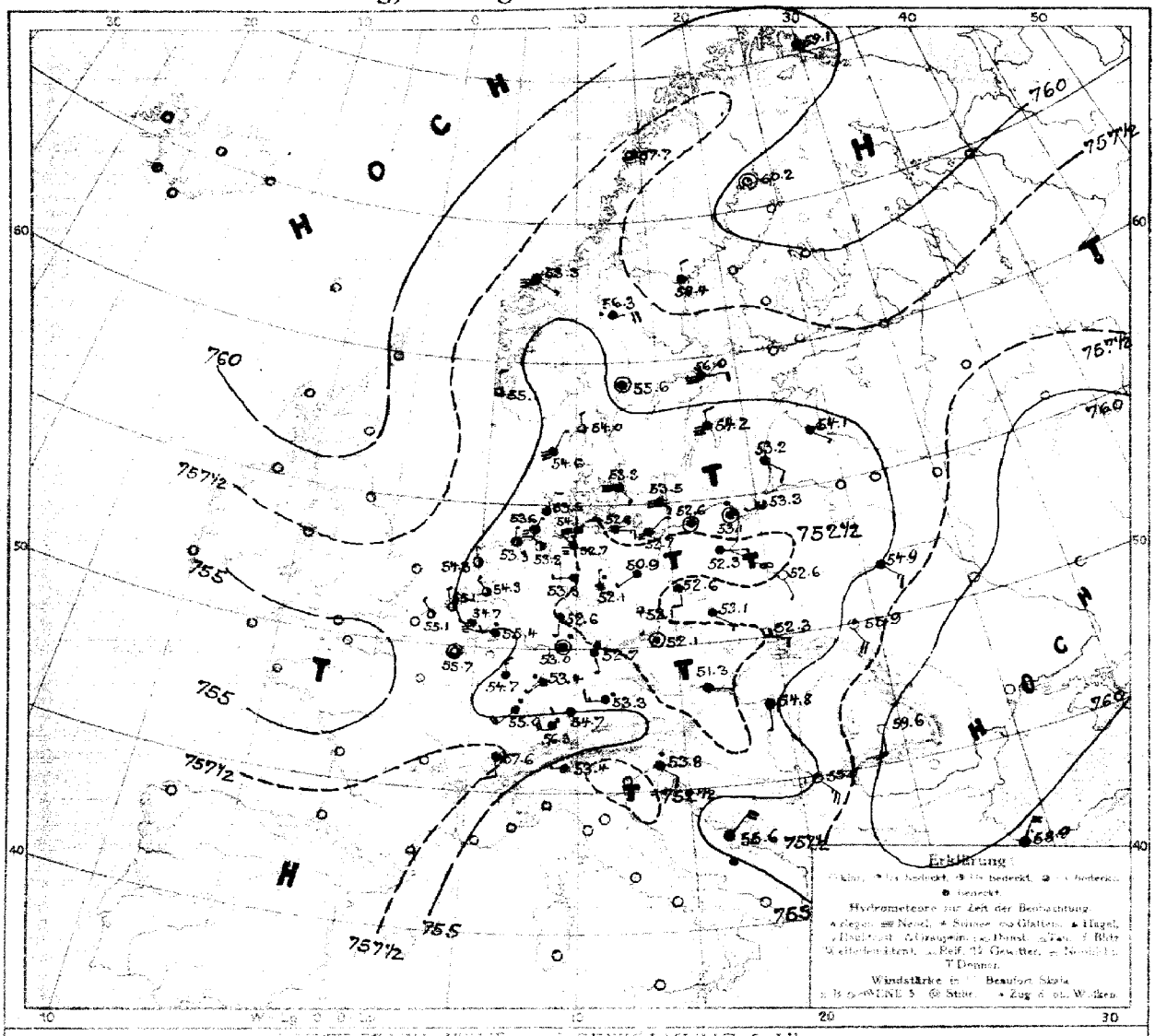
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				
	Seehöhe:				

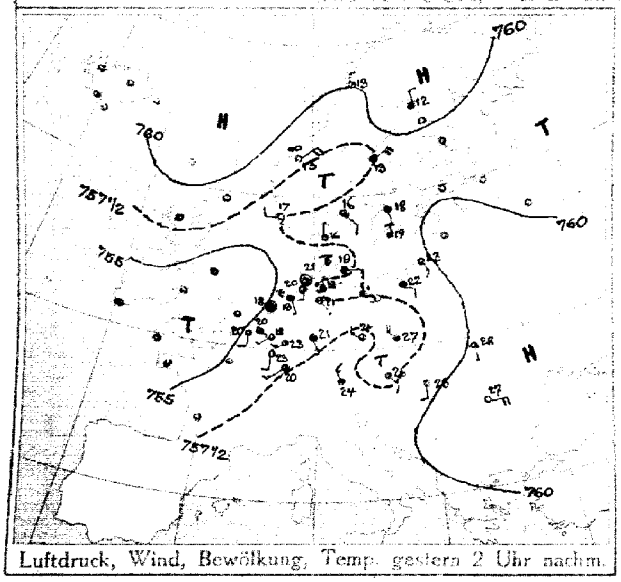
Bem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

KAISERLICHE MARINE

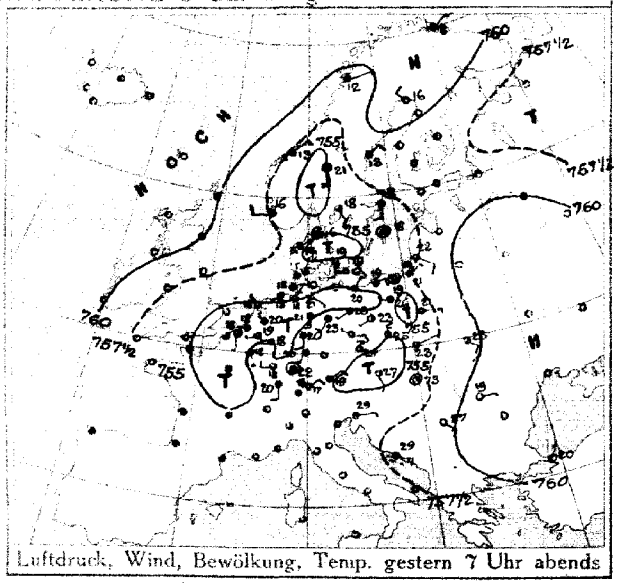
WETTERBERICHT von Freitag, 18. August.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



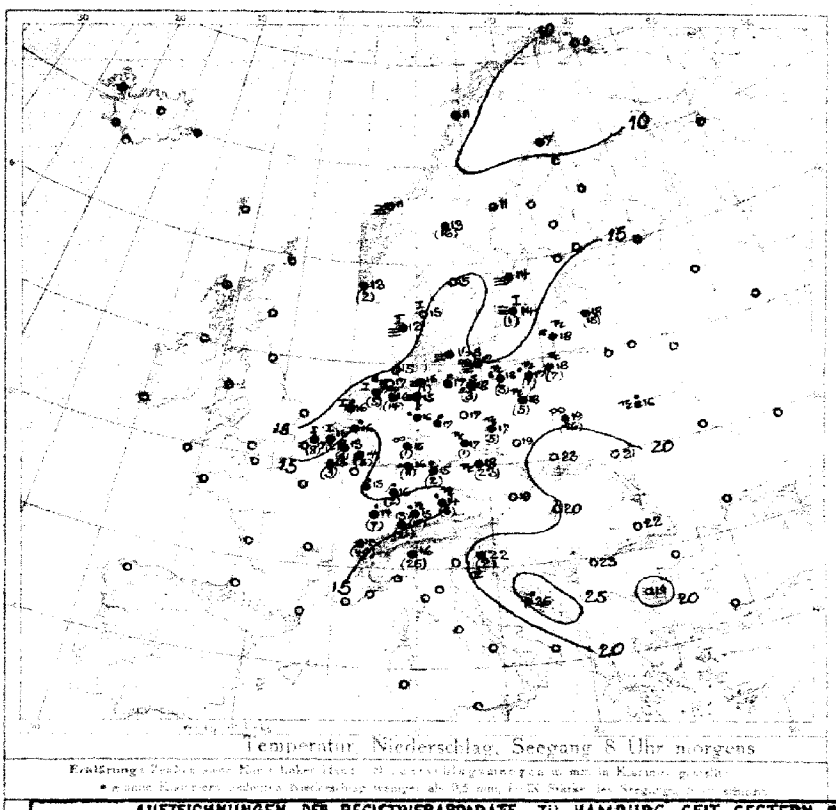
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

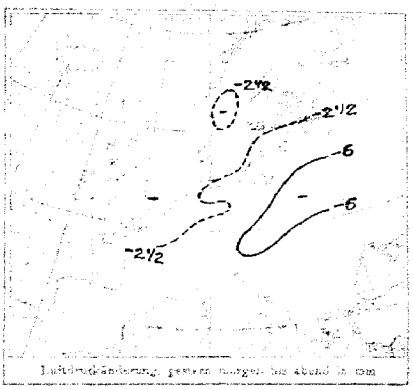


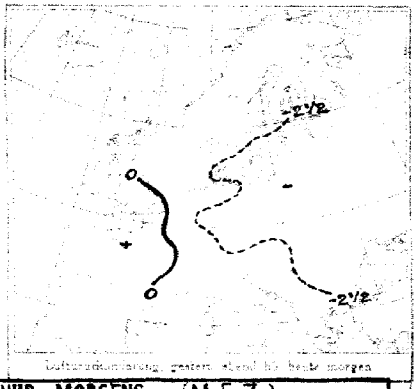
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr 281

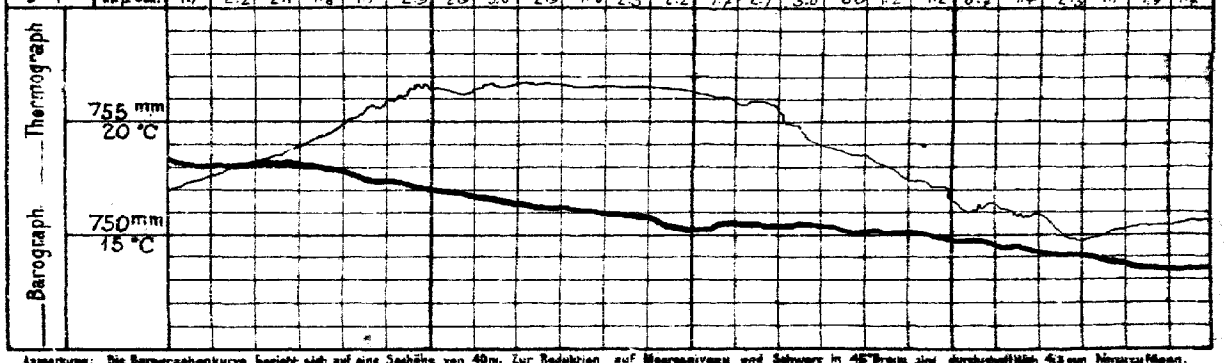






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	NW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m-p Sek.	1.7	2.2	2.1	1.8	1.7	2.9	2.9	3.0	2.9	1.6	2.3	2.2	1.7	2.7	3.0	0.9	1.2	1.2	0.7	1.4	2.3	1.1	1.9	1.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sachöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 18. August.

Der Luftdruck ist meist gering und hat gleichmäßig verteilt. Ein Hochdruckgebiet bedeckt das Mittelmeer und ganz Mitteleuropa, während sich das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer nordwärts über Großbritannien ausgebreitet zu haben scheint und das über Nordrußland gelegene Hochdruckgebiet zunimmt. In Nordfrankreich herrscht bei leichten Winden ein ganzen etwas Kühlerer mit strichweise, an der Küste vielfach neblig. Meist, meist verbreitet fahrbe Regenfälle und Gewitter, besonders im Osten und Süden. Stellenweise Hagel. Temperatur meldet 23 mm, Jersey 21, Scilly 40, Lizard 25 und Aberdeen 26 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 19. August.

NORDSEE: Zunächst Südwest, vorwiegend leichte, stellenweise mäßige Winde mit heiteres bis bedeckt, strichweise Regenfälle. Später in umlaufenden Winden, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Zunächst Südwest, vorwiegend leichte Winde mit heiteres bis bedeckt, strichweise umlaufen. Später Winden, und verbreitetes mäßig leichten Niederschlägen, örtlich stark.

Osten: Zunächst Südwest, vorwiegend leichte, strichweise mäßige Winde mit verbreiteten Regenfällen bei heiteres bis bedeckt, strichweise umlaufenden Winden, Gewitter möglich.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Verlag von A. Bagel, Düsseldorf.

18. August. 1916. Nr. 231.

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vt	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Intensität	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Ab Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Mallinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
7						Paris Laon	8	755·7	Still	8	13	2	+1	3			7	
8	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	754·6	W 1	3	19	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	754·8	W 1	≡	13	2	+0·5	3	22	12	6	
—	54·8	S 1	3	18	2	Ostende	8	55·1	NW 1	2	17	5	+0·5	8	21	14	7 See	
7	54·5	NW 1	2	20	1	de Bilt	8	54·3	NW 1	3	15	0	0·0	•	24	13		
7	54·9	WSW 1	2	18	7	Vlissingen	8	55·1	NNW 1	2	16	2	+0·3	2	22	14	See: 1	
7	55·0	NW 1	2	18	1	Helder	8	54·3	N 1	2	16	3	-0·3	•	20	16	See: 1	SW
7	756·1	Still	4	16	2	Dänem.: Skagen	8	764·0	N 1	3	15	3	-0·6	0	19	14	See: 1	
9	56·2	N 1	3	14	6	Hanstholm	8	54·6	NNE 1	≡	12	3	-0·4	0	16	12	See: 2	
7	56·9	S 2	4	19	2	Kopenhagen	8	53·3	SE 1	≡	16	5	-0·2	0	20	15		
9	56·9	SSE 1	3	19	2	Bornholm	8	53·5	ESE 3	≡	15	0	-0·5	0	21	14	See: 0	
8	761·7	NE 1	4	8	2	Norwg.: Vardö	8	759·1	SE 1	3	9	3	-1·0	0	9	7	See: 2	
7	58·9	ENE 1	1	12	2	Bodö	8	57·5	Still	3	11	0	0·0	0	18	8	See: 1	
7	57·9	NE 3	3	13	6	Christiansund	8	60·8	NE 2	≡	11	0	+0·1	0	14	11	See: 2	
7	56·6	W 2	1	16	1	Skudenes	8	55·1	N 3	3	13	0	+0·3	2	17	12	See: 2	
7	760·9	NW 2	0	16	1	Schweden: Haparanda	8	760·2	Still	1	7	6	-0·5	0	18	0	See:	
7	58·8	NE 2	2	13	2	Hernösand	8	58·4	N 2	4	11	3	-0·2	0	14	10	See:	
7	57·5	S 2	4	15	2	Stockholm	8	56·0	E 2	≡	14	3	-0·1	0	20	13	See:	
7	56·9	Still	3	18	6	Wisby	8	54·2	N 2	≡	18	3	-1·0	1	18	14	See: 1	
7	56·6	SSE 2	2	18	2	Karlstad	8	55·6	Still	4	16	6	-0·5	0	19	12		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7										
7						Helsingfors	7*											
9*						Tammerfors	7*											
9*						Kuopio	7*											
9*						Uleaborg	7*											
9*						Nikolaistad	7*											
9*						Archangelsk	7*											
7						St. Petersburg	7*											
9*						Minsk	7*	754·1	SE 1	4	18	3	-1	16			7	
9*						Wischni Wolotschek	7*											
9*						Moskau	7*											
9*						Wilna Kobylnik	7*											
9*						Grodno Pinsk	7*	54·9	SE 3	•	16						7	
9*	766·3	E 3	3	21	2	Warschau	7*	62·6	SSE 1	≡	19	3	-1	26			7	
9*						Kiew	7*											
9*						Charkow	7*											
9*						Odessa	7*											
7	753·8	SSE 2	2	27	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	751·8	E 1	4	19	3	-1·4	0	29	9		
9*	56·7	N 2	2	24	1	Prag	8	52·1	Still	4	18	5	+0·9	23	26	17		
9*	55·6	ENE 1	2	23	4	Krakau	8	52·5	ESE 2	3	23	5	+0·5	0	32	17		
7	59·3	SE 4	1	25	1	Lemberg	8	55·9	SSE 4	1	21	5	-0·7	0	27	17		
9*	57·2	Still	2	28	0	Pest	8	54·8	S 1	4	20	3	-0·4	0	34	18		
7	62·3	E 1	0	19	0	Hermannstadt	8	59·6	S 3	0	22	3	-0·8	0	27	18		
9*	56·2	E 1	1	29	2	Triest	8	53·8	SE 2	•	22	5	+0·6	2	30	22	See: 4	
9*	57·9	ESE 3	0	29	1	Lesina	8	55·6	NE 4	4	20	3	-0·9	•	31	25	See:	SE
9*	758·2	SE 3	0	27	1	Belgrad (Serbien)	8*	765·0	SE 5	1	23	3	-0·9	0	36	20		
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9*	757·1	NW 2	4	14	5	Schweiz: Zürich	7*	756·3	W 4	•	13	2	+0·7	21				
9*	54·8	SSW 2	4	14	—	Genf	7*	57·6	S 2	4	13		+0·3	40				
9*	56·3	SW 1	4	19	—	Lugano	7*	58·4	W 1	4	16		0·0	25				
9	762·6	NNE 1	0	20	0	Italien: Genua Konstantin	8	758·9	NNE 4	0	23	6	-0·6	0			See: 0	
9	61·2	E 3	0	13	0	Florenz Sotra	7	60·4	ESE 1	0	19	3	-0·5	0	31	17		
9						Venedig	8										See:	
9						Livorno	8										See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	55·3	S 4	3	21	—	Sarna	8	56·3	ENE 4	•	13	—	—	16				

Bodentemperatur: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 1 2 Std. 7 See: 4 See: SE

Letzte 24 Std. 1 7 See: 4 See: SW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 232 Sonnabend, 19. August 1916

Gestern Abend: Beob.-Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M.E.Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolkenzug
7	753.5	NNW	2	2	17	1	Nordsee: Borkum	754.4	N	2	3	16	+1	0	0.0	0	20	15	1	See: 1	
7	53.1	NNW	1	4	19	2	Wilhelmshaven	53.4	WNW	1	3	15	0	2	+0.1	0	19	14	2		
8*	53.3	NNW	4	3	17		Helgoland	58.0	NNW	4	2	16	0						—	See: 3, Sichtw.: 20 Sm.	
7	52.8	NNW	3	2	18	2	Keitum auf Sylt	53.4	N	3	3	15	0	4	+0.3	0	20	13	2		
8*	52.6	NNW	3	4	17	6	Cuxhaven	52.8	NNW	4	2	17	—	0	0.0	0	19	16	—	See: 1	NW
7	52.1	Still		•	16	7	Hamburg	52.7	NNW	2	4	15	+1	5	+0.7	8	21	14	7	Bod. Min.: 13.4 [illegible]	
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WNW	3	∞	14	—	—	—	5	21	13	—		
8*	753.2	N	1	4	17	2	Ostsee: Kiel	753.0	NW	3	4	13	−2	5	+0.3	0	18	13	2		
8*	51.4	NE	2	•	16	5	Wustrow in Meckl.	50.6	NW	3	3	16	+1	7	−0.5	10	20	15	6		
7	50.0	NE	3	•	18	9	Swinemünde	49.9	NNW	2	4	17	+1	0	0.0	5	19	16	9	See: 1, anh. • 1½p. u. 6 a.	
7	49.6	NNE	3	•	17	8	Rügenwaldermünde	48.7	WSW	3	4	17	+2	2	+0.6	7	19	16	8	See: 2, gestern • schauer	
7	50.0	Still		4	18	4	Neufahrwasser	48.6	S	2	2	19	+3	0	0.0	2	19	16	7	abds T ohne •	
7	50.8	E	1	4	23	2	Königsberg	48.8	SW	3	4	18	+3	8	+0.6	2	26	18	7	9n. T	
7	51.1	N	2	3	22	2	Memel	47.9	SW	4	4	18	+3	4	0.0	16	24	18	7	See: 3, 10p 62 [illegible]	
7	755.6	SW	2	3	18	4	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	756.2	W	2	4	13	−1	0	0.0	7	20	12	8		
7	52.8	NW	1	3	18	2	Kassel	54.4	N	1	4	14	+1	2	+0.4	6	18	14	9		
7	53.1	W	1	4	16	7	Hannover	54.1	W	2	4	14	−1	2	+0.7	7	19	13	7		
7	51.5	NW	2	•	16	9	Magdeburg	52.6	WNW	3	4	15	+2	8	+0.5	12	20	14	9		
7	50.4	SSE	1	•	20	8	Dresden	51.9	WNW	3	•	15	0	2	+0.2	12	20	15	9		
7	50.5	W	1	4	18	9	Berlin	51.3	W	2	4	16	+1	2	+0.6	10	21	15	6	Bod. Min.: 14.9	
7	50.6	SSW	1	2	19	5	Grünberg in Schlesien	50.5	WNW	3	•	16	+3	0	0.0	12	19	16	5		
7	50.6	W	5	3	21	7	Breslau	49.9	NW	2	•	16	+2	3	−0.2	1	26	16	7		
7	48.8	SE	1	3	24	2	Bromberg	49.0	SW	1	4	17	+2	0	0.0	10	26	17	7	abds T	
7	755.3	NW	4	3	19	2	Süddeutschland: Metz	756.0	W	2	4	14	−1	4	+0.1	3	20	13	6	nachts •	
7	56.6	SW	4	4	15	4	Mülhausen im Elsaß	56.1	WSW	3	3	14	−1	4	0.0	2	18	14	6		
7	55.0	W	3	4	17	4	Karlsruhe	55.5	SW	2	4	15	0	0	0.0	7	22	15	4		
7	54.2	Still		•	17	4	Frankfurt am Main	55.0	SW	2	4	15	−1	2	+0.2	4	21	15	4		
9*	56.3	SW	3	•	15	9	Friedrichshafen	55.9	W	2	•	14	−1	0	0.0	7	16	14	4	Tags mässig [illegible] •	
9*	54.3	NW	2	4	15	9	Bamberg	54.2	NW	2	4	14	0	2	+0.1	6	22	14	9		
7	54.6	W	4	•	16	2	München	54.4	W	4	•	12	−2	0	−0.2	11	18	12	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, T = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Beob.-Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Beob.-Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	Abw.	β*	Änd.	Niederschl.	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	656.7	NNW	4	≡	9	4	Brocken	1148	8*	656.1	WNW	5	≡	8	—	1	+0.1	64?	"	6	4	
9							Feldberg, Schw.	1497	8*	632.6	WNW	2	≡	6	—	2	+1	8			9	Fernsicht:
9	525.8	NW	7	✱	−2	5	Zugspitze	2964	7	526.2	N	6	≡	−3	—	4	+0.1	✱	3	−3	6	0
9	559.6	SSE	6	≡	0		Säntis	2500	7	559.0	WSW	6	≡	0	—			—	—	—	—	
9	689.1	W	6	•	11		Heiden	800	7	688.3	SW	2	•	10	—			—	—	—	—	
9	620.8	SW	4	≡	9	4	Schneekoppe	1610	8*	617.5	NNW	4	•	7	—	3	−0.5	5	13	7	6	
9	516.0	NNE	4	✱	−3	9	Sonnblick	3106	7	517.4	NNE	4	✱	−3	—	0		25	5	−3		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	754.7	N	2	3	18	+1	1	See: 1
2*	Helgoland	53.7	NE	1	4	17	−1		See: 0, Sichtw.: 3.5 Sm.
2*	Keitum	53.5	NE	2	3	16	0	2	
2*	Hamburg	51.8	NNW	2	4	21	+2	2	
2*	Kiel	53.7	N	2	4	17	−2	2	
2*	Swinemünde	51.6	NNE	1	•	19	0	4	See: 0, ∞
2*	Neufahrwasser	52.3	NE	2	2	19	−1	5	
2*	Memel	52.2	SSW	1	4	21	+2	4	See: 0
2	Kassel	52.8	NW	2	•	16	−4	9	
2	Dresden	51.4	Still		4	19	−2	4	
2	Breslau	50.2	SE	1	4	24	+4	4	
2	Metz	55.3	NW	6	4	18	−4	2	
2	München	58.6	W	6	3	16	−5	4	
2*	~~Lemwick~~ Aachen	55.7	WNW	3	4	14	—	obere Wolken	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	55.0	W	3	3	18	—		
2*	~~Valentia~~ Ostende	57.8	NW	2	3	19	—		See: 1
2*	~~Scilly~~ Laon	56.2	NNW	1	3	18	—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
3*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Beob.-Zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	756.2	WNW	3	2	19	—	
2*	Helder	54.7	NW	3	3	18	—	
2*	Bodö	57.8	ENE	1	1	12	—	See: 1
2*	Christiansund	56.5	NE	3	≡	13	—	See: 2
2*	Skudenes	54.7	NNW	4	1	15	—	See: 2
2*	Skagen	53.3	N	1	2	18	—	
2*	Kopenhagen	52.9	Still		4	19	—	
2*	Stockholm	65.9	NE	2	4	14	—	
2*	Hernösand	58.4	N	2	4	12	—	
2*	Haparanda	59.2	SW	2	2	13	—	
2*	Karlstad	55.5	E	2	4	17	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	53.7	ENE	2	4	19	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	750.5	W	2	4	24	—	
2	Pest	52.9	SE	1	4	30	—	
2	Lemberg	53.1	S	2	3	30	—	
2	Hermannstadt	57.1	SE	5	0	29	—	

* bedeutet M.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

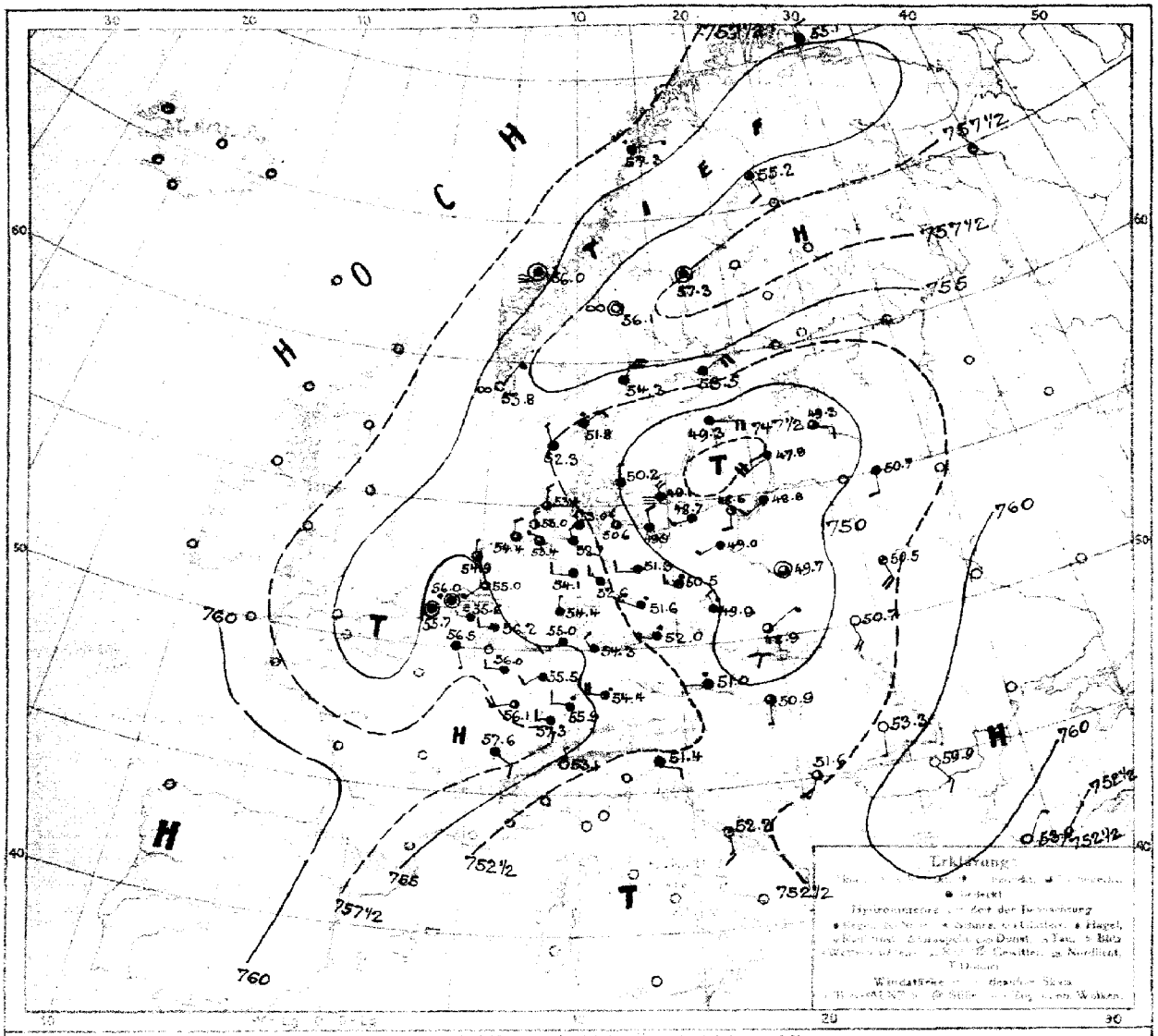
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

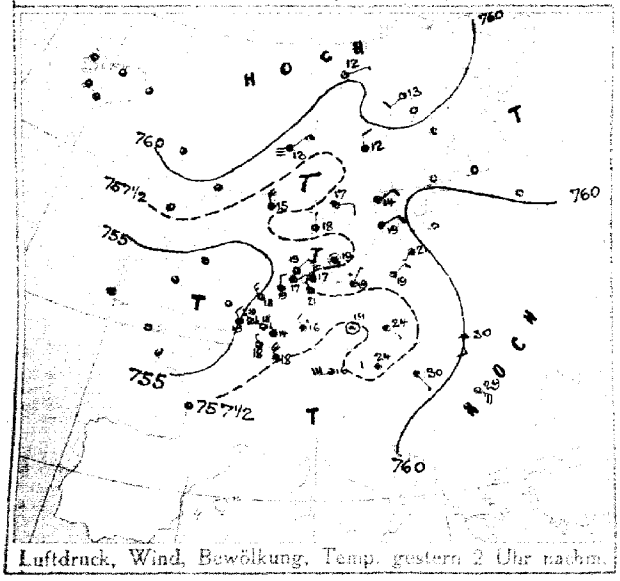
Bem.: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 19. August.

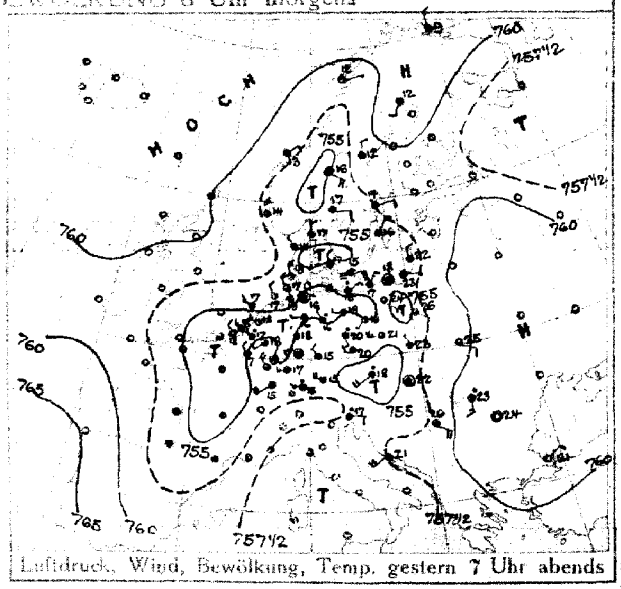
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



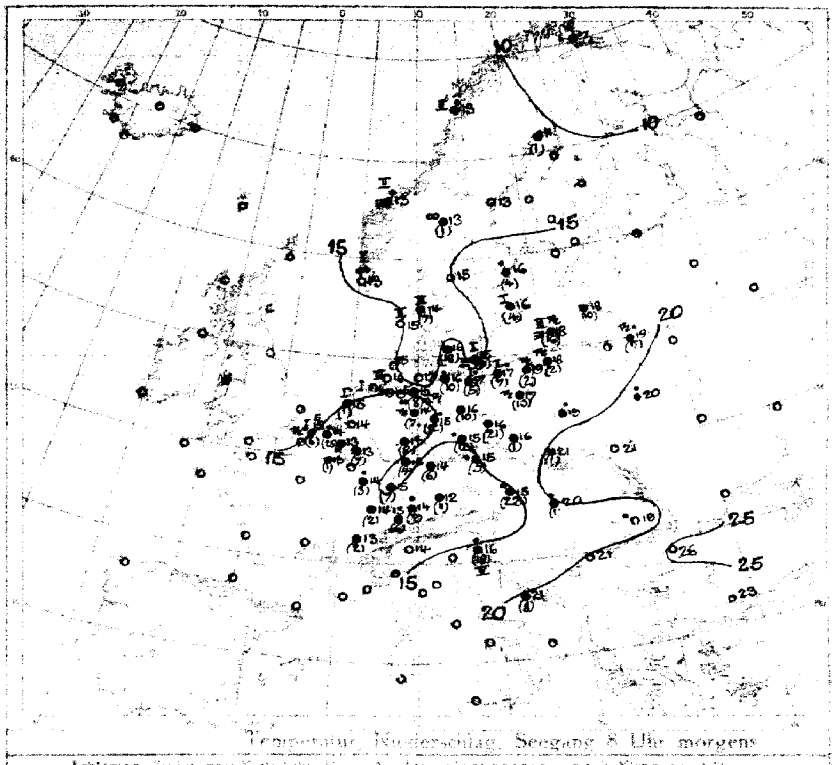
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



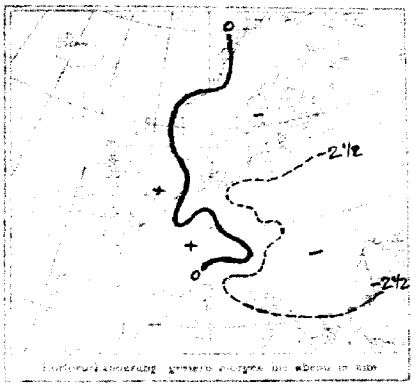
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

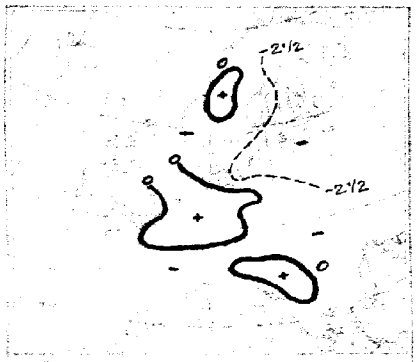
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 232.



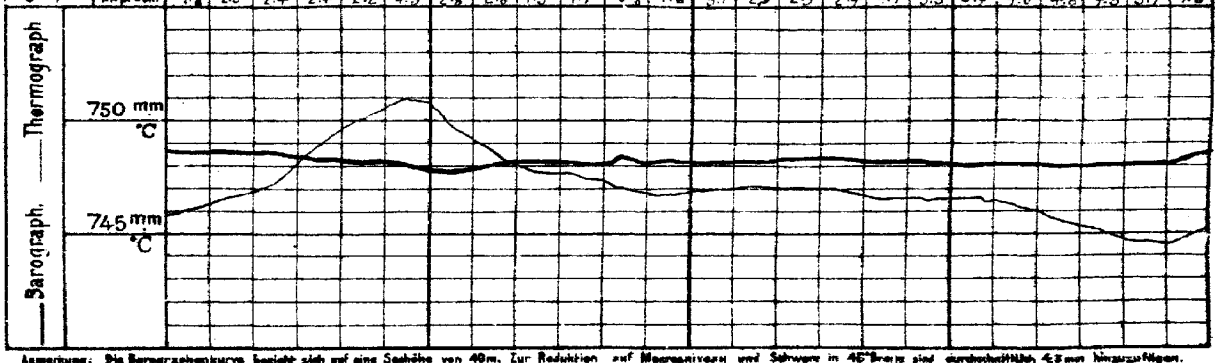
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NE	ENE	ENE	SSW	CSW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	WNW	NW	WNW	NW	NW
	m. p. Sek.	1.8	2.5	2.4	2.4	2.2	4.3	2.8	2.8	1.3	1.7	0.8	1.6	3.1	2.9	2.9	2.4	4.1	3.5	3.2	4.0	4.6	4.5	3.7	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 19. August.

Das niedrige Tiefdruck verlief in gleichmäßiger Verbreitung fort. Am höchsten steht das Barometer über dem Osten und Nordrußland, von wo hohe Hochdruckkeile über die Nordsee und nach den Alpen, bzw. über Finnland nach Mitteldeutschland vorstoßen. Das Tiefdruckgebiet über 750 mm reicht von Nordosten bis knapp über Irland, wo sich ein Minimum von 747 mm befindet. In Mittelland herrscht bei kühlen Winden ziemlich trübes, meist etwas diesiges Wetter, vereinzelt haben verbreitete Regenfälle und bis auf den Süden auch zahlreiche Gewitter stattgefunden. Osnabrück meldet 21, Wilhelmshaven 25, Wien 23 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 20. August.

NORDSEE: Ziemlich trübes Wetter mit verbreiteten Regenfällen und durchschnittlich wenig veränderten Temperaturen bei meist frischen bis steifen Winden überwiegend aus westl. Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderten Temperaturen und verbreiteten Regenfällen bei meist frischen bis steifen, teilweise auffrischenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ab. ABT. III.

Druck von A. Busch, Hamburg

19. August. **1916. Nr. 232.**

	GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Großbritannien	Lerwick	8	7									
7									Stornoway	8										
7									Aberdeen	8										
7									Shields	8										
7									Malinhead	8										
7									Holyhead	8										
7									Yarmouth	8										
7									Valentia	8										
7									Portlandbill	8										
7									Scilly	8										
7	7							Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7									Cherbourg	8									See:	
7									St. Mathieu	8									See:	
7									Ile d'Aix	8									See:	
7									Biarritz	8									See:	
7									Perpignan	8										
7									Sète	8									See:	
7									Nizza	8									See:	
7									Clermont	8										
6[30]	756·2	NW	2	3	17	8			Paris Laôn.	8	756·5	SSE	1	4	13	2	+0	1		5
5	7								Coruña (Spanien)	8									See:	
6									Horta (Azoren)	8									See:	
7	755·7	WNW	3	•	17	2		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756·6	W	1	≡	13	4	+0·2	0	22	12	2
—	56·1	NW	2	3	18	2			Ostende	8	55·7	Still		•	15	4	+0·5	6	19	14	7, See) entfernter Tl mit st. •
7[30]	55·0	WNW	3	2	18	1			de Bilt	8	55·0	SW	1	3	14	5	+0·1	0	23	10	
7	56·2	WNW	3	1	18	1			Vlissingen	8	56·0	Still		•	14	4	+0·3	2,5	20	14	See: 0
7	54·6	WNW	3	2	17	1			Helder	8	54·9	N	1	3	15	5	+0·3	1	19	15	See: 1 S
7	752·2	N	2	4	17	2		Dänem.	Skagen	8	751·8	NE	3	•	14	6	+0·2	7	18	14	See: 3
9	53·5	NW	1	3	14	2			Hanstholm	8	52·3	NNW	1	4	15	3	-0·3	0	17	12	See: 2
7	52·2	NNW	2	•	17	5			Kopenhagen	8	50·2	N	1	4	16	0	0·0	18	20	15	
7	51·6	E	4	≡	15	6			Bornholm	8	49·1	NNW	4	≡	15	0	-0·2	9	6	9	See: 1
8	757·2	NNW	3	4	9	9		Norwg.	Vardö	8	755·1	N	2	4	7	0	-0·1	•	10	7	See: 3
7	57·6	ENE	1	1	12	1			Bodö	8	57·3	ENE	1	•	13	0	0·0	0	18	7	See: 2
7	56·4	NE	1	4	13	6			Christiansund	8	56·0	Still		≡	13	0	0·0	•	14	11	See: 2
7	54·3	NNW	4	1	14	1			Skudenes	8	53·8	NNE	1	∞	13	3	-0·1	0	16	12	See: 7
7	757·9	SSW	2	4	12	4		Schweden	Haparanda	8	755·2	SSE	2	4	11	3	-0·8	1	15	10	See:
7	57·7	N	2	4	12	2			Hernösand	8	57·3	Still		4	13	0	0·0	0	13	8	See:
7	55·5	E	2	4	14	2			Stockholm	8	53·6	NE	4	4	16	0	0·0	•	16	13	See:
7	53·1	NNE	2	4	16	2			Visby	8	49·3	E	4	4	16	3	-0·4	4	19	14	See: 1
7	54·8	E	2	4	17	2			Karlstad	8	54·3	NNE	4	4	15	7	-0·5	0	18	13	
9[30]	7							Rußland	Hangö	7*	7									
7									Helsingfors	7*										
9[30]									Tammerfors	7*										
9[30]									Kuopio	7*										
9[30]									Uleaborg	7*										
9[30]									Nikolaistad	7*										
9[30]									Archangelsk	7*										
7									St. Petersburg	7*										
9[30]									Riga Mitau	7*	749·3	ESE	2	3	18	0	0	10		
9[30]									Wischni Wolotschek	7*										
9[30]									Moskau	7*										
9[30]									Wilno Kobylnik.	7*	750·7	S	2	4	19	3	-0	17		
9[30]									Gorki Pinsk.	7*	50·5	SSE	4	1	20	3	-1	•		
9[30]	750·0	SE	2	3	26	1			Warschau	7*	49·7	Still		3	19	0	0	•		
9[30]									Kiew	7*										
9[30]									Charkow	7*										
9[30]									Odessa	7*										
7	751·7	W	4	•	18	5		Oesterreich-Ungarn	Wien	8	751·0	W	1	•	15	4	+0·1	23	26	15	
9[30]	51·3	W	2	4	20	4			Prag	8	52·0	W	1	•	16	0	+0·3	6	25	16	
9[30]	50·1	NW	1	1	23	1			Krakau	8	48·9	NE	1	3	21	5	+0·2	1	29	18	
7	52·2	ESE	2	3	25	1			Lemberg	8	50·7	SSE	1	0	21	3	-0·3	0	29	19	
9[30]	51·0	Still		•	22	2			Pest	8	50·9	S	1	3	20	1	+0·2	1	31	18	
7	55·3	S	3	•	23	0			Hermannstadt	8	53·3	S	1	0	19	0	0·0	0	29	16	
9[30]	51·3	E	2	•	19	7			Triest	8	51·4	ESE	2	4	16	8	+1·0	18	26	15	
9[30]	52·5	SW	4	4	21	5			Lesina	8	52·2	SSE	3	1	21	4	0·0	8	27	19	
9[30]	750·4	SE	4	1	29	1			Belgrad (Serbien)	8[30]	751·6	SSW	1	2	21	0	0·0	0	37	14	
7	61·6	Still		0	24	0			Bukarest (Rumänien)	8	59·9	E	2	0	26	3	-0·4	0	38	16	0
9[30]	757·9	SW	2	4	13	9		Schwz.	Zürich	7[30]	757·8	W	2	4	13	4	0·0	6			
9[30]	58·8	SSW	2	•	13	—			Genf	7[30]	57·6	SE	2	4	13	—	+0·1	2			
9[30]	52·3	NW	1	2	16	—			Lugano	7[30]	53·1	N	1	0	14	—	+1·0	0			
9	756·2	NE	2	0	21	0		Italien	Genua Monastirkimpen	8	753·9	NNE	1	0	23	0	0·0	0			See: 0
9									Florenz Sofia	7											
9									Venedig	8									See:	
9									Livorno	8									See:	
9									Rom	7										
9									Neapel	8									See:	
9									Brindisi	7									See:	
9									Cagliari	7									See:	
9									Palermo	8									See:	
8	7								Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	55·7	SE	4	4	16	—			Sarma		56·1	Still		∞	13	—	—	1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 7 — Schneehöhe: — — Witterungsverlauf: 7 NW; 4 N; 6 N; 1 SW; 0 S; 7 See: 4; 4 See: SW

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 233 Sonntag, 20. August. 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
O. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Änd. 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Turbul.	
7	765·4	NNW	4	2	16	2	Nordsee	Borkum	756·3	NW	5	2	16	+1	2	0·2	0	18	15	2	See: 3
7	764·7	NW	2	2	16	0		Wilhelmshaven	56·4	WNW	4	•	14	−1	0	0·0	0	17	12	2	W
8ᴹ	64·5	NNW	5	3	16			Helgoland	54·7	NW	5	4	15	−1							See: 5, barog. Sun. 15 Sma.
7	53·4	NNW	3	3	18	2		Keitum auf Sylt	53·7	NW	5	4	15	0	0	0·0	0	18	14	2	
8ᴹ	53·7	NNW	4	3	16	1		Cuxhaven	54·3	NW	4	3	15	—	0	0·0	0	18	15	1	See:
7	53·0	WNW	4	3	17	1		Hamburg	54·5	WSW	4	3	14	0	5	0·4	•	18	13	1	Bod. Min.: 10·6
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	W	4	3	14	—	—	—	•	19	11	—	
8ᴹ	753·2	NW	4	4	16	2	Ostsee	Kiel	753·6	NW	4	4	15	0	5	0·6	0	19	12	2	
8ᴹ	50·8	WNW	4	3	17	5		Wustrow in Meckl.	51·3	W	5	4	15	0	2	0·1	•	18	15	6	
7	50·3	NNW	3	3	19	5		Swinemünde	51·1	WNW	3	4	16	0	2	0·3	•	19	14	2	See: 2, 5¼ᵖ - 6½ᵖ •
7	49·4	WSW	3	4	17	5		Rügenwaldermünde	49·5	W	5	4	17	+2	5	0·5	•	18	16	2	See: 4, p. m. •
7	48·9	N	3	4	19	2		Neufahrwasser	49·2	W	1	4	17	+1	8	0·0	0	22	16	2	
7	49·0	W	1	4	21	2		Königsberg	49·0	W	3	3	17	+2	6	−0·2	0	24	16	3	ab 3
7	49·2	WSW	1	1	19	2		Memel	48·2	W	2	4	17	+2	6	−0·0	0	22	16	2	See: 2
7	757·0	N	2	•	18	9	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759·8	WSW	2	4	12	−2	2	0·2	9	19	11	7	
7	58·9	NW	2	3	18	1		Kassel	57·3	W	1	3	13	0	2	0·3	2	20	13	6	
7	64·4	NW	2	4	18	5		Hannover	56·8	W	3	3	13	−2	2	0·5	1	21	12	5	
7	62·8	WNW	2	2	19	2		Magdeburg	65·5	WNW	3	1	14	+1	2	0·4	0	21	13	2	
7	62·4	WNW	2	3	18	9		Dresden	55·5	WNW	3	4	14	−1	2	0·9	5	18	13	9	
7	61·7	NW	3	3	19	2		Berlin	64·1	W	4	4	14	−1	2	0·8	0	20	13	2	Bod. Min.: 12·0
7	61·1	NW	2	•	16	9		Grünberg in Schlesien	58·2	NW	4	4	13	0	8	0·3	10	18	12	9	
7	60·9	NW	2	4	16	4		Breslau	52·7	NW	6	•	14	0	2	0·1	16	18	13	9	
7	49·5	SW	2	4	20	2		Bromberg	60·5	W	1	4	17	+2	2	0·8	0	22	16	2	
7	756·5	NW	3	3	16	7	Süddeutschland	Metz	760·7	NW	3	4	12	−3	5	0·3	6	19	11	7	3¼ p. T's in NW
7	57·0	WSW	4	3	16	5		Mülhausen im Elsaß	60·0	SW	3	3	13	−2	2	0·9	2	20	13	6	
7	56·9	SW	1	2	17	7		Karlsruhe	59·6	SW	1	4	14	−1	2	0·9	10	18	14	7	
7	56·3	WSW	3	•	16	5		Frankfurt am Main	58·7	W	1	3	14	−2	2	0·5	2	21	14	6	
9ᴹ	56·4	W	2	3	15	2		Friedrichshafen	59·5	NW	3	•	13	−2	0	0·0	4	18	12	6	
9ᴹ	56·0	Still		•	14	5		Bamberg	57·6	WNW	2	4	13	−1	2	0·8	4	22	12	6	
7	55·9	W	5	•	13	4		München	58·5	WSW	5	4	12	−2	2	0·4	2·0	14	11	4	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z. die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Besondre Meter													
8	657·4	WNW	5	≡	8	5	Brocken	1148	8ᴹ	668·1	WNW	5	≡	6	—	2	0·2	2	10	4	6	
9							Feldberg, Schw.	1497	8ᴹ	636·4	NNW	3	≡	5	—	2		14				Fernsicht: N
9	526·9	N	6	≡	−2	6	Zugspitze	2964	7	627·6	N	6	*	−2	—	2	0·3	2	−1	−4	6	
9	560·6	W	6	≡	−0	1	Säntis	2500	7	561·7	WSW	4	*	−0	—	—	—	—	—	—	—	
9	690·3	W	4	4	10		Helden	800	7	691·7	SW	4	•	10	—	—	—	—	—	—	—	
9	620·1	NNW	6	•	6	9	Schneekoppe	1610	8ᴹ	620·0	NNW	8	≡	4	—	4	0·4	26	8	4	—	
9	517·0	NNE	4	*	−2	9	Sonnblick	3106	7	517·6	N	4	≡	−4	—	2	0·3	4	−4	−2	9	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Borkum	755·0	N	4	3	18	0	2	See: 2
2ᴹ	Helgoland	52·9	WNW	4	2	17	−1		See: 3, Sun. 18 Sma.
2ᴹ	Keitum	53·6	NNW	3	2	18	−1	1	
2ᴹ	Hamburg	53·0	NW	4	3	18	−1	1	
2ᴹ	Kiel	53·1	NW	4	3	18	−1	2	
2ᴹ	Swinemünde	50·3	NNE	2	3	19	0	2	See: 1
2ᴹ	Neufahrwasser	49·1	S	2	4	20	0	2	
2ᴹ	Memel	49·0	WSW	3	4	19	0	2	See: 3
2	Kassel	54·5	NW	2	4	17	−3	2	
2	Dresden	52·8	WNW	2	•	16	−5	9	
2	Breslau	50·8	NW	2	•	16	−4	9	
2	Metz	56·2	NW	4	4	17	−6	6	
2	München	56·4	W	4	•	13	−8	9	
2ᴹ	[illegible]	Aachen							
2ᴹ	[illegible]	Brüssel							
2ᴹ	[illegible]	Ostende							
2ᴹ	[illegible]	Laon							
2ᴹ	Shields								
2ᴹ	Holyhead								
2ᴹ	Yarmouth								
3ᴹ	Ile d'Aix								
3ᴹ	St. Mathieu								

obere Wolken 7 — See 2

* bedeutet M. E. Z.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	757·2	NNW	4	3	17	—	
2ᴹ	Helder	55·9	NW	2	3	18	—	
2ᴹ	Bodö	57·0	ENE	1	3	12	—	See: 2
2ᴹ	Christiansund	55·9	NE	2	1	15	—	See: 2
2ᴹ	Skudenes	54·2	NNW	3	1	16	—	See: 2
2ᴹ	Skagen	51·2	NE	3	3	15	—	
2ᴹ	Kopenhagen	50·6	NNE	2	4	17	—	
2ᴹ	Stockholm	53·5	ENE	6	3	10	—	
2ᴹ	Hernösand	55·6	SW	2	2	16	—	
2ᴹ	Haparanda	54·1	Still		4	14	—	
2ᴹ	Karlstad	58·7	ENE	4	4	17	—	
1	Lindenberg Wilsby	49·3	ENE	6	4	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Woloschek						—	
0	Wien	757·4	WNW	2	4	19	—	
2	Pest	58·6	SSE	2	3	25	—	
2	Lemberg	46·8	SSE	1	0	29	—	
2	Hermannstadt	61·9	S	3	1	27	—	

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

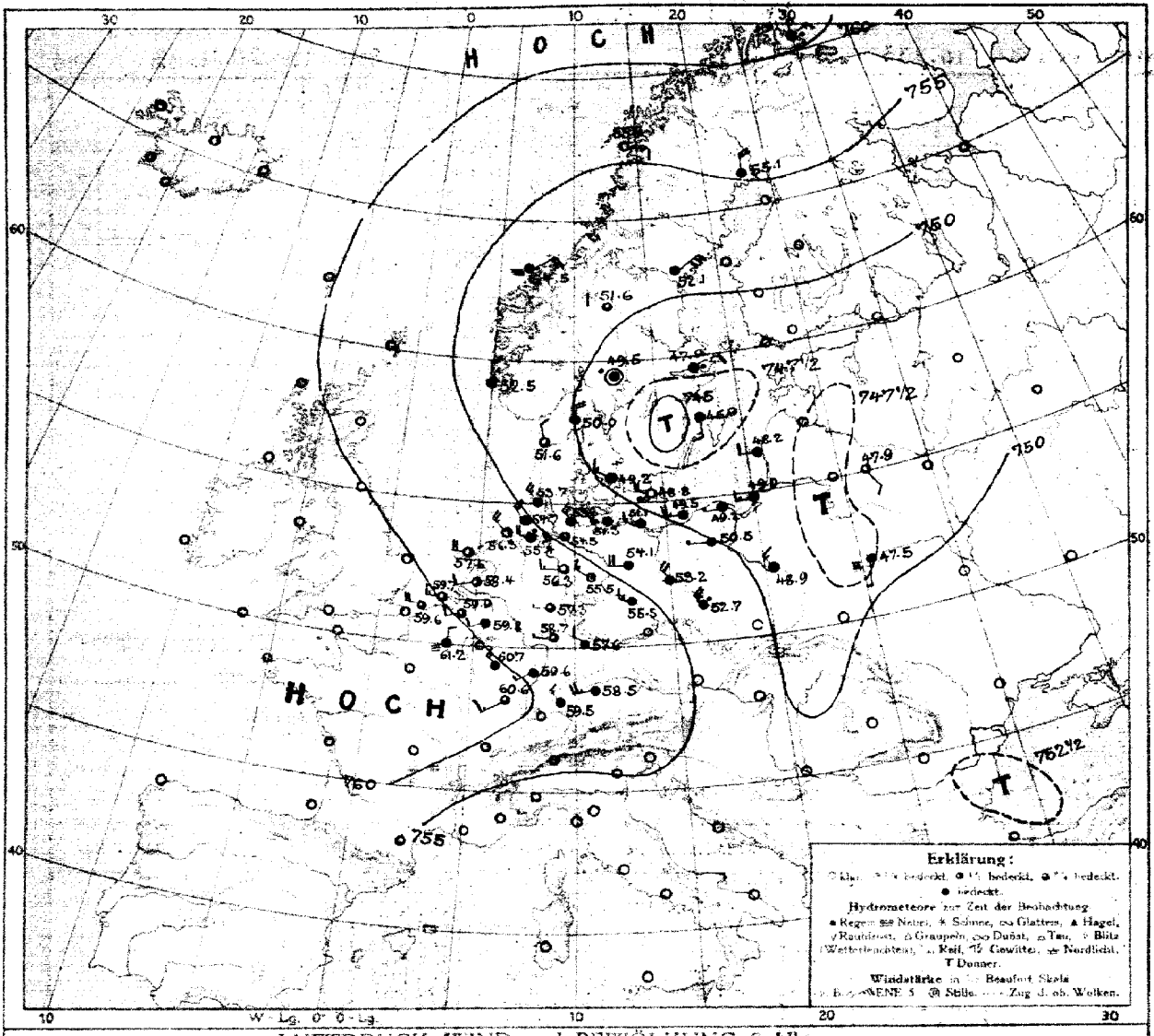
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Alst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

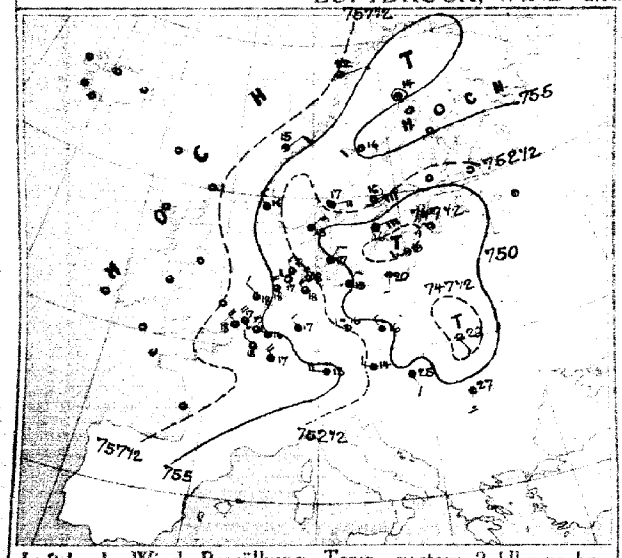
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonntag, 20. August

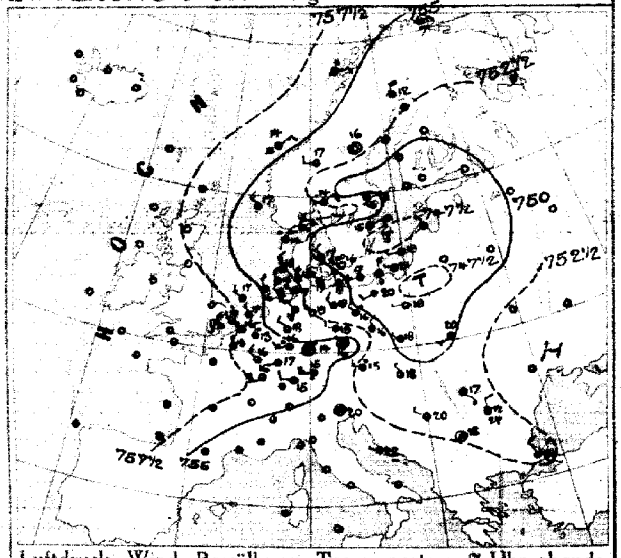
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



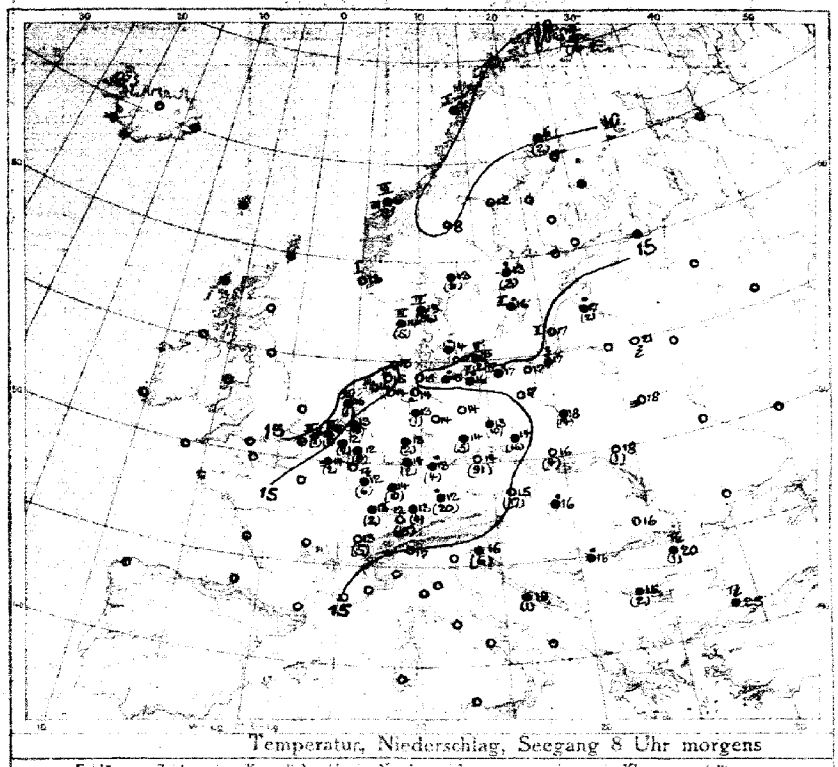
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

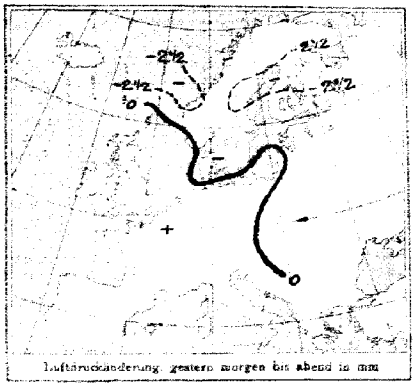
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 233.

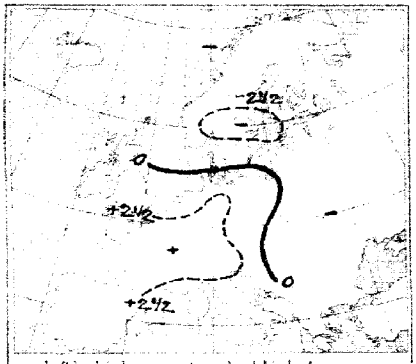


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte links. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * über Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



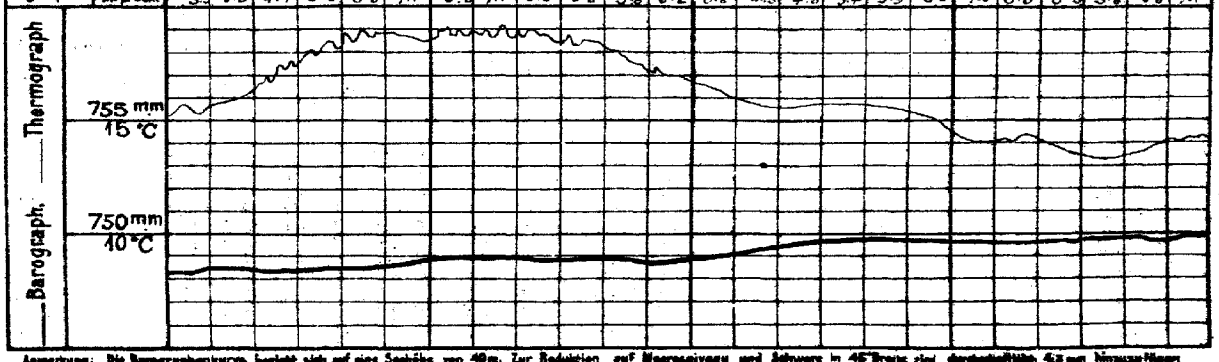
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	W	W	W	W	W	W	W
m p Sek.	5.3	6.2	4.7	5.6	5.8	7.1	6.2	7.1	6.6	6.8	5.8	6.2	5.8	4.5	4.5	3.4	3.9	6.0	4.0	6.0	5.3	5.6	6.8	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 20. August.

Während das gestrige über Frankreich gelegene Hochdruckgebiet ostwärts vorgedrungen ist, hat sich das tief über der östlichen Ostsee und Polen nordund nordwestwärts weitergebreitet und etwas vertieft; im übrigen zeigt die Wetterlage nur geringe Änderung. Niederschlag hat bei mäßigen Luftbewegungen nur an der Nordwestküste Irlands und vereinzelten Küstenstationen der Nordsee, sowie im Binnenland stellenweise Regen gebracht, sonst ist das Wetter trocken. Temperaturen fallen über Ostsee und Südwesteuropa unter Abkühlungserscheinungen, Niederschläge: Memel 20, Libau 26, Windau 36, Prag 9 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 21. August.

NORDSEE: Bei böigen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich kühles Wetter mit vereinzelten Regenschauern.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Bei frischen böigen Winden aus westlichen Richtungen und wenig veränderter Temperatur vorwiegend heiteres Wetter ohne Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

20. August

1916. Nr. 233

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V2			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Uh. Wetter
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mainhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	757.7	NNW 3	3	19	5		~~Paris~~ Laon	8	61.2	N 2	=	14			2				SW
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	757.1	WNW 4	3	16	7		Brussel	8	759.9	W.S.W. 2	3	12	2	0.4	2	19	10		
–	58.0	NNW 4	3	17	4		~~Roux~~ Ostende	8	59.6	W.N.W. 4	3	18	2	0.4	11	18	13	Jan. 3	W
7[30]	56.5	NW 3	2	17	7		de Bilt	8	58.4	W.S.W. 2	3	13	2	0.5	19	20	12		
7	58.2	WNW 3	2	10	4		Vlissingen	8	59.7	W. 3	3	15	5	0.4	11	18	13	See: 3	
7	56.1	NW 3	3	17	7		Helder	8	57.6	W 4	3	16	2	0.6	1	18	15	See: 3	
7	761.0	NE 4	•	15	9		Skagen	8	750.0	N 4	4	13	0	0.0	36	15	12	See: 4	
7	52.3	NNE 6	•	14	8		Hanstholm	8	51.6	NNW 2	3	14	3	-0.2	5	16	13	See: 3	
7	49.7	NW 2	4	17	2		Kopenhagen	8	49.2	W.N.W. 3	4	17	1	0.3	•	18	14		
7	49.0	W 3	∞	16	6		Bornholm	8	48.8	W.N.W. 4	∞	15	0	0.2	2	16	14	See: 2	
8	753.8	NE 3	4	4	5		Vardö	8	761.0	NE 3	•	6	2	1.2	2	7	6	See: 3	
7	50.5	ENE 2	3	11	2		Bodö	8	55.9	E 2	0	11	0	0.0	0	12	9	See: 1	
7	55.3	NE 3	≡	14	1		Christiansund	8	54.5	NE 4	≡	11	6	-0.2	1	15	10	See: 3	
7	54.0	NW 3	2	15	1		Skudenes	8	52.5	N 2	4	13	6	0.4	0	14	12	See: 1	
7	753.7	N 4	4	12	2		Haparanda	8	755.1	N 4	4	6	2	0.6	2	16	4	See:	
7	53.7	Still 0		16	2		Hernösand	8	52.1	NE 6	4	12	5	0.5	0	18	8	See:	
7	51.9	E 4	4	16	2		Stockholm	8	47.9	ENE 2	•	13	3	-0.6	3	17	12	See:	
7	48.3	ENE 6	4	16	4		Wisby	8	45.9	S 3	4	16	3	-0.8	•	16	15	See: 2	
7	52.9	NE 2	•	14	5		Karlstad	8	49.5	Still	•	13	3	-0.5	11	18	11		
9[30]	7						Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							~~Riga~~ Mitau	7[30]	747.8	NE 1	•	17			2				NW
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							~~Wilna~~ Kobylnik	7[30]	47.9	SSE 2	2	21							
9[30]							~~Gomel~~ Pinsk	7[30]	47.5	S 1	≡	18							SE
9[30]	749.8	W 1	3	19	2		Warschau	7[30]	48.9	NW 3	4	18			14				NW
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	751.7	WNW 3	•	15	9		Wien	8	754.1	WNW 3	3	15	2	0.9	19	16	14		SW
9[30]	53.9	Still	•	16	3		Prag	8	55.8	W 3	4	14	0	0.7	91	16	14		N
9[30]	49.5	NW 1	1	18	4		Krakau	6	49.9	SW 1	4	16	0	0.1	4	25	15		S
7	50.0	SW 3	4	20	7		Lemberg	8	49.6	SSW 2	0	18	3	-0.1	1	29	15		
9[30]	50.8	NW 1	2	18	2		Pest	8	50.7	NW 2	•	16	0	0.1	•	28	15		
7	52.8	SE 1	4	17	5		Hermannstadt	8	53.7	SE 1	0	16	0	0.0	0	27	12		
9[30]	62.3	Still	4	20	9		Triest	8	55.7	Still •		16	8	0.7	6	20	15		
9[30]	53.4	WNW 1	4	22	2		Lesina	8	54.3	NW 1	1	19	1	0.1	1				
9[30]	751.6	NW 1	3	20	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	7 589	SW 3	4	16	2	0.8	•	28	14	3	
7	51.2	N 2	2	24	2		Bukarest (Rumänien)	8	52.1	W 1	4	20	0	0.0	1	21	16	0	
9[30]	759.4	W 2	4	12	5		Zürich	7[30]	760.7	W 2	4	12	2	0.6	15				NW
9[30]	60.4	SSW 2	0	11	6		Genf	7[30]	61.7	W 2	0	13			5				
9[30]	64.0	NW 1	0	17	0		Lugano	7[30]	56.3	N 1	0	17			0				
9	752.3	NNW 2	•	24	0		~~Cattaro~~ Konstantin	8	752.9	W 1	Ts	26	8	0.7	0			See:	
9	53.4	Still	1	18	7		~~Florenz~~ Sofia	7	54.4	Still	0	15	8	0.3	2	24	14		
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	756.5	SE 2	0	5			Spitzbergen (Green Harbour)	8	766.9	SE 4	2	3	2	10.6	0	5	1		
7	53.9	W 2	3	19			Sarna		51.6	W 2	6	8			•				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: seit 24 Std. / letzte 6 Std. / letzte 9 Std. See: 2 See:

GESTERN 8 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island: See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 234 — Montag, 21. August 1916

GESTERN ABEND 7 U. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	756·3	NNW 2	4	16	2	Borkum	755·7	NW 5	4	15	0	3 +0·2	1	17	15	6	See: 4
7	55·9	WNW 2	2	17	4	Wilhelmshaven	55·0	W 2	•	13	−2	7 +0·2	4	17	11	2	
8ᴹ	55·8	WNW 4	3	16		Helgoland	54·0	WNW 5	•	15	−1						See:
7	54·4	NNW 3	3	14	5	Keitum auf Sylt	52·7	WNW 3	3	14	−1	3 −0·7	2	18	13	6	
8ᴹ	55·3	NW 5	4	15	2	Cuxhaven	54·0	WNW 4	4	14		3 −0·2	4	17	13	2	See:
7	55·1	NW 5	2	17	2	Hamburg	54·3	SW 4	4	13	−1	3 −0·6	•	19	13	2	Bod. Min.:
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		W 2	3	14			1	19	12		
8ᴹ	764·7	NW 4	1	14	2	Kiel	754·3	WSW 3	4	14	−1	7 −0·2	0	19	12	2	
8ᴹ	53·8	WNW 4	2	16	4	Wustrow in Meckl.	52·5	W 5	2	14	−1	3 −0·5	5	18	14	6	
7	52·6	NNW 4	3	18	8	Swinemünde	52·9	WNW 3	3	15	0	3 −0·5	1	19	13	8	See: 2, a.m. öfft. • Dunst
7	50·7	WNW 6	3	17	8	Rügenwaldermünde	51·1	NW 5	3	15	0	0 0·0	1	18	15	8	See: 4, a.m. • schauer
7	50·0	W 3	4	17	2	Neufahrwasser	50·3	W 3	3	16	−1	0 0·0	0	19	14	2	SW
7	49·6	W 3	3	17	2	Königsberg	49·6	W 4	4	15	0	1 0·0	•	20	14	2	
7	48·9	W 4	3	17	2	Memel	47·6	W 7	4	16	+1	0 0·0	3	21	10	6	See: 4
7	764·5	WSW 4	2	16	7	Aachen	769·6	W 3	4	12	−2	3 −0·1	5	18	12	6	
7	57·5	NW 2	3	16	2	Kassel	57·2	SSW 2	3	12	−1	7 0·0	4	18	11	8	
7	56·9	W 4	3	16	5	Hannover	56·1	W 2	4	13	−2	7 −0·3	4	19	12	5	
7	56·3	W 4	2	16	2	Magdeburg	55·4	W 3	4	13	0	3 −0·4	1	20	12	8	
7	56·5	WNW 3	3	17	2	Dresden	56·3	WSW 2	3	13	−2	3 −0·3	2	18	13	8	
7	54·6	W 4	3	17	2	Berlin	55·0	W 3	4	13	−2	3 −0·2	0	20	13	2	Bod. Min.: 11·9
7	54·3	WNW 4	1	17	2	Grünberg in Schlesien	66·0	W 3	3	12	−1	7 −0·1	0	20	10	1	
7	54·2	WNW 5	4	17	4	Breslau	56·7	W 3	4	13	−1	0 0·0	•	18	12	2	
7	61·7	W 3	2	17	5	Bromberg	52·7	W 3	4	13	−2	0 0·0	•	19	13	5	
7	708·7	NW 6	3	18	2	Metz	760·1	W 8	4	13	−2	3 −0·1	1	19	13	6	machte • a.m. schauer &
7	61·7	WSW 4	4	18	2	Mülhausen im Elsaß	60·7	WSW 4	3	12	−2	3 −0·4	0	19	12	2	
7	60·0	SW 1	4	17	2	Karlsruhe	59·4	SW 2	4	14	−1	0 0·0	4	20	14	6	
7	59·2	Still	4	16	6	Frankfurt am Main	58·7	SW 2	3	13	−3	4 0·0	4	19	12	6	
9ᴹ	61·6	NW 2	3	13	7	Friedrichshafen	60·6	N 2	3	12	−3	7 −0·4	6	16	11	7	abds. 6½ p. Tg, Tagsüber • schauer.
9ᴹ	59·9	Still	3	12	8	Bamberg	58·1	WNW 2	4	12	−2	7 −0·4	9	19	11	6	
7	60·3	W 5	3	14	5	München	59·3	W 5	•	12	−2	3 −0·8	2	17	10	5	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8ᴹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, · = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	669·1	W 6	≡	7	8	Brocken	1148	8ᴹ	658·2	W 6	≡	6		7 −0·1	5	9	4	8	
9						Feldberg, Schw.	1499	8ᴹ	635·6	SW 4	•	6		3 −1	3			8	Fernsicht:
9	530·0	NW 6	≡	−3	4	Zugspitze	2964	7	528·7	W 6	≡	−3		7 −0·5	*	−3	−4	4	0
9						Säntis	2500	7											
9	594·0	W 2	4	10		Heiden	800	7	692·2	SW 1	3	12							
9	622·8	NW 6	≡	4	6	Schneekoppe	1610	8ᴹ	622·3	W 4	≡	3		4 0·0	2	5	3	5	
9	520·1	NW 3	*	−5		Sonnblick	3106	7	519·7	NW 2	1	−4		3 −0·3	11	−4	−5		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Borkum	757·0	NNW 4	3	16	−2	2	See: 3
2ᴹ	Helgoland	59·8	W 5	4	16	0		See: 5, 2 Dunst. • Schau.
2ᴹ	Keitum	59·1	WNW 5	2	18	−1	2	
2ᴹ	Hamburg	56·6	W 6	3	17	−2	2	
2ᴹ	Kiel	59·0	NW 4	3	18	−1	2	
2ᴹ	Swinemünde	52·1	NW 3	3	18	−1	4	See: 2, 9 ••• 12 p 15 •
2ᴹ	Neufahrwasser	49·7	NW 3	4	19	0	2	
2ᴹ	Memel	48·6	WSW 3	3	20	+2	4	See: 2
2	Kassel	57·9	WNW 3	3	16	−4	4	
2	Dresden	56·2	WNW 3	3	16	−5	5	
2	Breslau	54·2	NW 4	4	16	−4	4	
2	Metz	61·2	W 5	4	17	−3	2	
2	München	58·9	W 5	3	16	−4	2	
2ᴹ	Aachen	59·7	WSW 4	3	17			obere Wolken: 3, 2, 2
2ᴹ	Grosse	59·9	W 3	3	18			
2ᴹ	Gabelsb	60·1	WSW 3	3	17			
2ᴹ	Leeuw	61·7	W 1	•	18			
2ᴹ	Shields							
2ᴹ	Holyhead							
2ᴹ	Yarmouth							
3ᴹ	Ile d'Aix							
3ᴹ	St. Mathieu							

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	760·2	WSW 4	3	18		
2ᴹ	Helder	57·7	W 4	3	17		
2ᴹ	Bodö	57·1	E 2	0	16		See: 2
2ᴹ	Christiansund	54·4	NE •	•	13		See: 3
2ᴹ	Skudenes	52·1	NNW 2	4	16		See: 2
2ᴹ	Skagen	50·0	NNW 3	4	13		
2ᴹ	Kopenhagen	50·2	WNW 4	4	16		
2ᴹ	Stockholm	48·0	E 2	4	13		
2ᴹ	Hernösand	54·6	NE 6	4	10		
2ᴹ	Haparanda	55·3	N 4	3	10		
2ᴹ	Karlstad	48·9	N 2	•	13		
1	Visenberg W. Sby	46·6	SW 4	4	15		
1	Kuopio						
1	Helsingfors						
1	St. Petersburg						
1	Riga						
1	Wisbad Weistuchek						
0	Wien	755·2	W 4	3	16		
2	Pest	52·9	NW 3	3	19		
2	Lemberg	48·7	SSW 2	3	21		
2	Hermannstadt	53·1	NW 3	4	20		

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

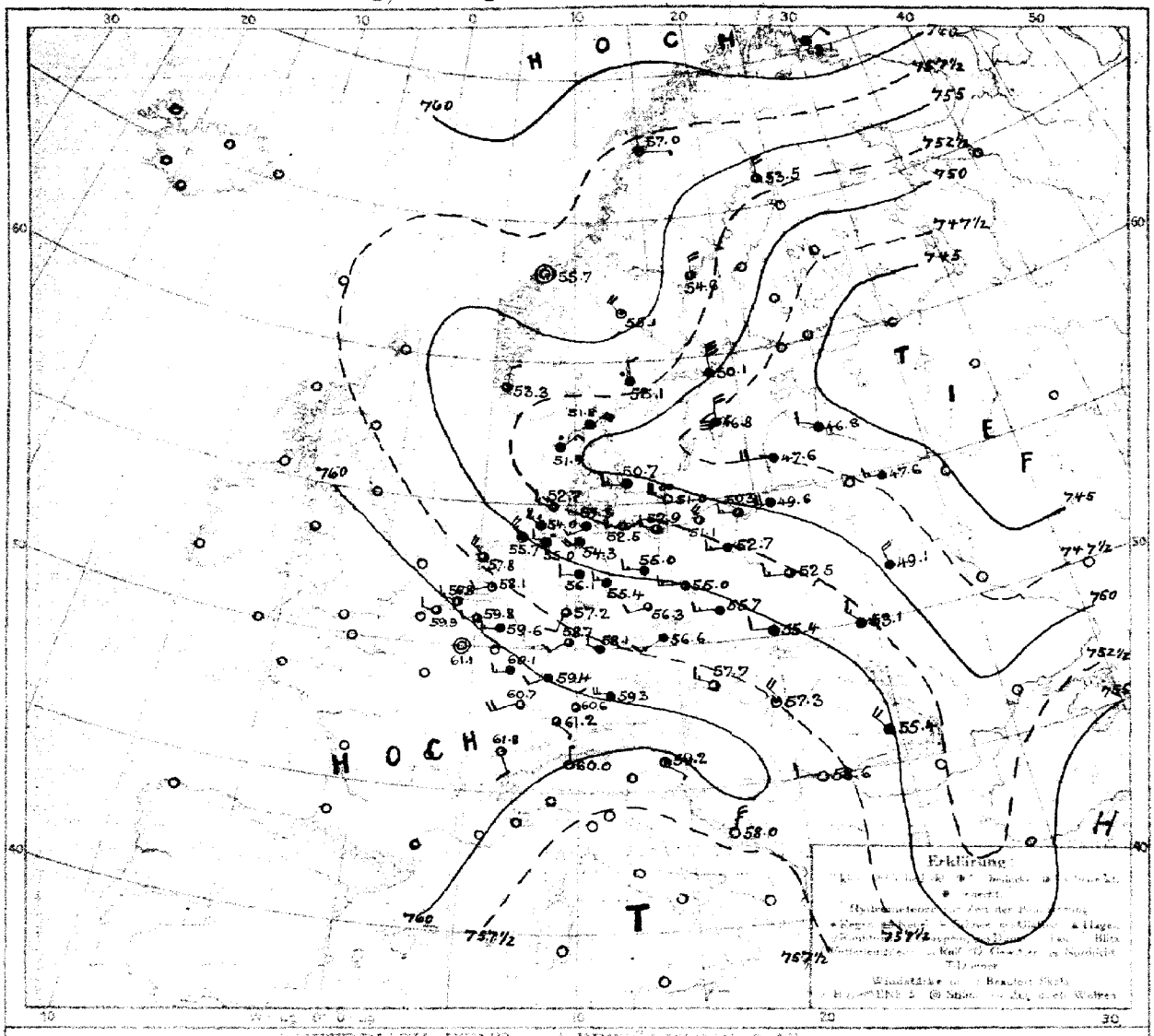
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

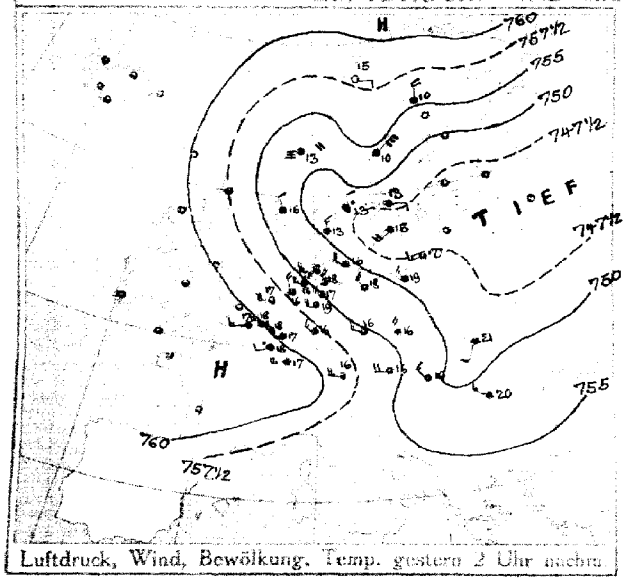
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Montag, 21. August.

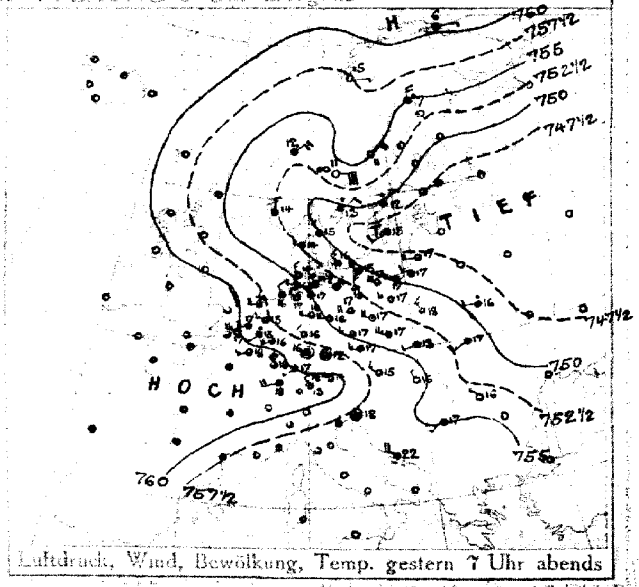
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



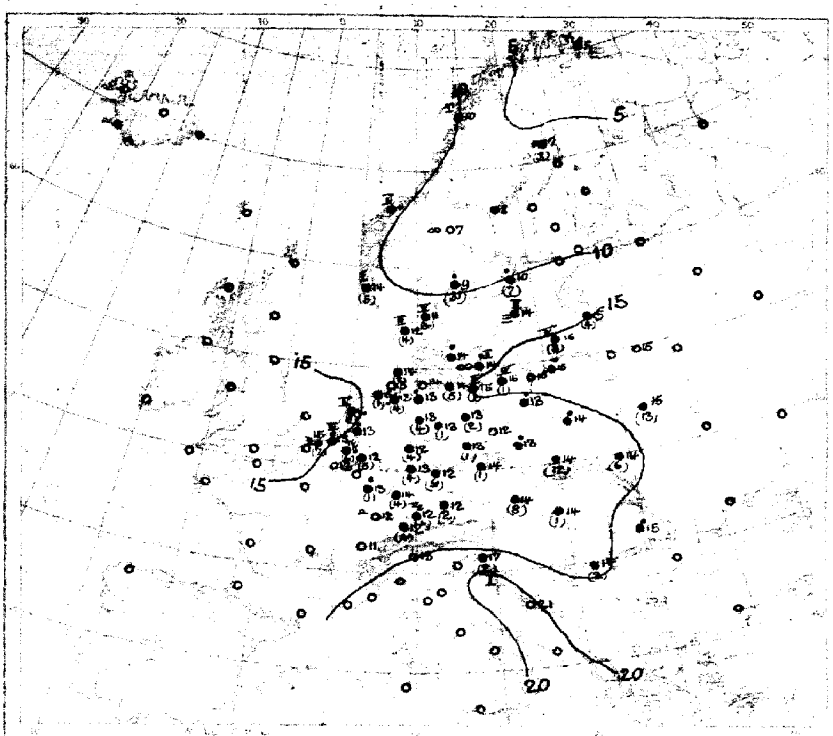
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



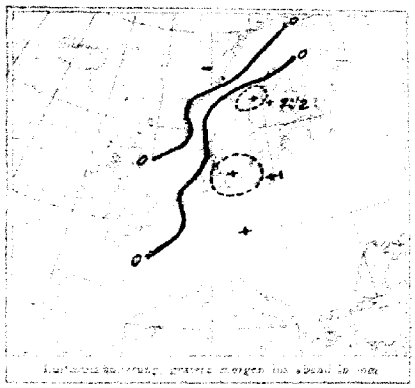
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

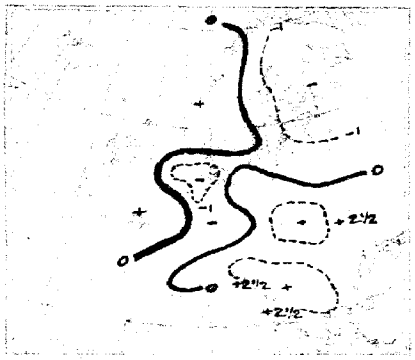
Jahrgang 41 Nr. 234.



Temperatur, Niederschlag, Sonnung 8 Uhr morgens



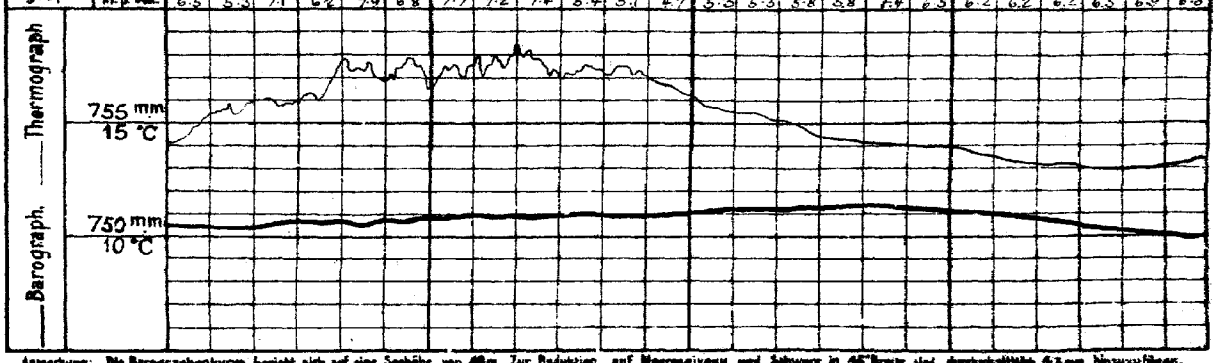
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	NNW	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	+	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
	m.p.Sek.	6.5	5.3	7.1	6.2	7.9	6.8	7.7	7.2	7.4	5.4	5.1	4.7	5.3	5.3	5.8	5.8	7.4	6.5	6.2	6.2	6.2	6.3	6.9	6.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Montag, 21. August.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Das Hochland westwärts ausgebreitete Hochdruckgebiet hat über Mitteleuropa an Tiefe und Ausdehnung abgenommen, während das Hochdruckgebiet im Norden zugenommen und seinen Kern westwärts verlagert hat. Ausläufer von Tiefdruckgebiet nordwestlich Skandinavien hat sich weiter ostwärts verlagert hat, der von Frankreich über die Alpen gerichtete Tiefdruckkeil hat sich wieder zurückgezogen. Im Tiefdruckgebiet herrscht über nördlichen Winden mit vorherrschenden Richtungen zwischen NW und NNW. Westen Deutschland verbreitet haben Regenfälle, an Küsten stellenweise Gewitter. Kartstat meldet 31 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 22. August.

NORDSEE: Ziemlich kühles, ziemlich trübes Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes, etwas kühles Wetter mit Regenfällen bei böigen Winden meist aus nördlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich trübes, etwas kühles Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druckerei von A. Beyer, Dresden.

21 August

	GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z. vorm.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.		Ab Meilen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grismez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
8³⁰	760·6	WSW	3	3	18	5	~~Paris~~ Laon	6	761·1	Still		0	13	2	+0	0		5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	759·5	SW	3	0	15	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·8	WSW	2	3	11	4	+0·2	6	20	10	7¾ₚ–6¼ₐ 28 m. st. o	
—	59·0	W	6	2	17	5	Ostende	8	59·9	WNW	2	3	15	2	+0·2	7	19	14	7,9ₚ stark. S	NW
7³⁰	57·8	W	2	3	15	4	de Bilt	8	58·1	WSW	2	1	13	5	+0·1	0	20	9		
7	59·2	W	4	3	17	7	Vlissingen	8	59·8	WNW	3	2	15	6	+0·3	0	20	13	See: 3	
7	57·3	W	4	3	16	4	Helder	8	57·8	NW	5	3	16	1	0·0	1	18	14	See: 4	N
7	750·3	NW	2	4	15	2	Dänem.: Skagen	8	751·8	NE	4	4	11	2	+0·6	4	16	11	See: 4	
9	51·4	WNW	3	4	14	2	Hanstholm	8	51·4	NE	3	0	12	6	+0·3	4	17	12	See: 3	
7	51·1	NW	3	4	16	3	Kopenhagen	8	50·7	W	3	4	14	7	−0·8	0	17	13		
9	50·4	WNW	6	4	15	2	Bornholm	8	51·0	WNW	5	∞	14	0	+0·2	0	16	13	See: 2	NW
8	702·7	E	1	4	9	2	Norweg.: Vardö	8	769·1	NE	2	4	5	0	0·0	0	7	5	See: 2	
7	57·0	E	1	0	15	1	Bodö	8	57·0	E	1	1	10	0	0·0	0	15	7	See: 1	
7	54·5	NE	4	4	12	6	Christiansund	8	55·7	Still		0	11	0	+0·1	0	13	8	See: 3	
7	52·9	N	3	3	14	2	Skudenes	8	53·3	NNE	2	3	14	2	+0·9	5	16	12	See: 1	
7	764·7	N	4	0	7	5	Schweden: Haparanda	8	753·5	N	4	3	7	7	−0·5	3	11	5	See:	
7	56·1	NE	4	0	11	3	Hernösand	8	54·6	N	4	2	8	8	−0·3	0	13	6	See:	N
7	48·4	NNE	2	0	12	9	Stockholm	8	50·1	N	6	4	10	2	+0·5	7	13	9	See:	
7	46·6	SW	2	4	15	2	Wisby	8	46·8	N	4	3	14	3	−0·1	0	10	14	See:	
7	49·6	NE	2	0	18	9	Karlstad	8	53·1	N	2	0	9	2	+1·0	3/	14	8		
9⁰⁰	7						Rußland: Hangö	7⁰⁰	7										
7							Helsingfors	7⁰⁰											
9⁰⁰							Tammerfors	7⁰⁰											
9⁰⁰							Kuopio	7⁰⁰											
9⁰⁰							Uleaborg	7⁰⁰											
9⁰⁰							Nikolaistad	7⁰⁰											
9⁰⁰							Archangelsk	7⁰⁰											
7							St. Petersburg	7⁰⁰											
9⁰⁰							~~Riga~~ Mitau	7⁰⁰	746·8	WNW	2	4	16	0	0	4			
9⁰⁰							Wiscni Wolotschek	7⁰⁰											
9⁰⁰							Moskau	7⁰⁰											
9⁰⁰							~~Wilna~~ Kobylnik	7⁰⁰	47·6	W	3	4	18	2	+1	0			
9⁰⁰	47·6	W	2	0	16	7	~~Grodno~~ Pinsk	7⁰⁰	49·1	NNW	4	4	15	2	+1	13			
9⁰⁰	750·3	NW	3	3	18	2	Warschau	7⁰⁰	752·5	W	3	3	14	2	0	-		2	
9⁰⁰							Kiew	7⁰⁰											
9⁰⁰							Charkow	7⁰⁰											
9⁰⁰							Odessa	7⁰⁰											
7	756·4	WNW	3	3	15	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	757·7	WNW	3	3	14	6	−0·5	8	18	13		W
9⁰⁰	56·7	W	3	3	17	0	Prag	8	56·6	SW	3	4	14	6	+0·5	1	18	13		S
9⁰⁰	54·4	WSW	2	4	18	1	Krakau	8	56·4	W	2	4\	14	0	+0·1	12	18	13		
7	50·4	SW	3	4	17	7	Lemberg	8	53·1	NW	3	4\	14	2	+0·7	6	23	13		W
9⁰⁰	55·4	NW	1	0	16	4	Pest	6	57·3	NW	4	1	14	2	+0·3	1	22	13		
7	53·3	NW	1	3	16	5	Hermannstadt	8	55·4	NW	4	4	16	2	+0·8	0	21	15		
9⁰⁰	54·5	Still		4	18	4	Triest	8	54·2	SE	1	1	17	0	0·0	2	19	15		
9⁰⁰	55·8	WNW	4	2	22	1	Lesina	8	53·0	NNE	5	0	21	2	+0·3	0	24	20		
9⁰⁰	755·1	SW	1	4	17	5	Belgrad (Serbien)	9⁰⁰	758·6	W	2	0	14	2	+0·7	2	22	13		
7	51·2	WSW	2	0	22	1	Bukarest (Rumänien)	8	52·3	NW	1	2	20	2	+0·4	0	29	14		
9⁰⁰	762·6	E	2	4	12	5	Schwz.: Zürich	7³⁰	761·2	SE	1	3	12	3	−0·3	4				
9⁰⁰	61·8	NNW	2	0	14	—	Genf	7³⁰	61·8	SSE	2	0	11	—	0·0	0				
9⁰⁰	59·1	NE	2	0	19	—	Lugano	7³⁰	60·0	N	1	0	13	—	+1·0	0				
9	751·9	W	2	0	26	5	Italien: ~~Cagliari~~ Konstantin	8	758·5	ESE	1	4	19	-					See:	
9	59·6	WNW	1	2	18	2	~~Florenz~~ Sofia	7	54·6	W	5	2	18	3	−0·2	1	26	14		
9							Venedig	8											See:	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	52·7	E	6	∞	11	—	Särna		56·1	NW	4	1	9	—	—	0				

⁰⁰ Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: 7 — Schneehöhe: 2

Witterungsverlauf: 7 Uhr: 5 — 2 Uhr: 9 — Abends 9 Uhr: 7 — Nachts 12 Uhr: 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ísafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Isolde: See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 235. Dienstag, 22. August. 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Änd. letzten 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	756·9	NW	6	3	15	8	Nordsee	Borkum	759·4	NNW	5	3	16	+1	2	+0·6	4	16	14	6	See: 4
7	55·2	NW	3	3	16	2	Nordsee	Wilhelmshaven	58·5	NE	4	•	13	−2	2	+0·8	18	17	12		
8*	54·8	NW	5	4	19		Nordsee	Helgoland	57·8	NW	4	4	15	−1							See: 4, Sichten 15 Uhr, 17 Uhr, 18 Uhr E o
7	54·2	NNW	3	•	14	8	Nordsee	Keitum auf Sylt	57·4	N	2	3	14	−1	2	+1·0	2	18	12	8	
8*	54·5	NW	5	4	14	8	Nordsee	Cuxhaven	57·1	N	4	4	14		2	+0·2	6	17	13		See: 2
7	53·5	WNW	3	4	15	8	Nordsee	Hamburg	56·9	NW	3	4	12	−2	2	0·7	18	17	12		Bod. Min.: 10·6 h, n. • nach. 6 h, 8 h, 9 h
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	NW	5	4	12	—	—	—	8	17	11		
8*	754·0	NNW	3	4	15	8	Ostsee	Kiel	756·8	N	4	4	12	−3	5	+0·8	4	17	8	—	
8*	52·1	WSW	4	1	16	2	Ostsee	Wustrow in Meckl.	54·8	NE	3	4	13	−2	2	+1·4	2	18	13	4	
7	52·3	WNW	3	1	19	1	Ostsee	Swinemünde	53·8	Still		•	14	−1	2	+0·6	0	20	13	1	See: 0, ∞, seit 7½ a. •
7	51·8	WNW	3	1	17	1	Ostsee	Rügenwaldermünde	53·9	NE	4	•	12	−3	5	+0·9	2	18	12	6	See: 5, nachts •
7	51·5	WNW	3	1	17	1	Ostsee	Neufahrwasser	53·3	N	2	4	13	−3	1	+0·5	2	19	12	6	
7	51·0	W	4	3	16	2	Ostsee	Königsberg	52·7	NW	3	3	14	−1	2	+0·9	1	19	14	4	
7	48·7	W	5	•	14	5	Ostsee	Memel	51·4	N	3	∞	13	−2	2	+0·2	8	16	12	—	See: 3
7	760·6	W	3	3	14	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	761·9	WSW	2	4	12	−2	3	−0·1	5	17	11	2	
7	57·0	NW	2	3	15	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	58·7	W	2	4	12	−1	6	+0·1	1	18	12	8	
7	55·7	W	6	•	14	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	57·8	NW	2	•	11	−4	2	+0·6	6	18	11	8	
7	54·8	WNW	3	3	16	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	56·4	WNW	2	4	12	−1	2	+0·7	3	20	12	8	
7	56·0	WSW	3	2	16	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	56·7	WNW	3	•	12	−3	2	+0·5	11	18	12	7	gestern p.m. Ton Tr. und S
7	54·1	SW	1	3	19	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	54·9	W	3	4	13	−2	2	+0·5	3	19	13	5	Bod. Min.: 12·4
7	54·4	WSW	2	•	13	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	54·3	W	2	4	12	−1	4	+0·1	13	19	11	7	6 h a. Nebl. Tr.
7	55·2	W	3	4	16	8	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	54·9	S	3	•	12	−2	0	0·0	9	17	12	6	
7	52·8	W	2	2	16	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	54·0	W	1	≡	11	−4	2	+0·5	0	20	10	2	
7	760·9	NW	4	4	18	1	Süddeutschland	Metz	762·6	W	2	4	13	−2	2	0·0	•	19	12	2	abds. • Tautropfen a.m. schwacher O
7	60·8	W	4	3	19	2	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	62·6	SW	3	4	12	−2	4	+0·2	0	21	12	2	
7	59·7	SW	2	3	18	2	Süddeutschland	Karlsruhe	61·7	W	1	4	13	−2	2	+0·1	0	20	13	2	
7	59·0	W	2	2	18	7	Süddeutschland	Frankfurt am Main	61·6	SW	3	4	13	−3	4	0·0	•	19	12	7	
9*	60·1	SW	2	1	15	7	Süddeutschland	Friedrichshafen	61·8	NW	2	4	12	−3	0	0·0	8	16	11	7	2 h p. Tr., wiederh. Tr. •
9*	59·4	SW	4	3	12	7	Süddeutschland	Bamberg	59·6	WNW	4	4	12	−2	2	+0·1	3	18	11	7	p.m. mehrere Tr.
7	59·5	SW	6	3	13	7	Süddeutschland	München	60·7	SW	4	4	11	−3	0	−0·1	12	15	10	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtet Meter														
8	668·2	W	7	•	6	9	Brocken	1148	8*	668·8	W	6	•	6		5	+0·7	12	18	4	9	
9							Feldberg, Schw.	1497	6*	63·7	NW	2	≡	4		2	+0	9			8	Fernsicht.
9	529·3	N	7	≡	−4	5	Zugspitze	2964	7	528·4	NW	6	✱	−4		1	0·0	✱	−1	−6	6	0
9	56·6	WSW	4	≡	−1		Säntis	2500	7	62·8	WSW	4	≡	−1								
9	69·2	SW	2	2	9		Hohen	800	7	69·7	W	2	•	10								
9	62·4	W	5	≡	3	7	Schneekoppe	1610	8*	62·0	NW	7	•	2		1	−0·6	12	5	1	6	p.m. Tr.
9	57·6	NW	3	✱	−4	2	Sonnblick	3106	7	57·0	NNW	2	✱	−6		7		4	1	−5		

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	755·7	NW	5	4	15	−3	8	See: 5
2*	Helgoland	53·6	WNW	5	•	10	−2		See: 5
2*	Keitum	52·5	NNW	3	2	18	−1	8	
2*	Hamburg	53·6	WSW	5	•	10	−3	8	
2*	Kiel	53·8	SW	4	4	17	−2	5	
2*	Swinemünde	52·7	WNW	4	3	19	0	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	51·3	WNW	4	4	17	−2	2	
2*	Memel	48·6	W	4	•	15	−4	8	See: 4
2	Kassel	56·7	W	2	3	18	−2	2	
2	Dresden	56·1	WNW	3	3	14	−3	5	
2	Breslau	56·2	NW	2	4	15	−5	7	
2	Metz	60·5	W	4	2	18	−4	2	
2	München	59·5	W	6	4	13	−7	5	
2*	Aachen	59·9	W	3	3	14	—	7	
2*	Seeconnex Grass	60·3	W	3	3	18	—	Wolken 6	
2*	Varennes Ostende	61·1	WNW	3	3	18	—	2	See 2
2*	Sealty Lason	61·5	NNW	2	2	19	—	2	
2*	Shields						—	obere	
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760·2	WNW	4	3	16	—	
2*	Heider	58·6	WNW	5	4	18	—	
2*	Bodö	55·9	Still		1	13	—	See: 0
2*	Christiansund	57·0	NE	1	0	15	—	See: 2
2*	Skudesnes	56·0	NNW	3	1	17	—	See: 2
2*	Skagen	55·2	NE	3	4	11	—	
2*	Kopenhagen	50·8	WNW	2	3	16	—	
2*	Stockholm	61·6	NNE	4	4	12	—	
2*	Hernösand	52·5	NNE	4	2	12	—	
2*	Haparanda	51·5	NE	6	•	10	—	
2*	Karlstad	53·8	NE	2	2	13	—	
1	Wisborg Wisby	49·7	NNE	6	4	11	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	757·2	WSW	3	4	19	—	
2	Pest	57·1	W	1	3	20	—	
2	Lemberg	53·5	NW	4	4	17	—	
2	Hermannstadt	55·4	NW	3	4	17	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

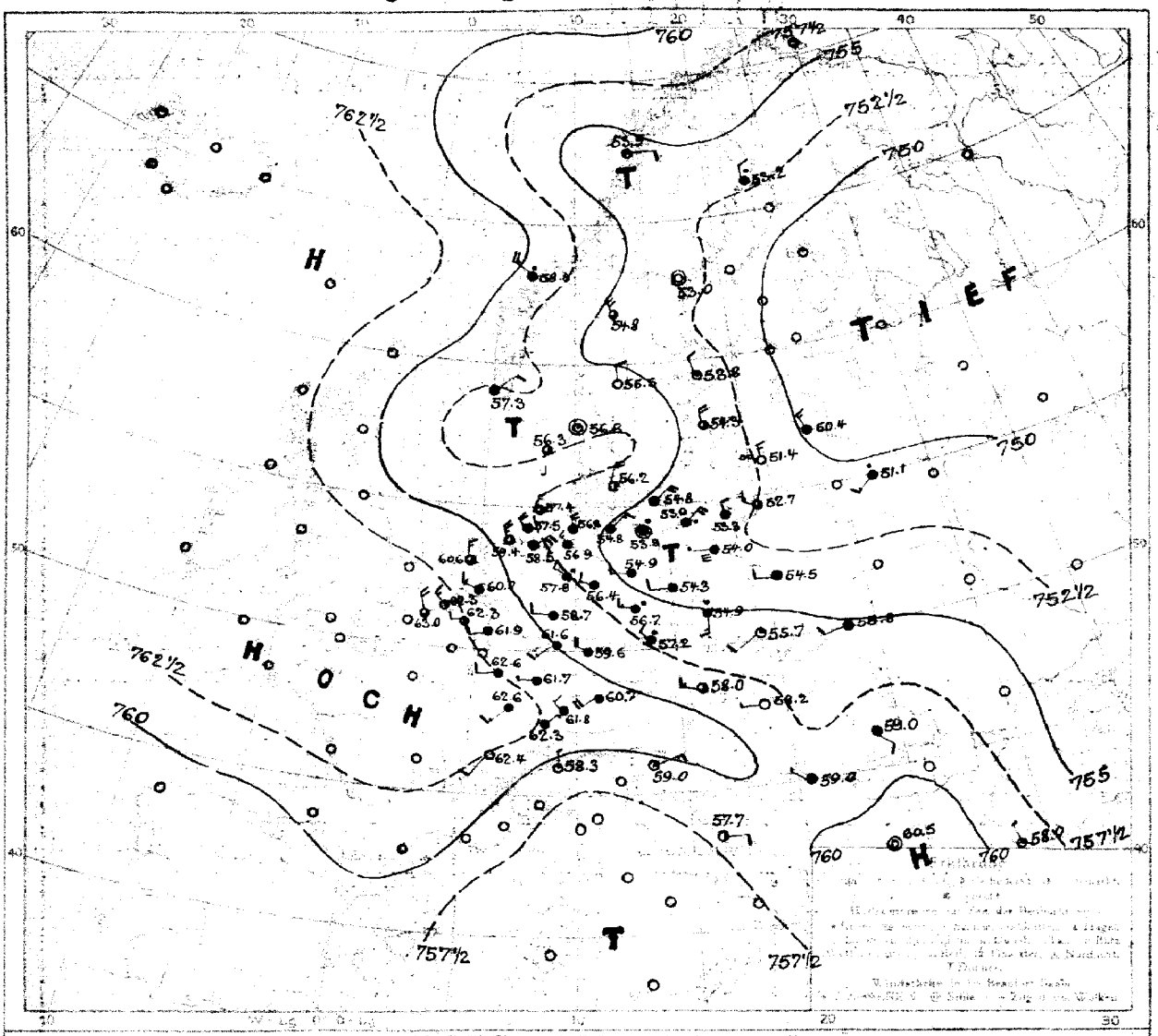
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

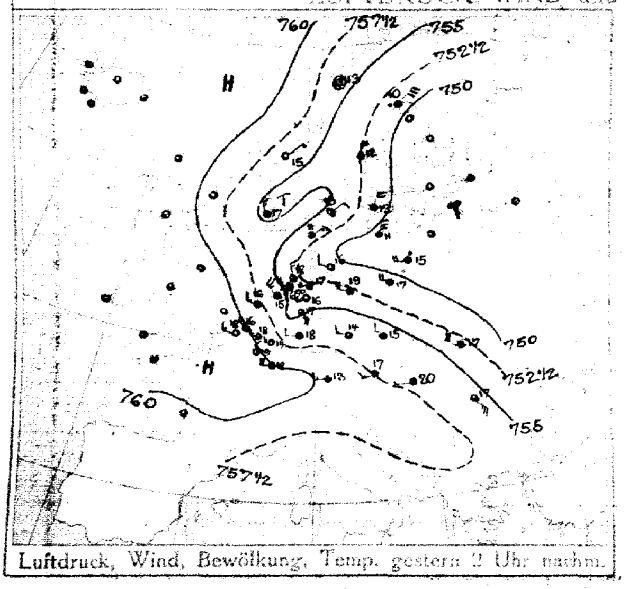
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Dienstag, 22. August.

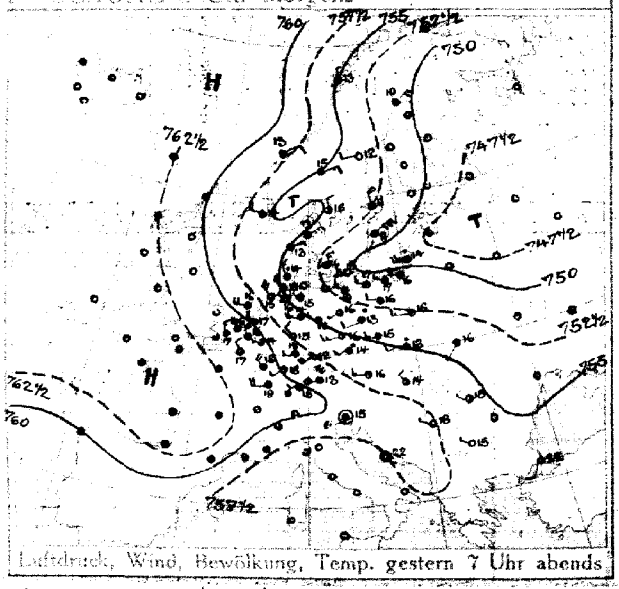
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



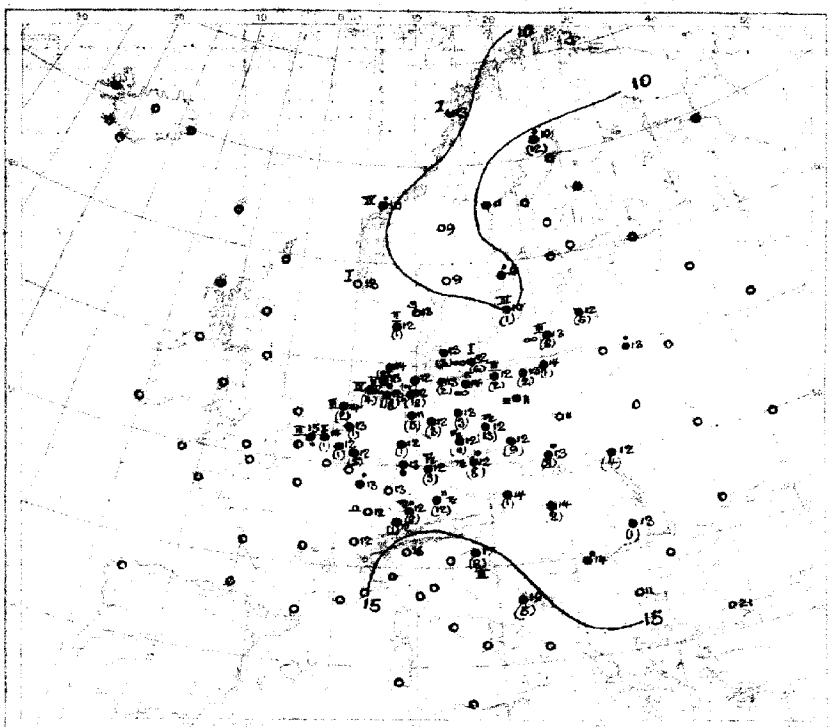
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

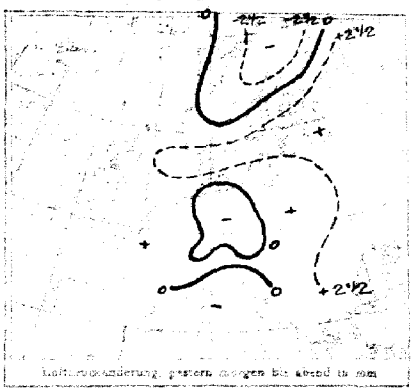


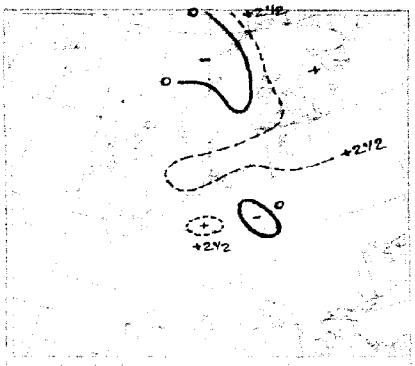
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 No. 235.



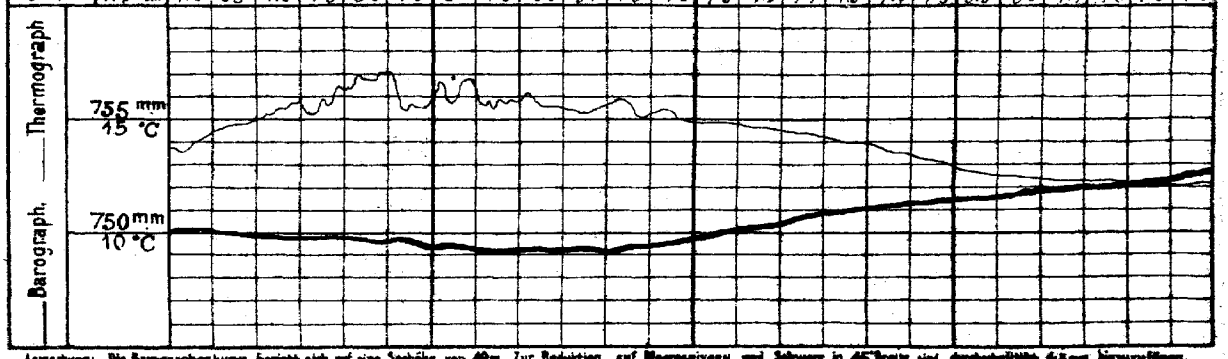




Temperatur-Änderung gestern morgen bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW
	m.p. Sek.	7.6	6.5	4.6	7.3	5.8	7.3	8.0	7.8	3.8	3.9	4.5	4.5	4.6	4.9	4.4	4.0	4.4	4.5	3.3	3.9	4.3	4.3	4.5	4.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 22. August.

Die Wetterlage zeigt wenig verändert das ausgedehnte Hochdruckgebiet mit Aufklaren auf Mitteleuropa, dem Kattegat und Nordrußland gegenüber dem südlichen Tiefdruckgebiet mit südostwärts fortschreitenden, auf dem Skagerrak und Nord-Rußland weiterhin Aufklaren, die andere Wetterbesserung scheint nordwestlich von den Lofoten fortzuschreiten. In Nordrußland herrscht bei meist leichten bis mäßigen Winden aus westlichen und nördlichen Richtungen vielfach trübes, meist trockenes, fast überall schönes Regenfälle und weit verbreitet in Mittel-, Süd- und Ost-Rußland Gewitter spätgestern.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 23. August.

NORDSEE: Ziemlich beständ Wetter mit Temperaturänderung, veränderter Temperatur bei teilweise böigen Winden aus westlichen und südlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich beständ Wetter mit Temperaturänderung, veränderter Temperatur bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen und nördlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Osten: Etwas kühleres, ziemlich beständ Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden vorherrschend aus nördlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bihrs ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. August. 1916. Nr. 235

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β-Korr. Abw. v. Mittel	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	61·9	NW	2	3	17	2	Laon	8										
5	7						Holl. u. Belg.: Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	761·3	NNW	4	3	16	8	Brüssel	8	762·3	W	2	3	12	2 +0·3	1	19	11	3
—	61·9	NNW	3	3	17	2	Ostende	8	60·0	NNW	4	3	15	5 +0·5	•	18	14	2 See 3 NW
7[30]	60·0	WNW	4	3	15	4	de Bilt	8	60·7	WNW	3	4	13	4 +0·2	1	19	12	
7	62·1	WNW	4	2	16	4	Vlissingen	8	62·6	NW	3	2	14	5 +0·2	1	19	12	See: 2
7	59·3	WNW	5	3	15	5	Helder	8	60·6	N	3	3	14	5 +0·3	2	16	14	See: 3
7	754·5	NE	3	3	13	2	Dänem.: Skagen	8	756·8	Still		1	13	2 +0·4	0	14	8	See: 0
9	54·6	NE	3	3	13	4	Hanstholm	8	56·3	S	1	3	12	2 +0·4	1	13	10	See: 2
7	51·2	N	3	4	16	8	Kopenhagen	8	56·2	NNE	4	2	13	2 0·6	3	18	12	N
9	51·8	W	3	∞	15	2	Bornholm	8	54·8	NE	4	4	12	0 +0·8	6	16	10	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7									See:
7	55·1	N	1	1	13	1	Bodö	8	53·9	E	2	1	13	6 -0·3	0	14	9	See: 1
7	58·0	NE	2	0	13	0	Christiansund	8	58·8	NW	5	•	10	0 -0·2	•	12	9	See: 4
7	56·9	WNW	5	1	14	1	Skudenes	8	57·3	NE	2	4	13	0 0·0	0	17	11	See: 1
7	750·3	NE	4	4	10	4	Schweden: Haparanda	8	753·2	N	2	•	10	2 +0·4	12	11	9	See:
7	53·4	W	2	0	12	0	Hernösand	8	53·0	Still		0	11	2 +0·2	0	13	5	See: NW
7	52·7	N	4	3	11	2	Stockholm	8	53·8	NNW	2	1	9	5 +0·1	•	12	5	See:
7	51·4	NE	6	4	11	4	Wisby	8	54·3	N	4	3	10	2 +1·1	1	14	9	See: 3 E
7	53·7	N	2	2	16	2	Karlstad	8	55·3	N	2	0	9	5 +0·5	0	17	6	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[30]							Tammerfors	7*										
9[30]							Kuopio	7*										
9[30]							Uleaborg	7*										
9[30]							Nikolaistad	7*										
9[30]							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[30]							Riga Mitau	7*	760·4	NNW	3	4	12	2 +1	5			
9[30]							Wisconi Wolotschek	7*										
9[30]							Moskau	7*										
9[30]							Wilna Kobylnick	7*	51·1	SW	3	•	18	3 -1	•			
9[30]							Gertl Pinsk	7*										
9[30]	752·9	W	3	1	16	1	Warschau	7*	754·5	W	2	4	11	3 +1	0			1
9[30]							Kiew	7*										
9[30]							Charkow	7*										
9[30]							Odessa	7*										
7	757·1	W	3	2	16	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	758·9	WNW	3	3	14	5 -0·1	1	22	12	
9[30]	56·8	SW	2	0	14	2	Prag	8	57·2	NW	2	•	12	0 +0·1	8	19	12	
9[30]	55·8	WSW	2	•	13	2	Krakau	8	55·7	SW	2	1	13	5 +0·2	8	21	10	
7	53·8	SW	1	1	16	1	Lemberg	8	55·8	WSW	2	4	12	2 +0·4	7	19	12	
9[30]	57·6	NW	2	1	19	5	Pest	8	58·2	W	1	0	14	2 +0·3	2	24	12	
7	57·9	NW	1	2	16	5	Hermannstadt	8	59·0	SE	2	4	13	0 0·0	1	18	11	
9[30]	67·1	Still		1	16	5	Triest	8	59·0	ENE	3	1	17	8 +0·9	8	23	14	See: 3
9[30]	57·6	Still		0	22	1	Lesina	8	57·7	E	2	2	19	1 0·0	5	24	18	3 See: NW
9[30]	757·5	NW	1	0	18	2	Belgrad (Serbien)	8*	759·0	NW	1	4	14	2 +0·9	•	29	11	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	742·3	NE	1	0	11	5	Schwz.: Zürich	7[30]	742·3	NE	1	4	12	4 +0·1	1			
9[30]	42·3	NNE	2	3	17	—	Genf	7[30]	42·4	SSW	2	0	12	+0·1	0			
9[30]	57·7	N	1	0	17	—	Lugano	7[30]	58·3	N	1	1	16	+1·0	0			
9	755·6	SSW	2	2	20	2	Italien: Konstantine	8	758·0	NNW	1	0	21	2 +1·0	0			See:
9	69·2	WNW	1	0	15	0	Sotua	7	60·6	Still		0	11	8 +0·1	0	20	8	
9							Venedig	8										See:
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	762·9	Still		E	4	6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763·4	S	3	4	6	0 0·0	0	6	3	
7	53·1	ENE	3	1	15	—	Sarna		54·8	NNW	6	3	9		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island: See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 236 — Mittwoch, 23. August 1916

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.								LETZTE 24 STD.					
Tag	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	in Wellen
7	761·2	NW	3	3	15	2		Borkum	761·7	NNW	2	4	14	−1	0	0·0	•	14	13	8	See: 3, mäßig. L. • Boen	
7	760·7	WNW	3	2	15	2		Wilhelmshaven	761·1	W	3	3	12	−3	0	0·0	1	17	12	4		
8*	760·0	NW	4	3	15			Helgoland	760·8	NW	5	3	13	−3							See: 4, Südsüdw. 18 Sm. Fog Boen	
7	759·3	NW	3	4	14	2		Keitum auf Sylt	759·8	NW	3	4	14	−1	2	+0·2	•	17	12	2		
8*	760·0	NW	3	4	15	4		Cuxhaven	760·5	NW	4	4	13		0	0·0	7	16	13		See: 1	
7	759·6	N	3	2	15	8		Hamburg	760·7	W	3	4	13	−1	0	+0·1	9	18	13	8	Bod. Min.: 11·5 • 7–8p m. 2–6a	
7	—	—		—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	12	—	—	—	5	19	12	—		
8*	759·6	NW	2	0	13	1		Kiel	760·1	NW	1	3	12	−3	5	+0·5	0	18	12	1		
8*	758·8	Still		1	14	4		Wustrow in Meckl.	758·9	WNW	3	4	13	−2	2	+0·4	•	14	11	2		
7	758·1	N	1	1	15	4		Swinemünde	759·2	WNW	2	2	12	−3	2	+0·2	7	14	9	4	See: 1	
7	757·1	NNE	3	4	14	4		Rügenwaldermünde	758·3	NW	3	1	15	0	8	+0·2	1	16	12	4	See: 2, a. m. *	
7	756·3	N	3	1	14	4		Neufahrwasser	757·6	WSW	2	3	12	−3	5	+0·2	1	15	9	4		5
7	756·3	NNE	2	2	14	2		Königsberg	757·6	WNW	1	3	13	−2	8	+0·2	•	17	9	2		
7	755·3	NNW	3	3	14	2		Memel	756·6	W	3	3	14	−1	0	0·0	0	16	8	2	See: 3	
7	762·9	W	2	4	15	2		Aachen	763·9	WSW	2	3	11	−3	3	−0·2	•	17	10	2		E
7	761·1	NW	1	3	15	2		Kassel	762·6	W	1	4	12	−1	2	+0·2	1	16	11	4		
7	760·1	NW	2	3	16	5		Hannover	762·1	W	2	4	12	−5	0	0·0	9	17	12	8		
7	759·3	NNW	1	4	16	4		Magdeburg	761·4	WNW	2	3	13	0	2	+0·5	•	17	12	2		
7	759·0	WNW	3	8	13	9		Dresden	761·6	NNW	2	3	13	−2	2	+0·7	6	15	12	9		
7	757·6	N	1	4	16	5		Berlin	760·6	W	1	4	13	−2	2	+0·8	2	18	10	5	Bod. Min.: 10·0	
7	756·9	W	2	8	13	9		Grünberg in Schlesien	760·0	WNW	1	≡	12	−1	2	+0·3	11	15	10	9		
7	756·7	W	3	4	14	5		Breslau	760·3	WNW	3	4	12	−2	2	+1·1	5	16	11	8		
7	756·2	N	2	4	14	2		Bromberg	759·3	Still		0	10	−6	2	+0·7	0	18	9	2		
7	763·0	NW	4	1	17	4		Metz	764·1	NW	2	≡	8	−6	4	+0·4	•	18	8	2		
7	763·5	ENE	3	3	16	5		Mülhausen im Elsaß	763·8	W	3	1	9	−5	0	0·0	•	19	9	5	früh schw. ≡, nam. 0	
7	762·2	SW	1	3	19	2		Karlsruhe	763·5	Still		0	10	−5	0	0·0	0	20	9	2		
7	761·9	W	3	4	16	2		Frankfurt am Main	763·4	Still		4	12	−4	2	+0·3	0	18	12	2		
8*	761·9	SW	1	2	16	8		Friedrichshafen	763·7	NE	1	0	11	−3	0	0·0	2	17	9	8	a., p.m. vereinzelt Tb. •	
9*	762·8	Still		3	12	5		Bamberg	763·2	NW	1	4	12	−1	5	+0·3	2	16	12	5		
7	762·0	SW	5	3	13	2		München	763·5	W	3	1	11	−2	0	+0·1	•	15	10	2		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Beobachtete Meter												
8	662·9	NW	4	•	7	9		Brocken	1146	8*	662·8	W	5	≡	5	—	1	−0·2	10	8	4	9
9								Feldberg, Schwarzw.	1497	8*	638·1	SW	1	1	5	—	3	−0	8			8	Fernsicht:
9	530·6	N	4	≡	−4	4		Zugspitze	2964	7	530·7	Still		3	−4	—	5	+0·1	*	−4	−4	4	NW.
9	564·6	WSW	2	*	−2			Säntis	2500	7	564·3	SW	2	0	−1	—			—	—	—	—	
9		fehlt						Heiden	800	7	fehlt												
9	624·5	NW	6	≡	4	5		Schneekoppe	1610	8*	625·5	NNW	6	≡	2	—	2	+0·8	9	5	2	5	
9	520·5	N	5	≡	−6			Sonnblick	3106	7	520·1	NNE	3	≡	−6	—	6	+0·4	10	−1	−6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760·9	NNW	4	3	16	−2	2	See: 4
2*	Helgoland	58·8	NNW	4	3	15	−3		See: 4, bed. g.
2*	Keitum	59·1	NNW	2	4	15	−4	2	
2*	Hamburg	59·0	NNW	3	3	16	−3	2	
2*	Kiel	59·0	N	3	4	16	−3	2	
2*	Swinemünde	56·8	NE	5	4	16	−3	5	See: 2
2*	Neufahrwasser	55·3	NNE	2	4	15	−4	4	
2*	Memel	54·2	N	3	4	16	−3	2	See: 3 vorm. bis 11* g.
2	Kassel	60·7	NW	1	4	13	−7	4	
2	Dresden	58·0	WNW	3	4	14	−7	8	
2	Breslau	56·3	NW	4	4	15	−5	4	
2	Metz	63·1	NW	5	4	17	−5	4	
2	München	61·3	SW	5	2	15	−5	2	
2*	Lorient Aachen	63·0	W	3	3	13	—		
2*	Seerowey Brüssel	63·3	WNW	3	3	16	—		
2*	Valentia Ostende	63·9	NNW	3	4	16	—		
2*	Scilly Lorient	65·8	NNW	1	3	18	—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764·1	NW	4	3	16	—	
2*	Helder	62·3	WNW	2	3	16	—	
2*	Bodö	54·5	E	2	1	16	—	See: 2
2*	Christiansund	58·3	WNW	5	3	11	—	See: 3
2*	Skudenes	57·9	NNW	5	1	14	—	See: 2
2*	Skagen	57·9	WSW	2	0	17	—	
2*	Kopenhagen	57·9	NE	2	1	16	—	
2*	Stockholm	54·4	WNW	4	2	16	—	
2*	Hernösand	54·2	Still		3	12	—	
2*	Haparanda	54·6	NE	2	4	11	—	
2*	Karlstad	55·6	NNW	2	0	16	—	
1	Ulleaborg Wisby	55·4	WSW	2	1	13	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbni Wolotschek						—	
0	Wien	758·4	W	3	4	17	—	
2	Pest	58·0	W	2	4	18	—	
2	Lemberg	55·6	NW	2	3	17	—	
2	Hermannstadt	58·6	NW	4	4	19	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

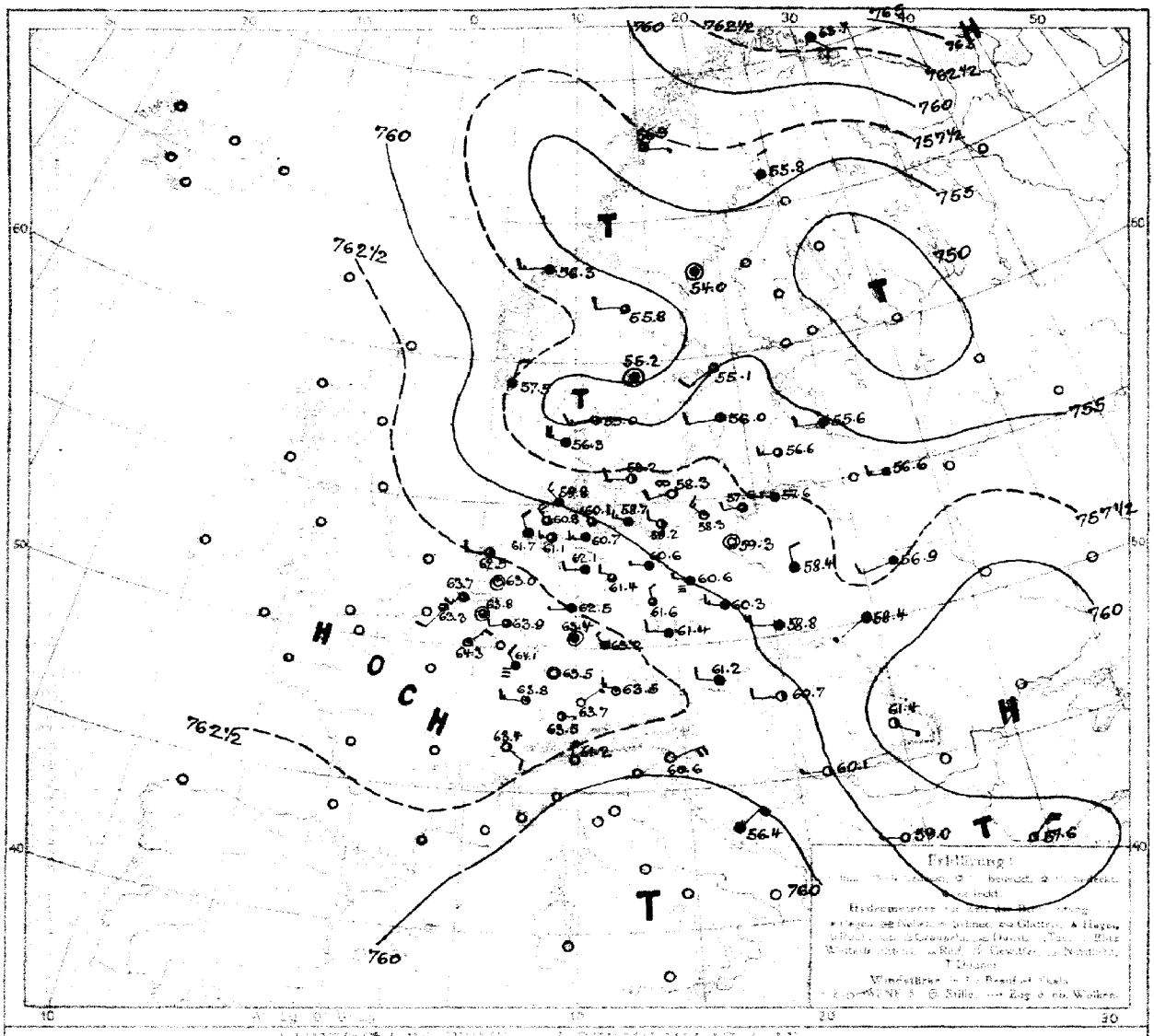
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

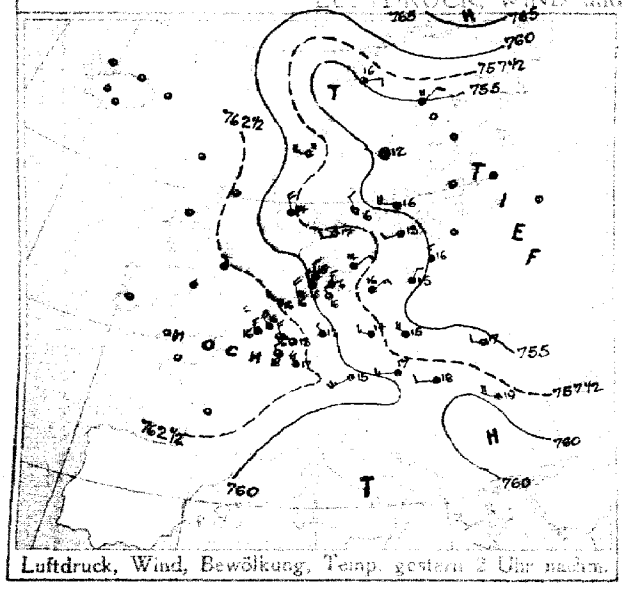
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf V, 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 23. August.

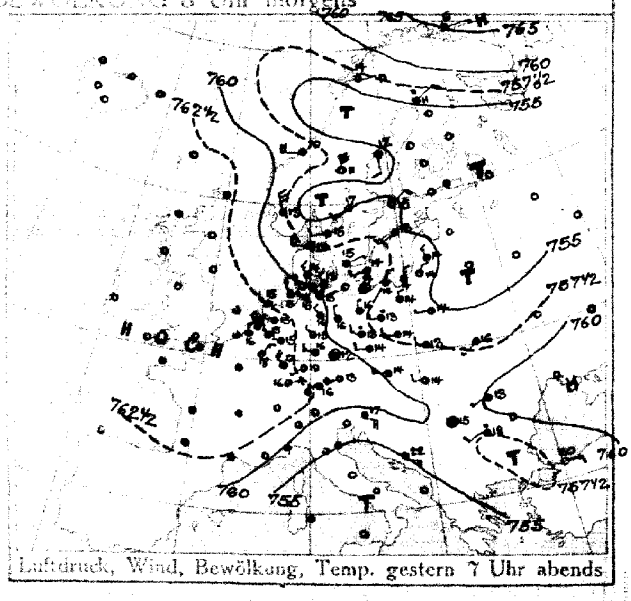
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



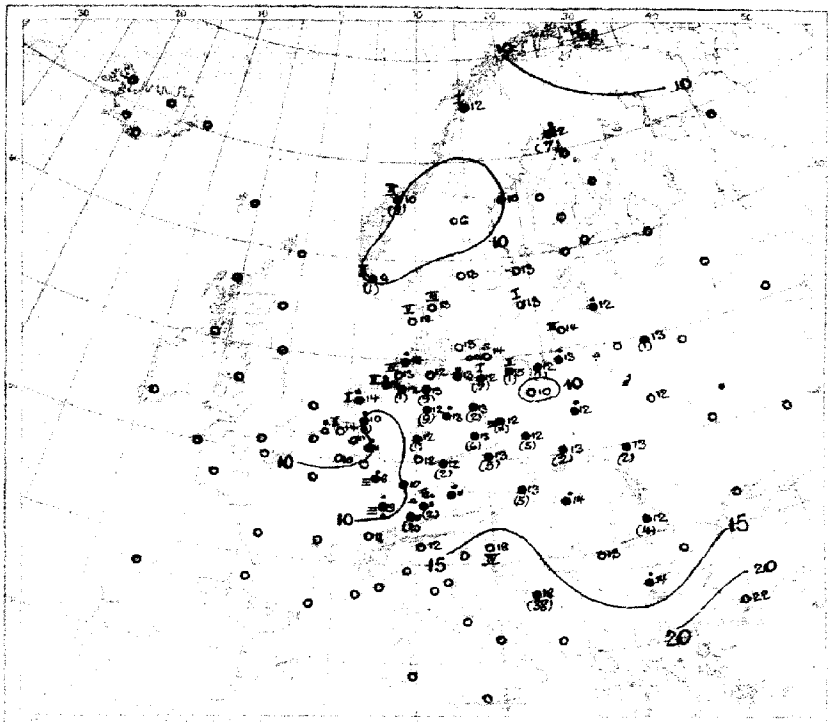
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



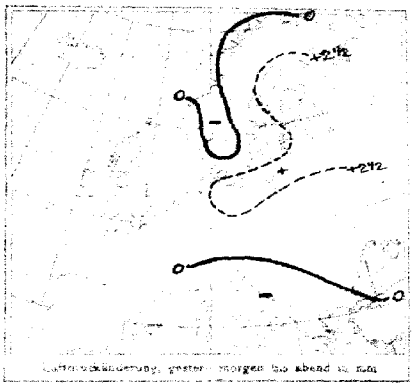
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

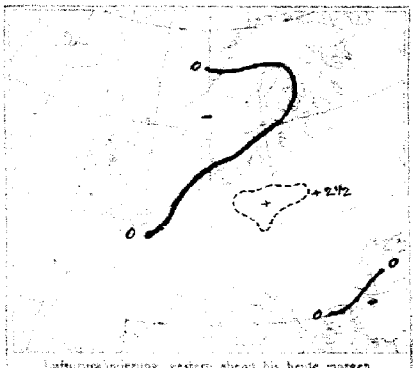
Jahrgang 41 Nr. 236.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



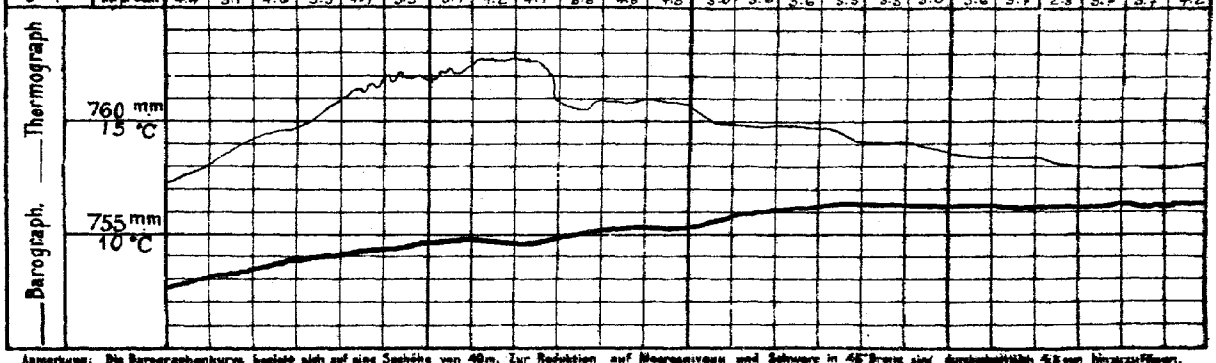
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	W	W	WSW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	W	W
	m. p. Sek.	4.4	5.1	4.6	5.3	4.7	3.5	3.4	4.2	4.7	5.8	4.6	4.5	3.0	3.6	3.6	3.3	3.3	3.0	3.6	3.7	2.8	3.7	3.7	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite zwischenzeitlich 45 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 23. August.

Minimum liegt als Nachklapp mit geringer Ausdehnung nordostwärts zwischen dem Golf von Genua über Frankreich bis nach der Nordsee und den Alpen südwärts. Im Nordseegebiet und nördlich über Nordrußland und dem Nordmeer verstärkt sich ein Hochdruckgebiet in Rußland in Ausläufern nach Mitteldeutschland und dem Nordmeer, ein anderes Hochdruckgebiet liegt über dem Mittelmeer. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen Winden meist aus variablen Richtungen im ganzen ziemlich heiteres im Süden heiteres oder wolkiges sonst überwiegend wolkiges Wetter, mehr vereinzelt haben Regenfälle viel, fast aber nur von geringem Betrage, stattgefunden. Lesina meldet 38 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ab: Donnerstag, 24. August.

NORDSEE: Ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschend meist leichten Winden, zeitweise bei vereinzelten leichten bis mäßigen Winden auch westl. Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen: /

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mohn ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Hayn, Dessau-Ost

23. August. 1916. Nr. 236.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Mallinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sète	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	763·5	NNE	3	1	18	2		Paris Leon.	8	764·3	Still		3	10	0	0·0	0			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	763·7	WNW	3	3	15	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763·8	Still		3	11	0	0·0	0	18	8	2	NW
—	64·0	N	2	3	16	2		Arlon Ostende	8	63·3	SSW	2	8	11	4	0·0	0	16	11	2 See 2	
7[30]	63·1	W	2	3	15	4		de Bilt	8	63·0	Still		1	10	0	0·0	1	19	6		NW
7	64·2	NW	3	2	15	1		Vlissingen	8	63·7	SSW	3	3	14	0	0·0	0	17	12	See: 2	
7	62·4	WNW	3	3	15	4		Helder	8	62·5	W	2	3	14	4	0·0	•	17	13	See: 1	
7	756·6	WSW	2	2	15	0		Dänem.: Skagen	8	755·0	WSW	3	2	13	7	-0·2	0	18	11	See: 3	W
9	57·1	W	3	4	14	2		Hanstholm	8	56·3	WNW	5	4	12	3	-0·3	0	17	12	See: 5	
7	58·0	ENE	1	2	15	0		Kopenhagen	8	58·2	W	2	2	13	0	0·0	0	17	12		W
7	57·8	WSW	2	1	14	1		Bornholm	8	58·8	WSW	2	∞	14	0	-0·2	0	14	12	See: 0	N
8	765·1	E	1	4	6	2		Norweg.: Vardö	8	763·7	SE	2	4	8	3	-0·4	0	8	4	See: 2	
7	55·3	E	4	3	14	1		Bodö	8	56·9	E	1	2	12	2	+0·2	0	16	10	See: 1	
7	57·6	W	4	4	10	2		Christiansund	8	56·3	W	3	4	10	3	-0·3	8	11	9	See: 3	
7	58·0	NNW	6	1	13	1		Skudenes	8	57·5	NNE	2	3	9	3	-0·4	1	14	9	See: 1	
7	755·7	NE	2	•	11	4		Schweden: Haparanda	8	755·8	N	2	4	12	7		7	13	11	See:	
7	55·5	S	2	2	12	1		Hernösand	8	54·0	Still		4	10	3	-0·7	0	14	6	See:	
7	55·3	NE	2	3	15	2		Stockholm	8	55·1	SW	2	3	13	4	+0·1	0	18	10	See:	
7	55·1	SW	2	1	13	1		Wisby	8	56·0	WSW	2	1	13	2	+0·1	0	14	9	See: 1	NW
7	55·5	SW	2	0	17	0		Karlstad	8	55·2	Still		4	13	0	0·0	0	18	12		
9[45]	7							Rußland: Hangö	7[45]	7											
7								Helsingfors	7[45]												
9[45]								Tammerfors	7[45]												
9[45]								Kuopio	7[45]												
9[45]								Uleaborg	7[45]												
9[45]								Nikolaistad	7[45]												
9[45]								Archangelsk	7[45]												
7								St. Petersburg	7[45]												
9[45]								Riga Mitau	7[45]	755·0	W	2	•	12	2	+0	0				
9[45]								Wischni Wolotschek	7[45]												
9[45]								Moskau	7[45]												
9[45]								Wilna Holyklnik.	7[45]	756·6	W	3	4	13	2	+1	1				
9[45]								Gorki Pinsk	7[45]	56·9	WSW	2	4	12	2	+1	0				
9[45]	758·6	W	1	2	14	2		Warschau	7[45]	58·4	N	2	4	12	2	+1	•				
9[45]								Kiew	7[45]												
9[45]								Charkow	7[45]												
9[45]								Odessa	7[45]												
7	758·9	W	3	2	14	7		Österreich-Ungarn: Wien	8	761·2	WNW	2	4	13	2	+1·0	5	18	12		NW
9[45]	59·0	W	2	4	14	6		Prag	8	61·4	W	2	4	13	0	+0·8	5	17	12		W
9[45]	57·6	WNW	2	2	13	3		Krakau	8	58·8	W	2	4	13	0	+0·5	2	18	12		SE
7	56·5	SW	1	4	16	4		Lemberg	8	58·4	SW	1	4	13	2	+0·3	2	19	12		
9[45]	59·4	W	2	2	14	2		Pest	8	60·7	W	2	2	14	2	+0·2	•	22	11		
7	60·3	SW	1	4	13	5		Hermannstadt	8	61·4	SE	1	2	12	2	+0·2	4	19	7		NW
9[45]	58·1	ESE	4	4	17	2		Triest	8	60·6	ENE	4	0	18	6	+0·8	0	23	16	See: 7	
9[45]	55·5	ESE	3	4	22	2		Lesina	8	60·4	NE	4	4	18	2	+1·6	58	20	15	See:	E
9[45]	758·9	Still		1	15	1		Belgrad (Serbien)	8[45]	760·1	W	1	2	13	2	+0·3	3	19	10		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	764·0	SE	1	2	14	5		Schweiz: Zürich	7[30]	763·5	E	1	2	11	1	+0·1	2				
9[30]	63·4	SE	2	0	14	—		Genf	7[30]	63·4	SE	2	0	11	—	0·0	0				
9[30]	60·9	NE	2	0	18	—		Lugano	7[30]	61·2	N	1	0	12	—	0·0	0				
9	758·1	E	3	0	20	1		Italien: Gonna Konstantinopel	8	757·6	NE	5	3	22	2	+0·4	0			See: 1	
9	57·5	SW	2	•	18	5		Florenz Sofia	7	59·0	W	1	0	14	1	+0·1	•	24	13	5	
9								Venedig	8											See:	
9								Livorno	8											See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	762·7	SE	2	4	5	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	762·6	SE	2	4	5	0	-0·2	0	7	3		
7	66·4	N	6	2	11	—		Särna		55·8	W	2	3	6			0				

Bodenmuhlmum: 1 2 — Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 7 / 8 / 4 — letzte 24 Std. 6 / 2 / 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 237 — Donnerstag, 24. August 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN
7	761.3	NNW	1	4	16	2	Nordsee	Borkum
7	60.7	WNW	3	3	15	2		Wilhelmshaven
8*	60.3	WNW	5	3	14			Helgoland
7	59.7	WNW	8	4	13	2		Keitum auf Sylt
8*	60.5	NW	3	4	14	2		Cuxhaven
7	60.3	WSW	3	3	15	4		Hamburg
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
8*	760.1	NW	2	4	13	1	Ostsee	Kiel
8*	58.8	W	5	4	15	4		Wustrow in Meckl.
7	59.4	W	2	3	16	2		Swinemünde
7	58.6	WNW	4	4	16	2		Rügenwaldermünde
7	57.9	W	1	2	17	1		Neufahrwasser
7	58.2	WNW	1	2	16	2		Königsberg
7	57.4	W	3	3	10	2		Memel
7	763.5	N	1	1	17	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	61.5	SSW	1	3	15	2		Kassel
7	61.1	W	2	3	16	2		Hannover
7	61.2	W	2	4	15	2		Magdeburg
7	61.6	W	2	3	16	4		Dresden
7	60.9	W	3	2	16	5		Berlin
7	60.9	W	3	4	14	2		Grünberg in Schlesien
7	61.0	WNW	4	4	16	2		Breslau
7	58.8	W	2	0	16	0		Bromberg
7	761.7	NW	2	3	19	2	Süddeutschland	Metz
7	61.1	NE	3	3	20	1		Mülhausen im Elsaß
7	60.9	SW	1	3	20	1		Karlsruhe
7	61.8	SW	1	2	18	2		Frankfurt am Main
9*	61.1	SW	1	2	17	0		Friedrichshafen
9*	62.8	NW	2	2	12	2		Bamberg
7	61.1	NW	3	2	16	1		München

HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wolken
758.5	SW	4	4	15	0	3	-0.6	8	17	14	2	See: 2, ∞	
59.0	SW	2	4	13	-2	3	-0.4	0	17	12	2		
58.1	WSW	4	∞	16	0							See: 4, Sichtw. 3 Sm.	
57.6	Still		∞	14	-1	8	-0.5	0	16	12	2		
58.4	SW	2	∞	14	—	3	-0.6	0	17	12	—	See: 0	
59.1	SW	2	1	13	-1	3	-0.4	•	16	12	4	Bod. Min.: 10.4	
—	SW	1	2	12	—	—	—	•	17	11	—		
759.2	SW	2	4	12	-3	6	-0.3	0	17	10	1		
58.3	W	5	3	14	-1	6	-0.2	1	15	13	4		W
59.0	W	2	3	13	+2	0	0.0	•	18	12	2	See: 1	
57.6	WSW	4	4	14	-1	0	-0.1	1	18	13	8	See: 4, früh •	
57.9	WSW	3	4	13	-2	3	-0.2	0	19	12	1		
58.1	SW	4	2	15	0	6	-0.2	1	20	12	6		
56.8	W	4	3	15	0	0	0.0	0	20	14	2	See: 4	NW
761.5	SW	2	4	14	0	3	-0.4	•	19	12	2		E
61.9	S	1	≡	8	-5	3	-0.3	0	16	7	2	4 h. 50 a. ≡	
60.3	SW	2	4	12	-3	3	-0.2	0	17	11	2		E
60.8	SSW	1	3	11	-2	0	0.0	•	17	10	2		
61.6	Still		3	12	-3	0	0.0	•	17	11	2		
60.6	SW	1	4	12	-3	0	0.0	2	17	11	5	Bod. Min.: 10.4	SW
60.4	WSW	2	4	13	0	1	0.0	0	17	11	2		
61.4	W	2	4	12	-2	2	+0.1	0	17	11	2		
59.6	SW	2	4	13	-2	8	0.0	0	20	11	0		
761.2	WNW	2	•	13	-1	7	-0.5	•	20	10	2	nachts •	
61.0	SW	2	4	14	0	0	0.0	•	22	10	6		
61.1	Still		4	13	-2	0	0.0	0	21	10	1		
61.9	NNW	1	4	10	-6	7	-0.1	0	20	10	2		
61.4	NE	2	4	12	-2	0	0.0	0	18	10	0	0	
62.3	SE	1	≡	8	-5	0	0.0	0	20	7	2		
61.7	WSW	4	3	11	-2	0	0.0	0		7	1		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	663.4	W	4	≡	5	6	Brocken	1148	8*	663.0	SW	3	3	6	—	7	0.0
9							Feldberg, Schw.	1997	8*	637.5	SW	3	4	8	—	7	0
9	532.0	W	3	≡	-0	2	Zugspitze	2964	7	531.3	W	5	*	-2	—	7	-0.1
9	505.5	WNW	6	4	1		Säntis	2500	7	506.6	WSW	6	4	1	—	—	—
9	694.1	N	2	0	9		Heiden	800	7	698.1	N	1	2	14	—	—	—
9	627.3	NW	5	3	3	4	Schneekoppe	1610	8*	626.5	W	4	8	2	—	0	0.0
9							Sonnblick	3106	7						—		

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	Fernsicht
8	663.4	W	4	≡	5	6	—	7	4	2	
9											Fernsicht:
9	532.0	W	3	≡	-0	2	—	7	-4	2	0
9	505.5	WNW	6	4	1		—	—	—	—	
9	694.1	N	2	0	9		—	—	—	—	
9	627.3	NW	5	3	3	4	—	—	—	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.9	NW	1	1	16	-2	1	See: 2
2*	Helgoland	61.2	WNW	3	3	15	-3		See: 3, Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	60.2	W	4	3	17	-2	2	
2*	Hamburg	61.1	WSW	3	4	15	-4	2	
2*	Kiel	60.4	WNW	2	2	16	-3	1	
2*	Swinemünde	59.9	WNW	3	3	17	-2	4	See: 2
2*	Neufahrwasser	58.0	NNW	3	3	19	0	1	
2*	Memel	57.1	NW	3	3	19	0	2	See: 3
2	Kassel	63.1	W	1	4	14	-6	2	
2	Dresden	62.7	WNW	2	3	19	-7	4	
2	Breslau	61.0	NW	4	2	16	-4	2	
2	Metz	63.1	E	2	3	18	-4	2	
2	München	62.2	NW	2	2	17	-3	1	
2*	~~Innsbruck~~ Aachen	63.3	N	1	3	16	—		
2*	~~Semmering~~ Brüssel	62.9	S	2	8	17	—	1	
2*	~~Valentia~~ Ostende	62.2	S	2	3	19	—	2	
2*	~~Scilly~~ Laon	63.2	ENE	1	3	19	—	2	
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Obere Wolken: 1, 2 — See 2.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. M. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.9	SSE	3	3	19	—	
2*	Helder	62.0	SSW	2	3	17	—	
2*	Bodö	56.4	Still		2	14	—	See: 0
2*	Christiansund	55.9	W	3	•	11	—	See: 3
2*	Skudesnes	57.8	NNW	5	1	13	—	See: 2
2*	Skagen	54.4	WSW	3		16	—	
2*	Kopenhagen	58.6	WNW	3	4	14	—	
2*	Stockholm	54.8	WSW	2	1	18	—	
2*	Haraßsand	53.2	N	4	2	14	—	
2*	Haparanda	54.7	NE	2	3	16	—	
2*	Karlstad	54.9	S	2	4	14	—	
1	~~Utsteborg~~ Visby	56.0	W	2	1	14	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	761.7	W	1	4	10	—	
2	Pest	69.8	W	2	2	20	—	
2	Lemberg	58.2	SSW	2	4	26	—	
2	Hermannstadt	60.1	SE	3	1	20	—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

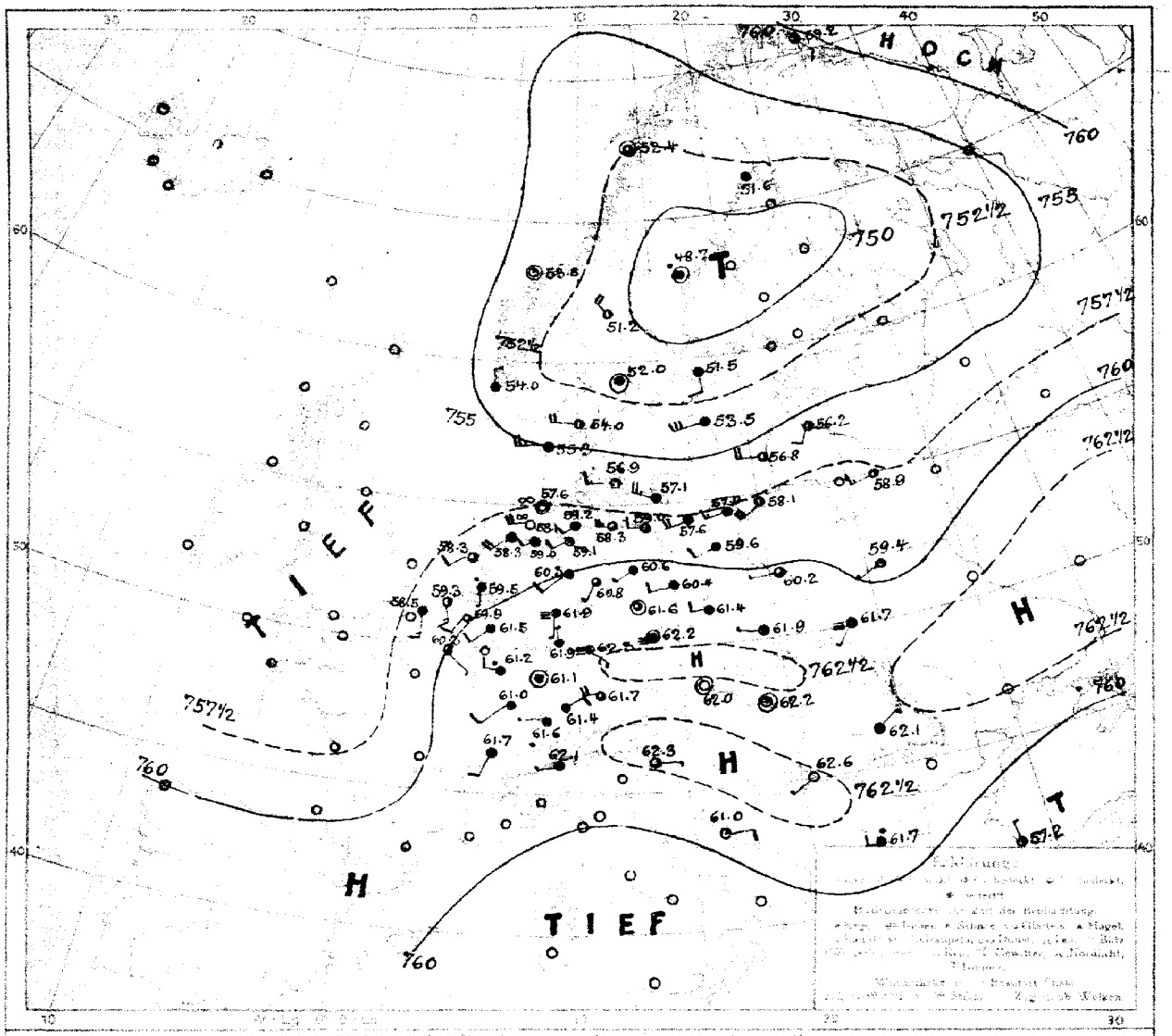
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

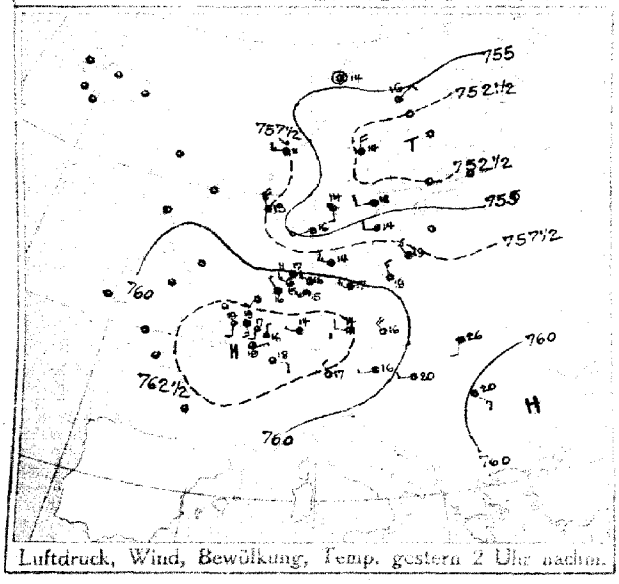
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchwegauf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Donnerstag, 24. August.

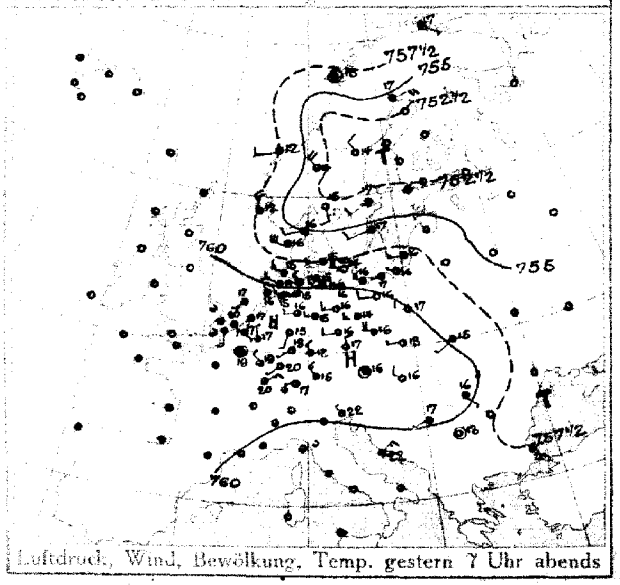
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



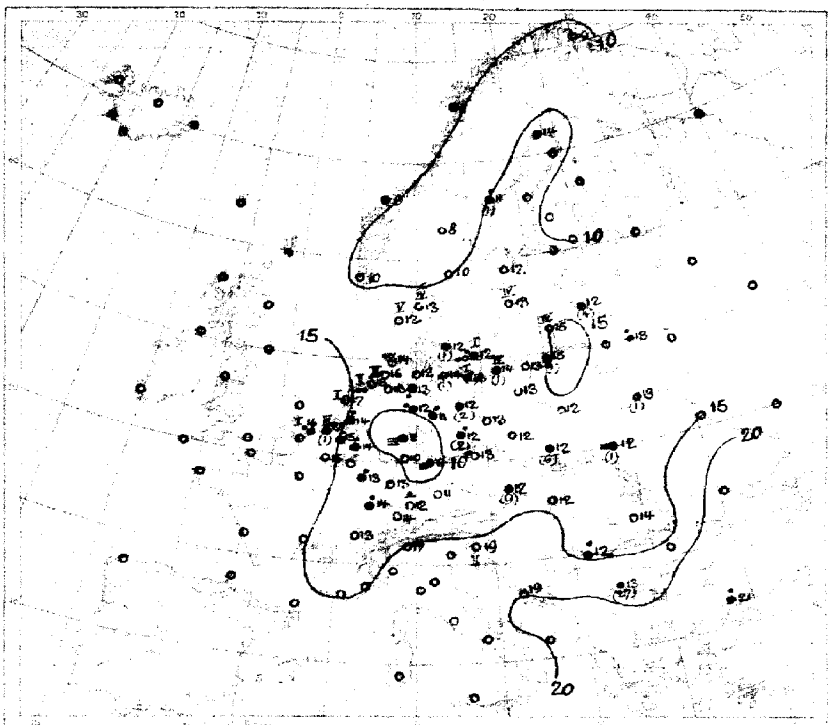
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



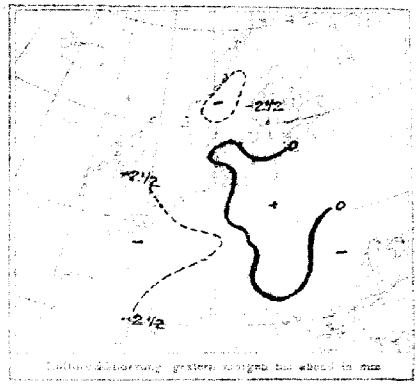
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

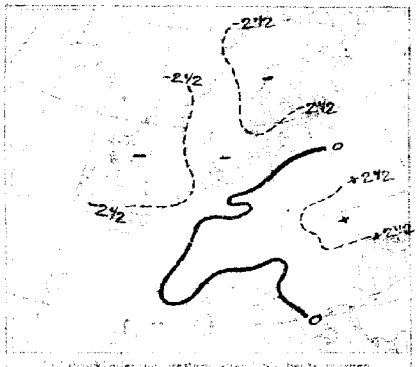
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 237



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	W	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	W	W/SW	WNW	W/SW	W	W	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW
	m.p.Sek.	3.9	5.4	5.3	4.6	5.3	5.6	4.8	4.8	3.9	3.9	3.3	3.3	4.2	3.4	4.0	3.6	3.9	4.2	3.0	3.6	2.8	3.1	3.9	5.6

Barograph. —— Thermograph

755 mm 15 °C

750 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 24. August.

Das Tiefdruckgebiet über Nordwestrußland und Skandinavien hat sich wenig verändert, es lagert noch Nordrußland. Das Hochdruckgebiet über dem westlichen Mittelmeergebiet ist ostwärts bis Ungarn fortgeschritten, während im übrigen Tiefdruckgebiet von Großbritannien und der Biskayasee mit einem Ausläufer nach Frankreich folgt. In Deutschland ist das Wetter bei frischen, vorherrschend westlichen Winden meist trübe. Die Temperatur ist wenig über der normalen. Vereinzelt haben sehr geringe Regenfälle stattgefunden. Posen meldet 27 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 25. August.

NORDSEE: Ziemlich frisch, trübes Wetter bei heißen Winden zum Teil starken bis vereinzelten Gewittern und verbreiteten, kräftigen Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. I.V. Perlewitz.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. August 1916. Nr. 237.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* (Änd. letzte 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See:
7								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											See:
7								Clermont	8											
6[30]	61·7	Still		4	19	2		Laon	8	60·3	SE	1	3	15	0	0	0			2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
6								Horta (Azoren)	9											See:
7	761·5	SE	1	3	17	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759·9	SSW	2	3	15	7	-0·2	•	20	10	3
—	61·0	S	3	4	14	2		Ostende	8	58·5	S	3	4	16	3	-0·7	•	20	11	2 See 1
7[30]	61·4	S	1	3	17	1		de Bilt	8	59·5	S	1	•	14	7	-0·2	•	19	12	
7	61·5	SE	3	3	20	1		Vlissingen	8	59·3	SSE	3	2	17	3	-0·4	1	22	14	See: 3
7	60·9	SSW	3	3	17	5		Helder	8	58·3	SW	2	3	17	0	0·0	0	17	13	See: 1
7	755·0	W.S.W.	2	1	16	0	Dänem.	Skagen	8	754·0	W	4	2	13	2	+0·1	0	17	11	See: 4 W.
7	55·4	W.N.W.	6	3	13	2		Hanstholm	8	55·3	W.	5	4	12	3	-0·3	0	15	11	See: 5
7	57·6	W.	3	4	15	2		Kopenhagen	8	56·9	W	3	4	12	1	0·0	1	16	11	
7	58·0	WNW	4	∞	14	2		Bornholm	8	57·1	WNW	5	4	12	0	+0·1	•	16	11	See: 1
8	761·5	SE	1	4	7	2	Norwg.	Vardö	8	759·2	SE	2	3	9	3	-0·9	0	8	5	See: 2
7	55·1	Still		3	13	2		Bodö	8	52·4	Still		3	11	3	-0·5	0	16	10	See: 0
7	55·6	W.	2	3	12	2		Christianssund	8	53·8	Still		1	9	7	-0·5	3	—	—	See: —
7	57·1	NNW	4	1	12	1		Skudenes	8	54·0	N	2	4	10	5	-0·8	3	14	9	See: 1
7	754·3	ENE	4	4	17	2	Schweden	Haparanda	8	761·6	NE	2	4	14	3	-0·5	0	18	14	See:
7	52·5	NW.	2	2	14	1		Herösand	8	48·7	Still		•	11	3	-0·6	1	16	5	See:
7	53·8	SW.	2	1	17	1		Stockholm	8	51·5	S.	2	4	12	3	-0·4	0	19	11	See:
9	54·9	WSW	2	1	17	1		Wisby	8	53·5	WSW	6	4	13	3	-0·7	0	17	12	See: 4
7	53·8	S	2	2	15	2		Karlstad	8	52·0	Still		4	10	6	-0·5	0	16	7	
9[30]	7						Rußland	Hangö	7[30]	7										Bodenminimum: Schneehöhe:
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								Riga Mitau	7[30]	756·2	SSW	2	2	12	2	+0	4			9
9[30]								Wilschni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]								Wilna Kobylnik	7[30]	58·9	WSW	3	2	13	2	+1	•			2
9[30]								Pinsk	7[30]	59·4	SW	1	1	13	2	+1	1			6
9[30]	58·7	WNW	2	1	17	1		Warschau	7[30]	60·2	W	1	3	12	2	0·0	0			1
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	761·0	Still		4	16	5	Österreich-Ungarn	Wien	8	762·0	Still		0	12	0	0·0	9	18	10	Wetterungsverlauf: Letzte 24 Std. 5
9[30]	61·9	N	2	2	14	2		Prag	8	62·2	Still		=	13	0	0·0	0	18	13	2
9[30]	61·2	W	1	2	13	7		Krakau	8	61·9	W.	1	4	12	0	+0·3	6	18	9	6 N.E.
7	69·1	SW	1	2	15	7		Lemberg	8	61·7	SSW	1	=	12	2	+0·5	1	18	10	7
9[30]	62·1	NW	2	0	16	1		Pest	8	62·2	Still		1	12	2	+0·6	0	24	10	
7	60·3	SE	1	4	16	1		Hermannstadt	8	62·1	NE	1	4	14	2	+0·2	0	20	11	Z.
9[30]	60·7	NW	1	1	22	1		Triest	8	62·3	E	1	3	19	6	+0·2	0	24	16	1 See: 2
9[30]	59·1	NE	3	0	22	1		Lesina	8	61·0	E	2	1	19	2	+0·6	0	24	18	3 See:
9[30]	760·4	WSW	1	2	17	2		Belgrad (Serbien)	8*	762·6	SW	1	0	12	2	+0·7	•	20	8	
7	57·8	SE	1	2	12	1		Bukarest (Rumänien)	8	60·7	NNW	1	4	12	2	+1·1	1	27	16	
9[30]	762·2	NE	1	0	13	1	Schwz.	Zürich	7[30]	761·6	W.	1	4	14	0	0·0	0			
9[30]	62·3	SSW	2	2	16	—		Genf	7[30]	61·7	SSW	2	4	13	—	0·0	0			
9[30]	61·6	NW	1	4	17	—		Lugano	7[30]	62·1	W	1	4	17	—	0·0	0			
9	756·7	NNE	1	4	20	1	Italien	Genua Konstantin	8	757·2	N	1	2	21	1	+0·8	•			See: 1
9	60·6	Still		2	13	7		Livorno Sofia	7	61·7	W	2	•	13	2	+0·7	27	24	13	
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	741·8	NNW	1	4	3	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	700·6	Still		4	4	7	-3	0	6	2	
7	52·8	NW	4	3	14	—		Sarna		51·2	NW.	4	2	8	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Spec.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	57·1	Still		1	19·1	0	Bukarest 23. 8. 1916	8	58·7	NE	1	4	19	2·0·6	0	24	17	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 238 Freitag, 25. August 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	758·3	SW	4	4	19	2
7	Wilhelmshaven	56·8	SW	5	4	18	2
8ᵃ	Helgoland	56·5	SW	2	∞	18	
7	Keitum auf Sylt	55·3	SW	3	•	16	4
8ᵃ	Cuxhaven	55·8	S	4	4	17	2
7	Hamburg	57·2	WSW	2	4	19	2
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ᵃ	Kiel	756·8	S	3	1	15	4
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	56·4	SW	4	4	17	2
7	Swinemünde	57·8	WSW	3	4	19	2
7	Rügenwaldermünde	52·5	WSW	3	4	17	2
7	Neufahrwasser	57·9	W	2	1	17	1
7	Königsberg	58·6	SW	3	3	15	2
7	Memel	58·0	WSW	3	3	15	2
7	Aachen	758·8	SW	2	1	21	1
7	Kassel	58·8	SW	1	1	19	1
7	Hannover	58·4	SW	2	3	19	2
7	Magdeburg	58·8	SSE	1	1	20	1
7	Dresden	60·4	NW	1	1	20	0
7	Berlin	59·2	W	1	2	19	1
7	Grunberg in Schlesien	60·0	WSW	2	1	16	1
7	Breslau	60·7	WSW	3	0	18	1
7	Bromberg	59·2	W	2	0	17	2
7	Metz	758·9	SW	2	2	22	4
7	Mülhausen im Elsaß	59·4	WSW	3	1	22	1
7	Karlsruhe	59·9	Still		0	20	4
7	Frankfurt am Main	59·4	S	2	1	20	1
9ᵃ	Friedrichshafen	59·5	SE	1	1	18	2
9ᵃ	Bamberg	60·9	S	1	1	14	1
7	München	60·4	SW	4	3	16	2

INLAND STATIONEN

Nordsee: Borkum; Wilhelmshaven; Helgoland; Keitum auf Sylt; Cuxhaven; Hamburg; Groß Borstel b. Hamburg

Ostsee: Kiel; Wustrow in Meckl.; Swinemünde; Rügenwaldermünde; Neufahrwasser; Königsberg; Memel

Nord u. Mitteldeutschland: Aachen; Kassel; Hannover; Magdeburg; Dresden; Berlin; Grunberg in Schlesien; Breslau; Bromberg

Süddeutschland: Metz; Mülhausen im Elsaß; Karlsruhe; Frankfurt am Main; Friedrichshafen; Bamberg; München

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Diff. letzte 3 Std.	Luftdruck-Kenn. letzte 3 Std.
7	Borkum	754·7	WSW	3	4	17	+2	3	-0·3
7	Wilhelmshaven	54·8	SW	1	4	16	+1	0	0·0
7	Helgoland	54·1	NW	2	∞	18	+1		
7	Keitum auf Sylt	53·8	N	1	•	14	-1	2	+0·5
7	Cuxhaven	53·9	W	3	∞	16		3	-0·3
7	Hamburg	54·6	WSW	3	4	16	+2	0	0·0
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	4	16	—	—	—
7	Kiel	754·4	W	1	•	15	0	6	+0·3
7	Wustrow in Meckl.	52·8	SW	5	4	16	+1	3	-0·3
7	Swinemünde	54·2	WSW	4	3	16	+1	3	-0·5
7	Rügenwaldermünde	53·7	SSW	4	4	15	0	3	-1·2
7	Neufahrwasser	55·3	S	3	4	15	0	3	-1·1
7	Königsberg	56·6	SSW	3	4	14	-1	3	-1·1
7	Memel	55·4	SW	4	4	15	0	3	-1·0
7	Aachen	758·9	SW	3	4	16	+2	3	-0·2
7	Kassel	57·7	S	2	4	13	0	3	-0·3
7	Hannover	56·5	SW	3	•	16	+2	1	+0·2
7	Magdeburg	56·3	SW	2	4	16	+3	3	-0·3
7	Dresden	58·1	ESE	1	3	14	-1	3	-0·6
7	Berlin	56·2	S	2	4	14	0	3	-0·8
7	Grunberg in Schlesien	57·4	S	3	3	12	-1	3	-0·5
7	Breslau	59·0	SSE	2	2	13	-1	3	-0·5
7	Bromberg	57·2	S	2	2	14	-1	3	-1·0
7	Metz	759·6	SW	2	0	14	0	7	-0·6
7	Mülhausen im Elsaß	60·6	S	2	0	15	+1	0	0·0
7	Karlsruhe	59·7	Still		3	14	-1	3	-0·1
7	Frankfurt am Main	59·4	SW	2	4	14	-1	5	+0·1
7	Friedrichshafen	61·4	NE	1	0	13	-1	0	0·0
7	Bamberg	60·0	S	3	3	12	-1	3	-0·2
7	München	61·2	SSW	5	1	13	-1	0	0·0

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wasserverdunstung
1	21	10	6
•	20	13	2
1	18	14	6
2	19	16	—
3	22	13	6
3	21	12	—
5	19	12	6
•	17	16	2
0	19	13	2
0	17	14	2
0	19	14	1
•	19	11	2
3	18	13	2
0	22	15	1
0	21	13	1
0	22	15	2
•	22	11	6
0	21	11	1
•	21	12	2
0	19	10	2
0	18	10	1
1	23	13	4
0	23	14	1
0	22	10	1
0	19	10	2
•	21	10	1
0	20	11	1

BEMERKUNGEN

See: 2	
See: 2, Sichter + Sm.	
See: 0	
Bod. Min. 12.4, 7½ p, 54 + nachts Reg.	
See: 4	
	E
	NW
Bod. Min. 11.1	
	W
	NW
	Ω
	Ω

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	662·0	SW	6	3	9	2	Brocken	1148	8*	659·9	SW	5	≡	9	—	7	-0·1	0	12	8	2	
9							Feldberg Schw.	1·9	8*	637·2	WNW	4	1	9	—	3	0	0			7	Fernsicht:
9	632·2	NW	7	2	-1	4	Zugspitze	2964	7	532·2	NW	4	2	-/	—	5	+0·1	2	-0	-2	4	W
9	566·8	W	8		2		Säntis	2500	7	565·3	WSW	8	0	3	—							
9		fehlt					Heiden	800	7						—							
9	627·5	SW	4	0	5	2	Schneekoppe	1610	8*	628·6	SW	7	3	6	—	3	-0·3	0	6	2	2	NW
9	528·1	NW	2	4	-2	5	Sonnblick	3106	7	523·4	SW	2	1	-/	—	5	+0·2	1	-0	-5		W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	758·3	SW	4	4	20	+2	2	See: 3
2ᵃ	Helgoland	57·8	WSW	5	4	17	-1		See: 3 Sm. • 2 Sichter. 3 Sm.
2ᵃ	Keitum	56·6	SW	3	∞	17	-2	4	
2ᵃ	Hamburg*	58·3	SW	4	1	20	+1	1	
2ᵃ	Kiel	58·1	WSW	3	3	19	0	4	
2ᵃ	Swinemünde	59·1	SW	3	3	18	-1	2	See: 0
2ᵃ	Neufahrwasser	58·4	WSW	3	4	17	-2	2	
2ᵃ	Memel	57·8	SW	4	3	17	-2	2	See: 4
2	Kassel	60·0	SW	3	1	19	-1	1	
2	Dresden	60·8	WNW	2	2	19	-2	1	
2	Breslau	61·3	WSW	3	3	17	-3	2	
2	Metz	60·2	S	3	2	21	-1	4	
2	München	60·4	W	4	3	20	0	2	
2ᵃ	~~Immid~~ Aachen	59·8	WSW	2	4	20	-	2	
2ᵃ	~~Stornoway~~ Brüss	58·7	SSW	4	2	21	—	2	
2ᵃ	~~Valentia~~ Ostende	58·3	WSW	3	1	20	—	2	
2ᵃ	~~Orkney~~ Laon	59·1	SSE	3	0	23	—	1	
2ᵃ	Shields						—		
2ᵃ	Holyhead						—		
2ᵃ	Yarmouth						—		
3ᵃ	Ile d'Aix						—		
3ᵃ	St. Mathieu						—		

obere Wolken 1 2 2 1 See 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	758·7	WSW	4	3	21	—	
2ᵃ	Helder	57·2	S	5	1	20	—	
2ᵃ	Bodö	50·8	Still		3	13	—	See: 0
2ᵃ	Christiansund	53·3	W	2	1	12	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	53·4	NNW	4	3	13	—	See: 2
2ᵃ	Skagen	53·8	W	5	1	15	—	
2ᵃ	Kopenhagen	56·7	W	4	3	16	—	
2ᵃ	Stockholm	51·3	SW	2	4	15	—	
2ᵃ	Härnösand	49·2	WNW	2	•	12	—	
2ᵃ	Haparanda	51·1	NE	2	•	14	—	
2ᵃ	Karlstad	51·2	S	4	2	16	—	
1	~~Hornborg~~ Wisby	53·8	WSW	4	1	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirchni Wolotschek						—	
0	Wien	761·2	E	1	3	19	—	
2	Pest	61·6	W	1	2	21	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt	62·0	N	2	2	19	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

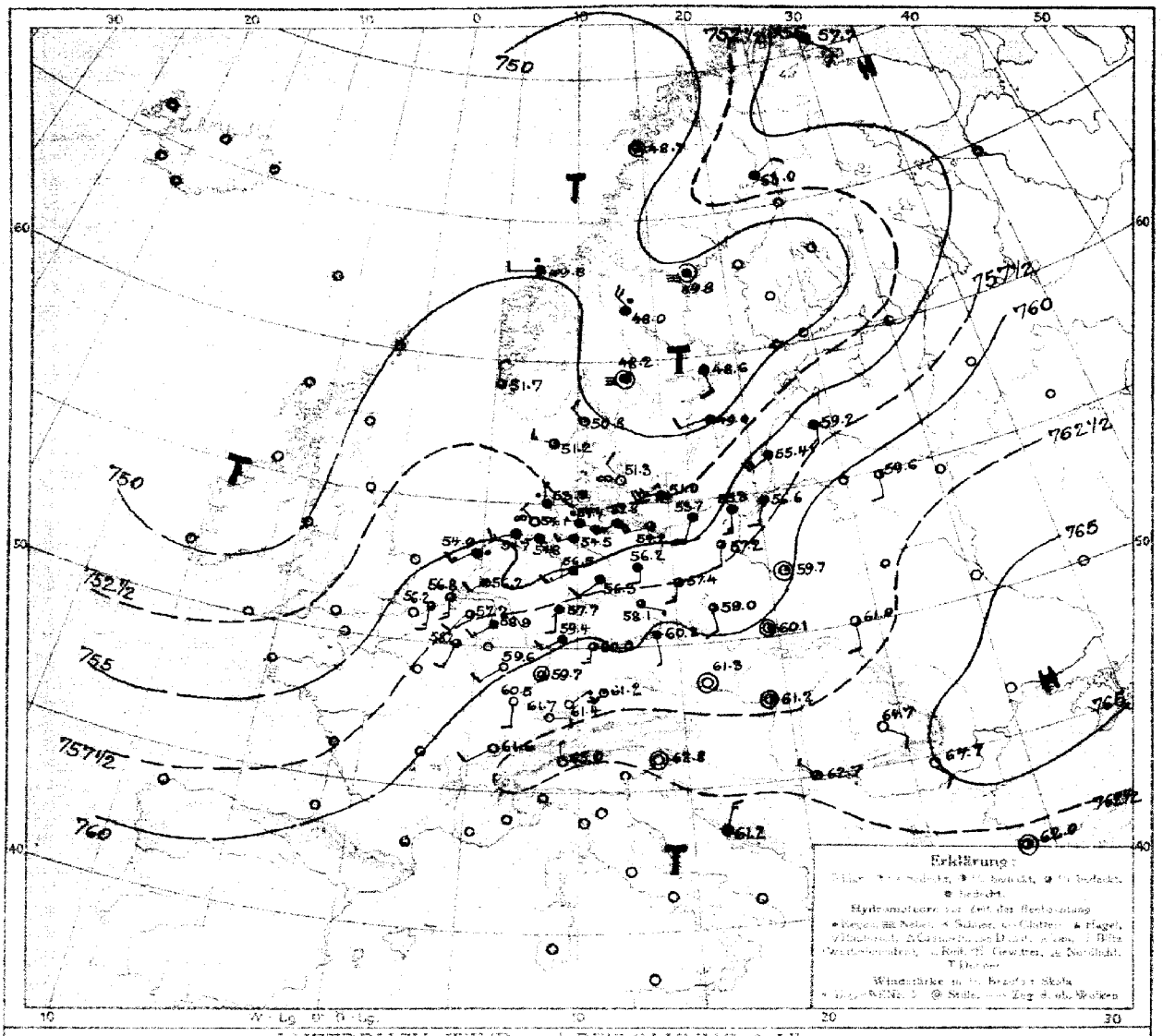
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon. Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

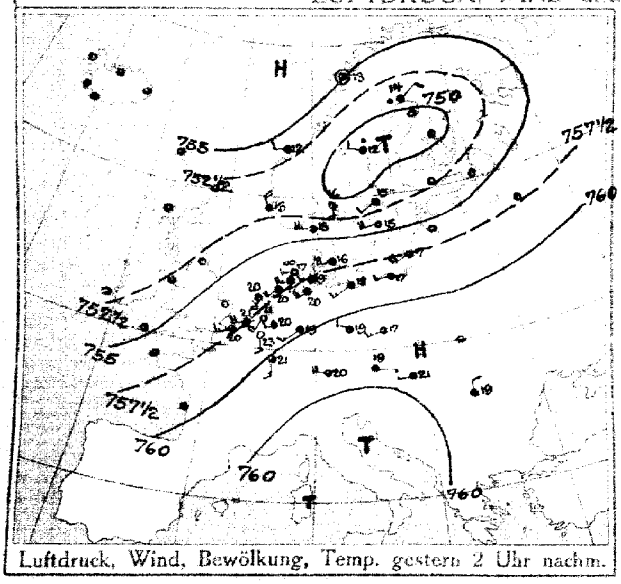
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchwegauf 8V, 2Nu. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Freitag, 25. August.

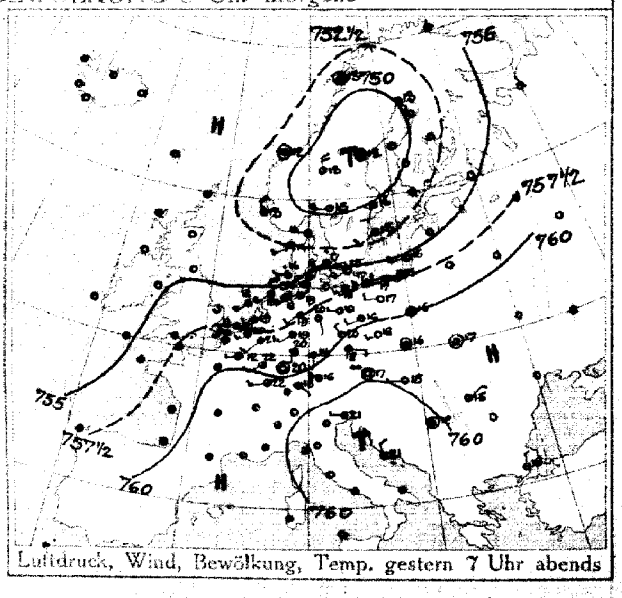
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



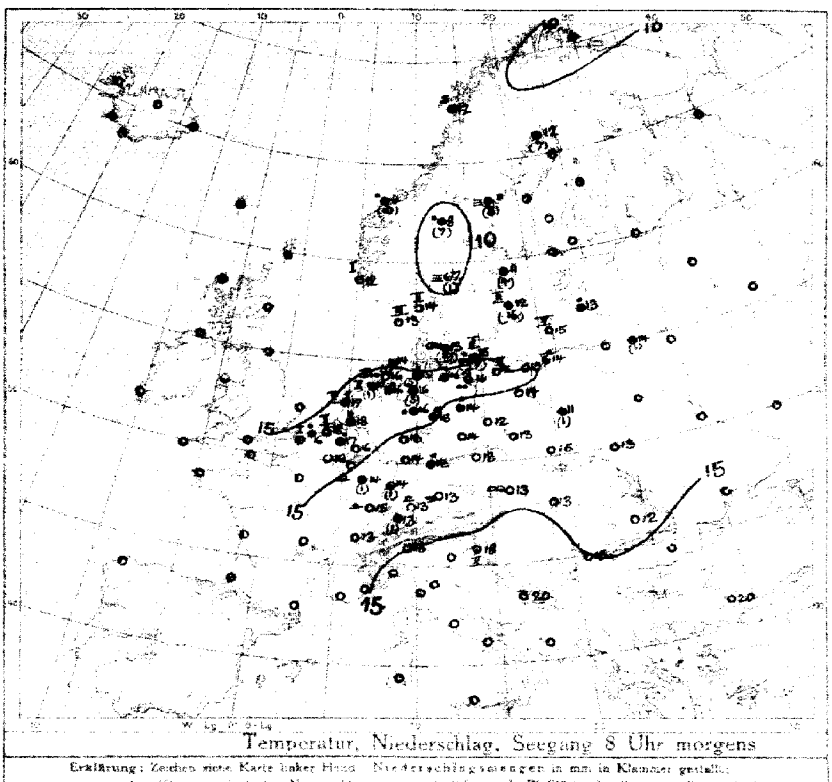
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

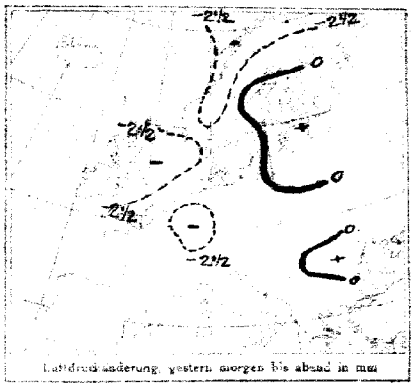
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 238

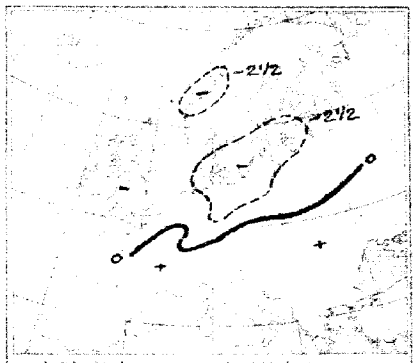


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; I–IX Stärke des Seeganges. 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	?	S	SSE	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m.p.Sek.	6.8	6.5	6.2	7.4	7.0	9.0	7.9	7.9	5.6	2.8	3.4	5.4	3.4	4.5	5.3	7.9	8.2	6.6	6.8	6.2	7.1	5.8	5.8	6.3

Barograph —— Thermograph

750 mm 20 °C

745 mm 15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5 Zehntel in 45° Breite also durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 25. August.

Auf heute zeigt die Wetterlage nur geringe Änderung. Das gestern über dem Kattegat gelegene Minimum hat sich etwas vertieft und weiter ausgedehnt, während das Hochdruckgebiet im Südosten Deutschlands an Höhe zugenommen hat. Im Westen scheint noch einmal Regen, sonst nur wechselnde Bewölkung. In Südschweden scheint bei meist leichten bis schwachen Winden mit vorherrschend südlichen Richtungen im Süden und Südosten heiteres, sonst trübes, etwas veränderliches Wetter, Gewitterneigung. Hier fällt Regen; der Nordwesten hatte gestern Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 26. August.

NORDSEE: Im Bereiche hoher Winde mit veränderlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung etwas kühleres Wetter mit Regenfällen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nehm. ABT. III. i. V. Perlewitz

Klischeedruck von A. Bayel, Düsseldorf.

25 August

1915. Nr. 238

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf* β*	Luftdruck-Änd. (3 St.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		obs. Wolken
7	7						Großbritannien	8	7											
7							Lerwick	8												
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich	8	7										See:	
7							Grisnez	8											See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8												
7							Perpignan	8											See:	
7							Sète	8											See:	
7							Nizza	8												
7							Clermont	8												
6[30]	58 8	WSW	1	2	12	2	Laon	8	58 2	SSW	3	3	16	7	-1	0			1	
5	7						Spanien	8											See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	758·0	WSW	3	2	20	5	Belgien	8	757·2	SSW	3	3	17	3	-0·6	•	24	14	6	
—	58·0	WSW	3	2	19	5	Ostende	8	56·2	S	3	3	16	3	-0·5	•	20	15	2 See 1	
7[30]	57·0	SW	2	2	19	5	de Bilt	8	56·2	SW	2	4	16	7	-0·4	•	22	14		
7	58·0	WSW	4	2	20	1	Vlissingen	8	56·8	S	3	3	18	3	-0·3	0	21	17	See: 2	
7	56·0	SSW	4	1	18	2	Helder	8	54·9	SW	3	•	17	7	-0·6	•	20	17	See: 2	
7	753·2	W	5	3	14	2	Dänemark	7	750·8	NW	2	1	14	7	-0·2	0	16	10	See: 2	
9	52·3	SW	3	4	13	2	Skagen	8	51·2	WNW	3	3	13	0	+0·1	0	15	10	See: 3	
7	54·8	WSW	4	•	17	2	Hanstholm	8	51·3	NW	2	∞	13	5	+0·7	19	17	12		
7	56·5	SW	4	∞	15	2	Kopenhagen	8	51·0	WSW	4	•	15	0	-0·8	7	15	12	See: 2	
8	759·2	SE	2	4	6	2	Bornholm	8	757·7	SE	2	4	7	0	0·0	0	9	6	See: 3	
7	49·9	Still		3	13	2	Norwegen	8	48·7	Still		1	12	3	-0·2	0	13	11	See: 0	
7	52·4	Still		4	12	1	Vardö	8	49·8	W	2	•	11	3	-0·5	10	12	10	See:	
7	52·3	NNW	4	3	13	2	Bodö	8	48·6	N	2	3	12	3	-0·2	0	13	9	See: 1	
7	751·0	SE	2	4	13	4	Christiansund	8	49·8	W	2	•	11	3	-0·5	10	12	10	See:	
7	49·3	Still		3	12	4	Skudenes	8	48·6	SSE	2	4	11	3	-1·0	4	17	10	See:	
7	50·9	SSW	2	4	16	2	Schweden	8	49·0	WSW	2	4	12	3	-0·5	16	16	12	See: 2	
7	53·4	SW	2	2	15	2	Haparanda	8	753·0	NE	2	4	12	5	+0·5	7	15	11	See:	
7	49·9	W	4	1	15	2	Hernösand	8	49·8	Still		≡	11	0	0·0	3	13	9	See:	
							Stockholm	8	48·6	SSE	2	4	11	3	-1·0	4	17	10	See:	
							Wisby	8	49·0	WSW	2	4	12	3	-0·5	16	16	12	See: 2	
							Karlstad	8	48·2	Still		≡	7	6	-0·5	1	18	6		
9[00]	7						Finnland	7[00]	7											
7							Hangö	7[00]												
9[00]							Helsingfors	7[00]												
9[00]							Tammerfors	7[00]												
9[00]							Kuopio	7[00]												
9[00]							Uleaborg	7[00]												
9[00]							Nikolaistad	7[00]												
7							Archangelsk	7[00]												
9[00]							St. Petersburg	7[00]												
9[00]							Mitau	7[00]	56·2	S	4	4	13	3	-1	•			1	
9[00]							Wischni Wolotschek	7[00]												
9[00]							Moskau	7[00]												
9[00]							Wilna Kobytnik	7[00]	59·6	S	2	2	14	0	0	1			5	
9[00]							Pinsk	7[00]	60·4	SSW	3	3	13	0	0·0	0			2	
9[00]	760·1	Still		3	16	5	Warschau	7[00]	759·7	Still		1	11	3	-1	1			5	
9[00]							Kiew	7[00]												
9[00]							Charkow	7[00]												
9[00]							Odessa	7[00]												
7	760·2	Still		∞	17	1	Österreich-Ungarn	8	761·3	Still		0	13	0	0·0	0	20	11	1	
9[00]	60·2	E	2	2	18	2	Wien	8	60·2	SSE	1	4	13	5	+0·3	0	19	13	1	NW
9[00]	60·8	Still		3	16	1	Prag	8	60·1	Still		2	15	5	+0·6	0	21	12	2	
7	61·1	Still		1	17	1	Krakau	8	61·9	S	2	3	13	3	+0·1	0	20	10	1	S
9[00]	61·7	W	1	0	15	1	Lemberg	8	62·2	Still		2	13	2	+0·2	0	26	10		SW
7	62·8	NE	1	2	15	2	Pest	8	64·7	SE	2	0	12	2	+0·3	0	20	8		NW
9[00]	61·4	W	1	4	21	2	Hermannstadt	8	62·8	Still		0	18	2	+0·3	0	23	16	2 See: 2	
9[00]	60·6	NNW	2	2	21	1	Triest	8	61·2	NNE	3	4	20	0	0·0	0	26	19	2 See:	
9[00]	761·4	Still		1	18	1	Lesina	8												
7							Belgrad (Serbien)	8[00]	762·7	NW	1	1	15	2	+0·2	0	25	11		SW
							Bukarest (Rumänien)	8												
9[00]	762·1	SE	2	0	15	4	Schweiz	7[00]	761·7	E	2	0	13	3	-0·5	1				
9[00]	62·0	SE	2	0	16	—	Zürich	7[00]	61·6	SW	2	0	13	—	-0·1	0				
9[00]	62·8	N	1	0	14	—	Genf	7[00]	63·0	N	1	0	13	—	0·0	0				
9	760·2	N	1	1	19	2	Lugano	8	762·0	Still		2	20	2	+0·6	0			See: 6	
9	62·2	Still		0	15	4	Italien	7	64·3	Still		3	12	8	+0·2	•	19	10		
9							Konstantin	8											See:	
9							Sofia	8											See:	
9							Venedig	8												
9							Livorno	7												
9							Rom	8											See:	
9							Neapel	7											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	8											See:	
9							Palermo													
8	759·7	Still		•	2	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757·6	NW	5	4	2	0	-0·4	•	4	1		
7	48·1	N	4	2	13		Sarna	7	48·0	NW	7	•	8	—		7				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf letzte 24 Std.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 239. Sonnabend, 26 August. 1916

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck C° Änd. letzte 3 St.	Sonnenschein mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	754·1	W	1	4	19	2	Nordsee	Borkum	746·9	SSW	4	4	17	+2	7 -1·2	6	19	16	6	See: 1
7	54·3	WSW	1	4	17	2		Wilhelmshaven	47·2	SSW	2	4	17	+2	3 -2·2	13	19	15	6	
8ª	54·5	WSW	1	4	16			Helgoland												See: –
7	53·9	W	1	4	17	4		Keitum auf Sylt	47·4	SSE	1	•	16	+1	3 -3·0	3	18	14	6	
8ª	53·9	SW	2	•	16	8		Cuxhaven	47·8	S	3	•	16		3 -1·4	12	17	16		See: 0
7	54·6	SW	2	•	16	9		Hamburg	48·0	SE	2	•	16	+2	3 -1·8	13	18	16	7	Bod. Min.: 15·0 cm, 7 h 44 a. M.
7								Groß Borstel b. Hamburg		Still		4	16			4	18	15		7h+2 a. M. im SE nur stark. •
8ª	54·8	WSW	2	4	15	4	Ostsee	Kiel	749·3	S	3	•	16	+1	3 -2·0	4	18	15	8	
8ª	53·9	WSW	3	4	16	4		Wustrow in Meckl.	50·2	SSE	2	•	16	+1	3 -2·9	2	16	15	4	
7	54·4	W	3	•	17	9		Swinemünde	51·4	S	2	4	16	+1	3 -0·8	11	18	15	9	See: 0, seit mittag Sund. •
7	53·5	W	4	2	16	4		Rügenwaldermünde	51·7	SSW	3	•	15	0	3 -0·7	4	17	12	4	See: 2, zum m. stärker •
7	53·5	SW	2	3	17	5		Neufahrwasser	52·7	SSE	1	≡	14	-1	3 -0·7	•	18	11	2	
7	53·6	W	3	3	15	5		Königsberg	53·3	SSW	2	1	14	-1	7 -0·4	7	18	9	6	NW
7	52·0	SW	5	•	14	5		Memel	51·9	W	3	2	14	-1	0 0·0	8	16	13	5	See: 3 W
7	755·3	SW	3	3	23	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	752·1	SW	4	4	17	+3	2 +0·4	1	25	19	6	
7	55·4	SSW	1	1	22	2		Kassel	51·5	S	4	4	17	+4	3 -0·3	0	23	14	2	
7	55·5	SW	1	4	19	8		Hannover	50·2	SW	2	4	18	+4	4 -1·0	3	20	17	8	
7	55·9	SW	1	•	19	9		Magdeburg	50·6	S	2	•	16	+3	3 -1·3	1	19	15	6	
7	56·8	Still		4	21	2		Dresden	52·8	SE	1	4	17	+2	3 -1·4	0	22	13	2	
7	56·1	W	2	4	18	2		Berlin	51·4	S	1	4	16	+2	3 -2·0	1	20	15	4	Bod. Min.: 13·7
7	56·4	W	2	4	18	2		Grünberg in Schlesien	53·0	S	3	3	15	+2	3 -1·7	0	21	12	2	
7	57·2	SW	1	4	18	5		Breslau	54·5	S	2	4	16	+2	3 -1·0	2	23	13	5	
7	54·8	W	2	4	18	2		Bromberg	53·5	SW	1	•	16	+1	3 -0·7	•	18	14	2	
7	756·8	SSW	3	4	24	1	Süddeutschland	Metz	754·9	SW	3	3	19	+3	2 +0·4	12	25	15	7	9 h 45 n. M. aus W mit •
7	54·7	S	1	0	25	0		Mülhausen im Elsaß	56·5	S	3	4	18	+4	4 0·0	3	26	16	6	
7	55·7	Still		2	25	0		Karlsruhe	54·8	SW	3	4	18	+3	0 0·0	2	25	14	6	
7	55·7	SSW	2	1	24	1		Frankfurt am Main	53·4	SSW	3	4	18	+3	3 -0·3	1	26	14	6	
9ª	56·9	SW	1	0	21	0		Friedrichshafen	57·3	NW	2	•	17	+3	2 +0·4	•	21	14	0	bereift über •
9ª	56·1	S	1	3	19	1		Bamberg	54·9	SSE	2	4	15	+2	1 -0·2	1	26	15	6	
7	57·1	WSW	2	0	20	1		München	56·4	WSW	2	3	16	+3	0 -0·1	0	23	13	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β²⁰ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	660·0	SW	5	2	12	2	Brocken	1148	8*	655·1	SW	6	≡	11		3 -1·1	0	13	9	2	
9							Feldberg, Schw.	1497	8*	634·0	SSW	8	•	10		-1	11			6	Fernsicht:
9	532·5	SW	7	1	2	1	Zugspitze	2964	7	531·1	SW	3	3	2		3 -0·4	0	2	-1	1	W
9	564·8	SW	2	0	9		Säntis	2500	7	568·8	WSW	4	4	5							
9		fehlt					Heiden	800	7		fehlt										
9	625·5	WSW	7	3	9	2	Schmeckappe	1610	8*	622·9	SW	6	3	9		3 -0·6	•	10	5	2	
9	523·8	NW	4	0	1	1	Sonnblick	3106	7	622·7	WNW	3	3	2		4 +0·2	0	2	-3		NW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	755·1	W	2	•	18	0	4	See: 2
2ª	Helgoland	54·8	W	1	•	17	-1		See: 2, Seehöhe 4 See
2ª	Keitum	54·6	NW	1	4	16	-3	4	
2ª	Hamburg	65·2	SW	4	4	17	-2	8	
2ª	Kiel	54·9	W	3	4	18	-1	4	
2ª	Swinemünde	54·5	WNW	3	4	17	-2	5	See: 1, seit mittags
2ª	Neufahrwasser	53·6	SW	3	4	18	-1	2	
2ª	Memel	54·2	SW	4	•	15	-3	4	See: 4
2	Kassel	57·2	SW	1	3	21	+1	2	
2	Dresden	57·7	WSW	4	4	21	0	2	
2	Breslau	57·6	WNW	3	4	22	+2	2	
2	Metz	59·0	SW	4	1	24	+2	1	
2	München	58·7	W	4	1	22	+2	1	
2ª	Lemwig Aachen	56·9	SW	3	3	23		1	
2ª	Seeburg Bruss	56·0	SSW	4	3	23		2	
2ª	Memel Ostende	54·9	S	3	4	23		1	
2ª	Scilly Lorn	56·7	SSE	3	1	20		1	
2ª	Shields								
2ª	Holyhead								
2ª	Yarmouth								
3ª	Ile d'Aix								
3ª	St. Mathieu								

Wolken: obere 2, 1

See 2

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	755·3	SSE	4	2	24		
2ª	Helder	54·7	SSW	3	4	19		
2ª	Bodö	44·9	E	2	1	12		See: 2
2ª	Christianssund	50·3	W	2	4	12		See: 3
2ª	Skudenes	52·5	NNW	4	1	15		See: 2
2ª	Skagen	51·7	W	2	0	17		
2ª	Kopenhagen	53·0	WNW	4	3	16		
2ª	Stockholm	48·5	SW	2	•	12		
2ª	Hernösand	50·4	NE	2	•	11		
2ª	Haparanda	53·4	SE	2	3	15		
2ª	Karlstad	48·9	WNW	4	4	13		
1	Hamburg Wetterbüro	54·9	W.S.W	2	1	14		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wirchni Welotschok							
0	Wien	759·7	W	1	2	23		
2	Pest	60·7	SW	1	2	25		
2	Lemberg	59·5	SW	2	2	21		
2	Hermannstadt	63·5	NW	2	0	20		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

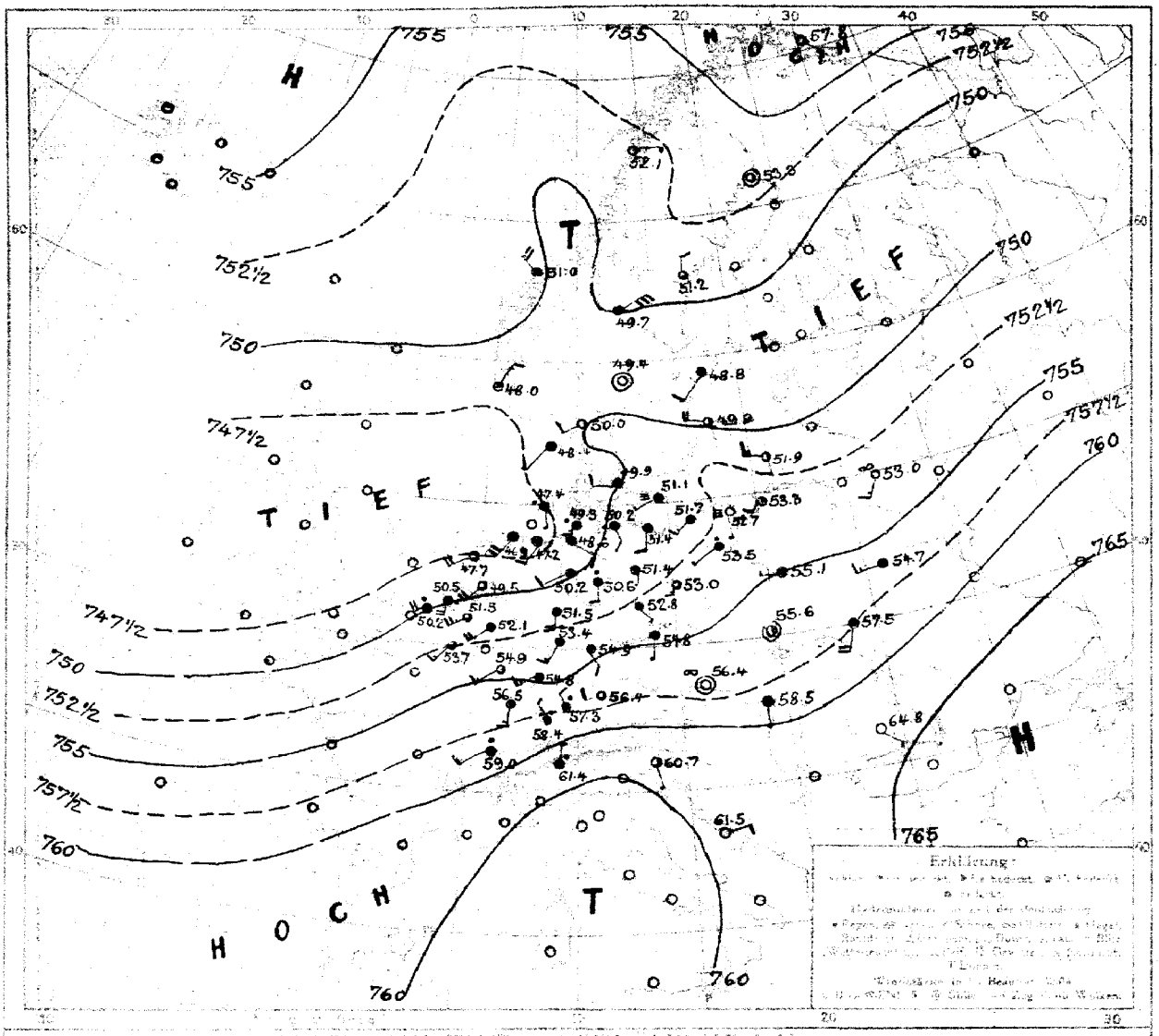
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

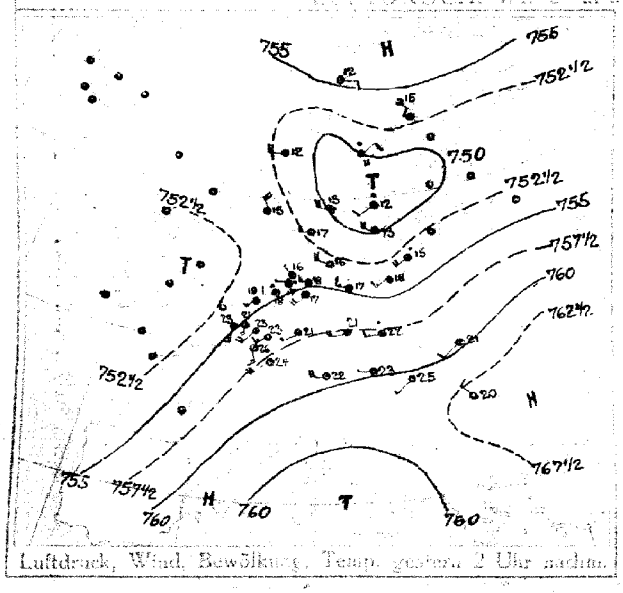
Sem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 26. August.

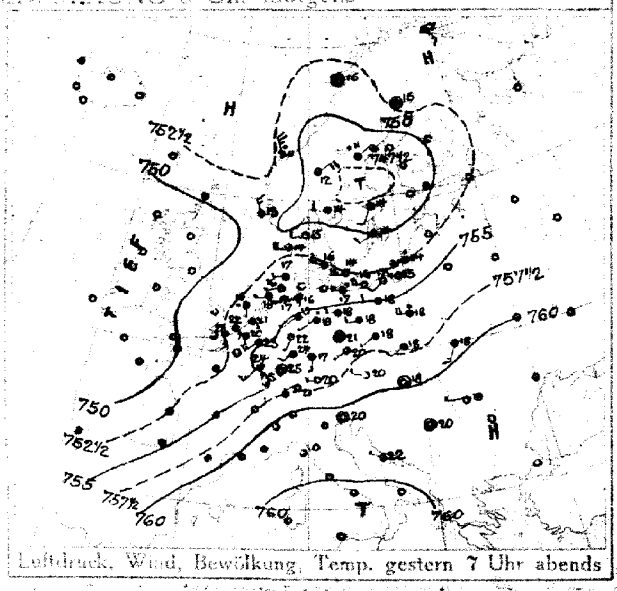
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



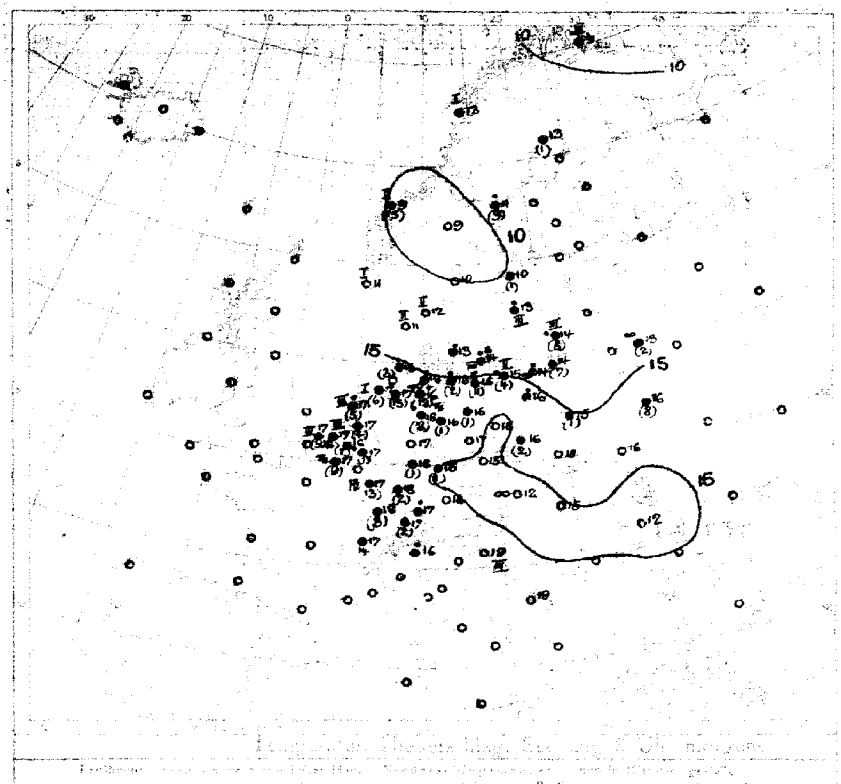
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

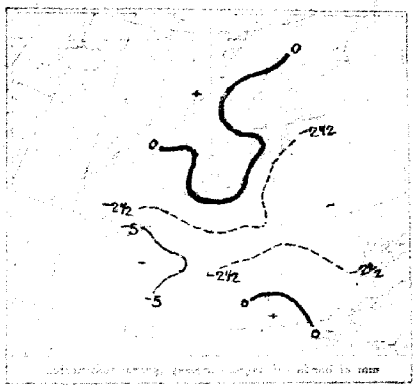


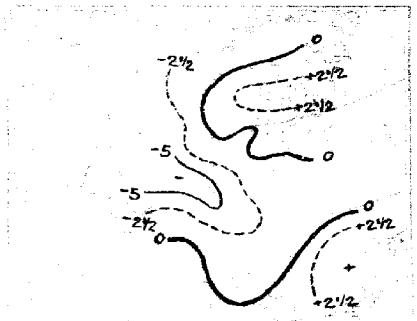
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 239

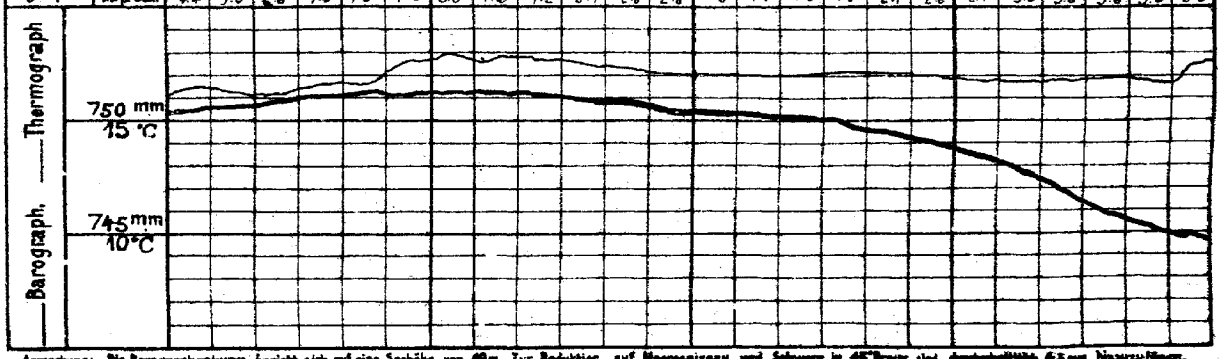






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	Fe
	m. p. Sek.	6.4	9.0	6.8	7.9	7.9	7.6	5.8	4.3	4.2	3.7	2.8	2.8	1.8	1.1	1.6	1.8	2.1	2.8	2.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE 8 Uhr morgens: Sonnabend, 26. August.

Das vom Westen herangenahte Tiefdruckgebiet hat sich verlagert und über die Nordsee ausgebreitet und zwar Britischer und Nordeuropäischen Raum, während das Hochdruckgebiet über Südosteuropa mit dem über Spanien durch einen flachen Hochdruckkeil über der Biskaya in Verbindung steht. Im Vorfeld ist das Wetter warm, teils sonnig bei schwachen, südlichen Winden. Es haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. Lüttich meldet 40 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 27. August

NORDSEE: Bei später mäßigenden Winden mit südlichen und westlichen Richtungen warmes, ziemlich beständiges Wetter mit Regenfällen und Gewitterneigung.

OSTSEE: Westen / Osten: Bei beständigen, südlichen bis westlichen Winden warmes, ziemlich beständiges Wetter mit Regenfällen und Gewitterneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i.V. Perlewitz

26 August. 1918. Nr. 239.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. (gegen 7 U. M.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitternacht
7	7						Großbritannien	8	7											
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7								8												
7	7						Frankreich	8	7										See:	
7								8											See:	
7								8											See:	
7								8											See:	
7								8											See:	
7								8											See:	
7								8											See:	
7								8											See:	
7								8											See:	
6								8	53·7	SW	3	3	17	2	+0	9			7	
5	7							8	7										See:	
6								9											See:	
7	753·4	SSE	1	•	20	5	Holl. u. Belg.	8	751·5	SW	5	3	16	2	+0·4	2	26	16	3	SW
—	52·5	S	3	4	22	2		8	50·2	SW	4	•	17	2	+0·4	9	24	15	6 See 3	SW
7	53·7	SSE	1	4	21	2		8	49·6	SSW	4	3	17	4	+0·3	4	25	16		
7	53·4	ESE	3	3	22	5		8	50·5	S	4	•	17	2	+0·1	6	24	17	See: 3	
7	53·2	SSE	1	•	19	5		8	47·7	SW	4	3	17	4	+0·2	5	20	17	See: 3	SW
7	751·2	W	2	1	15	0	Dänem.	8	750·0	SW	2	2	12	3	-0·6	0	18	10	See: 2	
9	51·7	W	4	3	14	2		8	48·4	SSW	1	4	11	3	-0·8	0	15	9	See: 2	
7	52·7	WNW	3	1	16	0		8	49·9	W	2	4	13	3	-1·2	0	17	12		
7	53·0	W	5	1	14	1		8	51·1	SW	1	3	14	0	-0·9	•	15	13	See: 0	
8	757·9	SE	3	3	7	2	Norweg.	8	757·8	SE	3	0	9	0	0·0	0	9	5	See 3	
7	56·6	Still		1	16	1		8	52·1	E	1	1	13	0	0·0	0	17	10	See: 1	
7	51·1	NNW	5	•	11	4		8	51·0	NW	4	4	9	3	-0·7	15	13	9	See: 2	
7	52·0	NNW	3	1	15	1		8	48·0	NNE	3	1	11	3	-1·0	0	13	8	See: 1	
7	753·1	Still		4	15	2	Schweden	8	753·3	Still		2	13	2	+0·3	1	16	11	See:	
7	48·6	NE	4	•	11	1		8	51·2	N	2	3	11	2	+0·6	9	12	9	See:	
7	48·4	SSW	2	4	14	4		8	48·4	SSW	2	4	10	0	0·0	1	15	9	See:	
9	49·7	SW	2	3	14	1		8	49·9	W	4	3	13	4	-0·1	•	15	11	See: 3	
7	48·9	WNW	2	4	14	2		8	49·4	Still		0	10	0	0·0	0	15	8		
9	7						Rußland	7	7											
7								7												
9								7												
9								7												
9								7												
9								7												
7								7												
9								7												
9								7												
9								7												
9								7												
9								7	53·0	SSW	3	00	13	7	-0	2			6	
9								7	54·7	WSW	3	4	16	3	-1	8			7	
9	56·3	W	4	•	18	2		7	56·1	W	1	4	15	3	-0	1			8	
9								7												
9								7												
9								7												
7	758·5	WNW	1	1	20	1	Österreich-Ungarn	8	756·4	Still		00	12	8	-0·4	0	25	11		
9	57·4	SW	1	3	20	3		8	54·8	S	1	4	15	5	-1·1	0	24	4		
9	57·4	SW	2	4	18	3		8	55·6	Still		2	18	5	-0·5	0	24	15		
7	58·8	SSW	3	4	18	1		8	57·6	SSW	4	4	16	0	0·0	0	22	14		
9	59·8	Still		0	18	1		8	58·6	S	1	0	15	3	-0·3	0	28	12		
7	62·3	W	1	2	19	1		8	64·8	SE	1	0	12	0	0·0	0	20	8		
9	61·6	Still		0	20	0		8	60·7	SSE	1	3	19	7	-0·2	0	23	18		
9	62·0	NW	1	0	22	1		8	61·5	ENE	2	0	19	3	-0·4	0	25	19		
9	761·0	Still		0	20	1		8	7											
7								8												
9	758·0	E	2	0	17	0	Schwz.	7	758·4	NW	1	•	17	8	+0·4	2				
9	57·9	SSW	4	0	22	—		7	59·0	SW	2	•	17	—	+0·2	14				
9	61·9	N	1	0	17	—		7	61·4	N	1	•	16	—	0·0	0				
9	7						Italien	8	7										See:	
9								7												
9								8											See:	
9								8											See:	
9								7												
9								8											See:	
9								8											See:	
9								7											See:	
9								8											See:	
8	757·0	Still		4	3	6		8	757·1	SSE	1	4	5	—	—	•	5	1		
7	48·2	NE	4	5	12	—			49·7	NE	6	4	9	—	—	3				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: Letzte Skd. 1 2 / 1 / 0 See: 3 / 2 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 9-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 240. Sonntag, 27 August 1916

GESTERN ABEND

GMT	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	748·7	W	5	3	18	8
7	48·7	W	3	3	18	8
8*	47·1	WSW	5	4	18	
7	48·7	WSW	5	4	17	4
8*	48·8	WSW	4	4	17	7
7	48·9	SW	3	3	17	7
7						
8*	748·8	WSW	4	1	15	4
8*	47·8	WSW	4	3	17	8
7	48·6	WNW	3	∞	17	7
7	47·2	WSW	5	4	17	9
7	47·0	SSW	4	4	17	9
7	46·0	SSE	1	•	16	9
7	48·8	SE	2	•	13	5
7	753·1	SW	5	1	19	7
7	52·8	W	2	•	16	7
7	51·2	WSW	4	1	18	7
7	51·8	WSW	2	≡	17	7
7	52·9	W	2	3	22	1
7	50·3	W	2	2	21	7
7	51·3	WSW	2	1	16	7
7	52·0	SSW	3	1	20	4
7	49·2	SW	3	4	18	5
7	755·4	W	6	4	21	7
7	50·2	W	4	3	23	4
7	55·3	SW	5	•	22	7
7	54·7	SW	3	3	18	7
9*	56·9	W	2	2	19	8
9*	57·0	S	1	3	14	7
7	56·2	WSW	5	2	20	2

INLAND STATIONEN

		GMT
Nordsee	Borkum	7
	Wilhelmshaven	7
	Helgoland	8*
	Keitum auf Sylt	7
	Cuxhaven	8*
	Hamburg	7
	Groß Borstel b. Hamburg	7
Ostsee	Kiel	8*
	Wustrow in Meckl.	8*
	Swinemünde	7
	Rügenwaldermünde	7
	Neufahrwasser	7
	Königsberg	7
	Memel	7
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	7
	Kassel	7
	Hannover	7
	Magdeburg	7
	Dresden	7
	Berlin	7
	Gränberg in Schlesien	7
	Breslau	7
	Bromberg	7
Süddeutschland	Metz	7
	Mülhausen im Elsaß	7
	Karlsruhe	7
	Frankfurt am Main	7
	Friedrichshafen	9*
	Bamberg	9*
	München	7

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	
749·5	W.SW	5	3	17	+2	2	+0.2
50·2	SW	4	4	15	0	0	0·0
48·2	WSW	4	4	17	+3		
47·8	WSW	5	4	16	+1	2	+0.2
49·0	SW	4	4	15		0	0·0
50·1	SW	4	4	15	+1	6	+0.3
—	SW	3	4	15	—	—	—
749·6	SSW	2	4	14	0	5	+0.2
49·2	SW	4	4	16	+1	2	+0.3
50·2	WNW	3	4	16	+1	2	+0.4
48·1	WSW	6	4	16	+2	5	+0.3
48·8	WSW	3	4	15	0	2	+0.4
47·9	W	4	4	16	+1	2	+0.9
47·2	E	1	•	12	−3	5	+0.4
754·6	SW	5	4	15	+1	2	+0.3
53·4	SSW	2	•	15	+2	3	−0.4
52·4	SW	3	4	16	+2	4	−0.3
52·8	SW	1	•	15	+2	4	+0.1
54·5	Still		3	17	+3	7	−0.6
52·7	SW	2	1	14	0	2	+0.2
53·3	WSW	4	1	16	+3	0	0·0
54·8	SW	3	1	16	+2	2	+0.2
51·4	SW	3	4	16	+2	1	+0.4
747·2	W		4	16	+2	5	+0.1
49·2	SW	3	3	16	+2	5	+0.3
47·4	W	2	2	12	+3	2	+0.2
46·0	SW	4	3	16	+1	2	+0.8
49·1	SW	3	3	17	+3	0	0·0
49·9	SSW	2	3	15	+2	4	0·0
48·3	SSW	2	2	16	+3	0	0·0

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
7	20	14	6
5	16	14	9
9	19	14	8
16	19	15	1
11	20	15	7
8	22	15	
17	19	14	8
6	19	16	6
21	20	14	7
11	18	15	7
7	18	14	9
20	17	14	9
20	19	12	0
6	21	14	7
6	21	14	7
1	22	14	7
1	24	13	7
1	25	15	1
5	23	13	7
6	22	14	7
1	24	14	7
4	23	14	6
2	22	15	7
39	24	16	4
14	24	16	7
2	20	15	7
—	—	—	—
3	10	6	8

BEMERKUNGEN

	In Worten
See: 4	
a.m. Tr	
See: 4, Seldon 5 Sm. E Buoy	
See:	
Bod. Min.: 14.0	
See: 1	
See: 1, 3½ nachm. Tr	
See: 5, abds Tr	
Bod. Min.: 12.1, 7 nachm. Tr	
Tr m d 4 bis 6½ nachm.	
4 bis 5 nachm. Tr m. *	ME
Fernsicht:	W
	W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Stationen	Seehöhe Meter	GMT	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abkürzung	Temp. C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	Bemerkungen	In Worten
8	655·7	WSW	6	≡	9	7	Brocken	1148	8*	656·0	SW	6	≡	9		1	0·0	•	13	7	7	5 bis 7 nachm. Tr m. *	
9							Großer Belchen	1294	8*	635·1	SW	5	≡	8		3	−0	•				Fernsicht:	
9	532·2	NW	4	≡	2	5	Zugspitze	2964	7	581·2	NW	2	≡	1		6	−0·1	1	3	1			
9	564·0	W	9	≡	6		Säntis	2500	7	562·9	WSW	6	•	4									W
9	692·2	S	2	0	15		Heiden	800	7	692·6	SW	2	•	13									
9	622·4	NW	9	≡	8	5	Schneekoppe	1610	8*	622·6	W	8	3	6		1	−0·5	3	10	6	≡		
9	523·2	NNW	3	≡	2	2	Sonnblick	3106	7	622·8	SW	4	≡	0		3	−0·3	•	3	1			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	748·0	SW	6	2	20	+2	2	See: 4
2*	Helgoland	40·4	WSW	5	3	18	0		See: 4, ca. See 8 Sm.
2*	Keitum	49·3	W	6	4	18	−1	9	
2*	Hamburg	48·3	WSW	5	2	20	+1	8	a. oft. • ach.
2*	Kiel	47·6	SW	6	4	18	−1	8	
2*	Swinemünde	48·4	WSW	3	4	19	0	9	See: 0
2*	Neufahrwasser	50·5	S	2	•	17	−2	4	• 0, 50
2*	Memel	51·8	SW	3	3	18	0	2	See: 2
2	Kassel	51·5	SW	3	3	21	+1	1	6½ n. Tr. aus NW
2	Dresden	52·0	WSW	4	3	23	+2	5	
2	Breslau	53·9	SSW	3	•	19	−1	4	
2	Metz	55·1	W	6	4	19	−3	4	
2	Wiesbaden	55·6	W	2	4	22	+2	2	
2*	Aachen	52·2	SW	4	3	19		4	
2*	Straßburg	52·0	SW	5	Tr	17		7	
2*	Karlsruhe	50·7	SW	4	2	20		4	
2*	Saarbrücken	53·7	SW	3	Tr	23		4	
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: 7, 4, 4 — Jan. 3

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751·2	WSW	6	2	20	—	
2*	Helder	48·4	SW	5	3	18	—	
2*	Bodö	51·9	Still		1	17	—	See: 0
2*	Christiansund	49·1	NNE	4	1	13	—	See: 3
2*	Skudenes	46·6	WNW	2	1	17	—	See: 1
2*	Skagen	48·2	EGE	1	2	15	—	
2*	Kopenhagen	46·5	ESE	4	•	14	—	
2*	Stockholm	49·4	E	2	4	14	—	
2*	Hernösand	51·5	NE	2	0	14	—	
2*	Haparanda	52·3	S	2	2	14	—	
2*	Karlstad	49·1	ESE	1	2	15	—	
1	Stornoway W. s. by	49·7	WSW	2	1	15	—	W
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokai Wolotschek						—	
0	Wien	755·6	W	2	2	22	—	
2	Pest	57·0	S	2	1	26	—	
2	Lemberg	56·5	SW	4	1	24	—	
2	Hermannstadt	61·1	E	1	0	22	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

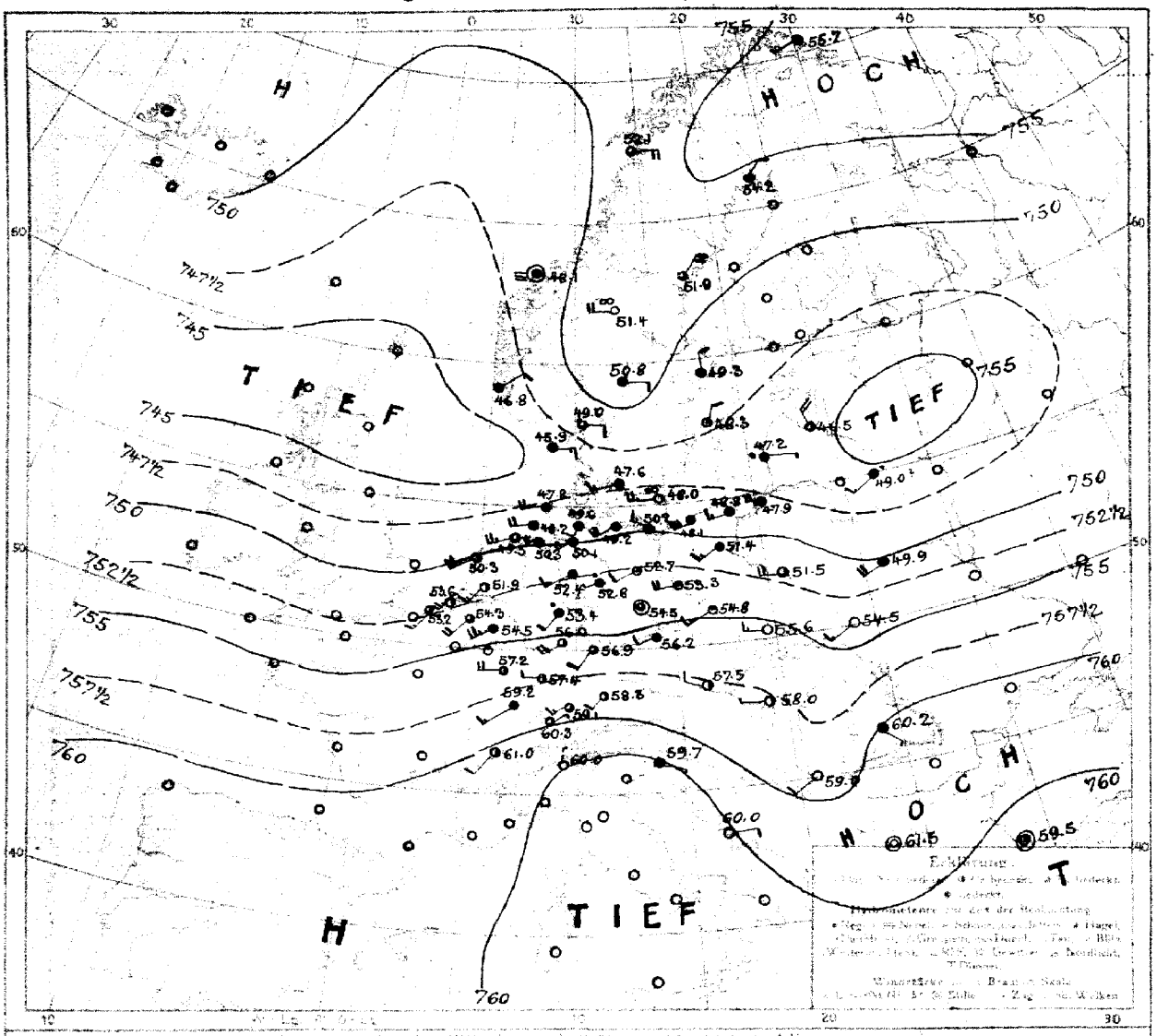
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abt. = Anstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

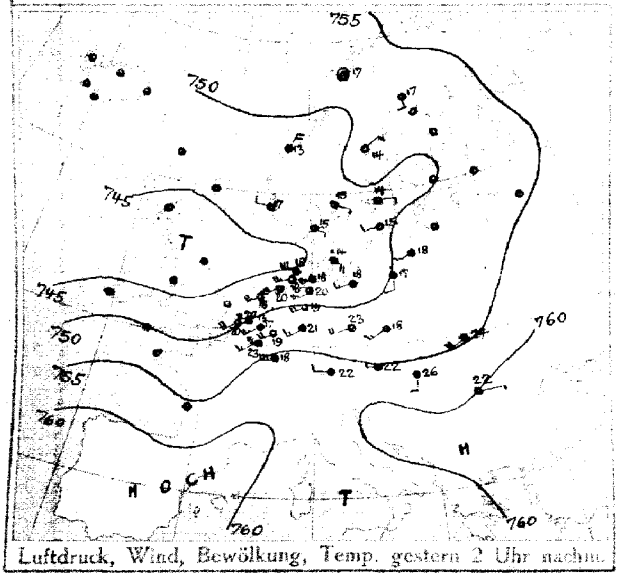
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonntag, 27. August.

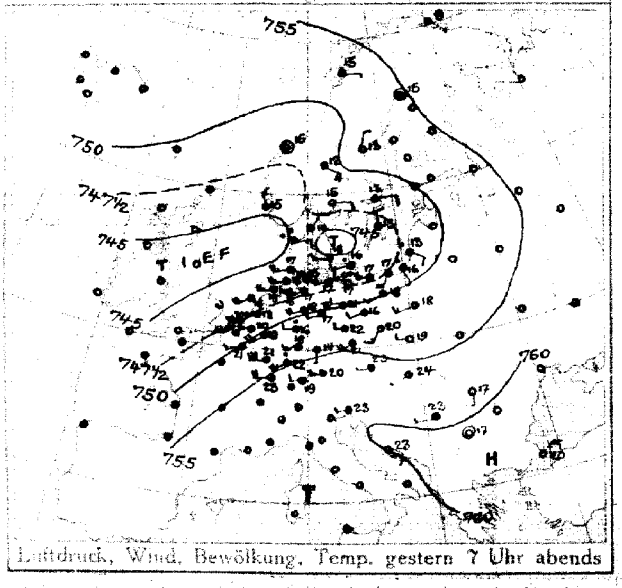
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG, 8 Uhr morgens



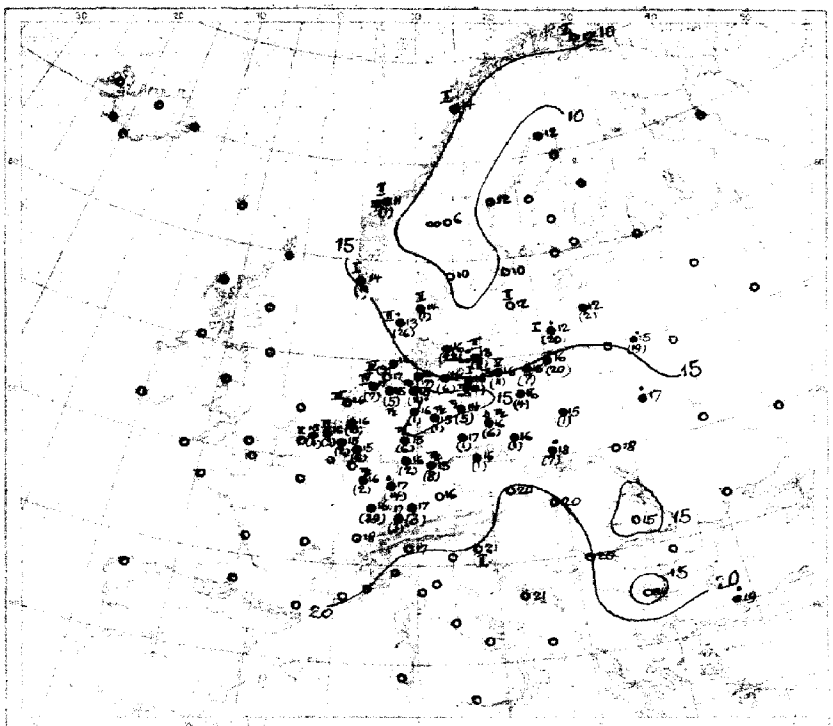
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



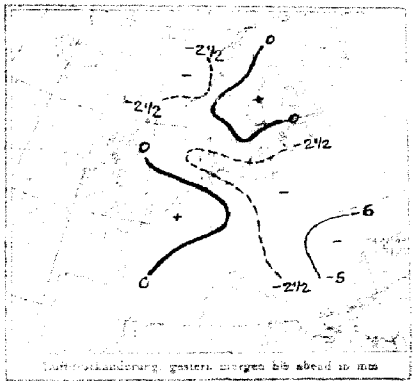
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

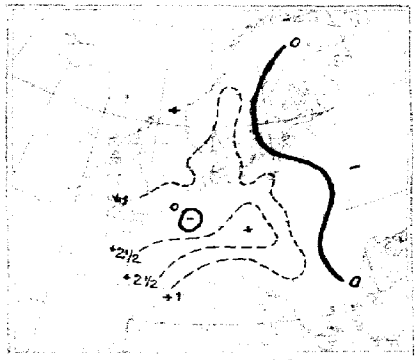
Jahrgang 41 Nr. 240



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



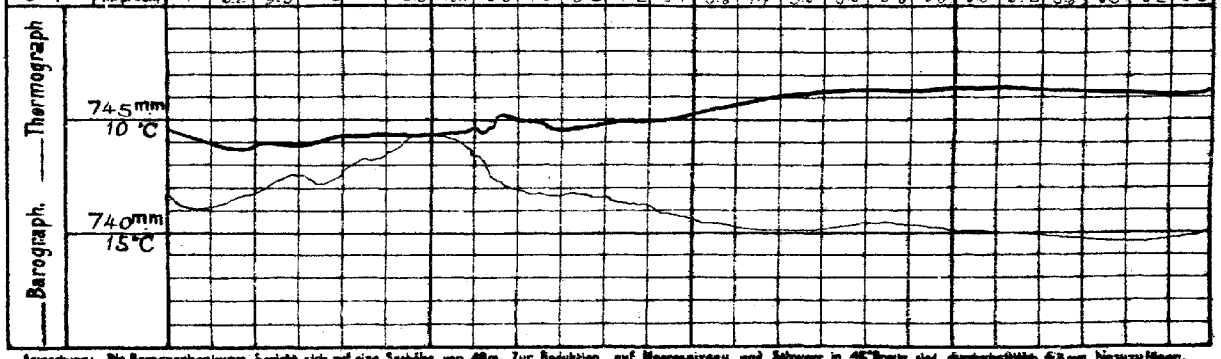
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	?	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
	m.p.Sek.	?	6.2	9.3	9.6	11	12.5	13.1	8.8	7.9	8.2	7.2	5.1	5.8	4.7	5.0	5.0	5.8	6.8	6.8	6.2	5.8	6.5	6.2	5.6



Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 43 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 27. August.

Der Kern des nordwesteuropäischen Hochdruckgebietes hat sich von seinem westlichen Verbreitungsgebiet abgetrennt und ist schnell ostwärts über die Ostsee nach Rußland fortgeschritten. Noch immer besteht ein schmaler Keil hohen Luftdruckes von Irland über die Alpen nach dem Balkan, ein starker Hochdruckausläufer reicht von Island über Skandinavien. In Deutschland ist das Wetter bis morgen an der Küste heiter und trocken, warm und bis auf den Süden und Südosten heute fast überall ohne Gewitter und starke Regenfälle. Temperaturminima meldet 21, Königsberg 20, Memel 20, Memel 19, Swinemünde 26, Kopenhagen 23 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 28. August.

NORDSEE: Zu böigen Winden mit vielfach bis westlichen Drehungen und wenig wechselhafter, vorwiegend trockener Witterung.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorhersage.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i.V. Möller

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. August.

1915. Nr. 240.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzten 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wetterkarte
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
7								~~Perpignan~~ Leon	8											
6[30]	754·3	WSW	2	2	21	7		Coruña (Spanien)	8	7									See:	
5	7							Horta (Azoren)	9										See:	
6					—	—														
7	752·9	WSW	5	1	20	7		Brüssel	8	754·3	SSW	4	3	15	2	+0·4	2	22	14	7
—	51·8	SW	6	1	19	4		~~Arlon~~ Ostende	8	53·2	SSW	3	3	15	2	+0·3	4	20	14	4 See 2 W
7[30]	51·0	SW	4	3	18	7		de Bilt	8	51·9	SSW	3	2	16	2	+0·3	10	21	15	
7	52·0	SW	7	1	20	4		Vlissingen	8	53·0	SSW	5	2	16	2	+0·4	3	30	14	See: 4
7	49·0	SW	5	3	18	4		Helder	8	50·3	SW	5	3	16	2	+0·6	0	19	14	See: 3
7	447·6	NNE	2	3	14	2		Skagen	8	749·0	E	2	3	14	2	+0·5	1	16	13	See: 2 E
7	46·0	E	3	•	11	9		Hanstholm	8	45·9	E	3	•	13	0	+0·1	24	13	11	See: 2
7	45·5	W	3	4	18			Kopenhagen	8	47·6	WSW	3	4	16	2	+0·1	25	17	14	
7	46·6	WSW	3	•	16	5		Bornholm	8	48·0	W	5	∞	13	2	+1·0	8	16	14	See: 2
8	756·8	SE	1	4	9	1		Vardö	8	755·7	SW	1	4	12	0	0·0	0	10	6	See: 1
7	51·8	E	1	1	15	0		Bodö	8	52·1	E	4	3	14	0	0·0	0	17	12	See: 2
7	47·8	Still		0	15	2		Christiansund	8	48·1	Still		=	11	2	+0·5	1	15	9	See: 2
7	46·1	NNW	3	2	15	1		Skudenes	8	46·8	NE	2	4	14	0	0·0	1	17	11	See: 1
7	754·2	Still		3	15	2		Haparanda	8	754·2	NNE	2	4	12	0	0·0	0	18	11	See:
7	51·7	NNE	2	3	13	1		Hernösand	8	51·9	NNE	4	3	12	5	+0·2	1	19	11	See:
7	49·2	E	2	1	13	2		Stockholm	8	49·3	N	2	4	10	5	+0·1	1	15	10	See:
7	48·5	N	2	1	13	1		Wisby	8	48·3	NNE	2	1	12	2	+0·6	0	15	8	See: 2
7	48·7	E	2	3	15	1		Karlstad	8	50·8	E	2	4	10	0	0·0	0	16	8	
9[30]	7							Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								~~Riga~~ Mitau	7[30]	746·5	NNW	3	•	12	5	0	2			W
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]								~~Wilna~~ Kobylnik	7[30]	49·0	SW	3	•	15	4	0	19			W
9[30]								~~Grodno~~ Pinsk	7[30]	49·9	SW	4	4	17			•			W
9[30]	751·3	WSW	3	3	18	4		Warschau	7[30]	51·9	W	4	3	15	2	+1	1			S E
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	754·7	W		1	4	23	2	Wien	8	757·5	WNW	2	2	20	1	+0·4	0	26	18	2 S W
9[30]	54·1	SW		4	1	21	0	Prag	8	56·2	SW	2	4	16	0	0·0	1	22	15	7 S
9[30]	54·2	W		2	•	19	4	Krakau	8	55·6	W	3	0	18	2	+0·5	7	28	14	6
7								Lemberg	8	54·5	SW	3	0	18	2	+0·2	0	24	15	1 E
9[30]	55·4	SW		1	2	24	1	Pest	8	58·0	W	1	2	20	2	+0·8	0	29	19	
7	60·3	S		1	0	17	0	Hermannstadt	8	60·2	SE	1	4	15	4	0·0	0	22	11	
9[30]	59·0	WSW		2	4	23	2	Triest	8	59·7	ESE	1	4	21	2	+0·2	0	26	19	
9[30]	60·3	SE		2	0	23	1	Lesina	8	60·0	E	2	0	21	4	+0·5	0	26	20	
9[30]	757·5	W		1	0	23	0	Belgrad (Serbien)	8[30]	759·0	SW	2	0	20	0	0·0	0	31	18	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	759·8	SW		2	3	19	2	Zürich	7[30]	760·3	NE	1	3	17	4	+0·6	3			W
9[30]	60·4	SE		2	1	17	—	Genf	7[30]	61·0	SSW	2	2	18	—		0			
9[30]	60·9	N		1	1	17		Lugano	7[30]	60·0	N	1	0	17	—		0			
9	760·5	NE		5	0	20	0	~~Cesena~~ Konstantin.	8	759·5	Still		1	19	1	+0·2	0			See:
9	60·0			0	17	0		~~Firenze~~ Sofia	7	61·5	Still		0	14	5	+0·3	0	25	12	
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	757·7	Still		3	4	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	757·9	SSE	1	4	2	0	-0·1	1	6	1	
7	49·9	SE	4	4	12	—		Sarna		51·4	W	4	∞	6	—		0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 7 6 1 0 2 3 See: 2 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 241 — Montag, 28. August 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck Abweichung vom Mittel 3 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	750·5	W	5	1	18	4	Nordsee	Borkum	749·2	WSW	4	4	16	+1	3 -0·4	1	20	15	5	See: 4
7	50·6	WNW	4	3	19	0		Wilhelmshaven	48·8	WSW	1	4	15	0	7 -0·1	3	20	14	7	12 n Te
8M	*	WSW	5	4	17			Helgoland	48·4	W	4	4	16	+1						See: Leuchtsr. * Sichtsr. 8 Sm
7	48·6	W	5	•	15	5		Keitum auf Sylt	47·3	W	3	•	14	-1	3 -0·2	27	18	13		
8M	50·0	W	5	4	16	7		Cuxhaven	48·1	W	3	3	15		3 -0·2	1	19	14		See: 0
7	49·9	SW	5	2	17	7		Hamburg	48·9	SW	2	4	15	+1	4 0·0	12	19	14	7	Bod. Min.: 11.5 [illegible] * Nachts
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		SW	2	4	15		— —	5	20	14		
8M	750·5	SW	2	4	15	2	Ostsee	Kiel	749·1	W	2	4	15	+1	0 0·0	0	19	14	2	
8M	50·6	SW	3	2	17	4		Wustrow in Meckl.	48·8	S	3	4	14	-1	3 -0·3	•	19	13	2	
7	51·2	WNW	3	3	17	2		Swinemünde	49·9	WSW	2	•	15	0	3 -0·3	1	20	13	5	See: 0,5 m S mit *
7	50·2	W	4	1	17	8		Rügenwaldermünde	50·1	Still		4	13	-1	3 -0·2	2	18	13	8	See: 2 gestern * schwarz
7	49·7	W	3	3	18	2		Neufahrwasser	50·3	SW	3	4	15	0	4 -0·2	1	20	14	6	
7	49·5	W	4	4	16	9		Königsberg	50·5	W	1	4	13	-2	5 +0·4	18	18	13		
7	48·7	W	1	4	15	2		Memel	49·8	NW	2	2	14	-1	2 +0·4	0	17	10	2	See:
7	751·3	SW	3	2	19	7	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	753·4	SW	4	3	17	0	2 +0·2	+	20	14	2	
7	52·2	SW	5	3	19	2		Kassel	52·0	S	1	2	13	0	4 +0·2	3	22	13	4	
7	52·9	WSW	3	4	16	7		Hannover	51·0	SW	3	•	15	+1	3 -0·4	5	22	14	7	
7	52·9	WSW	2	3	19	8		Magdeburg	50·7	SW	2	3	15	+2	5 +0·1	0	22	14	7	
7	54·4	WSW	3	2	20	8		Dresden	51·9	SSW	2	4	17	+3	3 -0·6	•	23	10	8	
7	52·6	SW	1	1	19	7		Berlin	51·0	SW	1	4	14	0	3 -0·5	4	20	13	6	Bod. Min.: 11·8
7	53·3	W	4	2	18	7		Grünberg in Schlesien	51·6	SSW	2	4	16	+3	3 -0·3	3	19	14	7	Fern Te 4 n
7	53·8	WNW	2	3	19	7		Breslau	52·5	SSW	2	4	16	+2	3 -0·2	7	22	14	7	
7	50·5	SW	2	⅞	15	7		Bromberg	51·4	SW	1	4	13	-1	7 -0·2	13	21	10	7	n m Te
7	755·8	SW	6	3	20	5	Süddeutschland	Metz	754·8	W	2	•	15	+1	7 -0·3	49	22	15	6	Tags stark. F. machte *
7	58·0	W	4	2	22	5		Mülhausen im Elsaß	57·3	WSW	4	•	15	+1	4 +0·2	4	24	15	6	n m m. heute früh o K. F
7	56·5	W	2	•	19	5		Karlsruhe	54·8	W	2	•	17	+3	3 -0·3	11	23	16	6	
7	55·3	SSW	3	4	18	5		Frankfurt am Main	54·0	SSW	3	4	15	0	2 +0·3	11	21	14	7	
9M	57·7	SW	2	1	20	2		Friedrichshafen	56·1	WSW	3	•	16	+2	7 -0·4	1	22	16	6	seit früh *
9M	56·5	SW	3	4	15	8		Bamberg	54·0	SSW	2	4	16	+2	4 0·0	9	21	15	6	
7	56·3	SW	3	3	20	1		München	55·3	WNW	2	•	14	+1	7 -0·6	2	22	14	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Beobachtungsort	Meereshöhe Meter											
8	657·1	WSW	6	≡	8	7		Brocken	1148	8*	664·9	WSW	7	≡	8	—	4 +0·6	10	10	7	7	8½ n Fern Te mit *
9								Feldberg, Schw.	1491	8*	633·6	W	4	•	7	—	2 +1	•				Fernsicht: 6
9	581·5	W	5	2	12	0		Zugspitze	2964	7	529·1	W	7	3	2	—	3 -0·5	•	6	0	2	W
9	564·2	W	9	≡	3			Säntis	2500	7	561·7	WSW	6	•	4	—	—	—	—	—	—	
9	691·6	W	1	1	13			Helden	800	7	690·3	W	4	•	14	—	—	—	—	—	—	
9	622·8	W	7	3	6	7		Schneekoppe	1610	8*	620·6	WSW	6	≡	7	—	4 -0·9	4	8	6	2	n m Te
9	522·6	WSW	3	≡	2	2		Sonnblick	3106	7	520·5	WSW	5	3	1	—	3 -0·5	0	5	1		6W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	50·7	W	6	1	19	+1	4	See: 5
2*	Helgoland	49·2	WSW	5	3	18	0		See: 5, Sichtsr. 10 Sm.
2*	Keitum	48·7	WSW	5	•	16	-3	4	
2*	Hamburg	51·1	WSW	5	3	18	-1	5	11½ a starke * Böen
2*	Kiel	50·3	SW	5	4	19	0	2	
2*	Swinemünde	51·1	WNW	5	3	18	-1	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	49·9	WSW	4	3	19	0	1	
2*	Memel	48·8	ENE	2	3	17	-1	2	See: 1
2	Kassel	54·2	SW	1	3	19	-1	2	
2	Dresden	54·2	WNW	6	2	22	+2	8	
2	Breslau	53·4	SW	4	2	21	+1	4	
2	Metz	56·8	SW	6	2	21	-1	4	
2	München	57·1	SW	5	1	21	+1	1	
2*	~~Lorient~~ Aachen	54·7	SW	5	3	19	—	4	
2*	~~Stornoway~~ Bruss	54·0	SSW	5	3	19	—	8	
2*	~~Valentia~~ Ostende	53·1	WSW	4	2	20	—	4	See 4
2*	~~Scilly~~ Laon	55·7	SSW	2	2	19	—	5	
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	53·6	WSW	5	2	20	—	
2*	Helder	51·2	SW	5	3	18	—	
2*	Bodö	52·3	E	2	2	17	—	See: 2
2*	Christiansund	49·5	Still		3	14	—	See: 2
2*	Skudenes	47·4	Still		•	16	—	See: 1
2*	Skagen	49·7	E	3	4	14	—	
2*	Kopenhagen	48·8	W	3	•	16	—	
2*	Stockholm	49·4	N	2	3	16	—	
2*	Hernösand	52·3	NNE	4	1	14	—	
2*	Haparanda	53·9	NE	2	4	17	—	
2*	Karlstad	51·0	Still		4	13	—	
1	~~Ulsberg~~ Wisby	49·6	NNE	4	0	13	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	757·2	W	3	4	21	—	
2	Pest	57·5	W	2	3	25	—	
2	Lemberg	53·9	WSW	4	3	23	—	
2	Hermannstadt	58·0	NW	3	0	25	—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

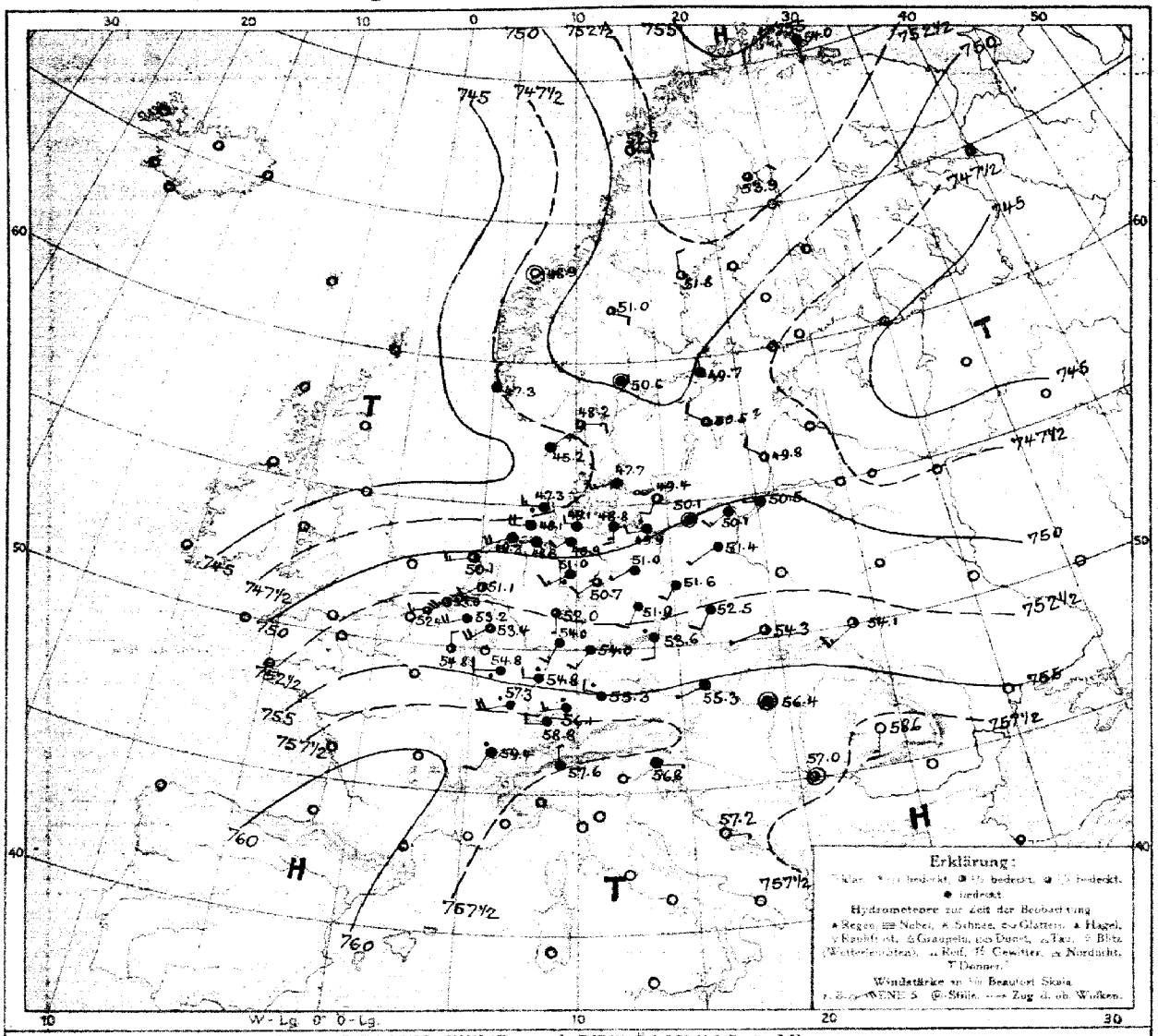
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

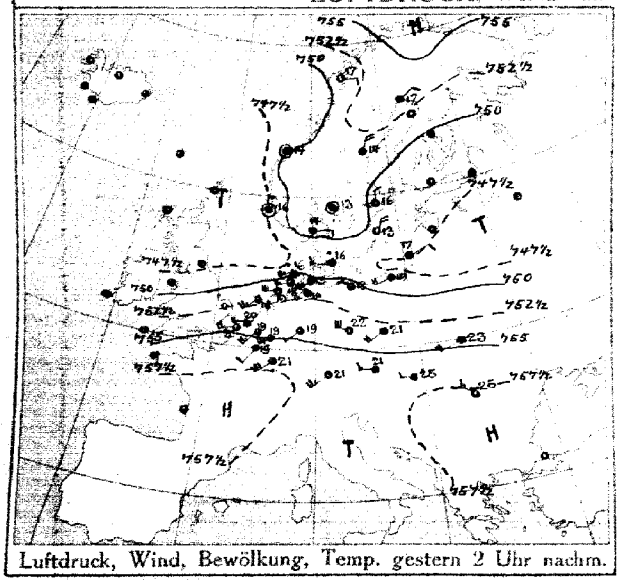
Bem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 Nu. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Montag, 28. August.

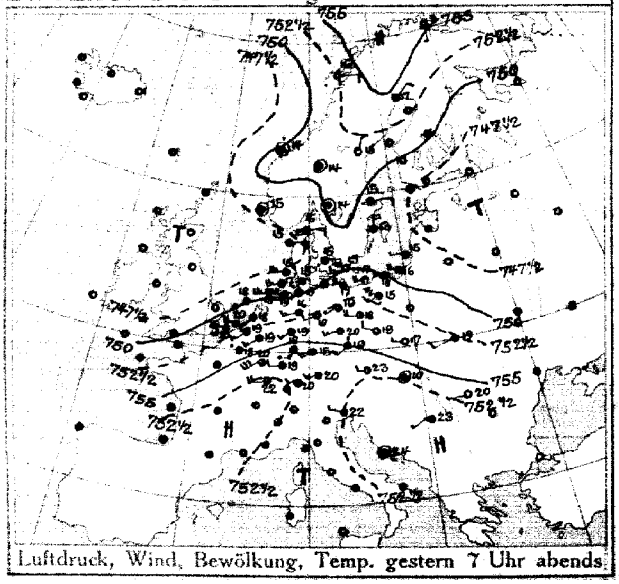
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



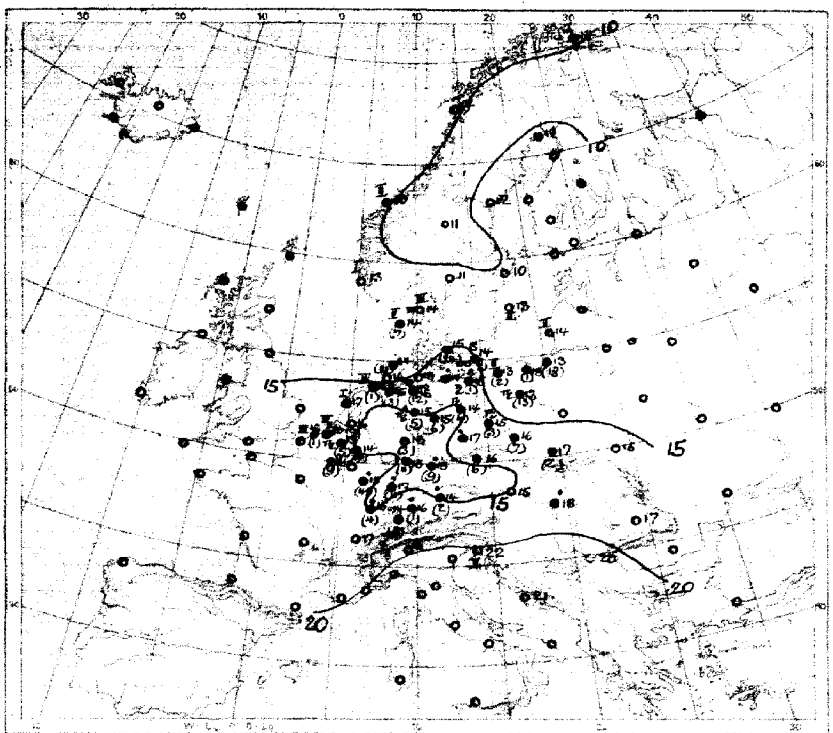
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

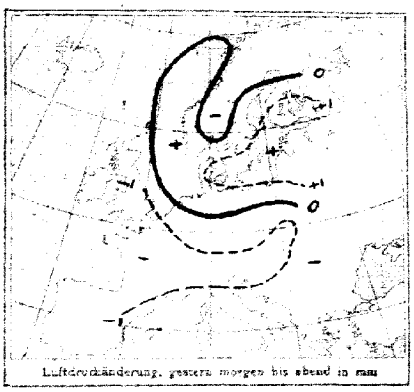
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 241.

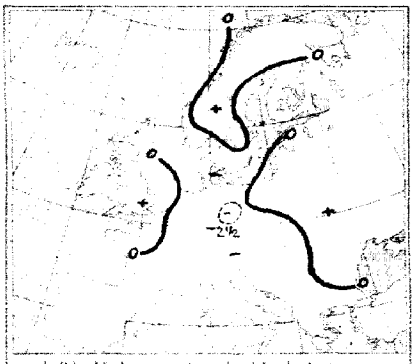


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



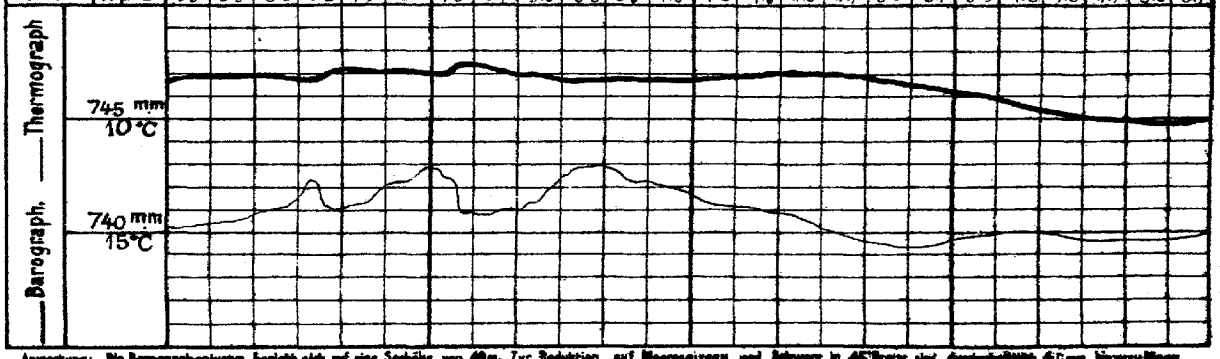
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		8	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WNW	WSW	WSW	SW	WSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
	m. p. Sek.	5.8	6.3	5.8	8.2	7.9	9.1	7.5	5.7	5.6	6.5	6.6	4.8	4.5	4.6	4.6	4.7	3.9	5.1	3.9	4.3	4.5	4.7	5.6	5.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,0 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 28. August.

Die Wetterlage hat keine besondere Änderung erfahren, noch stets liegt ein Hochdruckgebiet über Westrußland und dem Osten, sowie Druck-Maximum über Südwest- und Südosteuropa, sowie über Nordskandinavien. Mittelland hat bei leichten bis schwachen, südwestlichen Winden meist trübes, vielfach regnerisches, rauhes Wetter, stellenweise starke Gewitterentladungen, fast überall Niederschläge, Hagelschauer, die Feldfrüchte sehr geschädigt haben. Max. und Min. der 49. Beobachtungen 24 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 29. August.

NORDSEE: Für die deutsche Küste Winde um westlichen Richtungen, vorherrschend wolkiges Wetter mit geringer Wärmeänderung und Regenfällen.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. i.V. Perlewitz

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

28. August. 1915. Nr. 241.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** (Korr. Schlüssel 1 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6⁵⁵	764·7	↓	2	•	18	5	Paris Laon	8	54·8	N	2	2	16	2 +1	9			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	752·8	SW	3	3	19	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	753·2	WSW	4	4	15	2 +0·6	5	22	14	7 2 4 3 4 – 3 4 4 3 u. 7 8 u.
—	52·0	WSW	5	2	20	4	Ostende	8	52·4	WSW	3	3	16	2 +0·6	1	20	15	4 See 3
7⁵⁵	51·8	SSW	3	2	18	4	de Bilt	8	51·1	SW	2	3	16	5 +0·6	9	21	15	
7	52·3	WSW	4	2	20	4	Vlissingen	8	53·0	SSW	5	2	17	2 +0·4	•	20	16	See: 4
7	49·9	SSW	4	3	18	2	Helder	8	50·1	WSW	3	3	17	2 +0·6	0	19	16	See: 1
7	748·9	E	3	3	16	2	Ostnorw.: Skagen	8	748·2	E	3	3	14	7 0·0	0	15	13	See: 3 E
9	46·4	E	2	4	15	8	Hanstholm	8	45·2	NE	3	4	14	3 -0·3	7	16	12	See: 2
7	49·4	E	1	3	15	7	Kopenhagen	8	47·7	WSW	3	4	15	0 -0·2	24	19	14	
9	50·2	W	3	∞	15	2	Bornholm	8	49·4	SSW	2	∞	14	0 -0·2	2	18	18	See: 0
8	755·0	S	1	2	11	1	Norweg.: Vardö	8	754·0	S	1	1	14	0 0·0	0	12	8	See: 1
7	52·2	E	2	2	16	2	Bodö	8	52·2	E	3	2	14	0 0·0	8	17	12	See:
7	49·7	Still		3	14	2	Christiansund	8	48·9	Still		0	10	0 0·0	0	14	8	See: 2
7	48·0	Still		4	15	8	Skudenes	8	47·3	N	1	4	13	0 0·0	0	16	13	See: 1
7	753·6	NE	2	3	17	3	Schweden: Haparanda	8	753·9	NE	2	3	10	6 -0·1	0	19	8	See:
7	52·0	NNE	2	0	15	0	Hernösand	8	51·8	N	2	2	12	0 0·0	0	16	9	See: NE
7	49·6	E	2	2	15	2	Stockholm	8	49·7	N	2	4	10	0 0·0	0	17	9	See:
7	49·8	N	4	0	13	1	Wisby	8	50·5	NW	2	3	13	0 0·0	0	14	11	See: 2
7	50·6	Still		1	14	2	Karlstad	8	50·6	Still		4	11	6 -0·5	0	15	10	
9⁵⁵	7						Rußland: Hangö	7⁵⁵	7									
7							Helsingfors	7⁵⁵										
9⁵⁵							Tammerfors	7⁵⁵										
9⁵⁵							Kuopio	7⁵⁵										
9⁵⁵							Uleaborg	7⁵⁵										
9⁵⁵							Nikolaistad	7⁵⁵										
9⁵⁵							Archangelsk	7⁵⁵										
7							St. Petersburg	7⁵⁵										
9⁵⁵							Riga Mitau	7⁵⁵	747·8	W	4	8	13	2 +0	0			
9⁵⁵							Wischni Wolotschek	7⁵⁵										
9⁵⁵							Moskau	7⁵⁵										
9⁵⁵							Wilna Kobylnick	7⁵⁵	47·5	W	3	3	12	4 +0	12			
9⁵⁵							Gouv. Plinsk	7⁵⁵	50·1	WSW	3	•	12		4			
9⁵⁵	751·7	WSW	2	3	16	2	Warschau	7⁵⁵	52·3	WSW	2	3	14	2 +0	1			5
9⁵⁵							Kiew	7⁵⁵										
9⁵⁵							Charkow	7⁵⁵										
9⁵⁵							Odessa	7⁵⁵										
7	756·0	W	2	2	23	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	755·3	WSW	1	4	15	3 -0·6	0	24	14	E
9⁵⁵	55·5	SW	2	•	19	3	Prag	8	53·6	S	2	•	16	5 +1·0	6	23	16	6
9⁵⁵	55·7	WNW	1	0	17	2	Krakau	8	54·3	WSW	1	3	17	5 +0·3	2	23	15	7 W
7	53·7	WSW	2	1	19	0	Lemberg	8	54·1	SW	3	1	16	2 +0·1	0	24	14	7 W
9⁵⁵	57·3	Still		4	10	2	Pest	8	56·4	Still		4	18	0 -0·1	•	29	16	
7	57·4	W	1	0	20	1	Hermannstadt	8	58·6	S	3	0	17	0 0·0	0	25	14	
9⁵⁵	57·6	WNW	1	1	22	1	Triest	8	56·8	E	1	2	22	1 -0·1	0	25	20	Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0
9⁵⁵	58·1	Still		0	24	0	Lesina	8	57·2	E	1	0	21	2 +0·6	0	26	20	1 See: 2
9⁵⁵	756·6	SW	1	1	23	1	Belgrad (Serbien)	8⁵⁵	757·0	Still		1	20	2 +0·2	0	31	15	2 See:
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9⁵⁵	759·6	SW	2	0	19	1	Schweiz: Zürich	7⁵⁵	758·8	W	2	•	14	4 +0·9	5			
9⁵⁵	60·3	SSW	2	0	18	—	Genf	7⁵⁵	59·4	SSW	2	•	17	+0·2	0			
9⁵⁵	58·8	N	1	0	18	—	Lugano	7⁵⁵	57·6	N	1	4	16	— 0·0	0			
9	7						Italien: Genua Konstantin.	8	7								See:	
9							Piacenza Sotta.	7										
9							Venedig	8									See:	
9							Livorno	8									See:	
9							Rom	7										
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	756·7	Still		•	1	6	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756·8	Still		2	2	4 +0·3	0	3	1	
7	50·6	Still		4	4	—	Sarna		51·0	ESE	2	2	11	— —	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisminimum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island: See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 242. Dienstag, 29. August 1916

GESTERN ABEND

Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	752.8	W	3	1	17	1	Nordsee	Borkum
7	52.4	WNW	3	2	16	0		Wilhelmshaven
8*	50.6	WNW	5	3	16			Helgoland
7	50.5	WNW	3	4	15	9		Keitum auf Sylt
8*	52.1	W	3	4	16	7		Cuxhaven
7	52.0	NW	3	3	16	7		Hamburg
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg
8*	752.1	W	3	4	15	4	Ostsee	Kiel
8*	50.6	W	4	3	16	2		Wustrow in Meckl.
7	50.2	W	2	3	18	8		Swinemünde
7	49.6	Still		3	17	7		Rügenwaldermünde
7	49.7	E	1	4	16	5		Neufahrwasser
7	50.1	NE	2	2	16	2		Königsberg
7	50.0	NW	2	1	14	1		Memel
7	747.7	SW	4	3	19	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
7	53.9	W	1	8	19	8		Kassel
7	53.1	W	2	1	18	7		Hannover
7	52.9	W	1	3	18	7		Magdeburg
7	53.5	WSW	3	3	18	8		Dresden
7	52.3	SW	1	4	15	7		Berlin
7	52.5	W	2	3	16	7		Grünberg in Schlesien
7	52.4	W	3	4	16	7		Breslau
7	49.9	W	2	1	17	7		Bromberg
7	755.9	W	4	2	20	4	Süddeutschland	Metz
7	57.2	W	4	2	20	8		Mülhausen im Elsaß
7	55.9	W	1	1	20	4		Karlsruhe
7	54.9	SW	2	2	20	5		Frankfurt am Main
9*	57.7	W	3	3	17	4		Friedrichshafen
9*	57.2	SE	1	1	14	1		Bamberg
7	56.7	SW	2	3	16	4		München

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck β* Veränd. letzte 3 Std.	
754.1	NNW	2	4	15	+4	2	+0.3
53.8	WSW	1	∞	14	0	5	+0.3
53.7	NW	3	3	15	0		
52.9	WNW	4	3	14	-1	2	+0.5
53.1	W	2	4	15	—	2	+0.2
53.9	WSW	3	≡	14	-1	2	0.4
—	W	3	≡	14	—	—	—
755.1	WNW	3	4	14	0	5	+0.8
52.6	W	4	4	15	0	2	+0.6
52.0	W	3	4	15	0	2	+0.8
51.7	W	5	4	16	+2	2	+0.6
51.5	SW	2	4	15	0	2	+0.3
51.7	S	1	4	13	-1	2	+0.4
51.2	W	2	3	13	-2	2	+0.2
755.5	SW	1	2	14	0	3	-0.5
56.8	S	2	4	14	+1	2	+0.2
55.0	SW	1	3	13	-1	2	+0.1
55.1	SW	1	3	14	+1	2	+0.4
56.2	Still		3	15	+1	2	+0.4
55.0	S	1	4	12	-2	2	+0.4
55.2	W	2	2	14	+1	2	+0.4
56.3	W	1	2	14	+4	2	+0.7
58.5	W	1	4	14	0	8	+0.3
755.5	SW	2	3	14	+1	3	-0.9
56.3	SW	3	3	14	0	7	-0.4
56.5	Still		4	14	0	3	-0.2
56.3	SW	1	3	15	0	1	0.0
56.7	E	1	1	16	+2	3	-0.4
56.9	S	2	3	15	+2	0	0.0
57.5	SSW	1	4	14	+2	3	-0.2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf
1	19	14	6
1	19	15	7
6	19	12	9
13	19	15	8
4	18	13	7
7	19	13	—
8	19	13	4
1	18	14	6
12	19	14	8
4	18	13	7
6	18	13	5
*	18	12	2
0	19	10	1
2	21	14	5
2	21	13	5
9	21	13	7
5	21	13	7
2	21	13	8
12	19	12	7
9	18	12	7
4	19	12	7
6	21	13	7
3	21	13	4
4	21	14	8
*	21	14	4
*	22	14	5
24	18	13	8
*	21	13	2
11	16	12	8

BEMERKUNEN

See: 3

12 mittags *

See: 2, See SSW · 8 Sm.

See:

Bod. Min.: 12·2 [illegible]

See: 2

See: 1

See: 4, [illegible] machts *

Bod. Min.: 11·0 7h pm 7h

pm 3 3/4 7h

pm 7h

Δ

* nordl. =

Fernsicht:

W

SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	658.0	W	6	≡	9	4	Brocken	1148	8*	658.4	W	5	≡	9	—	5	+0.2	9	10	7	4	
9							Feldberg, Schwd.	394	6*	633.0	SW	4	3	11	—	3	-1	14				Fernsicht:
9	630.5	NW	4	*	0	5	Zugspitze	2964	7	630.3	W	7	2	1	—	5	+0.3	12	2	-0	6	W
9	564.5	WSW	8	≡	4		Säntis	2500	7	563.1	WSW	8	4	4	—			—	—	—	—	
9	691.8	SW	2	2	12		Feldberg	800	7	687.7	S	1	0	15	—			—	—	—	—	
9	621.5	NW	8	2	6	4	Schneekoppe	1610	8*	623.5	W	6	≡	6	—	2	+0.6	7	7	5	—	
9	521.3	WNW	3	8	0	5	Sonnblick	3106	7	521.3	WSW	4	2	-0	—	5	+0.3	1	5	1	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNEN
2*	Borkum	751.3	W	4	1	19	+1	2	See: 4
2*	Helgoland	49.0	W	5	3	17	0		See: 4
2*	Keitum	48.8	W	4	•	15	-4	9	
2*	Hamburg	50.0	W	3	4	18	-1	7	12.44 M. Tk
2*	Kiel	49.4	W	3	4	18	-1	8	
2*	Swinemünde	49.5	W	2	•	17	-2	8	See: 0 V. after *
2*	Neufahrwasser	49.0	ENE	2	3	17	-2	2	
2*	Memel	50.3	W	3	2	19	+1	1	See: 3
2	Kassel	52.6	SW	2	4	19	-1	2	
2	Dresden	51.7	WNW	4	3	20	0	4	
2	Breslau	51.6	SSW	3	4	19	-1	4	
2	Metz	55.5	W	4	3	20	-2	5	
2	München	57.2	WSW	2	3	19	-6	9	
2*	~~Lemvig~~ Aachen	54.0	WSW	4	•	16	—	5	
2*	~~Stornoway~~ Gröss	54.0	WSW	3	3	19	—	5	
2*	~~Valentia~~ Ostende	53.7	W	4	1	19	—	1	
2*	~~Scilly~~ Lagos	55.5	SW	3	2	21	—	4	
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkend

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNEN
2*	Vlissingen	754.2	WSW	4	2	20	—	
2*	Heider	52.0	SW	4	3	19	—	
2*	Bodö	52.1	Still		1	17	—	See: 0
2*	Christiansund	48.8	Still		3	14	—	See: 2
2*	Skudenes	48.1	N	2	4	14	—	See: 2
2*	Skagen	46.4	E	3	4	15	—	
2*	Kopenhagen	48.0	WSW	3	4	16	—	
2*	Stockholm	49.6	N	2	2	17	—	
2*	Hernösand	51.8	NE	4	0	14	—	
2*	Haparanda	53.3	E	2	2	14	—	
2*	Karlstad	50.2	Still		3	15	—	
1	~~Utsiborg~~ Visby	50.0	N	4	2	13	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	755.1	NW	2	•	17	—	
2	Pest	53.9	S	1	1	27	—	
2	Lemberg	51.6	WSW	2	4	22	—	
2	Hermannstadt	55.7	N	2	2	26	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

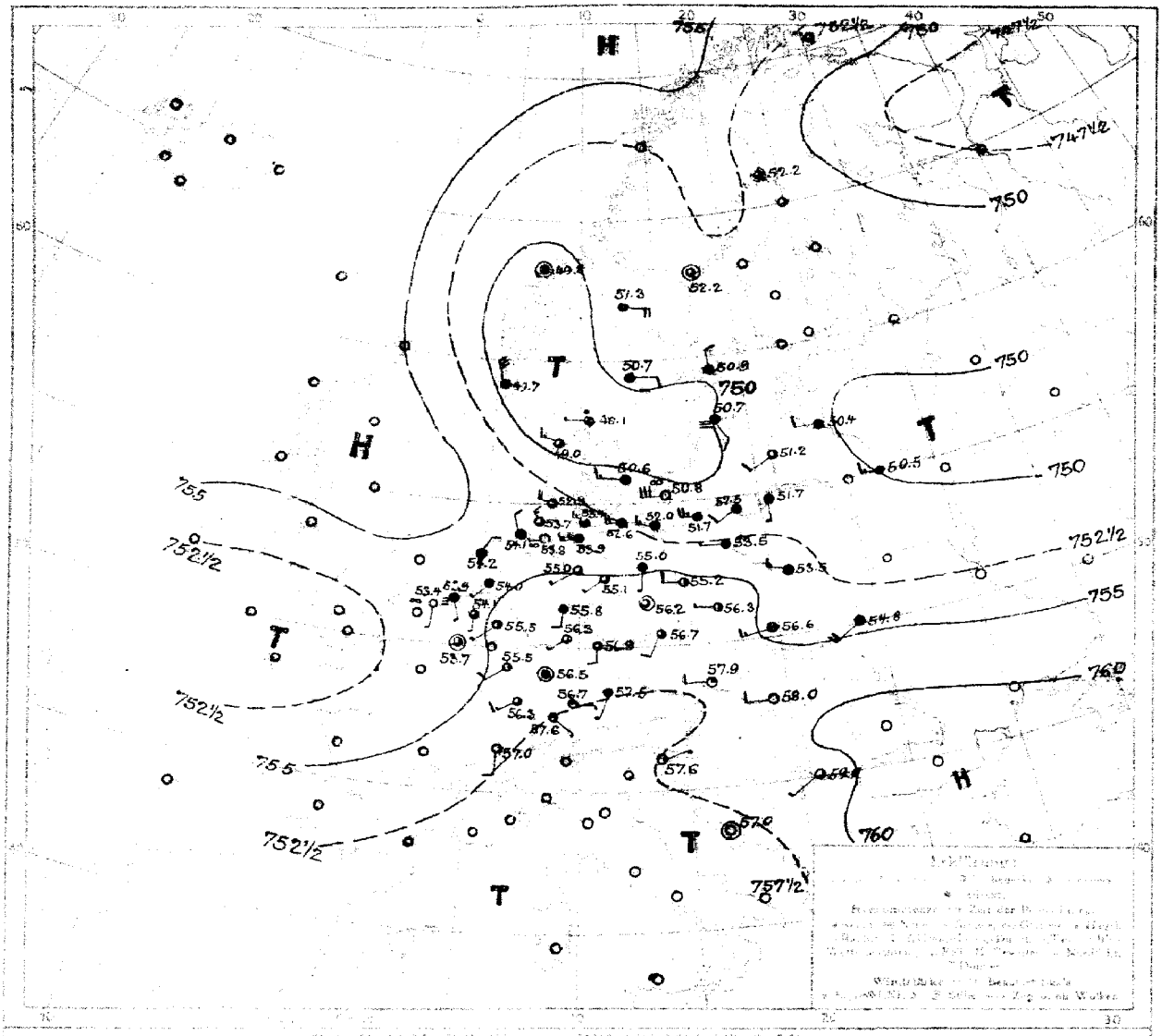
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

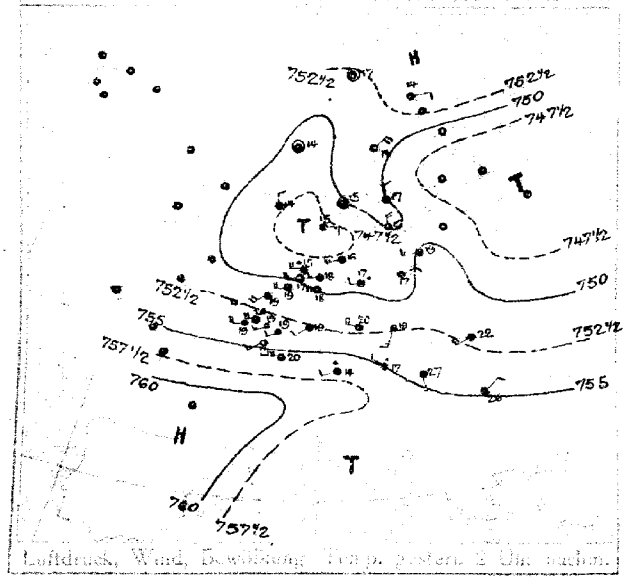
Bem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT vom Dienstag, 29. August.

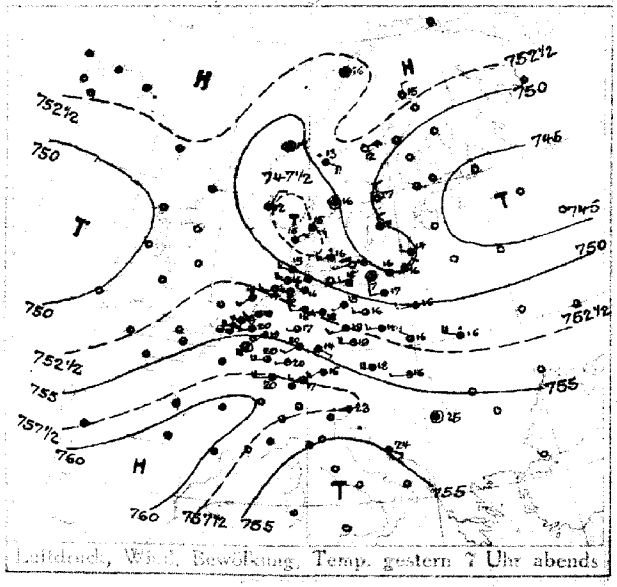
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens



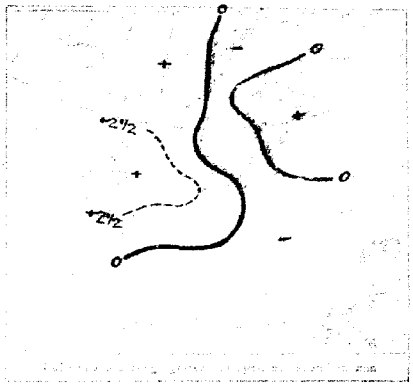
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

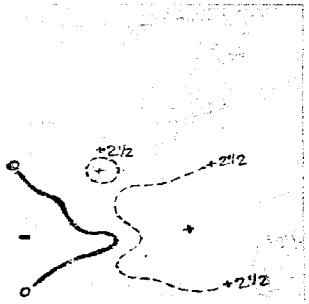


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

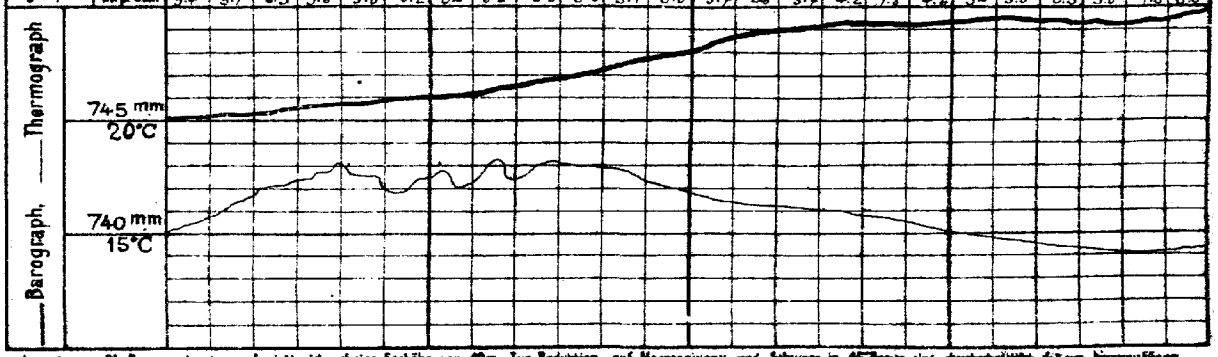
Jahrgang 41. Nr. 242.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (S.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	SW	W	WSW	W	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW
	m. p. Sek.	5.4	5.7	6.3	5.6	5.8	6.2	5.0	6.2	5.3	5.0	5.1	5.0	5.7	2.8	3.7	4.2	4.8	4.6	5.0	5.0	5.3	5.0	4.5	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

Dienstag, 29. August.

Ein tiefes neues Gebiet hat sich über Nordwesteuropa entwickelt und liegt heute über dem britischen Inselmeer, ihm folgt im Norden ein ausgedehntes Hochdruckgebiet, das bis zum Nordkap fortreicht. Im Süden und Südwesten ist der Luftdruck wieder gefallen, über dem Biscayagebiet liegt noch immer ein Hochdruckgebiet. Im Binnenland herrscht bei vorherrschend leichten Winden und wechselnden Winden vielfach heiteres, trockenes Wetter bei normalen Temperaturen, gestern haben fast überall teilweise starke Gewittererscheinungen, Niederschläge stattgefunden. Friedrichshafen meldet 24, Münster 22 mm Regen.

Mittwoch, 30. August.

Bei schwachen bis mäßigen Winden meist wechselnde Bewölkung heute vielfach trübes Wetter mit einzelnen Regenfällen, Temperatur, ziemlich unverändert, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Für Nordsee

Bei schwachen bis mäßigen Winden wechselnder Bewölkung vielfach trübes Wetter und wenig veränderte Temperatur, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT III. i.V. Perlewitz

29. August. **1916.** Nr. 242.

	GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Ortsnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	755·9	Still		3	18	8		Paris Laon	8	753·7	Still		3	16	3	-1	4			N
6	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	754·6	WSW	3	2	20	5	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754·1	S	1	3	14	3	-0·6	2	22	12	5
—	54·1	WSW	4	2	19	2		Ostende	8	53·4	S	1	∞	14	3	-0·6	0	20	13	2 See 1
7[30]	53·7	WSW	2	2	18	1		de Bilt	8	54·0	SSW	1	4	15	7	-0·1	•	21	13	
7	54·2	SW	4	2	19	1		Vlissingen	8	53·9	SSE	3	=	15	1	-0·4	0	20	15	See: 2
7	53·2	SW	3	2	18	2		Helder	8	54·2	NNE	2	4	15	5	+0·1	0	19	13	See: 1
7	749·6	ESE	3	4	16	9	Dänem.	Skagen	8	748·1	W	1	•	14	0	0·0	2	16	13	See: 1
9	46·8	NE	2	3	15	2		Hanstholm	8	49·0	WNW	3	3	13	2	+0·4	0	17	12	See: 3
7	48·1	WSW	3	•	16	8		Kopenhagen	8	50·6	W	3	4	14	2	+0·9	3	17	14	
9	49·9	WSW	1	∞	16	2		Bornholm	8	50·8	W	6	∞	14	2	+0·5	1	17	13	See: 2
8	7						Norwg.	Vardö	8	7									See:	
7	51·8	Still		1	16	1		Bodö	8										See:	
7	49·3	Still		4	12	2		Christiansund	8	49·8	Still		4	12	0	0·0	2	14	10	See: 2
7	48·4	NNE	2	•	12	9		Skudenes	8	49·7	NNW	6	4	12	2	+1·0	22	13	11	See: 2
7	752·4	N	2	2	15	2	Schweden	Haparanda	8	752·2	Still		3	12	0	0·0	•	20	5	See:
7	52·0	NE	4	0	12	0		Hernösand	8	52·2	Still		3	12	0	0·0	0	18	8	See:
7	49·6	N	2	2	17	1		Stockholm	8	50·9	N	2	4	9	5	+0·1	0	19	9	See:
7	50·0	N	2	4	11	2		Wisby	8	50·7	SSE	2	=	9	0	0·0	0	14	9	See: 1
7	49·8	Still		1	16	1		Karlstad	8	50·7	E	2	4	11			0	19	10	
9[30]	7						Rußland	Haugö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Knopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								Riga Mitau	7[30]	750·4	W	2	4	13	8	+1	•			
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]								Wilna Kobylnik	7[30]	50·5	W	3	4	12	2	+1	•			
9[30]								Gom. Pinsk	7[30]											
9[30]	50·3	W	2	•	16			Warschau	7[30]	53·5	WNW	3	4	14	2	+1	2			W
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	754·3	W	4	2	18	5	Österreich-Ungarn	Wien	8	757·9	W	2	1	17	2	+0·6	0	21	15	
9[30]	53·7	W	4	1	19	0		Prag	8	54·7	SSW	2	3	16	2	+0·4	3	20	15	
9[30]	53·1	NW	2	3	16	0		Krakau	8	56·6	WSW	3	4	15	2	+1·0	5	21	14	W
7	52·1	WNW	4	•	16	5		Lemberg	8	54·8	SW	4	4	14	2	+1·0	19	22	14	W
9[30]	55·8	W	1	1	16	7		Pest	8	58·4	W	2	0	16	2	+0·6	6	29	14	
7								Hermannstadt	8											
9[30]	54·5	WSW	1	1	23	2		Triest	8	57·6	ENE	1	2	21	5	+0·8	15	26	19	
9[30]	55·8	SE	1	0	24	0		Lesina	8	57·0	Still		0	22	4	+0·3	0	27	20	
9[30]	753·1	Still		1	25	1		Belgrad (Serbien)	8[30]	759·0	SW	1	3	17	2	+1·1	1	31	15	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	759·6	NE	1	1	15	8	Schwz.	Zürich	7[30]	757·6	SE	1	2	14	3	-0·6	15			
9[30]	58·9	NE	2	0	18			Genf	7[30]	57·0	S	2	0	15	2	0·0	0			
[30]								Lugano	7[30]											
9	7						Italien	Constantin.	8	7									See:	
9								Piacenz Sofia	7											
9								Venedig	8										See:	
9								Livorno	8										See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	50·2	SE	4	•	13			Sarna		51·3	E	4	4	10			0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / 4 / 5 / 7 / 0 — See: 3 / See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 243 — Mittwoch, 30 August 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Diff. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	752·1	NE	2	4	16	2	Nordsee	Borkum		744·0	SW	4	4	16	+2·	0	0·0	+	18	14	6	See: 2, nachts starker •
7	52·5	E	3	4	17	8		Wilhelmshaven		45·2	SSW	2	•	16	+2	0	0·0	+	17	13	6	
8	53·9	N	1	3	16			Helgoland		44·1	SSW	6	3	16	+1							See: 5 Sichtw. 10 Sm.
7	53·4	NNW	1	3	14	2		Keitum auf Sylt		44·3	SE	4	4	15	0	3	-0·5	24	17	12	6	
8	52·0	NE	3	4	15	2		Cuxhaven		44·9	S	5	4	16	———	3	-0·5	2	17	14	———	See: 3
7	52·6	NE	2	2	18	1		Hamburg		47·2	S	3	3	17	+4	7	-0·5	5	20	19	6	Bod. Mia.: 13·4, • 2 - 3½ a
7	———	———		———	———			Groß Borstel b. Hamburg		———	SSE	1	3	17	———	———	———	5	20	14	———	
8	754·1	NE	1	0	14	1	Ostsee	Kiel		747·4	S	3	0	15	+1	3	-1·0	2	18	14	6	
8	53·4	Still		2	15	2		Wustrow in Meckl.		48·8	SE	3	3	15	0	3	-1·5	1	18	14	6	
7	53·7	Still		1	17	1		Swinemünde		50·3	SE	4	3	16	+1	3	-1·1	1	20	13	8	See: 1 früh Sprüh •
7	53·5	W	3	0	17	1		Rügenwaldermünde		52·2	ESE	2	4	12	-2	3	-0·8	0	17	10	1	See: 1
7	53·6	W	3	1	17	8		Neufahrwasser		53·9	SSE	1	4	13	-2	7	-0·2	1	18	11	8	
7	53·6	W	3	1	15	4		Königsberg		54·9	SW	1	3	12	-2	5	+0·2	8	19	9	4	W
7	52·0	W	4	4	15	2		Memel		54·1	WSW	3	2	15	0	5	+0·6	1	20	13	5	See: 3 W
7	749·0	ESE	3	3	23	2	Nord u. Zentralrussland	Aachen		747·1	SW	7	3	17	+3	3	-0·1	5	23	15	7	
7	51·5	SE	1	2	22	2		Kassel		49·4	SSW	2	4	16	+3	3	-0·4	2	22	14	7	10 m 25 p Tg aus N W
7	52·5	SSE	2	4	20	2		Hannover		48·7	S	3	3	17	+3	2	+0·6	8	23	16	7	6 h a n a Tg e
7	52·6	SE	1	2	21	1		Magdeburg		49·3	S	1	3	18	+6	7	-0·3	3	24	14	7	nachts Tg
7	53·4	ENE	1	3	22	1		Dresden		50·8	Still		4	18	+4	3	-1·3	•	25	14	1	
7	53·8	Still		2	20	1		Berlin		50·3	S	1	3	16	+2	3	-1·0	•	22	16	2	Bod. Mia. 13·5
7	54·6	WSW	2	2	19	1		Grünberg in Schlesien		51·9	S	2	3	15	+2	1	-0·5	•	22	14	1	
7	54·6	SW	1	2	20	4		Breslau		53·4	SE	2	1	15	+1	1	0·0	•	22	13	1	SW
7	54·4	Still		1	17	5		Bromberg		53·7	E	1	≡	12	-2	1	-0·5	1	21	9	5	
7	748·0	S	3	3	25	5	Süddeutschland	Metz		760·8	SW	6	3	16	+3	0	0·0	11	26	15	7	8h 45p starke Tg — 1 a aus W nachts starke Niederschl.
7	56·0	E	3	3	25	1		Müllhausen im Elsaß		52·6	W	6	3	17	+3	1	0·0	0	27	15	1	abends S
7	49·5	SE	1	1	26	0		Karlsruhe		51·4	S	1	3	18	+4	2	+0·2	2	26	14	4	
7	50·4	SE	1	2	24	1		Frankfurt am Main		51·0	SSW	3	3	18	+3	4	0·0	1	25	16	7	
9	50·4	SE	2	1	22	0		Friedrichshafen		53·5	SE	1	4	17	+3	1	0·0	42	24	16	7	3½ u. 6 a starker Tg
9	52·0	S	3	2	18	1		Bamberg		52·5	S	3	4	17	+4	4	0·0	6	24	16	7	nachts starker Tg W
7	51·8	E	2	0	21	0		München		53·7	SSW	1	3	17	+5	8	+0·4	1	23	17	6	SW

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Weiter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₩ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	656·2	SW	5	≡	11	6	Brocken	1148	8*	663·0	SW	8	≡	11	———	3	-1·3	0	14	8	2	
9							Feldberg, Schw.	1491	8*	630·9	WSW	5	2	10	———	4	+0·	1			7	Fernsicht:
9	530·2	SE	7	2	5	3	Zugspitze	2964	7	528·7	SE	6	3	3	———	3		•	7	1	3	W
9		fehlt					Säntis	2500	7		fehlt				———			———	———	———	———	
9	686·4	S	6	0	22		Helden	800	7	686·9	E	2	4	16	———			———	———	———	———	
9	623·5	SW	6	2	9	2	Schneekoppe	1610	8*	622·6	WSW	8	•	13	———	3	-0·2	•	18	6	5	
9	522·0	WSW	6	≡	3	1	Sonnblick	3106	7	526·4	WSW	8	1	1	———	3	-0·9	•	4	1		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753·9	N	1	3	17	-1	2	See: 2
2*	Helgoland	54·7	NW	3	2	16	-1		See: 2
2*	Keitum	53·9	NW	3	3	16	-2	2	
2*	Hamburg	54·0	SW	2	3	19	0	1	
2*	Kiel	54·1	WNW	2	1	17	-2	1	
2*	Swinemünde	53·9	WNW	4	3	19	0	8	See: 2 V. öfter • sch.
2*	Neufahrwasser	53·0	W	3	4	16	-3	8	
2*	Memel	51·8	SW	2	3	17	-1	4	See: 2
2	Kassel	53·9	SSW	2	4	20	0	2	
2	Dresden	55·2	WNW	2	2	22	+2	1	
2	Breslau	55·9	NW	1	4	20	0	4	
2	Metz	62·1	SSW	4	1	23	+1	1	
2	München	54·2	S	1	0	22	+2	1	
2*	~~Lorient~~ Aachen	51·3	S	2	2	23	———	4	
2*	~~Stornoway~~ Brüss.	51·0	ESE	1	3	20	———	9	
2*	~~Valencia~~ Ostende	60·9	ENE	2	•	17	———	2	
2*	~~Sable~~ Lahn	49·8	SE	3	1	25	———		
2*	Shields						———		
2*	Holyhead						———		
2*	Yarmouth						———		
3*	Ile d'Aix						———		
3*	St. Mathieu						———		

obere Wolken: 4, 9, 2 — See 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	751·4	NE	3	•	17	———	
2*	Helder	52·7	NE	4	4	16	———	
2*	Bodö	51·8	E	1	1	18	———	See: 1
2*	Christianssund	50·5	WSW	1	•	13	———	See: 3
2*	Skudesna	51·2	NNW	5	2	15	———	See: 2
2*	Skagen	49·3	W	2	3	16	———	
2*	Kopenhagen	52·3	W	4	3	16	———	
2*	Stockholm	51·2	NE	2	3	14	———	
2*	Haparanda	51·9	N	2	0	14	———	
2*	Haparanda	52·7	NE	2	1	16	———	
2*	Karlstad	51·2	SE	2	3	19	———	
1	~~Stromberg~~ Wisby	51·0	E	2	1	15	———	
1	Knoppio						———	
1	Helsingfors						———	
1	St. Petersburg						———	
1	Riga						———	
1	Wischni Wolotschok						———	
0	Wien	756·8	SE	1	3	22	———	
2	Pest	58·1	W	2	2	23	———	
2	Lemberg	55·9	NW	3	1	17	———	
2	Hermannstadt						———	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

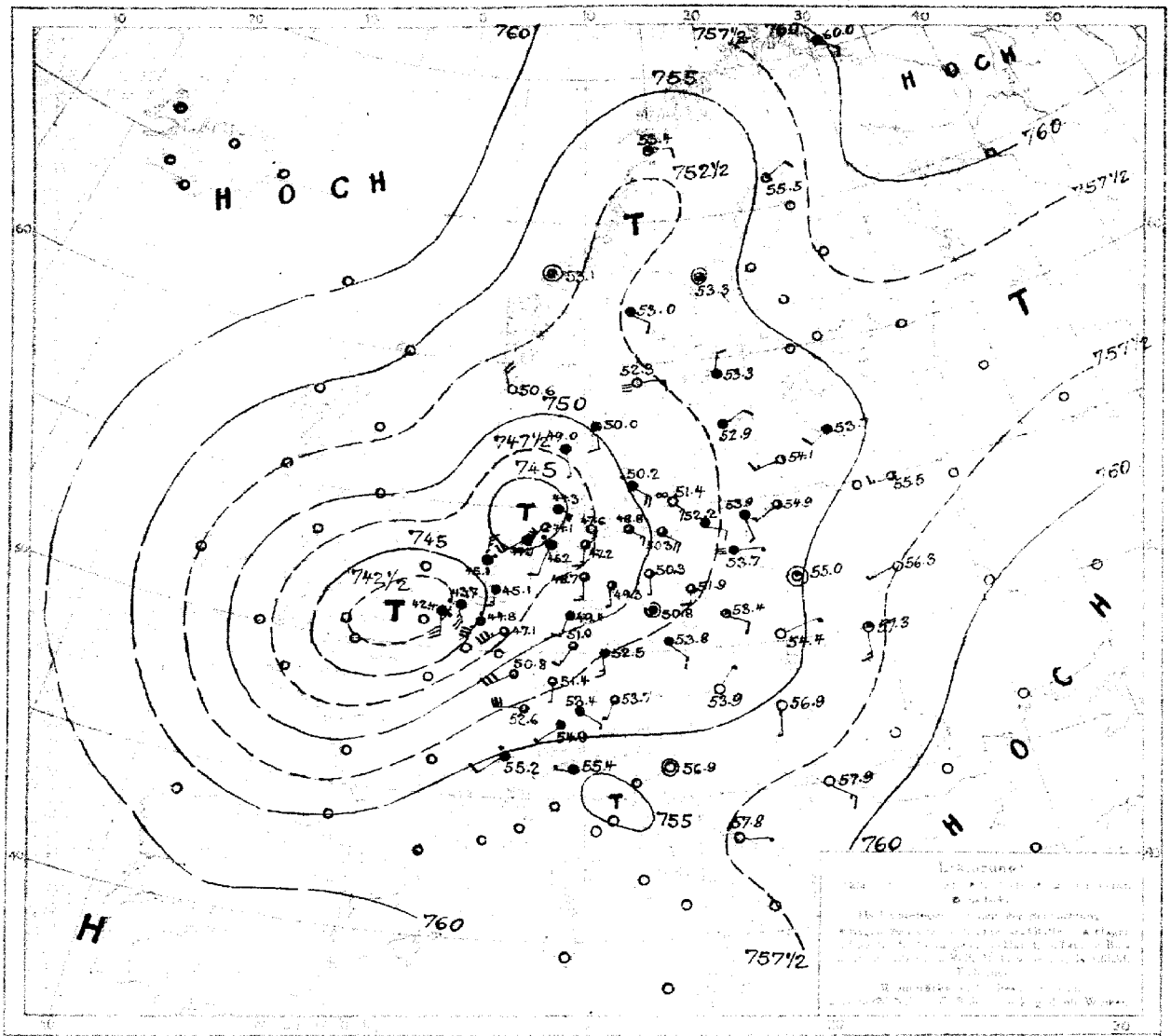
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

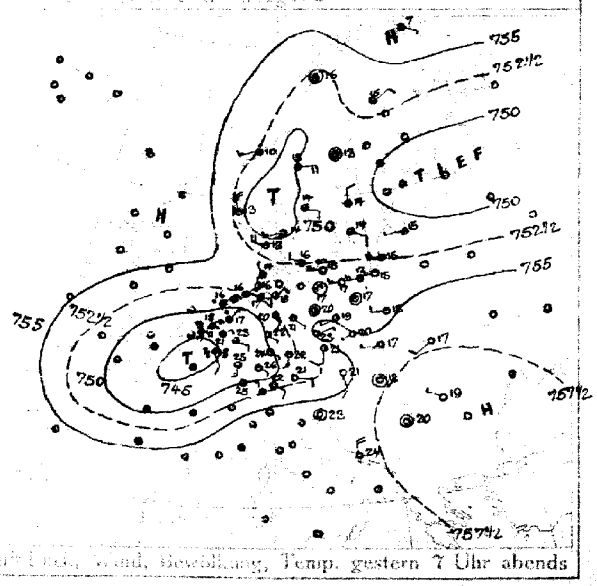
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 30. August.

KAISERLICHE MARINE



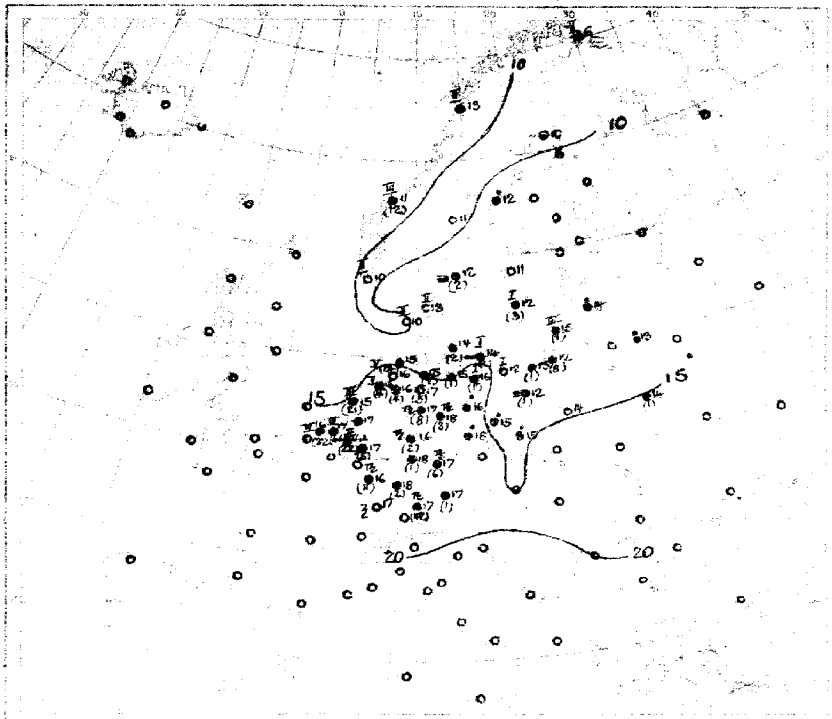
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

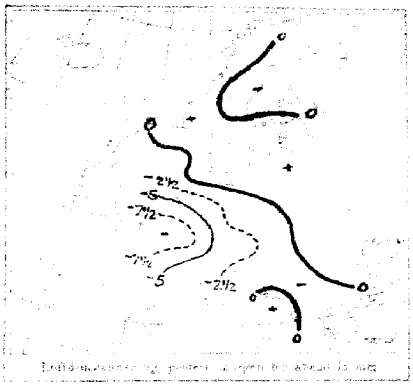


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 243.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	NNW	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S
	m.p.Sek.	5.0	3.9	4.2	3.6	3.7	3.7	3.9	3.8	2.1	1.6	2.2	3.1	3.3	4.2	3.9	4.6	4.5	4.6	5.3	6.2	5.3	5.0	4.2	5.4

Barograph. — Thermograph

750 mm 15 °C

745 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommer- in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE UND WETTERAUSSICHTEN FÜR DIE DEUTSCHEN KÜSTEN

Mittwoch, 30. August.

Ein tiefes Minimum ist von der Südküste über Nordfrankreich nach Flandern und Holland vorgedrungen mit neuer Heftigkeit in der Südhälfte der Nordsee und einem Ausläufer über Norwegen. Die starken Hochdruckgebiete über dem Skagerrak bis Nordrußland und über Südosteuropa zeigen wenig Änderung. Im Innern stand vom Nordwesten wie vom Südwesten höherer Druck zu folgen. Im Deutschland herrscht warmes, wolkiges oder trübes Wetter bei einer Wärme bis 25°. Von Südwesten im Osten schwachen südöstlichen Winden. Abgesehen von lokalen Regenfällen heiter mit Gewittern, stellenweise Nachtfrost 2°. Frühmorgens 42, Mittags 52, Abends 21, Mitternachts 22, Maximum 66, Minimum 21, Lufttemperatur 24

30. August. 1916. Nr. 243.

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6	747·5	SSE 2	2	18	7	Paris Laon	8									
8	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
8						Horta (Azoren)	9									See:
7	746·5	ENE 2	4	21	4	Brüssel	8	744·8	SSW 7	•	16	3 -0·7	21	24	13	7h schwule mit 4 u. ok.
—	47·1	E 4	5	17	7	Ostende	8	42·4	S 5	•	16	3 -1	32	18	14	7 Nov 3
7	48·9	NNE 3	•	17	5	de Bilt	8	45·1	S 3	4	17	7 -0·2	22	20	15	
7	47·8	NE 4	•	18	7	Vlissingen	8	43·7	SSE 5	•	17	3 -0·7	66	19	15	See: 3
7	46·4	NE 6	•	16	5	Helder	8	45·1	NNE 5	•	15	4 +0·1	21	17	15	See: 3
7	749·9	WSW 3	3	14	2	Skagen	8	750·0	S 2	4	13	0 +0·1	0	17	11	See: 2
9	50·7	WNW 4	2	13	2	Hanstholm	8	49·0	SSE 1	4	10	3 -0·3	0	15	9	See: 2
7	52·5	WNW 2	3	10	2	Kopenhagen	8	50·2	SE 4	•	14	3 -1·3	2	17	12	
7	52·8	W 5	∞	15	1	Bornholm	8	51·4	SE 3	∞	14	0 -1·5	1	15	12	See: 1
6	757·8	SE 1	4	7	1	Vardö	8	760·0	SE 2	4	6	2 +0·1	0	12	6	See: 2
7	52·3	Still	1	16	1	Bodö	8	53·4	E 2	1	13	0 0·0	0	18	11	See: 2
7	51·6	WSW 3	•	10	5	Christiansund	8	53·1	Still	3	11	5 +0·5	12	12	10	See: 3
7	51·7	NNW 5	1	13	2	Skudenes	8	50·6	NNW 4	0	10	3 -0·7	0	14	9	See: 2
2	753·2	NE 2	1	15	1	Haparanda	8	755·5	NE 2	1	10	5 +1·0	0	18	6	See:
7	52·9	Still	2	13	1	Hernösand	8	53·3	Still	3	12	2 +0·5	•	16	10	See:
7	51·2	N 2	3	14	2	Stockholm	8	53·3	NNE 2	4	11	0	0	15	9	See:
7	50·9	ESE 2	1	14	1	Wisby	8	52·9	NE 2	4	12	2 +0·8	3	17	9	See: 1
7	51·1	ESE 2	3	14	2	Karlstad	8	52·3	E 2	≡	12	0 0·0	2	15	11	
8*	7					Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleaborg	7*									
9*						Nikolaistad	7*									
9*						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
8*	51·5	W 1	1	15	1	Riga Mitau	7*	753·7	SW 2	4	14	2 +1	•			Bodenminimum: 2 Schneeböen:
9*						Wilschni Woloischek	7*									
9*						Moskau	7*									
9*						Wilna Kopytnik	7*	55·5	W 3	3	13	2 +1	•			2
9*						Gork Ponsk	7*	56·3	WSW 1	0	14	2 +1	1			2
9*						Warschau	7*	56·0	Still	1	14	3 -0	0			1
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
7	754·3	SSE 2	0	21	1	Wien	8	753·9	NNE 1	0	15	2 +0·4	0	23	17	1
9*	54·0	S 1	2	21	6	Prag	8	53·8	SE 2	4	16	5 +1·1	0	23	15	2 E
9*	60·1	W 1	0	17	6	Krakau	8	54·4	ENE 1	0	17	5 +0·3	0	22	13	1 S
7	56·8	SW 2	0	17	1	Lemberg	8	57·3	S 3	1	17	0 0·0	0	20	12	2 SW
9*	57·4	Still	0	18	0	Pest	8	56·9	S 1	0	18	3 -0·3	0	27	15	
7	59·3	NW 1	0	19	0	Hermannstadt	8									
9*	56·9	Still	0	23	1	Triest	8	56·9	Still	0	22	5 +0·2	0	26	20	Wettervoraussage: 1 See: 2
9*	57·1	N 4	0	24	1	Lesina	8	57·8	E 1	0	22	0 0·0	0	28	21	2 See:
9*	758·0	Still	0	20	1	Belgrad (Serbien)	8*	757·9	SE 3	0	20	3 -0·4	0	28	16	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	753·3	N 2	1	18	0	Zürich	7	754·9	SW 1	4	16	1 +0·2	2			
9	54·2	SW 4	4	23	—	Genf	7	55·2	SW 2	•	16	— 0·0	1			
9	56·4	NW 1	4	20	—	Lugano	7	55·4	W 1	4	19	— -0·1	31			
9	7					Konstantinopel	8	7								See:
9						Sofia	7									
9						Venedig	8									See:
9						Livorno	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	758·1	SSE 2	4	3	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·0	Still	4	2	0 +0·2	•	4	0	
7	50·4	E 4	2	15	—	Sarna		53·0	SE 2	4	11	— —	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 244. Donnerstag, 31. August. 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Orts-Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Vorhersage	
7	747·8	NNE	3	•	13	8		Borkum	756·9	NNW	6	3	15	+1	2	+2·2	7	16	14	6	See: 6
7	748·3	NNW	1	4	15	4		Wilhelmshaven	755·7	WNW	3	4	14	0	2	+1·9	9	19	13	6	
8ᵃ	748·1	NW	2	4	15			Helgoland	753·9	NW	7	3	16	0							See: 6, E um Boden, Lichter 12 Sm.
7	749·8	W	5	4	15	8		Keitum auf Sylt	752·4	NW	6	4	14	−1	2	+1·4	3	18	13	8	
8ᵃ	748·6	N	2	4	15	6		Cuxhaven	753·4	NW	6	3	15		2	+1·0	7	19	14		See: 4 NW
7	748·7	SSW	3	4	18	2		Hamburg	753·5	W	4	4	15	+2	2	+1·7	1	21	19	6	Bod. Min.: 12·4 • ndl. um 40·5 m
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	3	4	14				•	21	13		
8ᵃ	749·0	NW	1	4	15	4		Kiel	752·0	WNW	4	•	13	−1	2	+1·3	1	19	13	8	
8ᵃ	749·3	S	2	3	19	2		Wustrow in Meckl.	751·1	W	4	3	15	0	2	+1·0	0	23	15	2	
7	750·2	SW	3	3	22	1		Swinemünde	751·9	WSW	3	3	17	+2	2	+0·8	0	24	16	3	See: 1, S 9m mm S
7	750·3	SSE	2	4	21	2		Rügenwaldermünde	751·8	SSW	3	1	16	−2	2	+0·6	0	25	12	2	See: 2 SW
7	751·9	S	2	4	20	1		Neufahrwasser	752·1	SSE	1	≡	17	+2	3	−0·2	4	21	16	6	
7	753·6	E	1	3	19	2		Königsberg	752·8	E	1	4	17	+3 ·	4	−0·2	1	22	12	6	
7	753·9	SE	2	3	18	2		Memel	752·6	SE	2	∞	16	+1	6	−0·8	1	20	15	6	See: 1
7	747·4	SW	3	4	15	4		Aachen	750·1	W	3	3	11	−3	2	+2·0	19	18	10	3	
7	750·0	S	6	4	19	2		Kassel	750·0	NW	5	•	13	0	2	+2·8	3	21	18	6	
7	749·8	SW	2	4	20	2		Hannover	751·1	WNW	2	4	14	0	2	+2·1	1	23	14	6	
7	750·7	SSW	2	4	20	2		Magdeburg	753·9	WSW	2	•	14	+1	2	+1·6	•	25	14	2	
7	752·9	ESE	1	3	19	5		Dresden	754·7	WSW	1	3	16	+2	1	+0·2	1	22	15	5	
7	751·2	SW	1	4	21	2		Berlin	753·3	S	2	4	15	+1	2	+0·9	•	25	14	2	Bod. Min.: 12·2
7	752·7	SW	2	•	20	2		Grünberg in Schlesien	754·3	WSW	2	3	15	+2	2	+0·4	•	24	14	2	SW
7	752·1	NW	3	≈	22	5		Breslau	755·1	SW	2	•	17	+3	2	+0·8	18	27	16	7	
7	752·4	Still		4	21	2		Bromberg	753·5	W	1	3	17	+3	2	+0·8	•	24	12	2	
7	753·6	W	7	4	15	5		Metz	760·6	WNW	7	4	11	−2	2	+1·2	4	19	11	6	nachts •
7	755·8	WSW	7	1	18	4		Mülhausen im Elsaß	762·1	W	4	•	11	−3	2	+1·2	2	21	11	6	
7	763·0	W	6	3	20	2		Karlsruhe	763·3	W	5	•	13	−1	2	+1·1	1	23	12	6	
7	761·8	SW	6	4	19	2		Frankfurt am Main	758·3	SW	1	•	13	−2	2	+2·0	9	22	12	9	
9ᵃ	756·4	SW	2	3	17	4		Friedrichshafen	760·9	W	3	4	12	−2	2	+0·5	3	19	12	4	Tags mehrfach •
9ᵃ	754·6	SSE	1	1	14	5		Bamberg	757·1	WSW	3	•	12	−1	2	+0·7	2	24	12	6	
7	755·2	W	1	•	15	7		München	759·6	WSW	2	4	12	0	2	+1·2	5	17	12	9	

• bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). • bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meereshöhe														
8	656·2	SW	5	3	11	2	Brocken	1148	8ᵃ	656·8	NNW	6	•	7		2	+1·1	4	13	6	9	
9							Feldberg, Schw.	1495	8ᵃ	635·7	NW	3	•	3		2	+0	7				Fernsicht: W
9	528·5	SE	1	•	1	5	Zugspitze	2964	7	527·9	NW	3	≈	−4		2	+0·4	•	5	−4	6	0
9	560·5	WSW	8	•	1		Säntis	2500	7	560·3	SW	4	*	−2								
9	690·8	SW	2	4	14		Feldberg	800	7	692·8	SW	2	•	8								
9	623·1	SW	7	4	9	7	Schneekoppe	1610	8ᵃ	622·4	SW	7	3	5		0	0·0	5	10	5		Abds.
9	519·7	WSW	4	≡	0	2	Sonnblick	3106	7	518·4	N	5	4	−5		3	−0·5	3	4	−3		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	754·8	S	2	3	19	+1	2	See: 3
2ᵃ	Helgoland	754·4	SW	8	4	16	−1		See: 6 Lichter 12 Sm.
2ᵃ	Keitum	754·5	WSW	6	3	16	−2	8	
2ᵃ	Hamburg	757·8	SSW	5	4	20	+1	2	
2ᵃ	Kiel	757·5	SW	4	4	18	−1	4	
2ᵃ	Swinemünde	750·0	WSW	4	2	23	+4	2	See: 0
2ᵃ	Neufahrwasser	753·1	Still		•	18	−1	1	
2ᵃ	Memel	749·8	S	2	3	19	+1	2	See: 3
2	Kassel	750·3	SSW	5	3	20	0	1	
2	Dresden	752·5	SSE	1	4	20	0	4	
2	Breslau	752·3	S	2	4	26	+6	1	
2	Metz	751·7	SW	7	4	19	−3	2	
2	München	753·9	WNW	1	•	18	−2	4	
2ᵃ	Aachen	757·5	SW	8	3	18		2	
2ᵃ	Brüssel	755·3	SSW	8	4	16		4	
2ᵃ	Ostende	754·0	SSW	2	4	16		9	See: 1
2ᵃ	Lagos	754·1	SW	3	•	15		4	
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
2ᵃ	Yarmouth								
3ᵃ	Ile d'Aix								
3ᵃ	St. Mathieu								

obere Wolken: 2, 4

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	744·9	S	4	•	16		
2ᵃ	Helder	746·5	NNE	6	•	14		
2ᵃ	Bodö	754·7	Still		1	18		See: 0
2ᵃ	Christiansund	753·4	NW	2	3	14		See: 3
2ᵃ	Skudenes	750·3	NNW	6	0	15		See: 2
2ᵃ	Skagen	749·1	E	3	4	14		
2ᵃ	Kopenhagen	748·5	SSE	4	4	17		
2ᵃ	Stockholm	753·9	NNE	2	4	16		
2ᵃ	Haraesand	755·0	NE	2	2	14		
2ᵃ	Haparanda	750·9	E	2	1	16		
2ᵃ	Karlstad	753·3	ESE	2	4	14		
1	Visby	753·7	ESE	2	4	18		
1	Knopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisokai Woloczek							
0	Wien	758·4	SE	1	0	22		
2	Pest	758·8	S	2	1	29		
2	Lemberg	755·9	SW	3	1	24		
2	Hermannstadt							

• bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

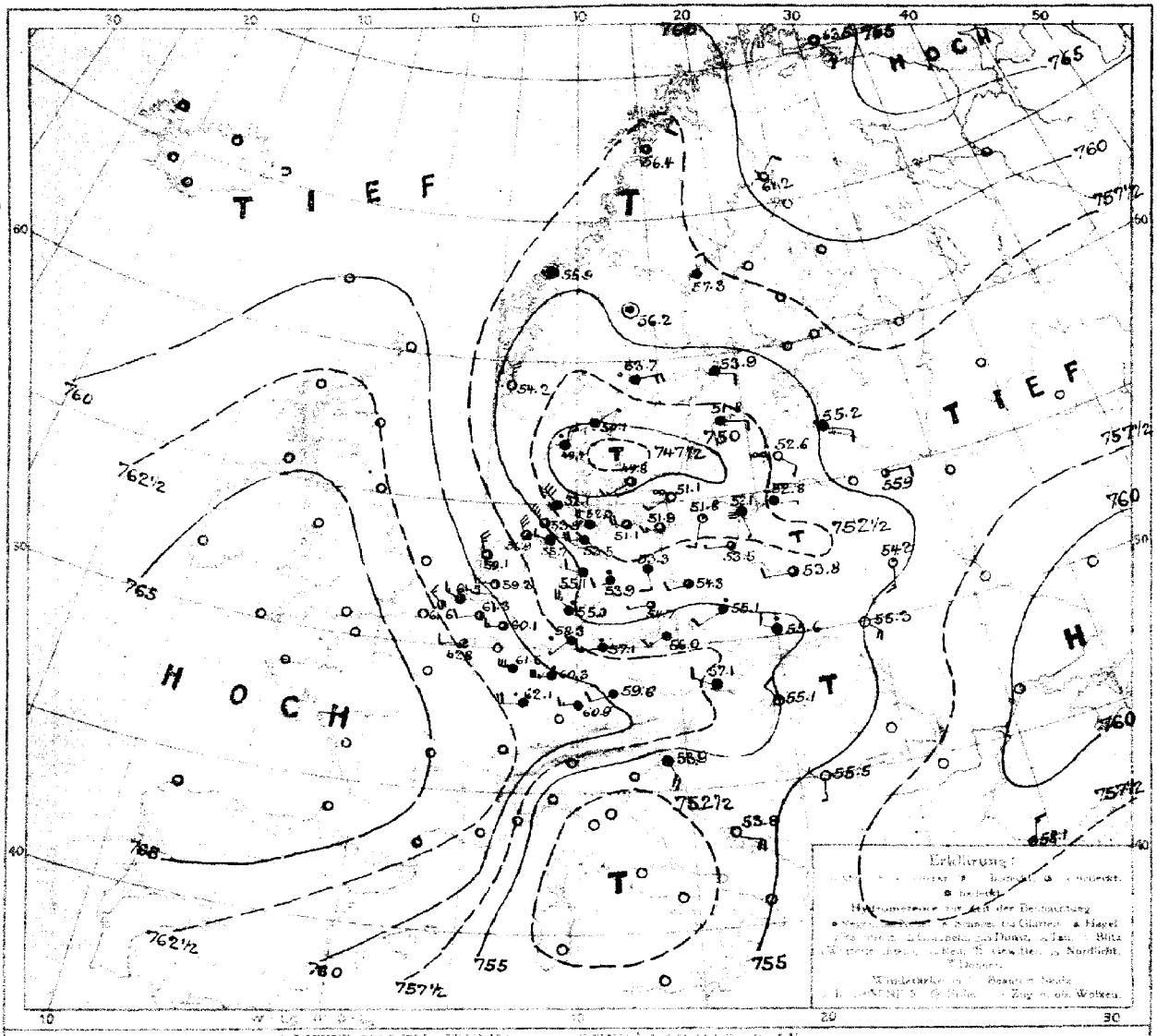
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Auffstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

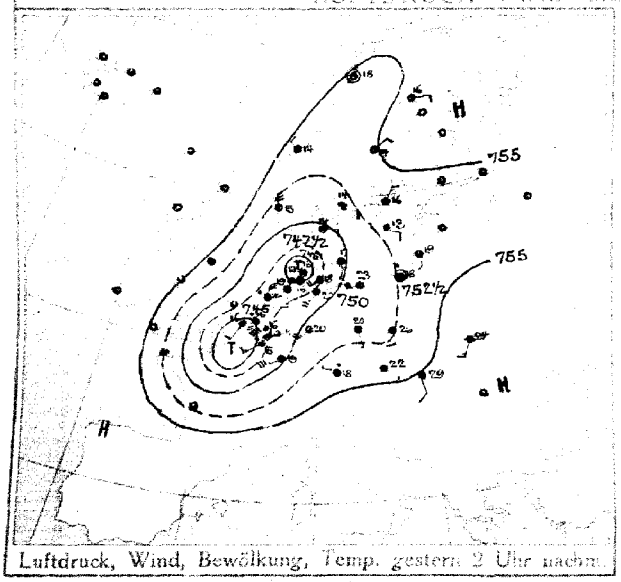
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Donnerstag, 31. August.

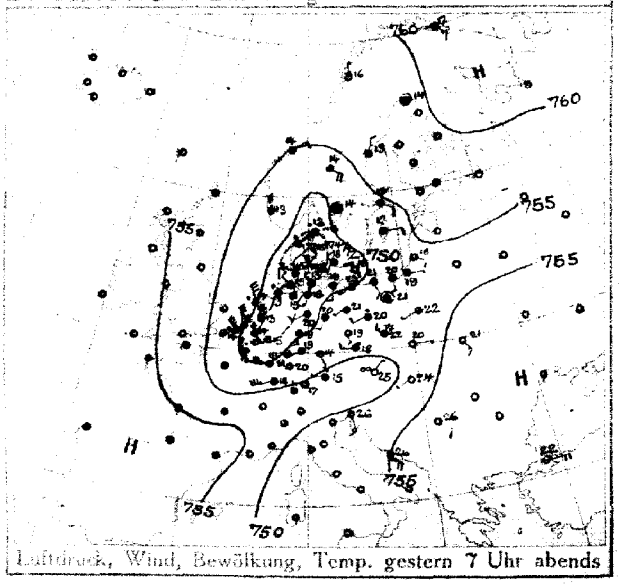
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



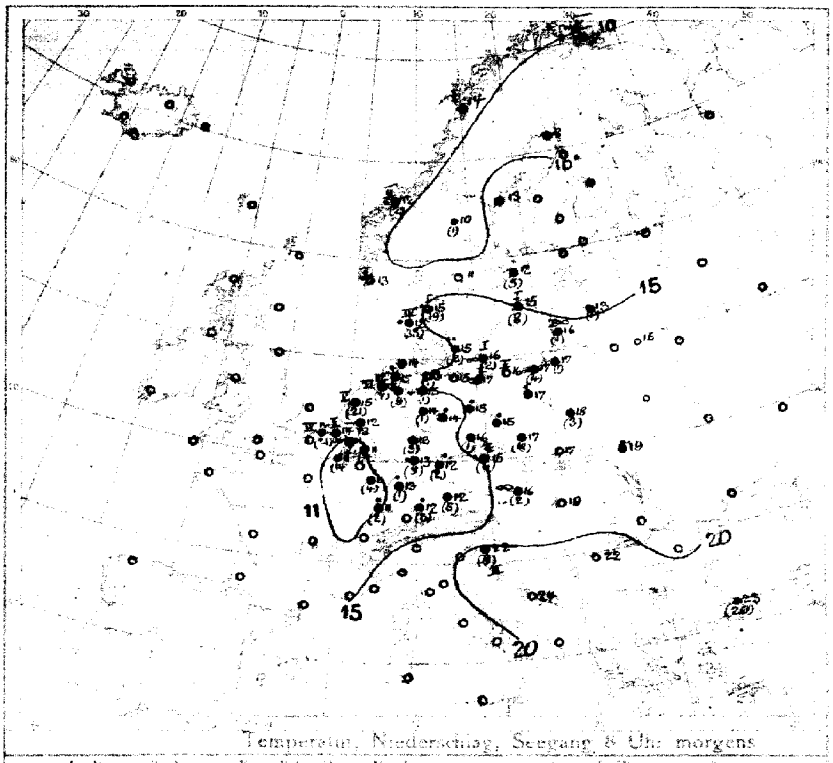
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



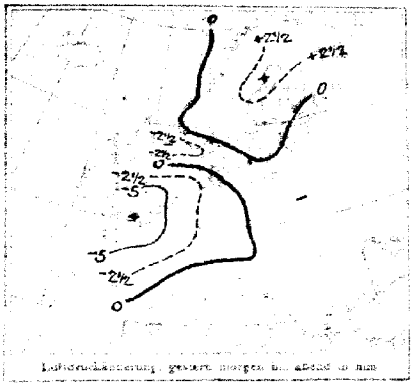
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

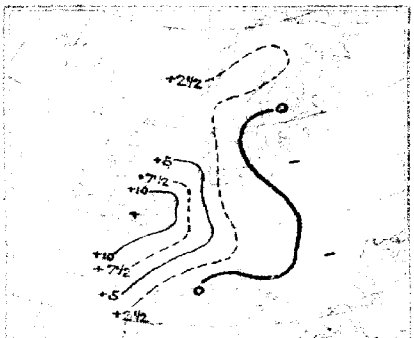
Jahrgang 41 Nr 244



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSW	S	S	SSE	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SW	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W
	m.p.Sek.	6.0	6.2	8.8	6.2	7.6	9.9	7.9	7.6	9.0	6.0	4.8	4.3	3.7	3.9	4.2	5.0	3.9	2.8	2.5	2.5	3.4	4.2	4.0	4.7

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 31. August.

Das gestern über Skandinavien liegende Tiefdruckgebiet ist fast unverändert geblieben, während im übrigen Europa das Barometer fast gleichmäßig gestiegen ist. Stark ausgeprägte Hochdruckgebiete liegen über Nordwesteuropa. Im Bereich der Depression bei den Britischen Inseln sowie bei den Alpen ist es vielfach noch regnerisch, sonst ist das Wetter meist heiter. Über Deutschland sind die Winde vorherrschend schwach, vielfach unbeständige Richtungen. Gewitter sind nicht gemeldet. Von den Ostseestationen meldet Hanstholm 33, Kopenhagen 20 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 1. September.

NORDSEE: Vorherrschend trübes, kühles Wetter bei nur Abnahme wieder mäßig auffrischenden Winden aus nördlichen Richtungen und Regenschauern.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Wolkig mit, zeitlich reichlich Regen bei schwachen bis mäßigen, meist östlichen Winden und kühlen Nachttemperaturen.

Sturmwarnungen: Gestern 6h50 abds. Küste von Arkona bis Libau Signalball. Gegen Mitternacht Nur, nordöstlicher Wind.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. i.V. Perlewitz

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

31. August. **1916. Nr. 244.**

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicie	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]	53·4	NW	5	•	13	9	Paris Laon	8	62·8	W	2	1	11	2 +2	14			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	748·4	NW	7	4	14	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761·3	WSW	2	2	11	2 +1·5	8	17	10	3	
—	53·0	NW	9	•	14	5	Ariss Ostende	8	61·6	NW	3	2	14	2 +1·3	21	18	12	See 4	NW
7[30]	47·9	NNW	6	•	13	9	de Bilt	8	59·3	W	2	2	12	2 +1·5	18	18	10		
7	50·8	NNW	7	4	13	4	Vlissingen	8	61·5	WNW	3	3	14	2 +1·4	16	17	12	See: 2	
7	48·8	NNW	6	•	14	9	Helder	8	59·1	NNW	5	5	15	2 +1·7	21	15	18	See: 5	
7	747·2	ENE	5	•	13	5	Dänem.: Skagen	8	760·1	NE	1	4	15	2 +1·6	19	15	13	See: 1	
9	46·1	NE	5	•	12	9	Hanstholm	8	49·4	NNE	4	•	13	2 +1·7	33	14	9	See: 4	
7	48·3	SSW	3	4	18	8	Kopenhagen	8	49·8	SW	3	3	15	2 +0·6	2	18	14		
9	49·9	S	3	∞	19	4	Bornholm	8	57·1	SW	3	∞	16	0 +0·2	2	20	14	See: 1	
8	762·0	SE	3	0	17	1	Norwg.: Vardö	8	768·5	SSE	3	1	7	2 +0·1	0	8	5	See: 3	
7	55·2	N	1	1	16	1	Bodö	8	56·4	E	1	3	14	0 0·0	0	16	12	See: 1	
7	53·4	NE	2	4	14	1	Christiansund	8	55·9	Still		•	12	2 +0·5	2	14	11	See: 3	
7	51·0	NNW	5	2	13	1	Skudenes	8	54·2	N	5	0	13	2 +0·8	0	15	9	See: 2	
7	758·1	Still		2	14	1	Schweden: Haparanda	8	761·2	NNE	2	4	8	1 +0·8	0	19	7	See:	
7	65·9	NNE	2	2	13	1	Hernösand	8	57·3	N	2	4	13	2 +0·2	0	15	11	See:	
7	54·2	SE	2	4	14	2	Stockholm	8	53·9	ESE	2	4	12	7 -0·2	5	17	11	See:	
7	53·7	E	2	4	13	2	Wisby	8	57·8	E	2	4	15	4 +0·2	8	16	11	See: 1	
7	53·0	Still		4	14	2	Karlstad	8	53·7	ENE	4	•	11			15	10		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga Mitau	7[30]	755·2	ESE	2	•	13	2 0·0	1			
9[30]							Wilna Kobylnik	7[30]										
9[30]							Gerki Pinsk	7[30]	755·9	E	2	3	16	2 -1	0			
9[30]							Warschau	7[30]	54·2	S	3	1	19	3 0	0			
9[30]	53·3	SW	1	3	22	2	Kiew	7[30]	53·8	W	2	3	18	2 +2	3			
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	755·8	NNE	1	∞	25	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	757·1	WNW	2	4	16	1 +0·3	2	26	15	3	W
9[30]	53·9	W	3	•	18	0	Prag	8	56·0	SW	3	4	15	0 +0·6	6	26	18	7	N
9[30]	52·9	E	1	0	20	6	Krakau	8	55·6	WNW	2	•	19	0 +1·3	0	28	16	0	
7	55·9	SSE	3	0	21	0	Lemberg	8	55·3	SE	4	0	19	0 0·0	•	25	16	0	
9[30]	54·3	SW	1	0	24	0	Pest	8	55·1	NW	2	1	19	4 +0·4	0	33	17		
7							Hermannstadt	8											
9[30]	54·4	SSE	3	1	26	1	Triest	8	53·9	SSE	4	4	22	1 0·0	8	27	20		
9[30]	56·2	SE	4	0	26	1	Lesina	8	53·8	ESE	4	0	24	3 +2·2	0	30	23		
9[30]	755·7	SE	2	0	24	0	Belgrad (Serbien)	8[30]	755·5	S		1	0	22	0 0·0	0	35	10	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	758·4	SW	2	3	14	4	Schwz.: Zürich	7[30]	762·0	NW	2	4	16	2 -1·0	3				
9[30]	60·8	SE	2	•	14	—	Genf	7[30]	63·5	SE	2	4	12	— +0·3	3				
9[30]	55·8	NW	1	3	16	—	Lugano	7[30]	56·0	N	1	2	16	— 0·0	60				
9	758·6	E	4	0	22	0	Italien: Cessa Konstantin.	8	758·1	NNE	3	1	23	5 +0·2	20			See: 0	
9							Florenz Sofia	7											
9							Venedig	8										See:	
9							Livorno	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	53·4	SE	4	4	14	—	Sarna		56·2	Still		4	19	—	1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneistanum: — Schneehöhe: — 6 — 2

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 3 — 7 See: 3 — 0 — 4 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 245 — Freitag, 1. September 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761·9	NW	4	0	16	2	Borkum	762·0	SW	4	4	16	+2	3 -0·2	0	16	10	1	See: 3
7	61·2	WNW	4	1	16	0	Wilhelmshaven	62·3	SSW	2	4	13	-1	0 0·0	0	16	10	2	
8ª	60·3	NW	6	3	15		Helgoland	61·8	SW	2	∞	16	+1						See: 2, Sichtw. 6 Sm.
7	59·4	NW	5	1	14	8	Keitum auf Sylt	61·3	SW	1	2	13	-2	0 0·0	•	15	10	8	
8ª	61·1	NW	6	4	14	2	Cuxhaven	61·8	S	2	∞	11		0 0·0	0	15	11		See: 0
7	58·7	WNW	4	4	13	5	Hamburg	62·7	WSW	3	1	10	-5	2 +0·5	1	17	10	8	Bod. Min.: 7·4 Tgw. öft. • häufig m. D.
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW	3	0	11			2	16	9		
8ª	759·3	WNW	5	4	13	9	Kiel	762·0	SW	1	0	11	-3	5 +0·4	2	14	10	5	
8ª	54·9	NW	5	3	16	5	Wustrow in Meckl.	60·7	WNW	4	4	14	0	2 +1·0	3	16	13	6	
7	55·7	W	5	4	15	8	Swinemünde	59·5	NNW	3	4	16	+2	2 +1·0	2	19	13	6	See: 2, 8-11 p.
7	55·3	WSW	5	4	16	8	Rügenwaldermünde	57·2	WNW	3	4	16	+2	8 +0·4	2	19	13	8	See: 3 p.m. • schauer.
7	65·3	N	2	3	17	1	Neufahrwasser	57·3	S	1	4	14	0	5 +0·3	0	21	14	1	NE
7	55·4	WSW	1	3	18	2	Königsberg	57·4	W	1	4	16	+2	5 +0·4	•	22	14	2	
7	54·7	WSW	2	∞	17	2	Memel	56·9	W	2	3	15	+1	0 +0·2	0	19	14	2	See: 1 p.m. Turbinen =
7	763·6	W	3	1	17	1	Aachen	764·9	SW	3	4	14	+1	0 0·0	0	18	11	2	E
7	62·0	NW	3	2	15	1	Kassel	65·2	SSW	3	2	8	-5	2 +0·2	3	17	8	4	
7	61·2	WNW	5	3	16	2	Hannover	63·7	W	1	1	11	-2	0 0·0	0	18	9	2	
7	60·1	W	3	3	16	4	Magdeburg	63·6	W	2	0	11	-2	2 +0·4	1	19	11	8	
7	60·0	W	2	3	16	5	Dresden	63·6	W	4	4	12	-2	5 +0·1	2	16	11	5	
7	58·6	W	4	3	16	5	Berlin	61·9	NW	5	3	13	0	2 +1·4	2	19	12	6	Bod. Min.: 11·6
7	59·0	W	2	3	14	2	Grünberg in Schlesien	60·0	W	5	4	12	0	2 +0·6	3	17	11	6	
7	58·1	NW	3	4	16	4	Breslau	61·1	W	3	•	11	-2	2 +0·1	2	20	11	4	
7	56·6	SW	2	4	17	2	Bromberg	57·9	SW	1	4	13	0	8 0·0	0	20	12	2	
7	765·2	NW	3	2	16	2	Metz	766·9	W	3	3	10	-3	5 +0·2	0	18	10	2	a.m. steifer E
7	66·8	WSW	3	3	16	4	Mülhausen im Elsaß	68·0	SW	2	1	8	-6	5 +0·2	·	17	8	4	a.m. a
7	64·6	W	3	4	16	4	Karlsruhe	66·6	W	1	2	11	-3	2 +0·2	1	18	11	4	
7	63·7	WNW	3	1	17	4	Frankfurt am Main	66·2	SW	2	4	9	-5	2 +0·3	2	18	9	4	
9ª	66·9	W	2	4	12	5	Friedrichshafen	67·8	NE	1	1	9	-4	0 0·0	13	16	7	5	Tagsüber öfter •
9ª	64·6	W	2	3	12	2	Bamberg	67·0	S	1	1	7	-5	0 +0·8	•	15	7	2	
7	64·8	W	3	•	10	9	München	67·2	SW	2	0	10	-2	2 +0·3	16	13	8	9	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	663·2	WNW	8	≡	5	8	Brocken	1146	8*	665·2	W	7	≡	6		2 +0·4	8	8	4	8	
9							Feldberg, Schw.	1491	8*	641·4	Still			6		5 +0·0	4				Fernsicht: 4
9	521·4	NW	6	8	-6	4	Zugspitze	2964	7	532·1	N	4	5	-7		6 0·0	*	-4	-7	4	0
9	566·0	WSW	2	≡	-3		Säntis	2500	7	546·2	SSE	1	0	-2							
9	69·8	SW	2	4	8		Helden	800	7	69·8	SW	1	0	7							
9	62·4	NNW	6	≡	4	6	Schneekoppe	1610	8*	626·4	NNW	6	•	4		2 +0·4	2	6	2	5	
9	521·1	NNE	4	*	-5		Sonnblick	3106	7	521·6	NNE	5	≡	-7		8 +0·3	7	4	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760·4	NW	6	2	15	-3	2	See: 6
2*	Helgoland	56·7	NW	8	3	15	-2		See: 6 zw. 3 u. 7 p.
2*	Keitum	56·0	NW	6	4	14	-4	8	
2*	Hamburg	56·7	W	4	4	14	-3	4	vorm. öft. • sch. häufig
2*	Kiel	54·7	WNW	5	•	14	-5	4	
2*	Swinemünde	54·2	WNW	4	3	18	-1	8	See: 3, a. öft. • schau.
2*	Neufahrwasser	53·3	SSW	4	4	21	+2	2	
2*	Memel	53·3	SE	2	4	19	+1	2	See: 1
2	Kassel	60·6	NW	4	3	14	-6	4	
2	Dresden	58·1	WSW	3	•	15	-6	4	
2	Breslau	56·6	W	2	4	19	-1	5	
2	Metz	64·0	NW	4	3	16	-6	2	
2	München	62·4	W	1	•	11	-9	5	
2*	~~Lommel~~ Aachen	63·0	WSW	3	3	16			
2*	~~Scheveningen~~ Brüssel	63·6	WSW	2	3	17			
2*	~~Helder~~ Ostende	63·6	W	3	1	18			
2*	~~Sedan~~ Laon	64·7	WSW	2	2	18			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkenschicht: 4 / 1 / 1 — See 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763·7	WSW	3	2	19		
2*	Helder	62·1	W	3	2	17		
2*	Bodö	57·5	E	1	1	18		See: 1
2*	Christiansund	56·2	NE	4	0	15		See: 3
2*	Skudesnes	56·1	NNW	5	0	16		See: 2
2*	Skagen	53·2	NNE	2	4	17		
2*	Kopenhagen	51·6	SE	2	4	16		
2*	Stockholm	54·9	E	2	4	13		
2*	Hernösand	58·9	NNE	4	4	12		
2*	Haparanda	62·8	ESE	2	4	9		
2*	Karlstad	55·6	ENE	2	4	12		N
1	~~Umeaborg~~ Visby	52·5	ESE	2	3	18		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Windau Woloschek							
0	Wien	760·6	WNW	4	•	13		
2	Pest	55·1	W	1	4	23		
2	Lemberg	53·6	SSW	1	0	22		
2	Hermannstadt							

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

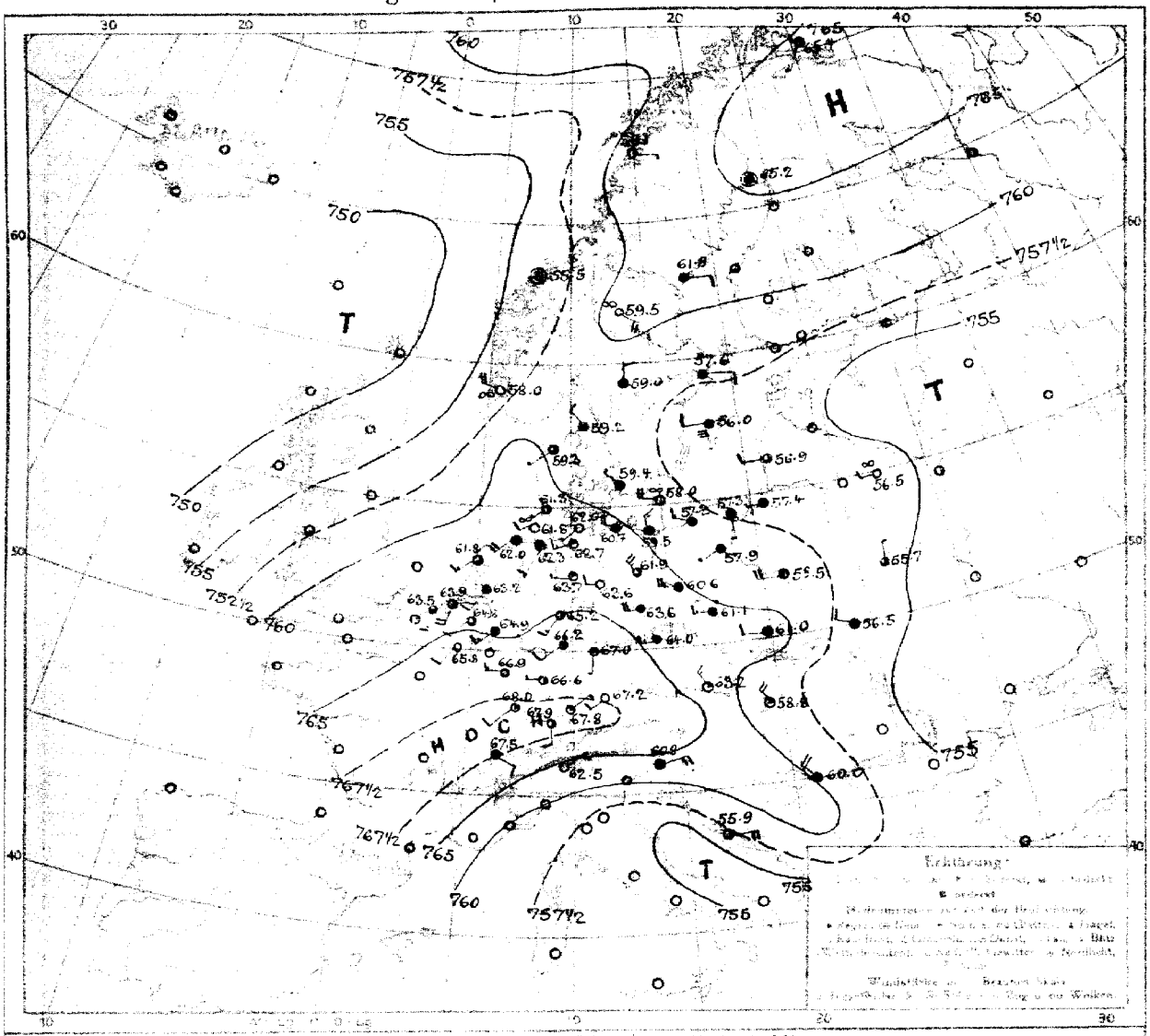
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (112 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

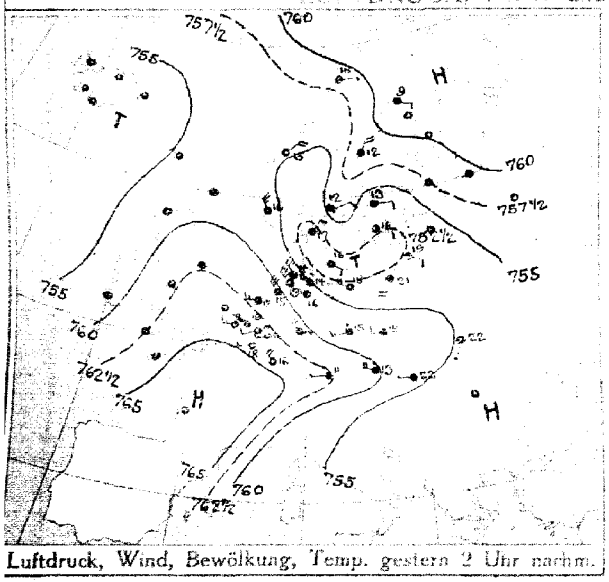
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich tastdurchwegaut 8V, 2 Nu. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Freitag, 1. September.

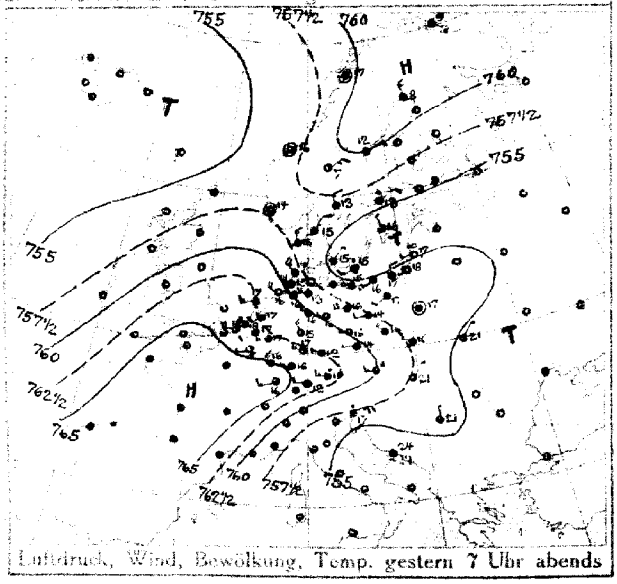
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



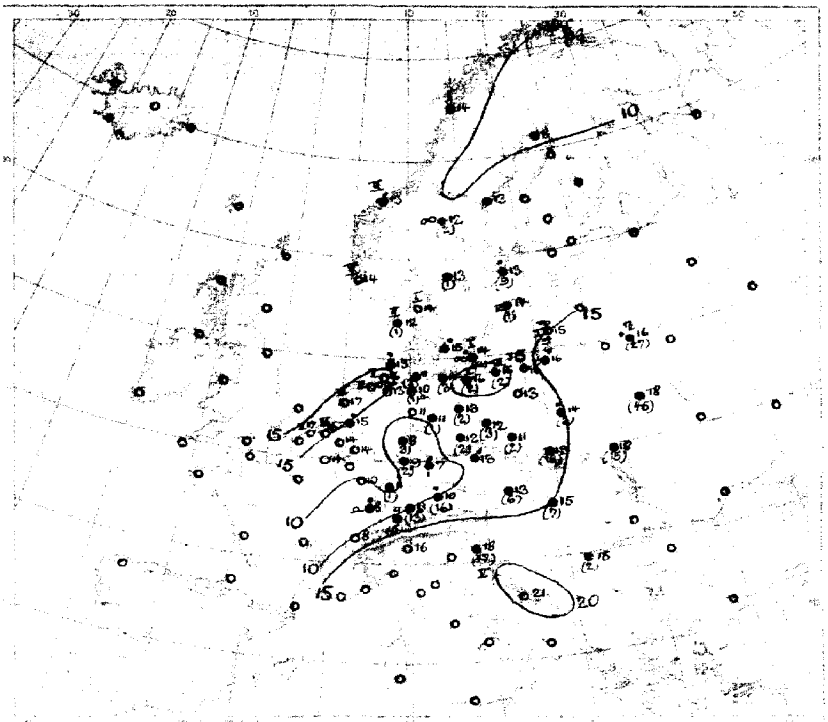
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



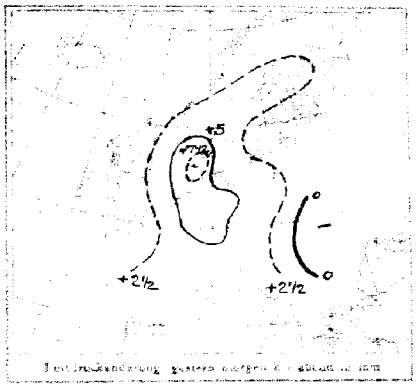
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

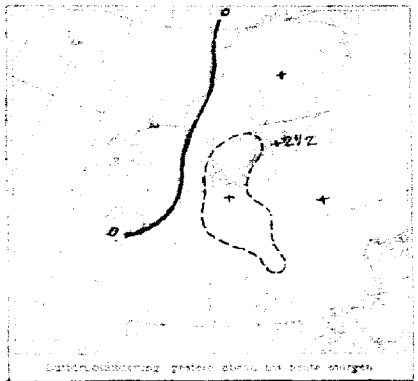
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 245



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

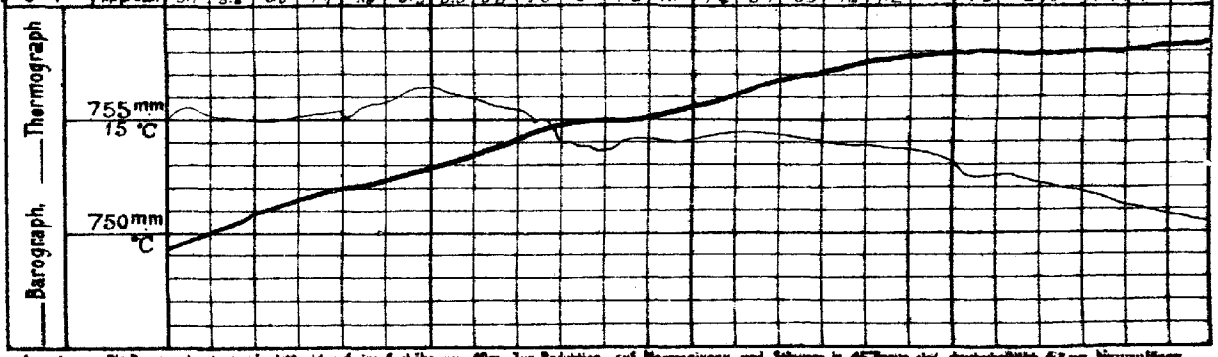




Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	WNW	WNW	WNW	W	NSW	NSW	NSW	NSW	NSW	SSW	SSW	SW
	m-p-Sek.	5.7	5.8	6.3	7.4	7.0	8.3	8.3	8.5	7.9	8.0	7.2	7.1	7.6	5.1	5.8	4.8	4.2	3.6	4.2	4.2	5.0	4.7	4.3	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stufe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 1. September.

Der gestern im Westen gelegene Kern hohen Luftdrucks ist rasch ostwärts gewandert und angewachsen, sodaß heute von der Schweiz bis zur Nordsee, ihren Südrand zum Westen und Nordwesten hin ein mäßig tief. Über Nordskandinavien ist der Luftdruck noch mäßig gestiegen, über der Ostsee und Polen herrscht mäßig tiefer Druck. Verbreitet hat bei vorherrschenden schwachen Winden wechselnder Richtungen meist wolkiges und heiteres, trockenes Wetter, vielfach frühe Nebel. Zum Westen und Nordwesten Nordwesten überall Regen. Höchste Temperatur gestern 27, tiefste 45, heute früh 46 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 2. September.

NORDSEE: Im Laufe des Tages Winde mit westlichen Richtungen, meist mäßig, vielfach leichte, bei wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Nordsee.

Der Luftdruck ist in unserem Bereich mit südlichen Richtungen vorherrschend fast überall, etwas wärmeres Wetter und vielfach Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Petersen.

1. September. **1916. Nr. 245**

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vₑ	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen gestern 7 Uhr	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Wetter
Großbritannien															
Lerwick	7					7									
Stornoway															
Aberdeen															
Shields															
Malinhead															
Holyhead															
Yarmouth															
Valentia															
Portlandbill															
Scilly															
Frankreich															
Ortsnez	7					7								See:	
Cherbourg														See:	
St. Mathieu														See:	
Ile d'Aix														See:	
Biarritz														See:	
Perpignan															
Sète														See:	
Nizza														See:	
Clermont															
Paris Laon	7650	WSW 1	2	18	2	765·8	SSW 2	0	14	2 +0	0			2	
Coruña (Spanien)	7					7								See:	
Horta (Azoren)														See:	
Holl. u. Belg.															
Brüssel	765·0	SW 2	2	17	2	764·8	SSW 2	3	14	2 +0·2	0	20	11	2	
Ostende	63·8	WSW 4	2	18	1	63·5	S 3	3	17	0 0·0	0	18	14	2 See 2	
de Bilt	66·2	SW 2	1	17	1	63·2	SSW 2	4	15	4 0·0	•	20	12		
Vlissingen	64·2	WSW 4	1	18	1	63·9	SSW 4	3	16	0 0·0	0	19	14	See: 3	
Helder	62·3	WSW 3	1	17	1	61·8	SW 3	3	17	0 0·0	0	17	15	See: 3	
Dänem.															
Skagen	756·0	NNE 2	4	15	2	759·2	NW 2	4	14	2 +0·4	0	17	14	See: 2	
Hanstholm	57·1	NNW 3	3	13	4	59·3	SW 1	3	12	2 +0·3	1	14	11	See: 2	
Kopenhagen	54·4	NNE 1	4	16	3	59·4	NW 1	4	15	2 +0·8	•	17	14		
Bornholm	54·3	SW 3	•	15	3	58·0	WNW 4	∞	14	0 +0·3	2	18	13	See: 1	NW
Norwg.															
Vardö	765·9	SE 1	3	9	1	765·4	SSW 1	1	8	2 +0·5	0	10	5	See: 2	
Bodö	58·6	Still	1	17	1	59·1	E 1	0	14	0 0·0	0	18	12	See: 1	
Christiansund	56·0	Still	0	16	0	55·5	Still	4	13	0 0·0	•	16	11	See: 3	
Skudenes	57·3	Still	0	14	0	56·6	ESE 6	4	14	1 0·0	0	15	12	See: 4	
Schweden															
Haparanda	763·7	NNW 2	2	8	2	765·2	Still	4	8	2 +0·5	0	12	4	See:	
Hernösand	69·9	NE 2	4	12	2	61·8	E 2	3	13	2 +0·6	0	18	11	See:	
Stockholm	55·7	NE 2	•	13	3	57·6	E 2	•	13	2 +0·8	9	14	11	See:	
Wisby	54·1	NNW 1	3	16	5	56·0	W 2	=	14	2 +0·8	1	18	14	See: 1	
Karlstad	56·8	N 2	4	13	2	59·0	N 2	4	13	2 +0·5	1	14	11		
Rußland															
Hangö	7					7									
Helsingfors															
Tammerfors															
Kuopio															
Uleaborg															
Nikolaistad															
Archangelsk															
St. Petersburg															
Riga Mitau															
Wischni Wolotschek															
Moskau															
Wilna Kobylnik						56·5	WSW 2	∞	16	5 +0	27			7	
Gerl. Pinsk						55·7	N 1	3	18	0 0	45			7	
Warschau	57·0	Still	4	17	2	58·6	W 4	•	14	2 +1	3			6	
Kiew															
Charkow															
Odessa															
Österreich-Ungarn															
Wien	760·0	W 3	4	14	5	763·2	NW 3	1	13	2 +0·8	0	20	13	5	NW
Prag	60·3	W 1	4	14	0	64·0	WSW 3	4	13	0 +0·7	•	17	13	5	W
Krakau	57·4	WNW 2	4	16	2	61·0	W 2	4	13	0 +0·9	16	22	13	9	NE
Lemberg	54·7	NNE 1	3	21	7	56·5	WNW 2	4	18	8 +0·6	15	29	17	7	NW
Pest	57·7	WNW 3	4	15	7	58·8	NW 4	1	15	2 +0·7	7	24	14		
Hermannstadt															
Triest	56·8	ENE 5	•	17	7	60·8	ENE 4	4	18	5 +0·4	47	22	153		
Lesina	57·7	ESE 3	1	24	2	55·9	E 4	8	21	1 +0·2	0	28	20		
Belgrad (Serbien)	756·3	N 1	3	21	6	760·0	NW 4	4	15						
Bukarest (Rumänien)															
Schwz.															
Zürich	767·1	S 2	4	11	4	767·9	S 2	2	9	2 +0·8	5				
Genf	66·8	SE 2	0	11		67·5	SE 2	4	8	+0·2	0				
Lugano	61·7	NE 4	0	18		62·5	NE 2	0	10	0·0	0				
Italien															
Genua Konstantin.	7					7								See:	
Florenz Sofia															
Venedig														See:	
Livorno														See:	
Rom															
Neapel														See:	
Brindisi														See:	
Cagliari														See:	
Palermo														See:	
Spitzbergen (Green Harbour)	760·4	NW 1	4	2	2	765·9	NNW 1	3	2	6 −0·1	0	4	2		
Sarna	53·2	NE 3	2	7	0	59·5	SE 4	∞	12		2				

Bodenminimum: Schneebälle: 9 ab 7h ... stark.

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 | See: 5 | E; 4 | See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. P*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter: Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)				
Seydisfjord				
Akureyri				
Isafjord				
Reykjavik				
Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 246 — Sonnabend, 2 September 1916

OESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Orts-zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abfassung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762·3	SW	3	3	17	8	Borkum	765·0	SW	2	2	15	+1	2 0·3	1	20	14	5	See: 2
7	62·9	W	1	4	15	4	Wilhelmshaven	64·9	W	1	3	11	−3	5 0·4	2	20	9	5	
8*	62·0	WSW	3	•	17		Helgoland	64·6	NW	3	2	15	0					—	See: 2, Sichter 15 Sm.
7	61·4	WSW	3	3	17	2	Keitum auf Sylt	63·6	WNW	3	2	14	−1	2 0·4	•	19	12	5	
8*	62·0	SW	2	4	15	2	Cuxhaven	63·8	NW	2	1	14	—	2 0·2	1	19	13	—	See: 0
7	62·7	SW	2	4	17	2	Hamburg	64·4	NW	3	1	12	−1	2 0·7	2	19	11	6	Bod. Min.: 9·5 nachts, früh • sch.
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	1	12	—	— —	1	19	10	—	
8*	762·1	SW	1	4	15	1	Kiel	763·9	WNW	2	1	11	−2	2 1·0	1	17	10	6	
8*	61·0	W	4	4	16	2	Wustrow in Meckl.	62·2	NNW	3	4	15	+1	6 0·0	0	18	14	2	
7	61·7	NNW	3	1	17	1	Swinemünde	62·2	W	3	3	16	+2	2 0·8	1	19	14	4	See: 1
7	59·8	WNW	5	4	16	2	Jugenwaldermünde	60·7	WNW	4	4	16	+3	8 0·4	0	16	15	2	See: 5
7	58·4	W	3	4	18	5	Neufahrwasser	59·7	WNW	3	4	16	+2	2 0·4	6	18	14	5	
7	58·2	W	2	3	16	4	Königsberg	58·8	NW	2	4	16	+2	8 0·3	5	19	14	4	
7	58·0	W	3	3	17	2	Memel	58·1	NNW	3	4	15	+1	0 0·0	1	19	14	6	See: 3
7	764·4	WSW	2	4	17	2	Aachen	765·3	W	1	4	14	+2	2 0·1	•	21	14	6	SE
7	64·1	SSW	1	3	17	2	Kassel	64·8	S	1	•	14	+1	8 0·2	•	18	8	6	
7	63·6	W	2	2	18	2	Hannover	64·7	N	1	4	14	+1	5 0·4	4	20	14	6	
7	63·4	WNW	2	4	18	2	Magdeburg	64·3	W	1	4	15	+2	2 0·3	0	22	11	2	
7	63·3	W	3	1	17	1	Dresden	64·5	WSW	2	3	14	0	8 0·2	0	19	12	1	
7	62·5	W	2	3	19	1	Berlin	63·6	W	2	4	15	−2	0 0·0	•	20	14	2	Bod. Min.: 13·5
7	62·6	WNW	2	1	16	4	Grünberg in Schlesien	63·3	W	3	3	14	+1	2 0·1	3	19	12	4	
7	63·7	NW	2	2	16	4	Breslau	63·9	NW	3	4	14	+1	2 0·5	1	16	11	4	
7	60·7	W	3	3	16	2	Bromberg	61·8	W	3	3	12	−1	2 0·3	0	19	10	2	
7	765·6	W	5	4	19	2	Metz	766·1	W	2	4	13	0	6 −0·1	0	21	11	2	a
7	65·4	NE	2	1	19	1	Mülhausen im Elsaß	66·9	NNW	2	0	8	−6	0 0·0	0	21	8	1	a a
7	65·5	SW	1	4	19	2	Karlsruhe	65·0	Still		1	11	−3	0 0·0	0	21	9	2	SW
7	65·2	S	2	4	18	2	Frankfurt am Main	65·8	SSW	2	4	14	0	2 0·1	0	20	9	2	
9*	65·5	SW	1	0	16	0	Friedrichshafen	66·9	NE	2	0	8	−5	0 0·0	0	16	6	0	a
9*	66·3	S	1	4	14	2	Bamberg	66·2	SSW	1	4	12	0	0 0·0	0	20	7	2	
7	65·7	W	1	1	14	1	München	66·9	SSW	1	3	10	−2	9 −0·2	0	16	8	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

					Beobachtungsstation	Beobachtungshöhe Meter												
8	666·7	W	3	≡	8	2	Brocken	1148	8*	666·2	W	3	•	9	—	4	0·2	1	10	5	6	
9							Feldberg, Schwarzw.	1394	8*	64·0	E	3	1	7	—	3	0	0				Fernsicht: NE
9	534·0	N	3	0	−5	2	Zugspitze	2964	7	534·1	N	3	0	−0	—	5	0·2	0	5	−7	2	
9	567·5	SW	2	0	−1		Säntis	2500	7	667·3	SW	2	0	4	—	—	—	—	—	—	—	
9	628·2	N	2	0	6		Helden	800	7	627·6	E	2	0	10	—	—	—	—	—	—	—	
9	629·6	NW	6	2	4	4	Schneekoppe	1610	8*	629·9	NNW	4	3	4	—	2	0·4	1	6	2	4	
9	523·6	NE	3	1	−7		Sonnblick	3106	7	524·0	N	6	0	−3	—	2	+0·4	3	−4	−6	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abfassung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762·0	SW	3	3	20	+2	2	See: 2
2*	Helgoland	61·9	WSW	4	4	18	+1		See: 3, Sichter 7 Sm.
2*	Keitum	61·2	W	4	3	18	0	2	
2*	Hamburg	62·8	SW	3	4	16	−2	2	
2*	Kiel	62·1	SW	1	4	16	−2	1	
2*	Swinemünde	61·0	N	3	3	18	−1	8	See: 2, am after *
2*	Neufahrwasser	57·7	SE	1	4	18	−1	2	
2*	Memel	58·0	W	3	4	18	0	2	See: 2
2	Kassel	64·2	SW	2	4	18	−2	1	
2	Dresden	63·8	W	5	3	17	−3	2	
2	Breslau	62·6	NW	4	4	13	−5	4	
2	Metz	66·9	SW	3	4	19	−3	2	
2	München	66·3	W	1	2	15	−5	1	
2*	~~Lemwick~~ Aachen	64·2	SW	3	3	19	—	2	
2*	~~Stoomn st~~ Brüssel	64·6	SW	2	4	18	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	63·8	SW	3	4	18	—	2	See: 3
2*	~~Scilly~~ Laon	65·4	SW	2	3	20	—	2	
2*	Shields						—		obere Wolken
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abfassung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764·1	SSW	4	3	19	—	
2*	Helder	62·0	SW	4	•	16	—	
2*	Bodö	58·3	E	1	1	17	—	See: 1
2*	Christiansund	54·7	Still		4	17	—	See: 2
2*	Skudenes	59·2	SE	4	•	13	—	See: 4
2*	Skagen	59·8	W	2	1	17	—	
2*	Kopenhagen	60·7	NW	4	3	17	—	
2*	Stockholm	59·2	ENE	2	4	14	—	
2*	Hernösand	62·3	E	2	4	12	—	
2*	Haparanda	65·7	SE	6	4	12	—	
2*	Karlstad	59·3	Still		4	14	—	
1	~~Dirschau~~ Wisby	57·0	W	2	4	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Winchi Weletschek						—	
0	Wien	763·5	NW	3	4	17	—	
2	Pest	60·2	WNW	3	3	19	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

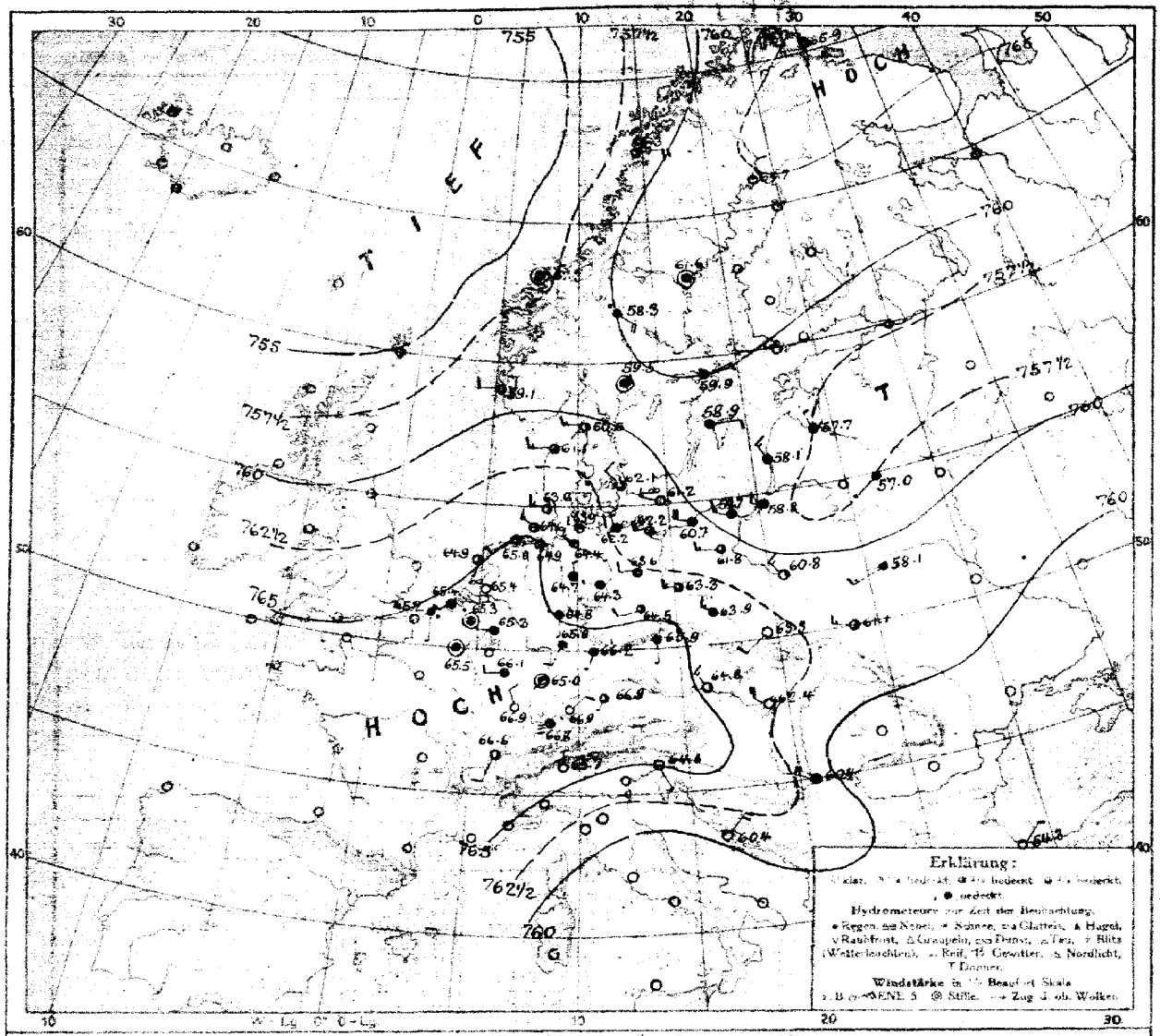
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

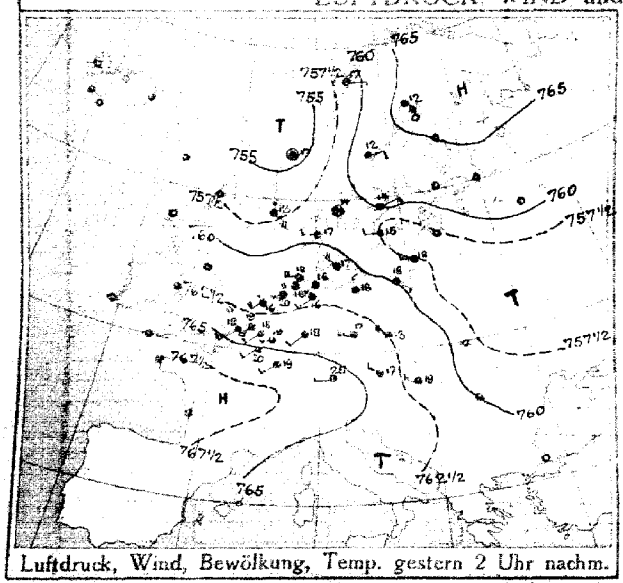
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 2. September.

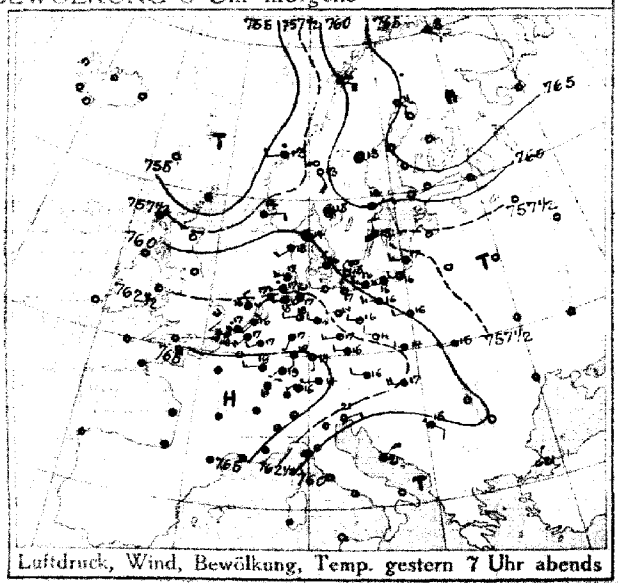
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



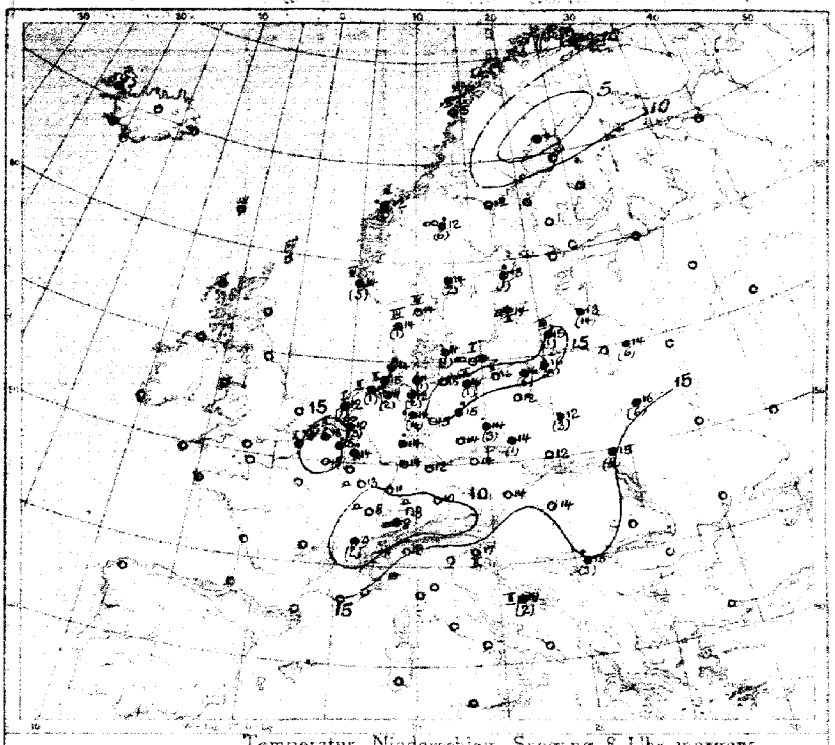
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

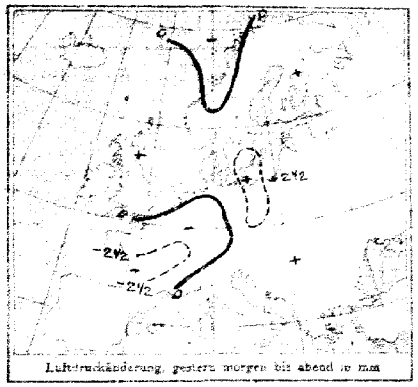
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 246

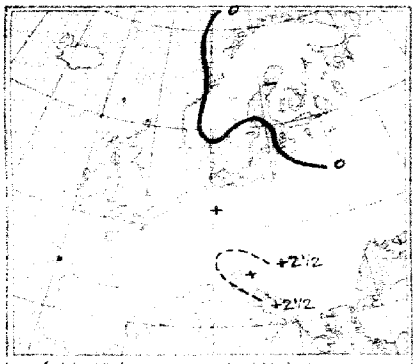


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie in Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm, I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	SSW	SSW	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m.p. Sek.	7.3	5.3	4.3	5.7	5.0	6.2	6.2	5.0	4.3	4.4	4.5	3.1	2.8	6.0	5.1	4.3	4.6	3.6	4.5	3.9	4.2	2.7	2.4	2.2

Barograph. —— Thermograph

* Thermographenkurve vom 1.–2. Sept. 16 fehlt im Bereich vom 3. Sept.

760 mm
* °C

755 mm
* °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Sechöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Sonnabend, 2. September.

Die Wetterlage hat nur geringe Änderung erfahren. Das ausgedehnte Hochdruckgebiet über Frankreich und dem westlichen und südlichen Deutschland hat seine Hochdruckintensität fast durchweg noch weiter nordwärts ausgebreitet und beherrscht heute fast ganz Mitteleuropa. Über dem Osten und der Mitte hingegen hat sich der Luftdruck noch etwas erhöht. In Verbindung damit herrscht bei schwachen südlichen und östlichen Winden meist heiteres, trockenes, im Süden leichtes Wetter, nächtlich sind vielfach Bodenfröste gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 3. September.

NORDSEE: Es meist schwache Winde und gebietsweise Nebelbildung, sonst heiteres, trockenes, ruhiges Wetter, kühle oder geringe Nachtfröste.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. i. V. Emden.

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. September

1915. Nr. 246

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6								Paris Longw.	8	65.5	Still		4	15	2	0	0			
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.6	SSW	4	4	17	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	766.6	Still		•	15	4	0.1	•	20	14	
—	63.8	WSW	4	4	18	2		Aden Ostende	8	65.2	S	1	•	15	0	0.0	•	19	14	See 1
7	63.7	SSW	2	•	16	5		de Bilt	8	65.4	SSE	1	∞	10	5	0.3	3	19	8	
7	64.0	SSW	4	•	17	5		Vlissingen	8	65.4	SSW	2	4	10	5	0.1	•	19	10	See: 2
7	63.0	NW	2	3	16	4		Helder	8	64.9	S	1	3	12	5	0.3	1	18	9	See: 1
7	760.0	Still		3	14	2		Dänem.: Skagen	8	760.5	W	3	3	14	2	0.5	0	18	12	See: 3
9	59.2	SW	2	4	15	2		Hanstholm	8	61.1	W	3	3	14	2	0.4	1	17	11	See: 3
7	61.0	NW	2	3	16	2		Kopenhagen	8	62.1	NW	2	3	14	2	0.9	1	18	13	
9	60.1	NW	4	∞	15	2		Bornholm	8	61.2	WNW	3	∞	14	0	0.3	0	15	13	See: 1
8	765.6	SE	1	2	8	1		Norweg.: Vardö	8	765.9	S	1	1	10	0	0.0	0	10	5	See: 2
7	58.4	ESE	4	3	16	2		Bodö	8	58.3	E	4	3	15	0	0.0	0	19	11	See: 2
7	58.0	W	2	•	13	2		Christiansund	8	57.3	Still		1	12	0	0.0	3	19	11	See: 3
7	58.0	E	2	2	14	8		Skudenes	8	59.1	W	2	3	14	2	0.5	5	13	12	See: 3
7	765.4	SE	2	3	11	2		Schweden: Haparanda	8	764.7	NNE	2	1	4	3	-0.4	0	13	2	See: 5
7	62.4	Still		3	13	2		Hernösand	8	61.6	Still		4	12	5	-0.2	0	16	10	See:
7	59.6	ENE	2	•	14	9		Stockholm	8	59.9	ENE	2	4	13	4	0.1	1	14	12	See:
7	57.7	N	2	≡	15	6		Wisby	8	58.9	E	2	4	14	2	0.4	0	16	13	See:
7	59.7	Still		4	15	2		Karlstad	8	59.5	Still		4	14	0		2	15	13	
9	759.3	SSE				—		Rußland: Hangö	7	7										
7	59.3							Helsingfors	7											
9								Tammerfors	7											
9								Kuopio	7											
9								Uleaborg	7											
9								Nikolaistad	7											
9								Archangelsk	7											
7								St. Petersburg	7											
9								Riga Mitau	7	57.7	NNW	1	4	13	5	1	14			
9								Wischni Wolotschek	7											
9								Moskau	7											
9								Wilna Kobylnik	7	57.0	SW	1	4	14	0		6			
9								Gomel Pinsk	7	58.1	WSW	3	4	16	3	0	6			
9	59.5	W	2	3	16	7		Warschau	7	60.8	NW	3	2	12	1		3			
9								Kiew	7											
9								Charkow	7											
9								Odessa	7											
7	763.8	WNW	2	4	16	2		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	764.8	NW	3	2	14	0	0.0	0	18	13	
9	63.8	W	2	4	18	4		Prag	8	65.9	S	1	4	14	0	0.0	0	20	13	
9	62.6	WNW	2	4	14	2		Krakau	8	63.3	SW	2	0	12	0	0.0	0	15	11	
7	60.2	W	2	4	15	8		Lemberg	8	61.1	WNW	3	3	15	2	0.5	8	20	13	
9	61.6	W	4	4	19	2		Pest	8	62.4	NW	2	0	14	2	0.4	0	22	12	
7								Hermannstadt	8											
9	62.2	ENE	2	0	21	1		Triest	8	64.6	SSE	1	0	17	2	0.6	0	23	16	
9	58.8	NE	4	1	21	4		Lesina	8	60.4	NE	4	0	19	4	0.2	2	26	18	
9	760.2	SE	2	•	15	5		Belgrad (Serbien)	9	760.4	NW	4	4	15	2	0.5	3	16	13	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	766.9	N	1	0	9	0		Schweiz: Zürich	7	766.8	NE	1	≡	8	0	0.0	0			
9	66.4	NNE	2	0	13	2		Genf	7	66.6	SSW	2	0	9	—	+0.3	2			
9	63.9	N	1	0	15	0		Lugano	7	65.7	N	1	0	13	—	+2.0	0			
9	754.3	NNE	1	0	21	0		Italien: Costa Konstantin	8	754.3	NE	1	0	24	2	0.4	0			See:
9								Piraeus Sofia	7											
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	759.3	SSE	6	•	5	9		Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.4	Still		4	4	2	0.9	3	5	1	
7	59.3	SSE	4	∞	13	—		Sarna		58.3	SE	4	•	12	—	—	6			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmeldienst: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 NE; 2 NE; 8 W; 1 W; 2 NW; 8 S

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 247 — Sonntag, 3. September 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	765·7	W	1	3	18	2
7	Wilhelmshaven						
8*	Helgoland	65·4	WNW	1	2	19	
7	Keitum auf Sylt	63·1	WNW	3	1	16	1
8*	Cuxhaven	65·1	W	2	4	16	2
7	Hamburg	65·3	WNW	2	1	18	1
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—		—	—	—
8*	Kiel	765·1	NW	1	0	14	1
8*	Wustrow in Meckl.	64·5	WSW	3	2	16	2
7	Swinemünde	64·2	NNW	1	3	17	4
7	Rügenwaldermünde	62·6	WNW	4	3	16	2
7	Neufahrwasser	61·6	NW	2	4	17	2
7	Königsberg	61·0	WNW	3	4	15	4
7	Memel	60·2	NW	2	3	15	2
7	Aachen	765·1	E	1	4	18	2
7	Kassel	65·5	WNW	1	3	27	2
7	Hannover	65·7	NW	1	1	17	1
7	Magdeburg	65·2	NNW	1	3	18	2
7	Dresden	65·1	WNW	2	4	15	6
7	Berlin	64·6	NW	3	3	19	1
7	Grünberg in Schlesien	64·4	WNW	2	2	17	2
7	Breslau	64·1	NW	2	3	17	5
7	Bromberg	62·3	Still		2	19	2
7	Metz	764·8	NW	3	4	22	2
7	Mülhausen im Elsaß	64·7	SE	2	1	20	1
7	Karlsruhe	64·8	Still		0	21	1
7	Frankfurt am Main	65·4	Still		4	19	2
9*	Friedrichshafen	64·2	NW	1	0	19	0
9*	Bamberg	65·8	Still		3	15	2
7	München	65·2	NNE	1	1	16	1

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. letzte 24 Std.
8	Borkum	768·7	S	1	4	18	+1	3	-0·4
9	Wilhelmshaven	64·1	SE	2	4	14	+1	0	0·0
8*	Helgoland	64·1	SE	2	4	16	+1		
8	Keitum auf Sylt	64·2	Still		3	13	-1	3	-0·4
8*	Cuxhaven	64·0	S	1	≡	12		3	-0·2
8	Hamburg	64·6	SSE	2	4	13	0	3	-0·4
8	Groß Borstel b. Hamburg		Still		3	11			
8*	Kiel	764·8	Still		≡	11	-3	4	+0·2
8*	Wustrow in Meckl.	64·5	NW	1	1	14	0	2	+0·2
8	Swinemünde	64·4	WNW	1	1	13	-1	2	+0·1
8	Rügenwaldermünde	63·2	WNW	3	0	16	+2	0	0·1
8	Neufahrwasser	62·6	W	2	0	14	0	5	+0·4
8	Königsberg	61·9	W	3	1	15	+1	2	+0·7
8	Memel	60·8	W	4	3	15	+1	0	-0·2
8	Aachen	763·1	SW	2	1	14	+1	3	-0·5
8	Kassel	64·5	NNW	1	3	11	-1	7	-0·3
8	Hannover	64·7	S	2	1	11	-3	0	0·0
8	Magdeburg	65·5	SSE	1	2	11	-2	0	+0·7
8	Dresden	65·4	Still		1	12	-1	5	+0·2
8	Berlin	65·2	NW	1	3	11	-2	2	+0·1
8	Grünberg in Schlesien	65·2	NW	1	1	12	0	2	+0·1
8	Breslau	65·2	NW	2	2	13	0	2	+0·2
8	Bromberg	64·3	W	1	0	11	-2	2	+0·6
8	Metz	768·8	NW	2	≡	13	+1	3	-0·6
8	Mülhausen im Elsaß	64·2	S		0	8	-5	7	-0·3
8	Karlsruhe	64·0	Still		0	16	-4	0	0·0
8	Frankfurt am Main	64·0	N		0	14	0	7	-0·1
8	Friedrichshafen	64·8	NE		3	9	-4	7	-0·3
8	Bamberg	64·9	NW		≡	13	+1	7	-0·2
8	München	66·1	Still		0	9	-3	7	-0·6

LETZTE 24 STD.

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	0	19	14	2
7	0	16	11	2
8*				7
8	0	19	16	1
8*	0	18	12	0
8	0	19	11	0
8	0	19	9	—
8*	0	18	7	—
8	0	18	14	1
8	1	18	11	4
8	0	17	15	1
8	0	18	12	2
8	1	18	13	4
8	0	20	13	2
7	0	20	14	1
7	1	19	10	4
7	0	20	10	1
7	•	20	9	2
7	2	16	9	5
7	0	21	10	1
7	•	21	9	1
7	•	18	12	2
7	0	20	9	2
7	0	22	12	2
7	0	21	8	1
7	0	22	10	1
7	•	21	13	2
9*	—	—	—	—
9	—	—	—	—
9	—	—	—	—
9	0	19	8	0
9	0	18	12	2
7	0	21	12	2
7	0	21	7	1

BEMERKUNEN

Borkum	See: 2
Wilhelmshaven	
Helgoland	See: 1, Sichtw. 12 Sm.
Keitum auf Sylt	
Cuxhaven	See:
Hamburg	Bod. Min.: 9·9
Groß Borstel b. Hamburg	
Kiel	
Wustrow in Meckl.	
Swinemünde	See: 1
Rügenwaldermünde	See: 2
Neufahrwasser	
Königsberg	
Memel	See: 4
Aachen	
Kassel	
Hannover	
Magdeburg	
Dresden	NW
Berlin	Bod. Min.: 8·5
Grünberg in Schlesien	
Breslau	
Bromberg	
Metz	
Mülhausen im Elsaß	Kreide =
Karlsruhe	
Frankfurt am Main	
Friedrichshafen	a
Bamberg	
München	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

		Seehöhe Meter	GESTERN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	NACHMITTAG Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	
8	Brocken	1148	668·7	NW	2	1	7	668·3	SE	2	1	8	
9	Feldberg, Schwarzw.	1493						639·6	SSW	3	1	8	
9	Zugspitze	2964	535·7	NW	2	1	1	534·6	W	2	0	2	
9	Säntis	2500	568·4	WSW	6	0	4	567·3	SW	2	0	5	
9	Helden	800	697·1	N	2	8	9	695·6	S	1	0	11	
9	Schneekoppe	1610	650·9	NNW	5	≡	6	630·6	NW	4	2	5	
9	Sonnblick	3106	524·1	N	2	0	0	528·8	NW	1	0	1	

		GESTERN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abweichung	Temp. C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765·8	W	2	2	18	0	2	See: 2
2*	Helgoland	65·0	WSW	2	4	18	+1		See: 1, Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	64·9	W	3	1	18	0	1	
2*	Hamburg	65·3	NW	4	4	18	0	1	
2*	Kiel	64·8	NW	3	2	17	-1	0	
2*	Swinemünde	63·7	NNE	3	•	16	-2	4	See: 2, seit 1 p+5 f. •
2*	Neufahrwasser	60·9	NNW	3	4	18	-1	2	
2*	Memel	59·3	WNW	4	3	19	+1	2	See: 4
2	Kassel	65·5	NW	2	4	17	-2	2	
2	Dresden	64·9	W	3	4	16	-3	2	
2	Breslau	64·0	NW	3	4	18	-1	2	
2	Metz	65·7	W	2	2	20	-1	2	
2	München	66·5	E	1	0	18	-2	0	
2*	bezieht Aachen	65·3	SE	1	3	18	—	2	
2*	Scheveningen Breuss.	65·6	WSW	1	4	18	—	2	
2*	Vlissingen Ostende	65·2	Still		4	19	—	2	obere Wolken
2*	Belfy Lanon	65·4	Still		3	21	—	2	See 1
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

		NACHMITTAG Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C° Abweichung	Temp. C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765·6	ESE	2	3	21	—	
2*	Helder	65·3	SW	2	3	18	—	
2*	Bodö	55·8	NW	1	3	17	—	See: 1
2*	Christiansund	58·4	WSW	5	3	15	—	See: 3
2*	Skudenes	61·3	W	3	1	15	—	See: 2
2*	Skagen	62·1	W	4	1	16	—	
2*	Kopenhagen	63·3	NNW	4	2	17	—	
2*	Stockholm	60·0	E	2	4	16	—	
2*	Hernösand	61·2	NE	4	2	12	—	
2*	Haparanda	63·7	S	2	1	14	—	
2*	Karlstad	59·5	S	2	2	16	—	
1	Utsteburg W. & S.	60·1	SE	2	•	14	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	764·4	NW	2	3	20	—	
2	Pest	62·0	W	1	0	21	—	
2	Lemberg	60·7	WNW	2	4	17	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

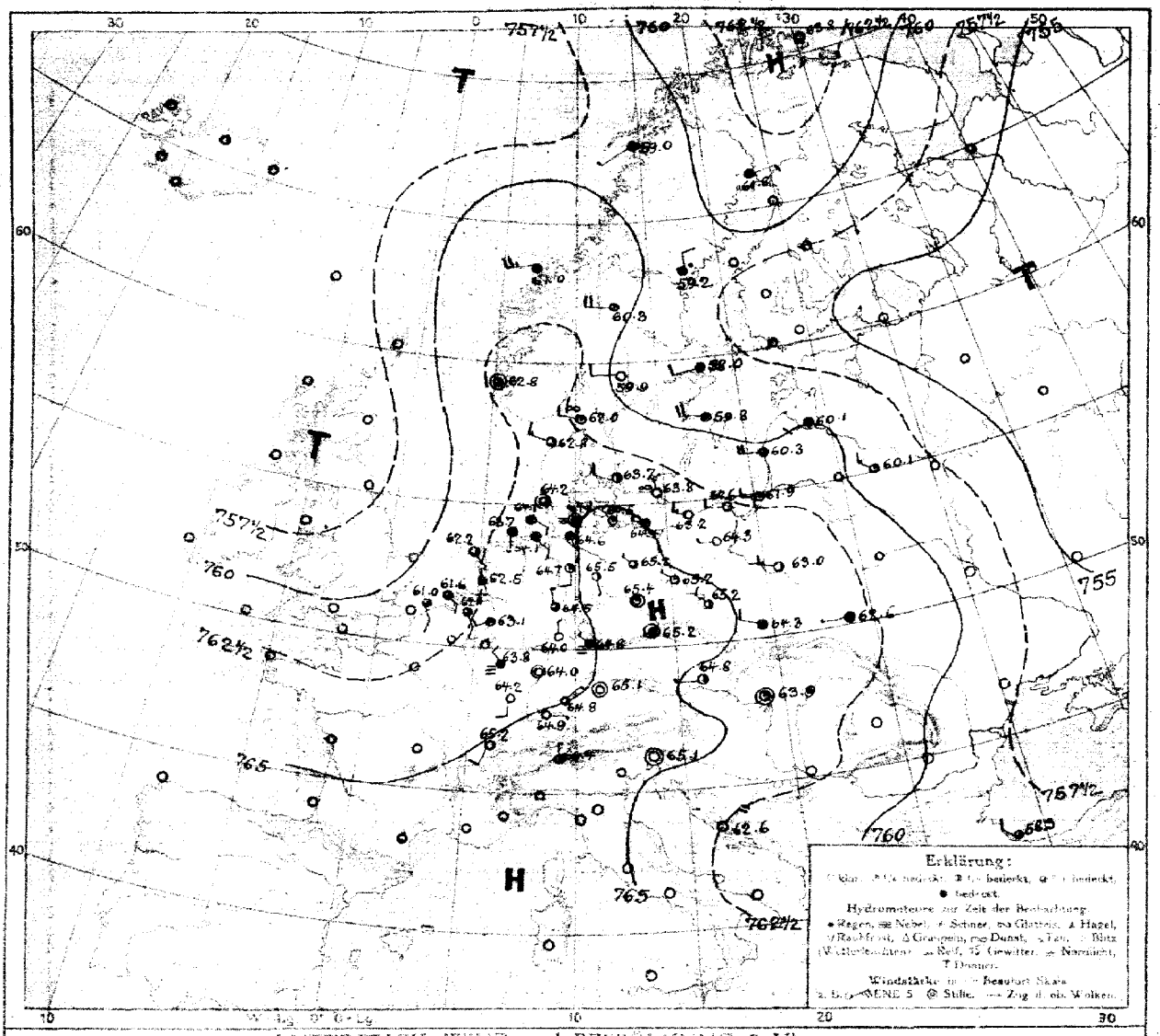
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

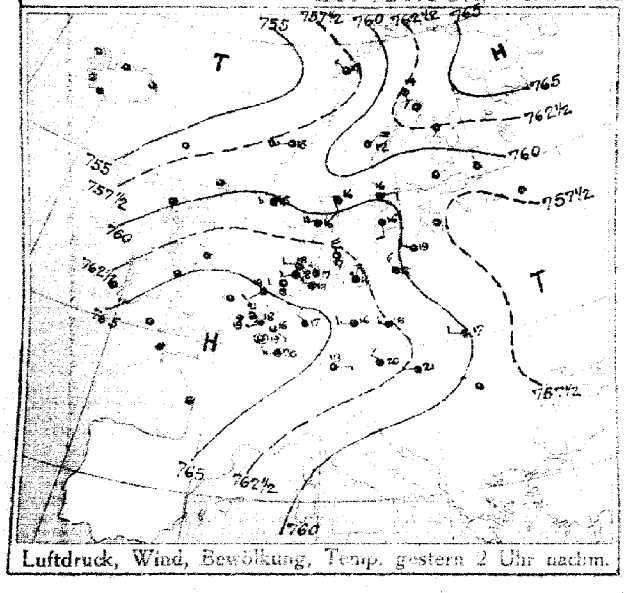
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

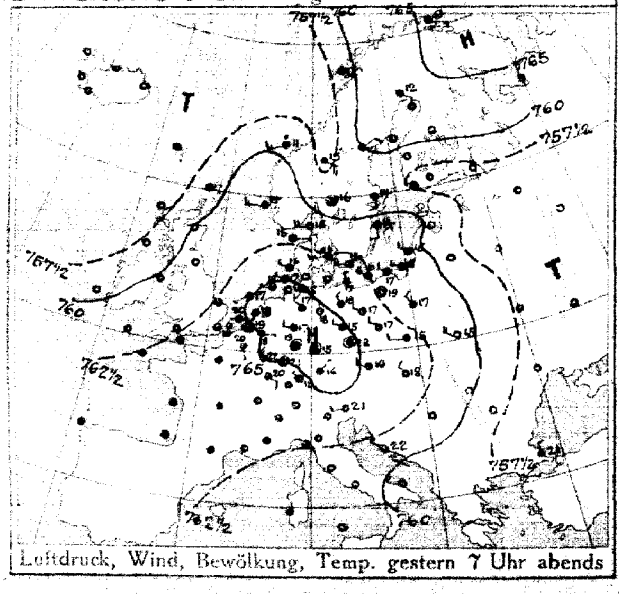
WETTERBERICHT von Sonntag, 3. September.

KAISERLICHE MARINE





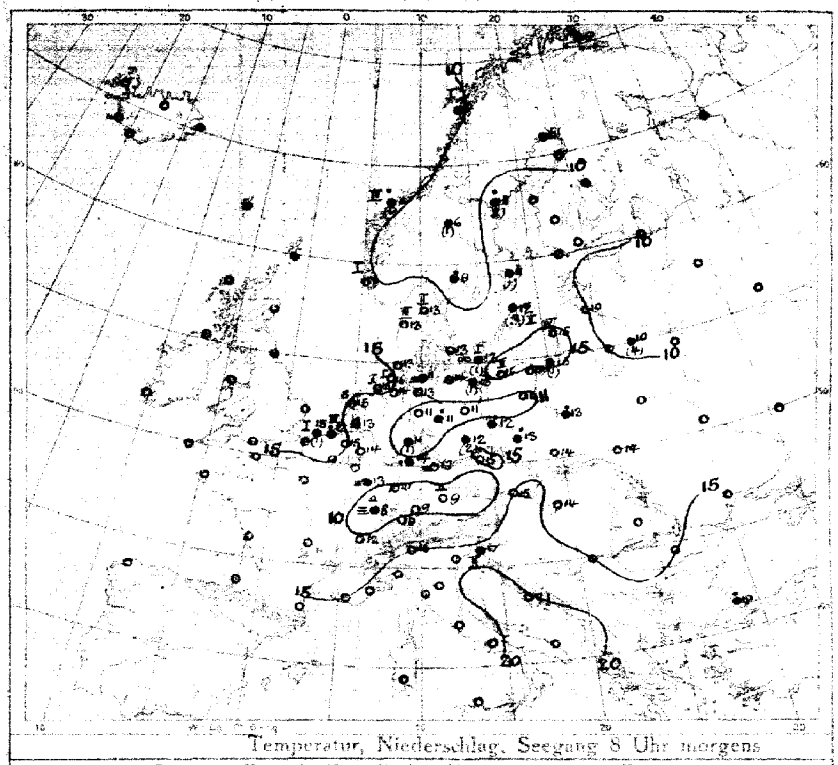
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

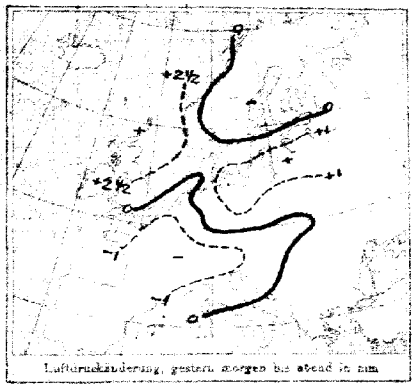
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 247

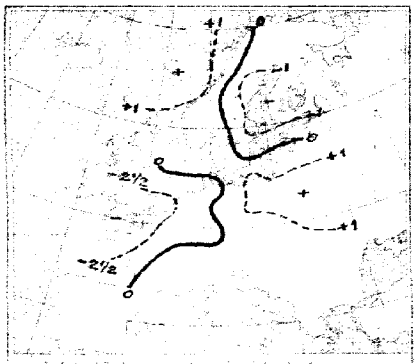


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

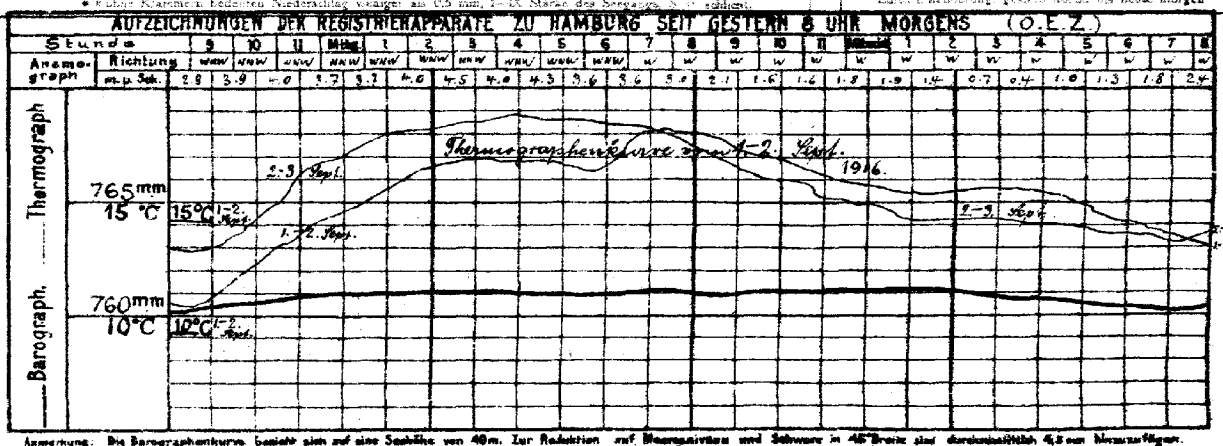
Erklärung: Zahlen sind Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, 1–IX Stärke des Seeganges, 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend 8 zum



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 3. September.

Die Wetterlage hat sich seit gestern nur wenig geändert. Ein gestern über Mitteldeutschland liegendes Tiefdruckgebiet hat bei geringer Verlagerung seine Lage fast unverändert beibehalten. Über dem nördlichen Atlantischen Ozean und Nordeuropa haben Hochdruckgebiete zugenommen. Im Vorhergesagten Gebiet ist schwache Luftbewegung vielfach früher, trockenes und vorwiegend heiteres Wetter. Niederschläge sind nur ganz vereinzelt gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 4. September.

NORDSEE: Bei schwacher Luftbewegung meist östlich, meist wolkig, nachmittags wärmer, trocken, Wetter.

OSTSEE: Westen / Osten } Bei schwacher Luftbewegung östlich, trocken, nachmittags wärmer, Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. i.V. Perlewitz

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3 September

1916. Nr. 247

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck p° Abw. (Korr.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnes	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	64·4	SSE	1	1	20	2		Paris Laon	8	7+2·0	Still		2	13	3	1	0			
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	764·8	Still		4	19	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762·1	SSE	3	3	15	3	-0·3	0	22	13	2 SW
—	64·2	NNE	1	3	14	2		Ostende	8	61·0	SSE	2	3	15	7	0·7	1	20	14	4 See 1
7[30]	65·1	S	1	3	18	2		de Bilt	8	62·5	SSE	1	2	13	7	-0·5	•	21	10	SW
7	64·8	ESE	1	3	20	4		Vlissingen	8	61·6	SE	3	3	17	7	-0·5	•	21	14	See: 3
7	65·0	SW	1	4	17	2		Helder	8	62·2	SE	1	3	15	7	-0·7	0	19	15	See: 0
7	761·2	W	1	1	15	2	Dänem.	Skagen	8	762·0	WNW	2	1	13	0	0·0	0	17	11	See: 2
9	62·6	WNW	3	3	14	2		Hanstholm	8	62·8	WNW	3	3	13	0	+0·7	0	17	12	See: 3
7	63·4	WNW	2	17	17	0		Kopenhagen	8	63·7	WNW	2	2	13	0	+0·7	0	18	11	
9	63·0	NW	4	16	16	4		Bornholm	8	63·8	NNW	3	8	13	2	+0·4	1	17	12	See: 1
8	764·7	SE	1	1	9	0	Norweg.	Vardö	8	763·8	S	3	0	9	3	-0·3	0	11	7	See: 2
7	58·6	E	1	3	15	2		Bodö	8	59·0	SW	1	4	11	0	0·0	0	16	10	See: 1
7	59·4	WSW	3	•	11	1		Christiansund	8	61·0	WSW	5	4	11	0	+0·1	1	16	9	See: 4
7	62·2	W	3	1	14	1		Skudenes	8	62·8	Still		3	11	0	0·0	0	16	9	See: 1
7	762·7	ESE	2	3	12	2	Schweden	Haparanda	8	761·8	ENE	2	4	8	7	0·3	0	15	6	See:
7	60·5	N	2	3	12	2		Hernösand	8	59·2	N	2	•	11	0	0·0	3	15	10	See:
7	59·5	S	2	4	14	2		Stockholm	8	58·0	WSW	2	4	11	2	0·3	1	16	11	See:
7	60·1	S	2	4	14	4		Wisby	8	59·8	W	4	4	12	3	-0·2	3	14	12	See: 2
7	59·4	Still		3	16	2		Karlstad	8	59·9	W	2	0	9	5	+0·5	•	13	7	
9[30]	7						Rußland	Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								Riga Mitau	7[30]	60·1	SW	2	4	10	5	0	0			E
9[30]								Wilchni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]								Wilna Kobylnik	7[30]	60·1	NW	3	1	10	8	+1	4			SW
9[30]								Gomel Pinsk	7[30]	59·8	NNW	1	2	15	2	2				SW
9[30]	61·3	NW	2	3	17	4		Warschau	7[30]	63·0	WNW	3	2	13	2	+1	•			
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	764·1	WNW	2	2	19	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	764·8	W	1	2	15	2	+0·1	0	20	15	E
9[30]	65·0	Still		4	18	3		Prag	8	65·2	Still		4	15	5	+0·1	0	21	14	S
9[30]	63·8	W	2	4	15	1		Krakau	8	64·3	WNW	2	4	14	2	+0·3	0	19	14	E
7	61·1	WNW	4	0	15	6		Lemberg	8	62·6	W	1	4	14	2	+0·2	0	18	12	W
9[30]	63·2	NW	2	0	18	0		Pest	8	63·9	Still		1	14	2	+0·2	0	26	12	
7								Hermannstadt	8											
9[30]	63·9	WNW	2	0	21	0		Triest	8	65·1	Still		0	17	4	+0·2	0	22	16	
9[30]	61·3	NW	2	0	22	1		Lesina	8	62·6	NE	4	0	21	4	+0·5	0	24	20	
9[30]	7							Belgrad (Serbien)	8*	7										
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[00]	764·9	NE	2	0	11	0	Schweiz	Zürich	7[00]	764·9	E	1	0	9	2	+0·2	0			
9[00]	65·7	E	1	0	13	—		Genf	7[00]	65·2	SSW	2	0	12	—		0			
9[00]	64·8	N	1	0	15	—		Lugano	7[00]	66·4	N	1	3	16			0			
9	756·3	N	1	4	21	1	Italien	Genua Kew Stanton	8	758·3	NW	2	3	19	8	+1·0	•			See:
9	757·6	NW	1	•	18	7		Florenz Sofia	7	757·0	NW	1	4	13	1	-0·2	31	26	12	
9								Venedig	8											See:
9								Livorno	8											See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	740·7	SSE	2	1	5	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	741·9	SSE	4	4	4	8	+0·1	•	8	2	
7	57·3	SE	4	2	15	—		Sarna	8	60·3	W	4	1	6	—		1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 3 — See: 2

Bodenstelnium: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisafjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 248 — Montag, 4. September 1916

GESTERN ABEND 8 Uhr N.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	759.0	ESE	2	2	20	2	Nordsee	Borkum	754.2	S	2	3	15	+1	3	-1.6	0	21	15	2	See: 3	
7	59.9	SSE	2	∞	18	0		Wilhelmshaven	54.9	S	2	4	15	+2	3	-2.4	•	20	13	7	10 n. Tg.	
8*	60.5	E	4	4	18			Helgoland	54.4	S	4	4	16	+1							See: 4, E in Böen 6, ∞, ≡	5 n. Tg.
7	61.0	E	2	4	17	2		Keitum auf Sylt	54.5	SSE	3	•	15	+1	3	-1.7	4	18	13	5		
8*	59.4	SE	2	4	17	2		Cuxhaven	54.8	S	3	4	15	—	3	-0.6	1	20	15	—	See: 0	
7	61.1	ESE	2	4	19	1		Hamburg	56.1	SE	3	4	14	+1	7	-0.7	0	21	19	1	Bod. Min.: 10.5	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		SSE	1	4	14	—	—	—	0	21	12	—		
8*	761.5	SE	1	4	14	1	Ostsee	Kiel	756.8	SSE	3	4	14	0	7	-1.0	1	18	11	6		
8*	62.4	NNE	2	3	16	1		Wustrow in Meckl.	58.0	ESE	3	3	13	-1	3	-1.7	0	18	12	2		
7	63.1	NE	2	3	16	1		Swinemünde	59.4	ESE	3	3	14	0	0	0.0	0	18	12	1	See: 1	
7	63.1	WNW	3	0	17	0		Rügenwaldermünde	60.4	ESE	2	3	9	-5	3	-0.9	0	17	8	0	See: 1	
7	62.7	WNW	3	0	15	0		Neufahrwasser	61.5	Still		2	11	-3	3	-0.6	0	19	9	0		W
7	62.2	NW	3	1	13	1		Königsberg	62.2	WNW	1	1	11	-3	0	-0.5	0	19	8	1		
7	61.7	NW	4	3	15	2		Memel	61.7	WSW	3	3	14	0	0	0.0	0	18	12	2	See: 3, Marker 2	NW
7	759.3	SW	3	3	21	2	Nord. u. Mitteldeutschl.	Aachen	758.2	SW	3	5	13	0	5	-0.4	1	24	12	6		E
7	60.2	S	1	3	21	2		Kassel	57.8	SW	1	•	13	+1	7	0.0	0	23	11	1		
7	60.5	SE	3	3	20	1		Hannover	58.7	S	1	4	15	+1	3	-0.4	0	23	15	1		
7	61.6	ESE	2	3	20	1		Magdeburg	57.7	SE	2	2	13	0	3	-1.0	0	23	11	1		
7	62.0	ENE	2	2	19	0		Dresden	58.9	SE	2	2	15	+2	0	-0.9	0	21	10	0		
7	62.4	S	1	2	19	0		Berlin	58.5	S	1	3	14	+1	3	-1.5	0	21	13	0	Bod. Min.: 11.0	
7	63.2	S	2	1	18	1		Grünberg in Schlesien	59.4	SSE	2	1	13	+1	7	-1.0	0	21	11	1		SW
7	63.3	SSE	2	2	18	0		Breslau	59.4	SE	3	2	13	0	3	-0.5	0	19	10	1		NW
7	62.8	W	1	1	18	0		Bromberg	61.5	N	1	0	9	-4	3	-0.0	0	21	6	0		
7	759.3	SSW	3	3	22	1	Süddeutschland	Metz	759.2	WSW	3	•	15	+3	3	-0.4	4	23	12	6	machts •	
7	61.7	SW	2	3	22	1		Mülhausen im Elsaß	60.5	SW	2	•	15	+2	0	0.0	0	24	9	0		
7	60.1	Still		2	19	0		Karlsruhe	59.4	SW	1	•	15	+1	3	-0.1	1	23	10	6		
7	60.0	SW	1	3	22	2		Frankfurt am Main	58.6	SSW	2	•	14	0	8	0.0	3	24	14	4		
9*	60.8	SE	1	1	19	1		Friedrichshafen	60.9	SW	1	3	12	-1	0	0.0	0	19	10	1	0	
9*	60.7	S	2	1	16	1		Bamberg	59.4	SE	2	3	13	+1	4	-0.1	0	23	11	1		SW
7	60.8	Still		0	18	0		München	59.7	SSW	1	3	14	+2	7	-0.4	0	21	10	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter													
8	664.0	S	0	≡	10	2	Brocken	1148	8*	660.6	SW	6	3	10	—	3	-0.9	0	14	8	2	
9							Feldberg, Schw.	1493	8*	636.0	WSW	5	•	7	—	3	-1.1	1			6	Fernsicht:
9	534.6	W	2	1	3	1	Zugspitze	2964	7	531.9	S	4	3	2	—	3	-0.6	0	10	1	1	SW
9	566.8	WSW	4	1	5		Säntis	2500	7	664.1	SSE	2	∞	3	—			—	—	—	—	
9	694.1	N	2	0	11		Heiden	900	7	692.8	SW	2	3	15	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—			—	—	—	—	
9	526.4	SW	3	1	2	1	Sonnblick	3106	7	523.3	WSW	6	2	0	—	7	-0.1	0	4	-1	—	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.5	ESE	3	3	20	+2	2	See: 2
2*	Helgoland	63.6	SSW	2	4	17	0		See: 1, ∞, Sicht 10 Sem.
2*	Keitum	63.3	Still		4	10	-2	4	
2*	Hamburg	63.3	ESE	2	1	19	+1	1	
2*	Kiel	63.6	SE	2	2	17	-1	1	
2*	Swinemünde	64.3	NE	2	3	17	-1	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	62.8	WNW	4	3	18	-1	0	
2*	Memel	61.5	WNW	4	3	17	-1	2	See: 4
2	Kassel	62.3	WSW	1	2	21	+1	0	
2	Dresden	64.1	E	1	1	19	-1	0	
2	Breslau	64.8	Still		3	18	-1	0	
2	Metz	61.8	SW	2	3	21	-1	2	
2	München	62.0	Still		0	20	0	0	
2*	~~Borkum~~ Aachen	60.9	SSW	4	2	22	—	2	obere Wolken
2*	~~Norderney~~ Brüssel	59.5	SSE	4	3	22	—	1	
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	58.3	S	3	4	21	—	2	See: 1
2*	Scilly Laon	59.6	SSE	3	3	21	—	2	
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758.8	SE	3	3	22	—	
2*	Helder	59.3	ESE	2	3	20	—	
2*	Bodö	57.8	E	2	3	16	—	See: 2
2*	Christiansund	61.9	WSW	4	3	12	—	See: 4
2*	Skudenes	62.5	ESE	2	1	14	—	See: 2
2*	Skagen	63.2	W	2	1	15	—	
2*	Kopenhagen	63.6	W	3	3	16	—	
2*	Stockholm	59.5	W	2	4	14	—	N
2*	Haparanda	62.0	E	2	4	10	—	N
2*	Karlstad	60.8	NW	2	1	15	—	W
2*	~~Skagen~~ Wisby	60.1	WSW	2	0	14	—	SW
1	Kopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirchni Woloczisk						—	
0	Wien	748.7	NE	1	3	21	—	
2	Pest	63.1	NNE	1	2	23	—	
2	Lemberg	62.2	NNW	1	3	18	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M.E.Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

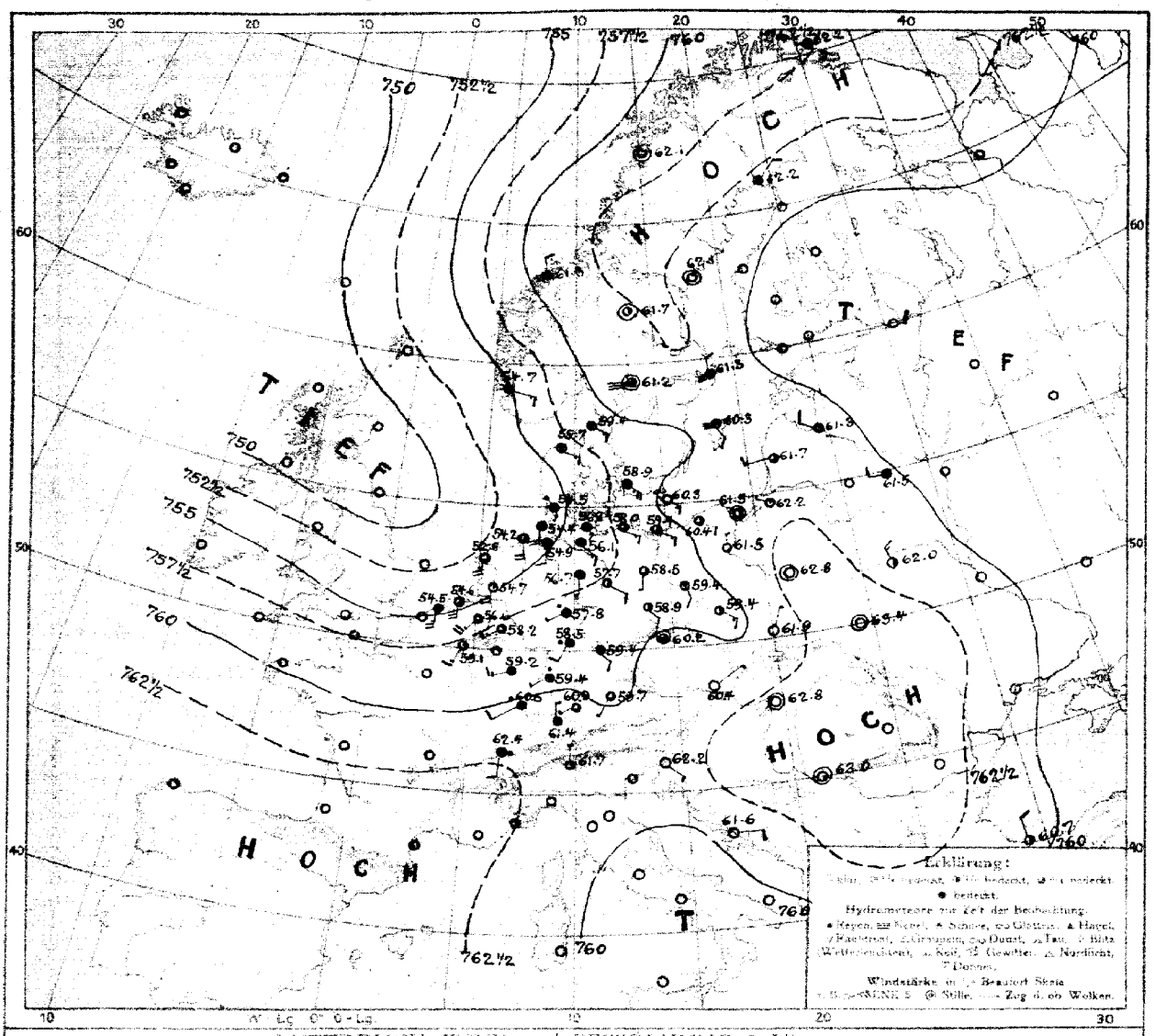
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

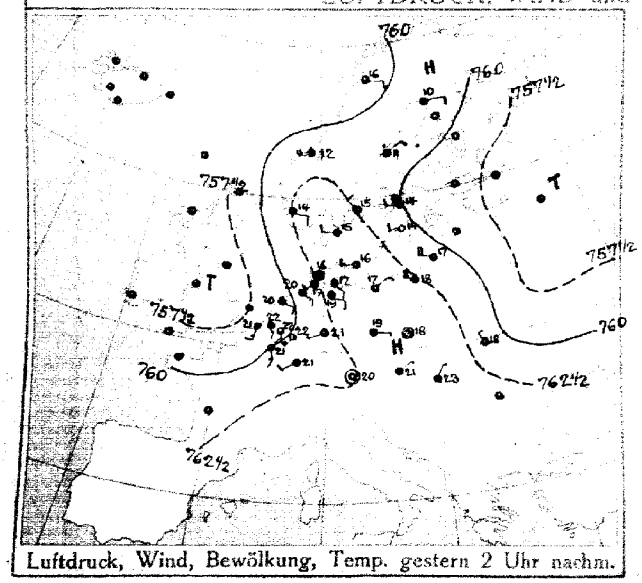
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V2 Nm. 7 N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Montag, 4. September.

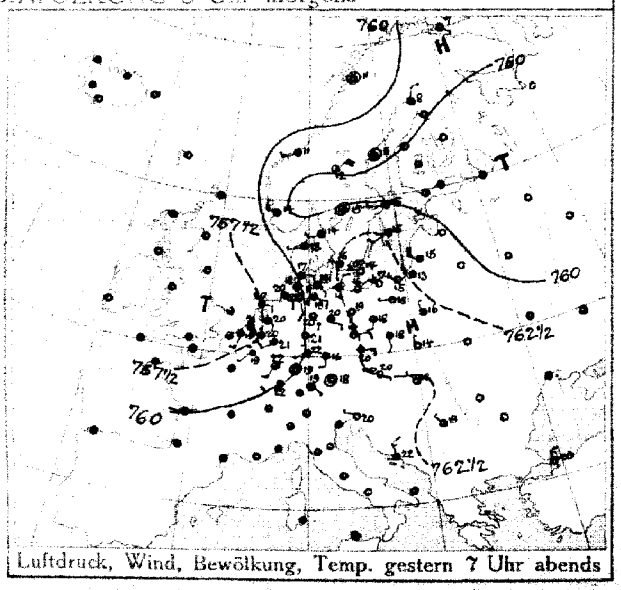
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



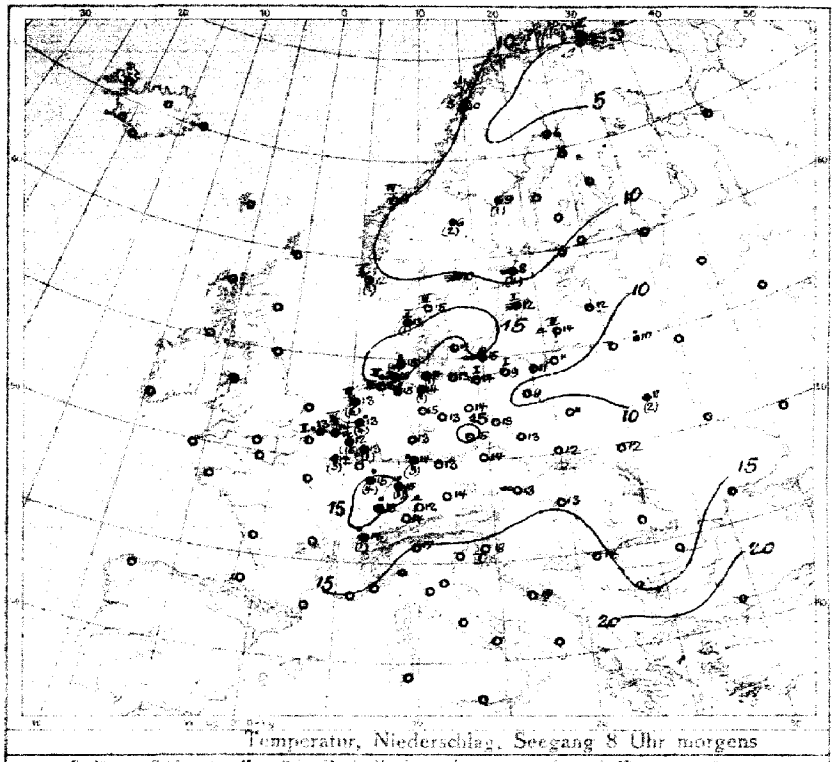
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

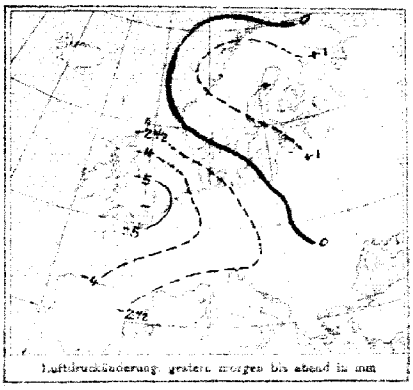
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 248.

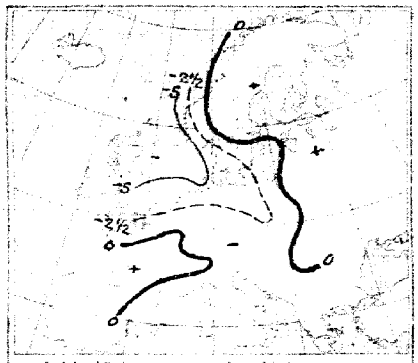


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.

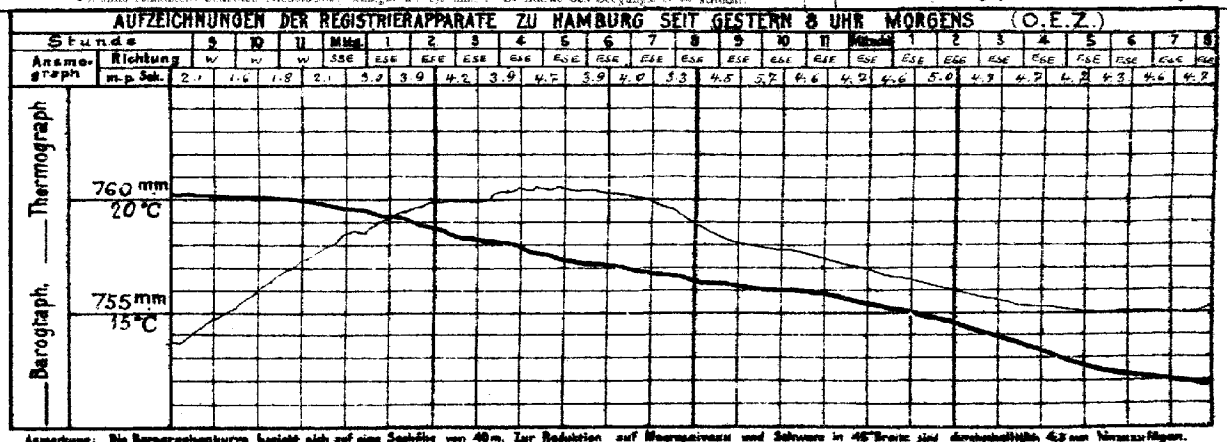


Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Zahlung in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 4. September.

Die Witterung hat sich seit gestern morgen wenig verändert. Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa ist verschwunden und einem Tiefdruckgebiet gewichen, das heute ganz Westeuropa bis Ostdeutschland beherrscht. Im Südosten sind Gewitter bei im Westen lebhaften, im Osten meist frischen Winden die Westen vielfach regnerisch, meist, im Osten nur bewölkt. Kühles Wetter. Niederschläge sind gestern nur vereinzelt gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 5. September.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen, südlichen bis westlichen Winden heiter, trocken, warmes Wetter. Gewitterneigung.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee. Bei schwachen Winden meist sonnenscheinliche Aufheiterungen, vielfach warmes Wetter, keine oder geringe Niederschläge, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. i.V. Perlewitz

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. September.

1916. Nr. 248

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β C° Abw. (Norm)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]	58·7	SSW	1	•	19	4	Paris Laon	8	59·4	SSW	3	2	12	2 +0	3		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	757·7	S	3	•	20	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750·0	SSW	6	3	12	3 -0·7	15	24	11	7, 9 n. 12 SW
—	55·1	SSW	3	4	19	2	Ostende	8	54·5	S	5	4	13	3 -1·1	•	21	12	2, See 2
7[30]	57·4	SSE	2	4	20	2	de Bilt	6	54·7	S	4	1	14	3 -1·0	4	23	12	
7	57·3	SSE	4	4	21	1	Vlissingen	8	54·6	S	5	3	13	3 -0·8	•	23	13	See: 4
7	57·2	ESE	2	3	20	2	Helder	8	52·8	S	5	3	15	3 -1·0	6	21	13	See: 3
7	761·9	W	2	4	14	2	Dänem.: Skagen	8	759·4	SE	3	4	15	3 -1·5	0	17	12	See: 3
9	61·4	W	1	4	13	2	Hanstholm	8	58·7	ESE	3	4	13	3 -1·2	1	16	11	See: 2
7	62·6	NW	1	4	16	0	Kopenhagen	8	58·9	SE	5	4	14	2 -1·1	0	17	13	
7	66·8	W	3	∞	14	1	Bornholm	8	60·3	SE	6	∞	15	0 -1·4	0	16	12	See: 0
8	762·3	SE	1	0	7	0	Norweg.: Vardö	8	762·4	SE	3	2	6	3 0·0	0	9	6	See: 8
7	59·5	Still		3	11	2	Bodö	8	60·5	Still		3	10	0 0·0	•	13	8	See: 0
7	62·0	WSW	3	3	11	2	Christiansund	8	61·1	NE	1	1	9	3 -0·6	0	12	7	See: 4
7	61·0	NW	3	1	14	1	Skudenes	8	57·7	ENE	3	4	12	3 -2·0	1	15	9	See: 2
7	762·3	NNE	2	4	8	3	Schweden: Haparanda	8	762·2	NE	2	4	6	5	0	13	5	See:
7	60·9	Still		3	11	4	Hernösand	8	62·1	Still		0	9	5 +0·2	1	12	5	See:
7	59·8	W	2	3	15	2	Stockholm	8	61·3	N	2	≡	8	0 0·0	4	16	8	See:
7	60·5	SW	2	0	15	1	Wisby	8	60·3	SSE	2	≡	12	3 -0·5	0	15	11	See: 2
7	60·4	Still		1	15	1	Karlstad	8	61·2	Still		≡	10	0 0·0	0	17	9	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga Mitau	7[30]	61·0	NW	2	1	12	2 +0	0			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna Kobylnik	7[30]	61·5	W	2	4	10	5 +1	•			
9[30]							Gomel Pinsk	7[30]	62·0	NNW	3	2	11	2 +0	2			
9[30]	63·1	NW	1	2	16	1	Warschau	7[30]	62·8	Still		0	11	0 0	0			
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	762·1	ESE	1	∞	20	0	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760·4	NE	1	0	13	3 -0·1	0	21	11	
9[30]	62·1	E	3	2	20	2	Prag	8	60·2	Still	1	3	14	5 +0·7	0	21	14	
9[30]	63·7	NNW	1	0	14	7	Krakau	8	61·9	NNE		0	12	5 +0·4	0	20	9	
7						•	Lemberg	8	63·4	Still		0	12	3 -0·1	0	19	9	
9[30]	62·9	NW	1	0	18	0	Pest	8	62·8	Still		0	13	4 0·0	0	27	11	
7							Hermannstadt	8										
9[30]	65·2	WNW	1	0	20	0	Triest	8	62·2	SE	1	0	18	0 -0·2	0	23	16	
9[30]	62·1	NNW	3	0	22	0	Lesina	8	61·6	E	2	0	19	0 0·0	0	25	19	
9[30]	762·9	NW	1	0	19	2	Belgrad (Serbien)	9[30]	763·0	Still		0	14	0 0·0	0	26	10	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	762·2	E	2	0	15	1	Schweiz: Zürich	7[30]	761·4	N	1	4	14	8 +0·1	0			
9[30]	62·3	SSW	2	3	19	—	Genf	7[30]	62·4	S	2	•	14	— +0·2	1			
9[30]	63·8	N	1	1	17	—	Lugano	7[30]	61·7	N	1	3	17	— -0·1	0			
9	7						Italien: Genua Serajevo	8	762·8	E	1	0	8	0 0·0	0	21	8	See: 2
9							Florenz Bihac	7	61·8	Still		≡	9	7 -0·2	0			0
9	60·7	N	3	2	20	2	Venedig Konstanti	8	60·7	N	2	2	21	8 +0·5	•			See: 2
9							Livorno	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
9	760·6	N	2	4	2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·1	SSE	2	4	2	8 0·0	0	6	2	
7	60·0	NE	4	2	12	—	Sarna		61·7	Still		2	6	— —	2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Barom. 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 249. Dienstag, 5. September 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
G. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck bei 0° Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	750·3	SW	5	•	16	8	Borkum	753·5	SSW	3	0	12	-2	2	+0·8	8	18	11	6	See: 3
7	52·0	SW	4	4	16	2	Wilhelmshaven	54·7	SSW	2	1	11	-2	2	+0·9	•	18	10	2	SW
8ᴺ	50·3	S	5	4	15		Helgoland	53·1	WSW	4	5	14	-1							See: 5, Sichtweite 15 Sem. Max. •
7	51·0	SW	5	4	15	4	Keitum auf Sylt	53·1	WSW	2	2	13	-1	2	+1·0	4	18	12	6	
8ᴺ	51·6	S	5	4	14	2	Cuxhaven	53·9	SSW	3	0	11		2	+0·3	1	19	10		See: 0
7	53·5	SSW	4	3	16	2	Hamburg	55·4	SSW	2	2	12	0	2	+0·9	•	19	11	2	Bod. Min.: 9·0 ∞; 2 I
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		SSW	1	1	12					19	10		
8ᴺ	753·9	S	2	1	14	2	Kiel	754·9	SSW	3	4	12	-2	3	+1·0	1	18	12	6	
8ᴺ	53·3	S	3	4	15	5	Wustrow in Meckl.	54·9	S	4	3	13	-1	2	+0·7	3	19	11	6	
7	54·8	ESE	3	4	20	2	Swinemünde	56·5	WNW	3	1	14	0	2	+0·2	5	21	13	6	See: 2, 9-9 3/4 p. ≤
7	55·6	SE	2	4	19	1	Rügenwaldermünde	55·0	WNW	4	•	16	+2	5	+0·4	6	23	9	7	See: 3
7	57·6	ESE	2	4	18	1	Neufahrwasser	56·2	ESE	2	4	15	+1	3	-0·7	0	20	11	1	
7	59·3	ESE	2	3	17	1	Königsberg	57·2	ENE	3	3	14	0	3	-0·8	0	21	11	1	
7	60·0	SW	2	2	17	1	Memel	58·9	E	4	2	13	0	7	-0·4	0	20	12	1	See: 2
7	757·6	WSW	5	•	12	4	Aachen	756·4	W	4	4	10	-3	2	+0·1	8	16	10	8	W
7	56·0	SW	3	4	15	2	Kassel	56·4	SSW	1	•	10	-2	3	-0·1	1	17	9	9	
7	54·8	SW	5	4	16	4	Hannover	55·9	S	2	1	11	-2	0	0·0	2	18	11	4	
7	55·3	SSW	1	4	16	5	Magdeburg	56·6	SW	1	0	11	-1	8	+0·2	1	22	10	5	
7	56·5	W	5	•	18	2	Dresden	57·9	SW	2	2	12	-1	0	0·0	1	24	10	7	SW
7	55·2	W	2	4	19	2	Berlin	56·6	SW	2	2	13	0	2	+0·4	•	23	11	2	Bod. Min.: 10·4 SW
7	56·2	W	2	4	18	2	Grünberg in Schlesien	57·1	W	3	1	11	-1	2	+0·1	9	24	11	7	7½10 p. 7½
7	56·0	SSE	3	4	21	1	Breslau	58·3	SW	2	3	13	0	2	+0·2	4	24	12	6	
7	56·9	SE	2	4	19	0	Bromberg	57·4	W	3	•	15	+2	2	+0·8	1	23	13	6	
7	759·6	W	6	•	16	6	Metz	756·4	NE	3	•	11	-1	3	-1·6	15	18	11	6	nachts starker •
7	61·5	WSW	4	3	16	8	Mülhausen im Elsaß	54·7	SE	2	•	12	-1	3	-1·8	9	18	12	6	
7	60·1	SW	2	2	14	4	Karlsruhe	55·6	W	1	•	12	-1	3	-1·1	8	17	11	9	
7	58·4	S	4	3	14	4	Frankfurt am Main	56·0	Still		•	12	-2	3	-0·8	2	17	12	4	
9ᴺ	61·6	SW	2	3	13	4	Friedrichshafen	56·3	NE	2	3	10	+3	3	-1·4	7	16	8	4	
9ᴺ	60·0	SW	3	3	11	5	Bamberg	57·4	S	3	3	10	-2	8	-0·6	3	21	8	5	SW
7	61·2	SW	2	•	12	5	München	57·8	S	2	0	9	-2	8	-1·2	9	20	7	5	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter												
8	657·4	SW	7	≡	•	8	Brocken	1148	8ᴺ	658·2	SSW	4	≡	4		4	+0·2	2	11	3	6	
9							Großer Beichen	1394	8ᴺ	680·2	SSW	0	•			3	-1	2			7	Fernsicht:
9	629·7	NW	4	≡	-4	5	Zugspitze	2964	7	626·2	W	3	3	-4		3	-1·1	*	3	-4	5	SW
9	602·7	WSW	6	≡	-1		Säntis	2500	7	558·6	SSE	2	4	-2								
9	693·6	SW	2	1	9		Heiden	800	7	687·4	S	1	2	11								
9	624·6	NW	2	≡	7	7	Schneekoppe	1610	8ᴺ	624·0	W	5	3	3		4	+0·3	21	12	2	7	ab da 12 W
9	520·9	NNE	1	*	-3	5	Sonnblick	3106	7	517·6	ENE	2	*	-4		3	-1·1	6	3	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Brieml.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴺ	Borkum	751·9	SW	5	4	17	0	8	See: 3
2ᴺ	Helgoland	53·5	SW	4	3	16	-1		See: 4
2ᴺ	Keitum	52·9	SSW	4	2	17	-1	4	
2ᴺ	Hamburg	54·7	SW	2	4	18	0	4	
2ᴺ	Kiel	55·5	S	3	4	16	-2	2	
2ᴺ	Swinemünde	56·1	ESE	5	5	20	+2	1	See: 2
2ᴺ	Neufahrwasser	59·5	E	2	5	18	0	0	
2ᴺ	Memel	60·5	WNW	3	3	20	+2	1	See: 3
2	Kassel	56·7	SSW	3	4	17	-2	4	
2	Dresden	56·7	W	3	5	23	+2	1	
2	Breslau	57·5	ESE	3	4	23	+4	1	
2	Metz	59·9	W	6	5	18	-3	4	
2	München	58·6	W	1	3	19	0	2	
2ᴺ	Ierwick Aachen	57·5	SW	6	4	14			
2ᴺ	Stornoway Brüssel	56·8	WSW	6	•	12			
2ᴺ	Valentia Ostende	55·9	WSW	1	•	13			
2ᴺ	Scilly Laon	59·4	W	3	3	18			
2ᴺ	Shields								
2ᴺ	Holyhead								
2ᴺ	Yarmouth								
3ᴺ	Ile d'Aix								
3ᴺ	St. Mathieu								

obere Wolken: See: 4

Brieml.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴺ	Vlissingen	755·4	WSW	6	•	13		
2ᴺ	Helder	51·0	WSW	6	5	15		
2ᴺ	Bodö	62·1	E	1	1	21		See: 3
2ᴺ	Christiansund	58·1	NE	4	1	13		See: 3
2ᴺ	Skudenes	57·7	SSE	4	•	14		See: 2
2ᴺ	Skagen	56·7	SE	3	4	14		
2ᴺ	Kopenhagen	56·4	SE	3	•	16		
2ᴺ	Stockholm	60·8	ESE	2	3	15		
2ᴺ	Hernösand	62·2	S	4	2	13		
2ᴺ	Haparanda	61·9	Still		3	11		
2ᴺ	Karlstad	59·2	ESE	2	2	15		
1	Ulvsberg Visby	59·9	NNW	2	5	15		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wlocławek Weichsel							
0	Wien	757·6	SSE	3	1	23		
2	Pest	60·9	S	2	2	25		
2	Lemberg	60·8	WSW	1	0	21		
2	Hermannstadt							

* bedeutet G. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

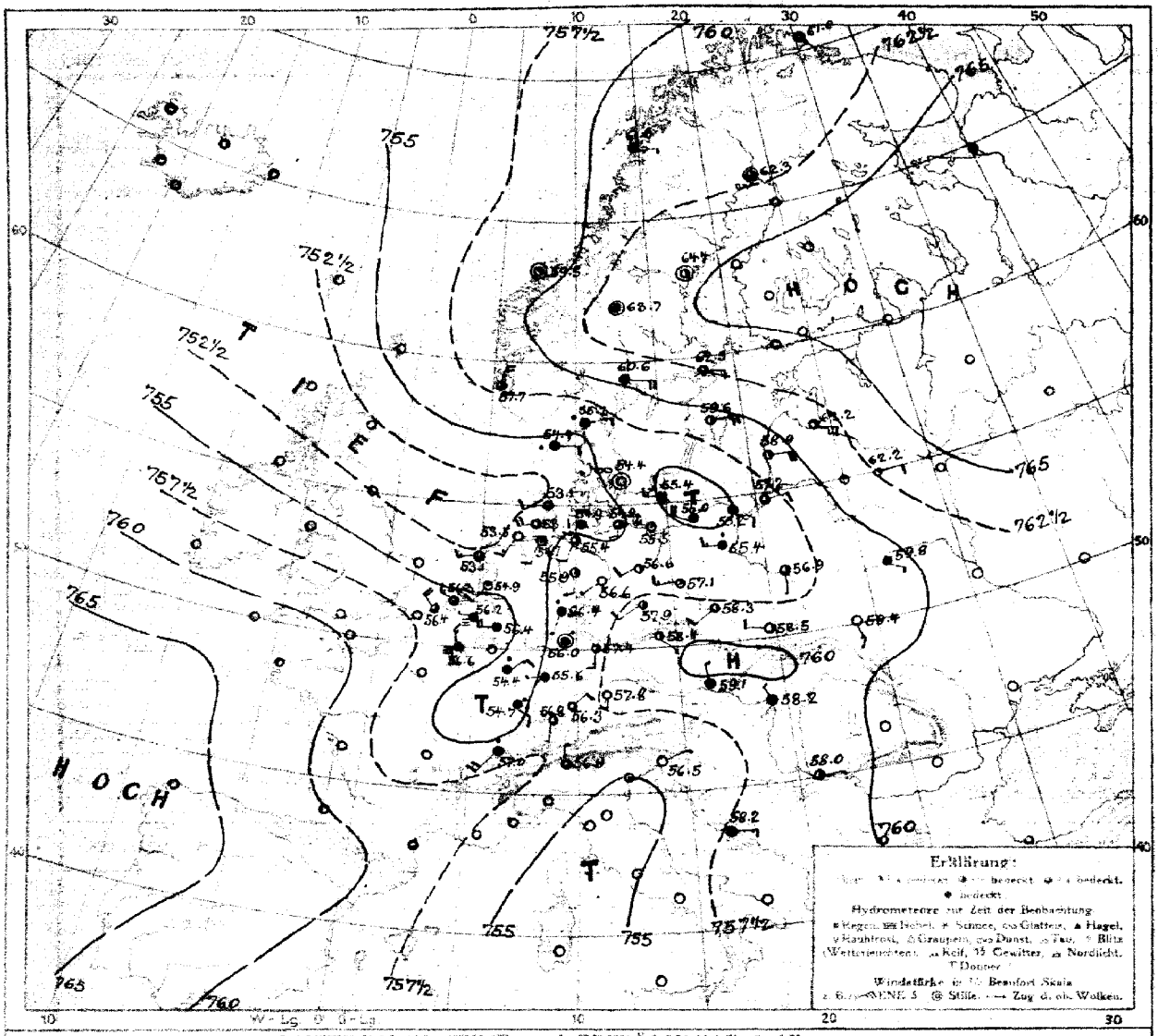
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																							
	Seehöhe:																							
	Seehöhe:																							
	Seehöhe:																							
	Seehöhe:																							

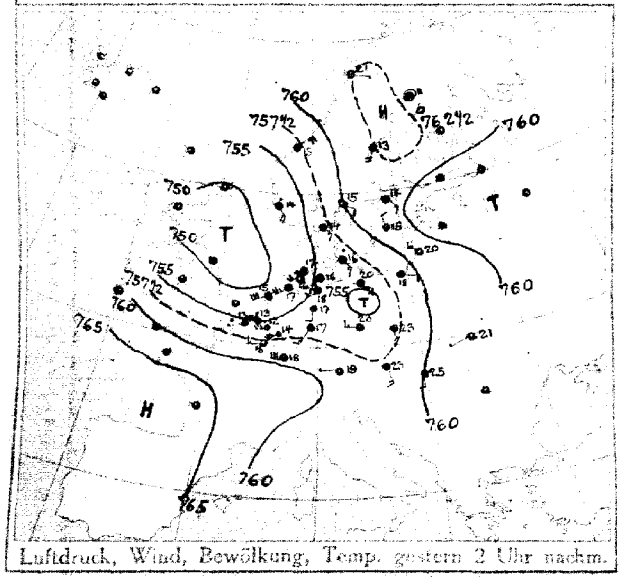
Sem. Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Dienstag, 5. September.

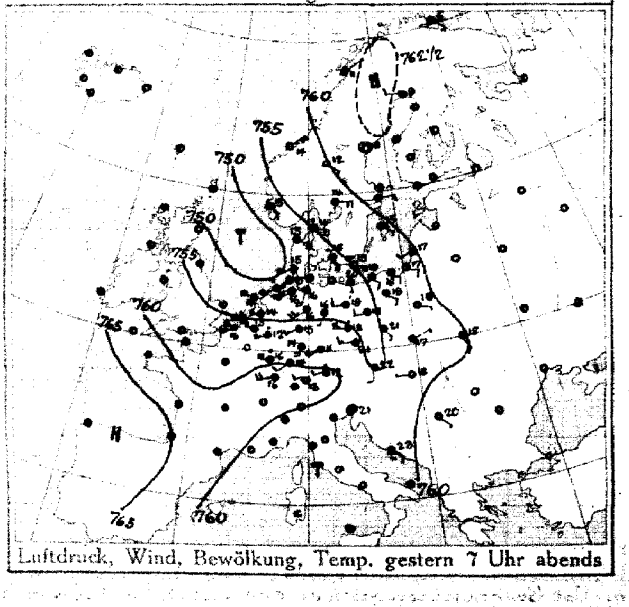
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



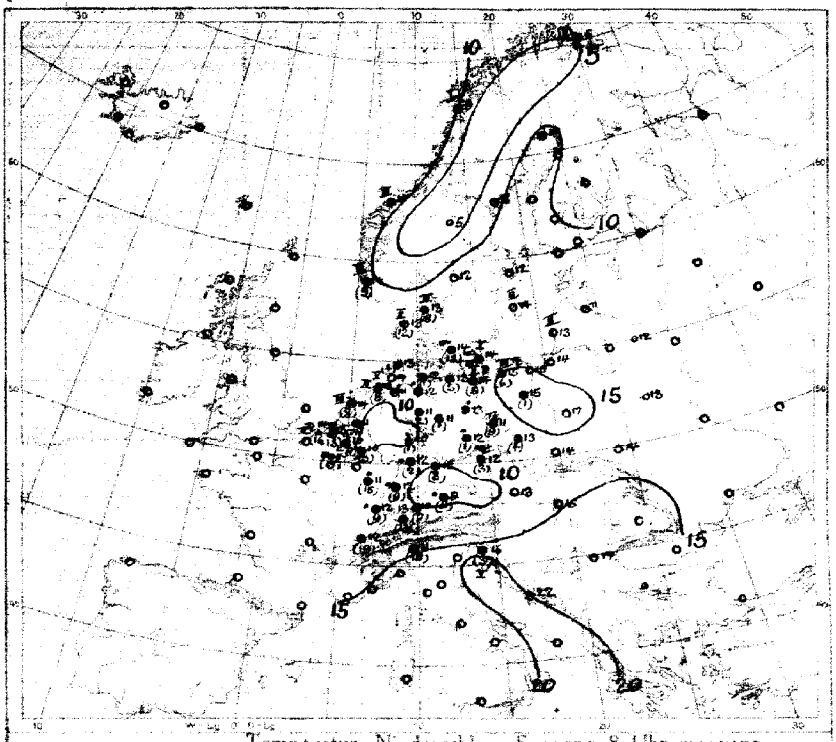
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

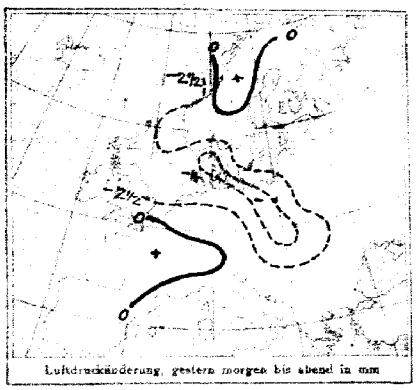
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 249

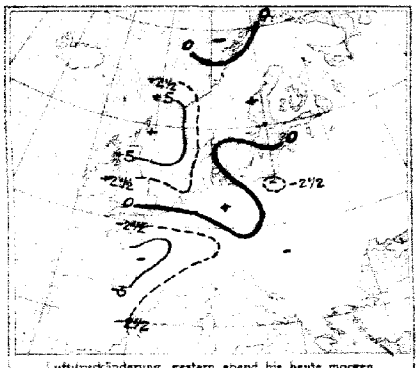


Temperatur- Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen einer Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = ohne Klatschmeß bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm; I–IX Stärke des Seegangs, 0 = spiegelglatt.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	SSE	SSW	S	SSW	SSW	SSE	SSE	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	N
	m. p. Sek.	3.3	3.0	2.4	2.7	4.3	4.7	6.0	5.8	5.8	6.8	6.8	5.8	6.5	5.4	5.6	5.6	6.5	6.2	5.8	5.6	5.6	4.7	4.2	4.5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 5. September.

Das Hochdruckgebiet über Nordwest- bis Mitteleuropa hat sich verflacht und zieht südlich über die Ostsee und in Lothringen, während über Nordosteuropa das Hochdruckgebiet an Umfang zugenommen hat. Ein flacher Kern liegt heute über Ostpreußen. In Deutschland ist das Wetter fast durchweg trübe, teils regnerisch bei mäßigen westlichen Winden und normaler Temperatur. Westlich sind erhebliche Niederschläge gefallen, vielfach sehr ergiebige. Borkum meldet 28, Vlissingen 37 mm.

Kappen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 6. September.

NORDSEE: Bei schwachen bis mäßigen Winden mit vereinzelten Niederschlägen meist trocken, kühl, tagsüber wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung. Gegen Abend mäßig auffrischende Winde.

OSTSEE: Westen: Über Nordsee.

Osten: Bei schwachen bis mäßigen Winden mit örtlichen Niederschlägen meist trocken, tagsüber wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm. ABT. III. i.V. Perlewitz

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5. September. **1916. Nr. 249.**

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. seit 8 Uhr früh	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicie	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	759·2	SSW 5	4	15	4	Paris Laon	8	756·6	NNW 3	3	11	2	+1	15		6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	756·9	W 4	3	13	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756·2	W 1	≡	10	2	+0·6	8	14	10
—	56·1	W 6	4	16	9	Ostende	8	56·4	NW 4	3	10	5	+0·4	16	17	11
7[30]	55·3	WSW 4	3	14	8	de Bilt	8	54·9	SSW 2	1	11	5	+0·2	4	14	9
7	56·0	WSW 6	3	16	4	Vlissingen	8	56·0	WNW 3	3	13	5	+0·2	13	16	11
7	52·3	W 6	4	14	4	Ijmuiden	8	52·1	WSW 3	3	14	4	0·0	8	16	13
7	755·2	ESE 4	•	14	5	Dänem.: Skagen	8	755·3	ENE 3	•	13	0	0·0	8	15	12
9	51·8	ESE 6	4	13	9	Hanstholm	8	54·4	E 2	•	13	2	+0·5	12	14	12
7	54·4	SE 5	•	15	7	Kopenhagen	8	54·4	Still	∞	14	2	+0·6	13	17	13
9	56·1	ESE 6	∞	15	2	Bornholm	8	55·4	W 3	•	14	0	+1·1	28	16	13
8	762·0	SE 1	3	5	1	Norweg.: Vardö	8	761·0	SE 1	3	6	3	-0·5	0	6	5
7	61·7	NE 1	1	11	2	Bodö	8	61·5	E 1	1	9	0	0·0	0	13	6
7	57·1	NE 4	0	14	1	Christiansund	8	59·5	Still	1	10	6	+0·5	0	14	7
7	52·5	SE 5	3	15	9	Skudenes	8	57·7	NNE 5	2	14	2	+0·5	9	15	11
7	761·9	W 2	3	9	2	Schweden: Haparanda	8	762·3	Still	3	10	0		0	13	7
7	62·3	Still	0	11	1	Hernösand	8	64·4	Still	2	8	2	+0·1	0	14	3
7	60·8	E 2	3	18	2	Stockholm	8	62·5	E 2	3	12	2	+0·3	0	15	8
7	59·6	SE 1	0	15	2	Wisby	8	59·6	E 4	2	14	3	-0·6	0	17	11
7	59·1	E 4	4	14	2	Karlstad	8	60·0	E 4	4	12	0	0·0	0	16	11
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]						Riga Mitau	7[30]	762·2	ESE 3	2	11	2	+0	0		1
9[30]						Wisconni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]						Wilna Kobylnik	7[30]	762·2	E 2	2	12	2	+0	0		
9[30]						Gorki Pinsk	7[30]	59·8	SE 1	4	13	3	-1	0		
9[30]	58·5	ESE 1	2	18	6	Warschau	7[30]	56·9	S 1	3	17	1	0	0		1
9[30]						Kiew	7[30]									
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	755·6	S 2	4	22	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·1	NNW 1	4	13	0	-0·2	0	24	13
9[30]	55·5	W 3	4	21	8	Prag	8	58·4	SE 1	2	12	6	+0·4	3	24	13
9[30]	57·3	ENE 1	1	17	1	Krakau	8	56·5	W 2	3	14	0	+0·8	0	26	14
7	59·9	SSE 3	1	18	1	Lemberg	8	59·4	SSE 3	0	14	3	-0·2	0	22	13
9[30]	58·9	W 1	0	18	0	Pest	8	59·2	NW 1	4	15	3	-0·6	0	28	15
7						Hermannstadt	8									
9[30]	59·1	Still	1	21	0	Triest	8	56·5	ENE 1	4	16		-0·2	37	28	16
9[30]	59·9	SE 1	0	23	1	Lesina	8	58·2	E 3	4	22	8	0·0	0	26	21
9[30]	760·1	SE 1	0	20	0	Belgrad (Serbien)	8[30]	758·0	E 1	1	17	3	-0·4	0	27	14
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	762·3	SW 2	1	11	9	Schweiz: Zürich	7[30]	756·8	S 1	3	13	3	-1·9	13		
9[30]	63·5	W 1	0	12	—	Genf	7[30]	57·0	SSW 1	•	12		-0·3	19		
9[30]	59·7	N 1	0	12	—	Lugano	7[30]	56·9	N 1	3	11		-0·2	16		
9	7					Italien: Genua Konstantinopel	8	7								See:
9						Florenz Sofia	7									
9						Venedig Sarajevo	8	59·2	E 3	3	11	8	-0·5	0	23	9
9						Livorno Bilbao	8	56·2	SW 5	4	18	7	-1·0	1		
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	759·5	SSW 2	1	4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757·9	SSE 1	4	3	7	-0·2	0	6	2
7	60·3	SE 2	3	12	—	Sorna		63·7	Still	4	4			0		

Bodenminimum: 1 — Schneehöhe: 2

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 — 7 — 7h Ts — 6 N; 1 — 7 — See: 5 W; 1 — 7 — See: ; 4 — See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit — [30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 250 — Mittwoch, 6. September 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. Letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	759.0	E	1	1	17	2	Borkum	767.7	NE	1	0	14	0	2 +2.2	0	19	12	1	See: 2, nachts ≈
7	60.6	ESE	2	1	18	0	Wilhelmshaven	67.2	NE	2	0	14	+1	2 +2.0	0	16	11	0	
8N	59.9	ENE	2	2	16		Helgoland	66.8	NE	2	1	15	0						See: 1 Sichtw. 80 Seem.
7	60.6	W	1	1	16	4	Keitum auf Sylt	67.3	NE	1	1	14	0	2 +1.0	•	15	11	1	
8N	61.1	NNE	2	1	15	1	Cuxhaven	66.4	NE	2	0	15	—	2 +1.0	0	17	14	—	See: 0
7	60.2	SE	1	2	16	1	Hamburg	66.5	N	2	1	11	−1	2 +1.1	0	18	11	1	Bod. Min.: 7.7 = 2, ∞
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	≡		8	—	—	0	18	6	—	
8N	761.8	SE	1	0	13	2	Kiel	764.6	N	2	≡	13	−1	2 +1.5	0	18	11	2	
8N	61.0	NW	2	1	15	1	Wustrow in Meckl.	65.4	NE	3	4	15	+1	2 +1.4	0	17	12	2	
7	60.3	NNE	1	3	17	1	Swinemünde	64.6	W	1	4	14	0	2 +1.0	1	18	11	2	See: 0 7¼ a.m. •
7	59.5	W	3	3	16	4	Rügenwaldermünde	64.0	S	2	0	11	−2	2 +1.2	3	16	8	4	See: 2 a.m. •
7	59.4	SW	4	4	16	4	Neufahrwasser	64.5	Still		4	12	−2	2 +1.3	1	16	10	4	
7	60.3	W	2	3	17	2	Königsberg	64.4	NNW	2	3	14	0	2 +1.0	•	18	10	2	
7	60.4	ESE	4	4	16	5	Memel	64.9	E	3	3	12	−1	2 +1.8	2	20	12	5	See: 1
7	758.7	N	2	2	16	2	Aachen	765.2	N	1	0	10	−3	2 +1.0	0	17	10	1	
7	58.7	NW	1	3	14	5	Kassel	64.2	NW	1	2	10	−2	2 +1.0	1	17	10	8	
7	58.8	ESE	2	4	16	2	Hannover	66.3	NE	1	0	9	−4	2 +1.7	0	18	8	2	
7	59.2	ENE	1	1	18	2	Magdeburg	65.5	N	1	1	9	−3	2 +1.2	0	22	9	1	
7	58.8	ENE	3	2	16	1	Dresden	64.4	NNW	2	•	11	−2	2 +1.0	•	18	10	1	
7	59.5	SE	1	3	17	1	Berlin	65.0	N	1	2	13	0	2 +1.1	0	19	12	1	Bod. Min.: 9.5
7	60.0	NE	1	2	15	1	Grünberg in Schlesien	63.8	N	2	4	12	0	2 +0.9	•	19	11	2	
7	59.5	SE	2	•	16	2	Breslau	62.7	N	3	4	14	+1	2 +0.6	1	19	13	5	
7	59.5	SW	1	0	16	0	Bromberg	64.2	N	1	0	13	0	2 +1.1	•	19	11	1	
7	759.0	E	3	4	13	4	Metz	764.2	NE	3	≡	10	−2	2 +1.0	13	15	10	4	
7	58.6	W	3	•	12	9	Mülhausen im Elsaß	62.6	NE	3	4	12	−1	2 +1.0	8	13	12	6	
7	58.1	Still		4	14	4	Karlsruhe	63.3	W	1	≡	12	−1	2 +1.0	8	16	11	4	
7	58.5	NNW	2	4	15	9	Frankfurt am Main	64.3	N	2	1	12	−2	2 +1.2	2	17	10	9?	
9N	57.6	W	5	4	13	4	Friedrichshafen	61.5	N	2	4	10	−3	2 +0.4	7	15	10	4	regnerisch.
9N	60.3	NW	2	2	12	5	Bamberg	64.0	NNW	3	2	10	−2	2 +1.3	1	21	5	9	SW
7	56.2	NE	3	1	15	1	München	61.3	NNE	1	•	10	−1	2 +1.0	4	17	9	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter												
8	663.3	E	3	3	7	2	Brocken 1148	8*	666.5	NNE	5	≡	7	—	2	+0.7	0	9	5	2	
9							Feldberg i. Schw. 1497	8*	637.6	NNE	7	≡	5	—	2	+1	8			9	Fernsicht.
9	526.8	NE	3	≡	−4	7	Zugspitze 2964	7	527.8	E	4	*	−4	—	8	+0.4	*	−1	−2		
9	562.2	WSW	2	*	−3		Santis 2500	7	561.6	NE	4	*	−2	—	—	—	—	—	—	—	
9	691.2	W	2	4	8		Heiden 800	7	692.9	NW	2	•	8	—	—	—	—	—	—	—	
9	625.9	NE	5	•	4	6	Schneekoppe 1610	8*	628.6	NE	4	≡	5	—	2	+1.1	14	7	13	6	
9	517.4	N	3	*	−3	9	Sonnblick 3106	7	517.9	NNE	5	*	−6	—	5	+0.6	10	−0	−6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.5	SSW	2	3	17	0	1	See: 2
2*	Helgoland	56.3	SW	4	3	16	−1		See: 3 Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	57.1	WSW	2	1	17	−1	4	
2*	Hamburg	57.8	SSE	1	3	17	−1	2	
2*	Kiel	58.0	NW	1	1	16	−2	2	
2*	Swinemünde	58.2	WNW	2	3	18	0	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	56.7	SW	3	4	16	−2	4	
2*	Memel	59.3	SE	4	3	19	+2	2	See: 2
2	Kassel	57.8	SE	1	4	15	−4	2	
2	Dresden	57.8	E	2	3	17	−2	1	
2	Breslau	58.4	SE	2	4	18	−1	1	
2	Metz	56.8	NNE	3	4	15	−8	9	
2	München	54.5	E	2	1	17	−2	1	Cirr. aus S.
2*	~~Leeuwarden~~ Aachen	57.3	W	1	3	13			
2*	~~Scheveningen~~ Brüssel	57.8	W	3	3	18			
2*	~~Valentia~~ Ostende	57.8	NW	3	2	16			
2*	~~Sally~~ Laon	59.5	NW	4	•	13			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: See: 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.4	WNW	4	3	17	—	
2*	Helder	56.3	NW	2	3	17	—	
2*	Bodö	61.3	E	1	1	12	—	See: 0
2*	Christiansund	61.0	NNW	2	1	14	—	See: 2
2*	Skudenes	60.0	E	1	1	16	—	See: 2
2*	Skagen	57.1	ENE	4	4	14	—	
2*	Kopenhagen	58.0	ESE	2	3	16	—	
2*	Stockholm	63.9	ESE	4	3	14	—	
2*	Hernösand	65.1	Still			13	—	
2*	Haparanda	62.6	SSW	2	2	13	—	
2*	Karlstad	63.1	E	4	2	15	—	
1	Ulesborg Wisby	60.9	E	6	2	16	—	
1	Knoplo						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbhal Wolotschek						—	
0	Wien	758.1	ENE	1	•	14	—	
2	Pest	58.3	W	1	4	17	—	
2	Lemberg	58.1	SSE	1	4	24	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

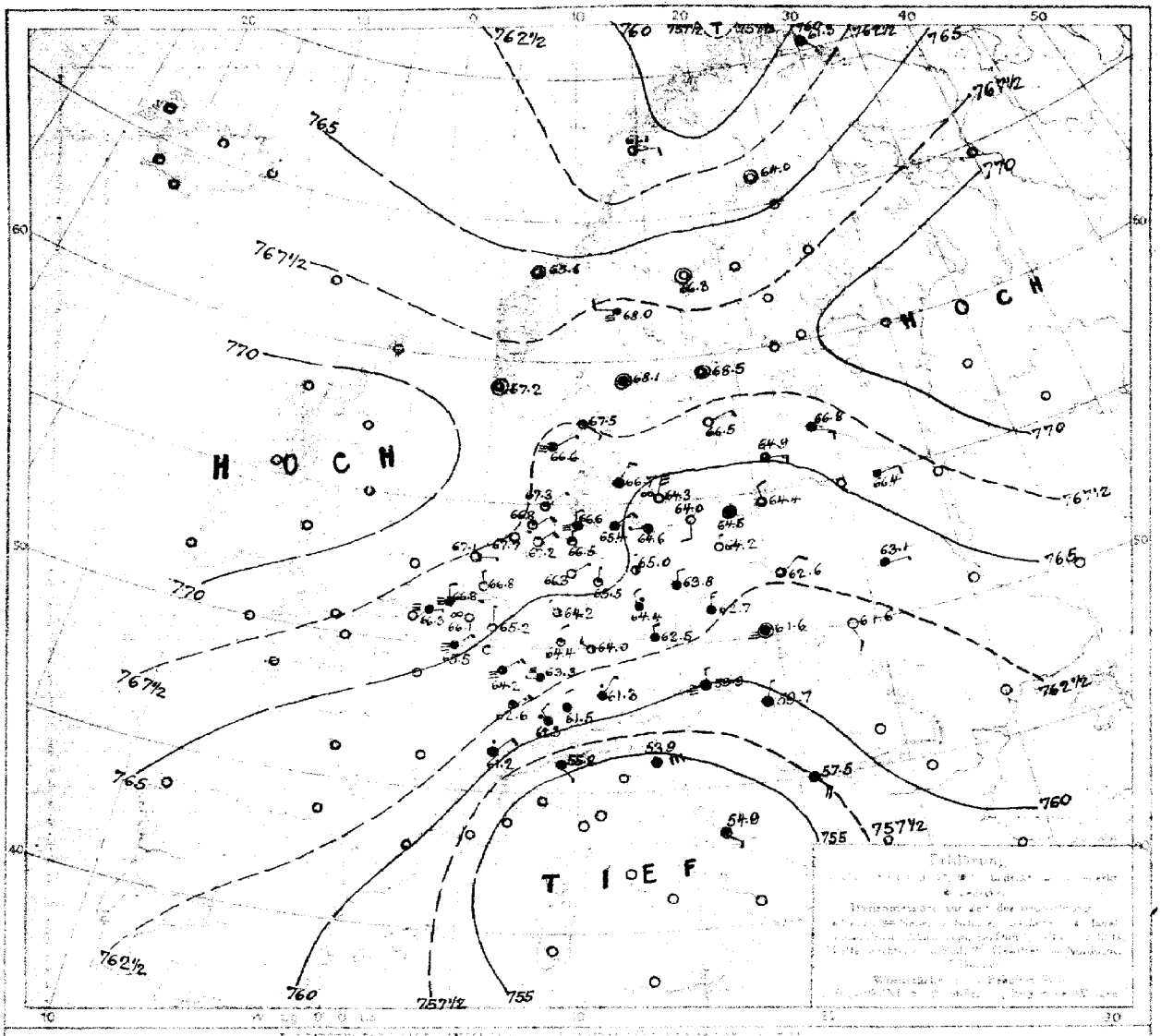
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

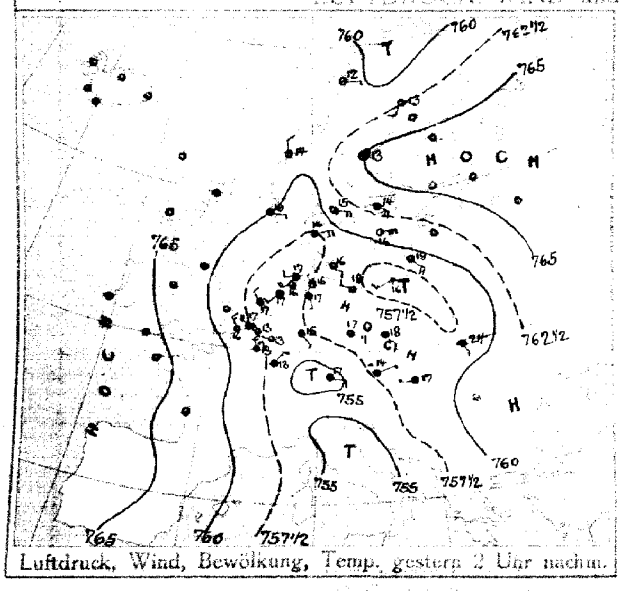
Anlage: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N und 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Mittwoch, 6. September.

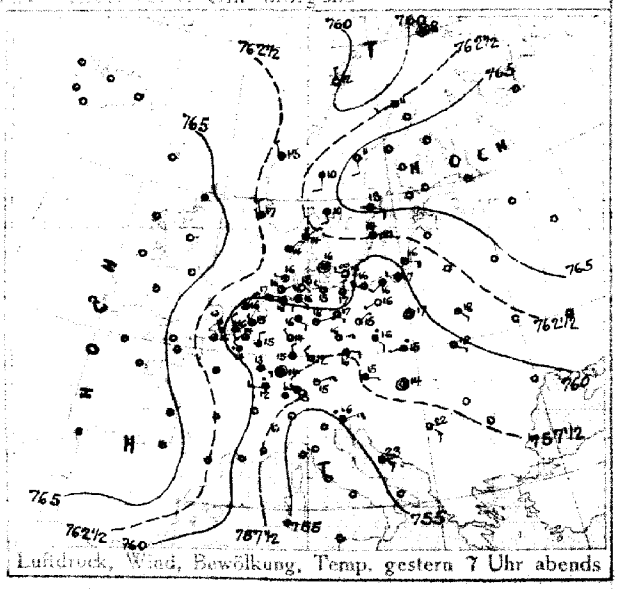
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



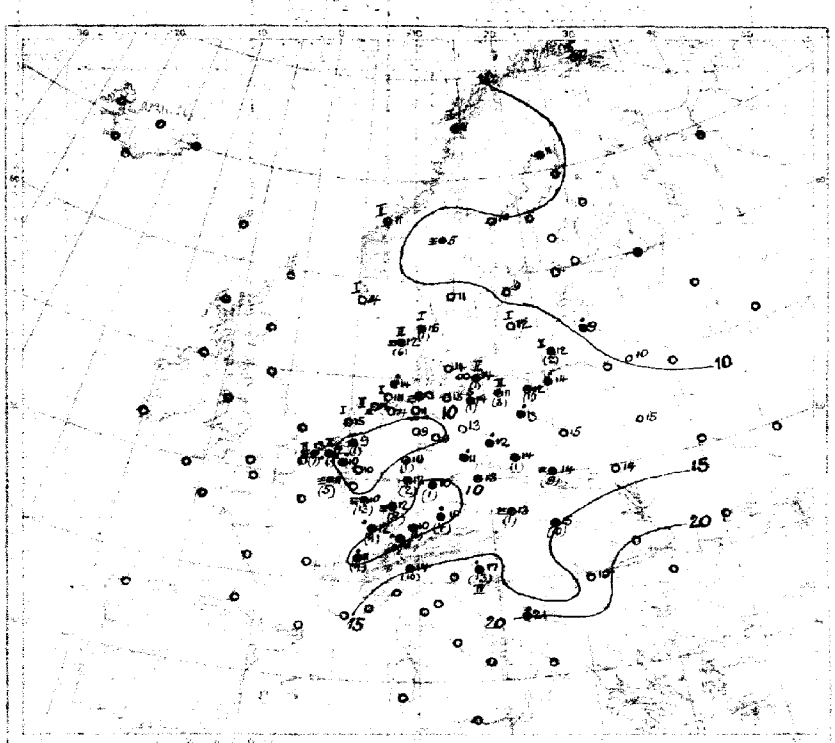
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



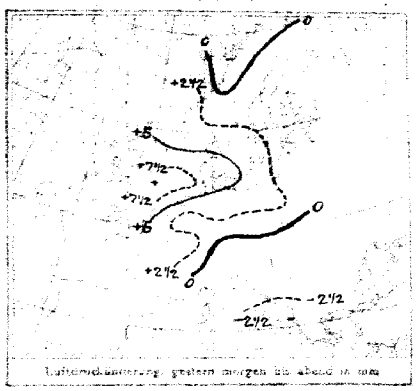
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

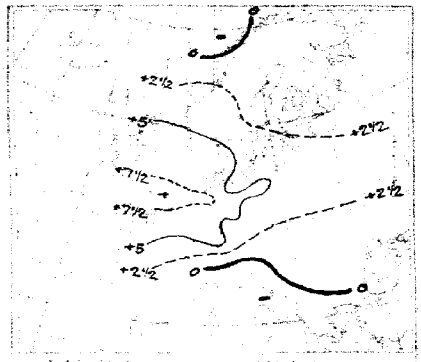
Jahrgang 41 Nr. 250.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



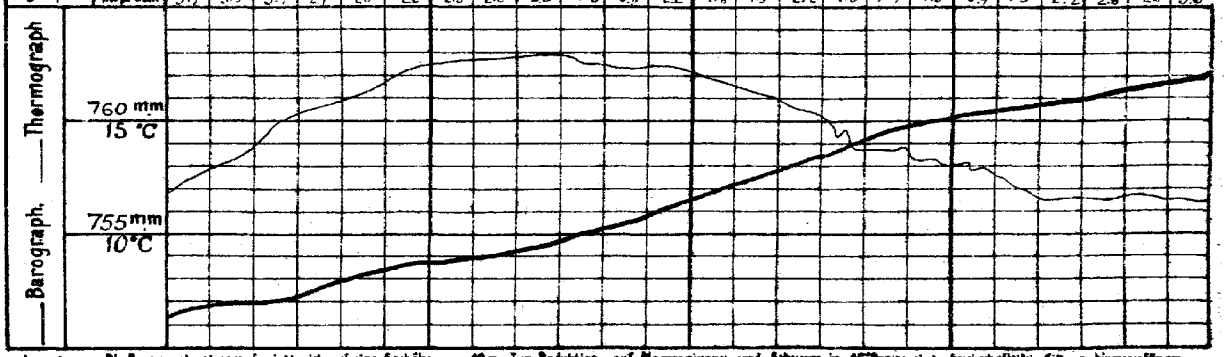
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	3.7	3.9	3.7	2.4	2.1	2.2	2.5	2.5	2.2	1.6	0.9	2.2	1.8	1.9	2.2	1.6	1.4	1.0	0.4	1.9	2.2	2.8	2.7	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 6. September.

Das ursprüngliche Hochdruckgebiet hat sich weiter abgeschwächt und erstreckt sich nur noch als flacher Keil über Südwest- Ostsee. Ein neuer Hochdruckkern ist über Nordwestrußland entstanden. Vom Azoren-Hoch ist ein Hochdruckgebiet nach Nordwesten vorgedrungen, das heute einen Hochdruckkeil mit dem Kern über Nordirland bis Island zur Verbindung stellt. Ausserdem wird ein Hochdruckgebiet über Südfrankreich gemeldet. In Deutschland ist das Wetter bei meist nordöstlichen Winden trocken, im Nordwesten heiter, im Süden und Osten meist heiter bei fast normaler Temperatur. Im Binnenland ist vielfach Regen gefallen. Niederungen meldet 24 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 7. September.

NORDSEE: Bei mäßigen nordöstlichen Winden meist heiter, kaum warmer, trocken, fernerhin Wetter.

OSTSEE: Westen: Bei mäßigen nordöstlichen Winden kaum merklich warmer, vorwiegend trocken, teils heiter, teils wolkig Wetter.

Osten: Bei mäßigen, nordöstlichen Winden ziemlich [illegible] Wetter mit geringen Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. i.V. Perlewitz

Druck von A. Bayer, Düsseldorf.

6. September

1915. Nr. 250.

	GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf*	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mailnhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7									See:	—
7						—		Cherbourg	8										See:	—
7						—		St. Mathieu	8										See:	—
7						—		Ile d'Aix	8										See:	—
7						—		Biarritz	8										See:	—
7						—		Perpignan	8											
7						—		Sicié	8										See:	—
7						—		Nizza	8										See:	—
7						—		Clermont	8											
6[30]	59·3	NNW	6	4	10	8		Paris Ostende	8	766·3	ENE	1	E	13	2	+1·5	7	17	12	S 3 II 2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	759·0	SW	2	3	14	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766·1	NNE	1	∞	10	2	+1·7	•	15	9	
—	60·2	NW	2	•	14	5		Arlon Laon	8	65·5	NE	1	≡	11	2	+1	5			5
7[30]	59·8	NW	1	3	15	8		de Bilt	8	66·8	NNW	1	0	9	2	+1·7	1	20	9	
7	59·3	NW	2	•	16	5		Vlissingen	8	66·8	N	2	≡	12	2	+1·5	24	17	11	See: 2
7	59·2	NNE	3	3	16	4		Helder	8	67·1	E	1	0	15	2	+1·0	1	17	14	See: 1
7	761·2	NE	1	•	14	3	Dänem.	Skagen	8	767·5	SE	1	1	15	2	+0·9	1	16	13	See: 1
9	60·4	NE	1	3	14	4		Hanstholm	8	66·6	NE	1	≡	12	2	+0·4	6	16	12	See: 2
7	60·4	Still		3	16	2		Kopenhagen	8	66·7	NNE	3	4	14	2	+1·0	0	17	14	
9	59·9	WNW	2	∞	15	2		Bornholm	8	67·3	NNE	6	∞	14	0	+0·9	1	16	13	See: 2
8	760·8	Still		3	8	2	Norwg.	Vardö	8	761·3	SE	1	3	8	0	0·0	0	9	4	See: 1
7	61·1	N	1	0	12	1		Bodö	8	61·1	E	2	2	11	2	+0·3	0	12	8	See: 1
7	62·3	NNW	1	1	13	1		Christiansund	8	65·6	Still		3	11	2	+0·3	0	14	9	See: 2
7	62·1	N	2	1	14	1		Skudenes	8	67·2	Still		3	14	2	+0·6	0	18	12	See: 1
7	763·3	SW	2	2	11	2	Schweden	Haparanda	8	764·0	Still		0	11	2	+0·5	0	15	9	See:
7	65·4	S	2	2	11	1		Hernösand	8	66·3	Still		0	10		+0·3	0	13	8	See:
7	66·4	ESE	2	4	13	2		Stockholm	8	68·5	Still		3	9	2	+0·8	0	14	11	See:
7	62·8	E	3	3	14	1		Wisby	8	66·5	ENE	2	0	12	2	+1·4	0	17	11	See: 1 N
7	63·9	E	2	1	16	1		Karlstad	8	68·1	Still		4	11	2	+1·0	0	17	9	
9[30]	7					—	Rußland	Hangö	7[30]	7										
7						—		Helsingfors	7[30]											
9[30]						—		Tammerfors	7[30]											
9						—		Knopio	7[30]											
9[30]						—		Uleaborg	7[30]											
9[30]						—		Nikolaistad	7[30]											
9[30]						—		Archangelsk	7[30]											
7						—		St. Petersburg	7[30]											
9[30]						—		Riga Mitau	7[30]	766·8	ESE	3	4	9	2	+1	•			
9[30]						—		Wilschni Wolotschek	7[30]											
9[30]						—		Moskau	7[30]											
9[30]						—		Wilna Nabyliniki	7[30]	66·4	E	2	4	10	2	+0	0		2	
9[30]	59·8	SE	1	2	18	1		Gorki Pinsk	7[30]	69·1	E	1	4	15	2	+1	0		2	
9[30]	59·7	Still		3	17	2		Warschau	7[30]	62·6	NE	2	3	15	2	+1	0		1	
9[30]						—		Kiew	7[30]											
9[30]						—		Charkow	7[30]											
9[30]						—		Odessa	7[30]											
7	758·0	E	1	4	15	4	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	759·9	N	1	≡	13	2	+0·4	1	19	13	
9[30]	58·6	S	2	4	16	6		Prag	8	62·5	NNW	2	4	13	0	+1·1	0	18	13	
9[30]	59·1	WSW	1	•	15	6		Krakau	8	61·6	Still		≡	14	0	+0·7	9	20	14	
7	59·1	SE	1	3	18	1		Lemberg	8	61·6	SSE	2	0	14	2	+0·4	0	23	11	
9[30]	58·1	Still		2	14	5		Pest	8	59·7	NNE	1	4	15	2	+0·9	10	18	12	
7								Hermannstadt	8											
9[30]	55·2	ENE	3	•	16	7		Triest	8	53·9	ENE	6	4	17	7	-0·3	13	21	16	
9[30]	55·8	SE	3	4	23	2		Lesina	8	54·0	SE	1	4	21	3	-0·2	•	26	21	
9[30]	756·5	SE	3	2	22	2		Belgrad (Serbien)	9[30]	757·8	SE	4	4	19	2	+0·4	0	29	16	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	760·8	SW	2	•	9	4	Schwz.	Zürich	7[30]	762·3	NW	2	•	9	2	+0·7	4			
9[30]	61·3	SE	2	•	10	—		Genf	7[30]	62·2	NE	2	•	11	—	0·0	4			
9[30]	54·9	NW	1	4	12	—		Lugano	7[30]	55·8	SE	1	4	14	—	+1·0	10			
9	7						Italien	Gemma Konstantinopel	8	7									See:	
9								Florenz Sofia	7											
9								Venedig Serajevo	8	59·6	E	3	7[30]	14	1	0·0	0	23	14	See: 2
9								Livorno Birkac	8	64·3	NW	1	4	14	5	+0·1	31			See: 6
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	757·8	SSE	4	4	4	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	757·8	NNE	4	2	0	0	0·0	0	5	0	
7	64·0	S	2	4	10	—		Särna		68·0	W	2	8	5	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

61·3	NNE	2	1	19	2	Konstantinopel 5.9.15		61·1	ENE	1	1	2	1	870·1	11				0	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 251. Donnerstag, 7. September 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O.E.Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Tag	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	β**	Luftdruck Änd. letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	769.8	N	2	0	17	0	Nordsee	Borkum		771.4	NNE	2	4	15	+ 1	2	+0.2	0	18	14	0	See: 2
7	69.2	N	2	0	16	0		Wilhelmshaven		70.6	NE	2	1	15	+ 2	5	+0.3	0	17	13	0	
8*	69.9	N	4	1	17			Helgoland		71.5	NE	2	3	16	+ 1							See: 1
7	69.2	N	3	3	17	2		Keitum auf Sylt		71.3	E	1	∞	13	− 1	2	+0.6	0	19	12	2	
8*	69.2	N	3	4	17	1		Cuxhaven		70.3	NE	2	∞	16	—	2	+0.1	0	18	14	—	See: 0
7	68.6	N	2	4	17	2		Hamburg		70.2	ENE	2	4	15	+3	5	+0.7	0	20	12	2	Bod. Min.: 11.0 ∞
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	ENE	3	4	14	—	—	—	0	20	6	—	
8*	769.4	N	1	0	15	1	Ostsee	Kiel		770.8	ENE	1	1	14	+ 1	5	+0.8	0	17	13	1	
8*	67.8	N	4	•	16	5		Wustrow in Meckl.		70.5	NE	1	4	14	+ 1	2	+0.6	0	16	14	2	
7	67.4	Still		4	17	2		Swinemünde		69.7	NE	1	4	15	+ 1	2	+0.3	•	17	14	2	See: 1 8h4 - 10h4 a.m. fairmers
7	66.7	ENE	4	0	17	0		Rügenwaldermünde		69.1	Still		4	14	+ 1	5	+0.8	0	19	11	0	See: 2
7	66.4	N	2	1	16	0		Neufahrwasser		68.7	NE	2	4	16	+ 1	2	+0.8	0	17	12	0	
7	66.7	N	2	1	16	0		Königsberg		69.2	ENE	2	4	13	0	2	+0.7	0	21	13	0	
7	67.1	ENE	3	4	16	2		Memel		70.0	E	2	0	10	− 3	2	+1.0	0	20	9	1	See: 0 ∞
7	767.2	NNE	4	1	18	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		769.6	NNW	1	4	11	− 2	2	+0.5	0	20	10	2	E
7	67.1	N	3	3	18	1		Kassel		68.7	N	2	4	12	0	2	+0.4	0	20	10	1	
7	67.0	E	2	4	18	1		Hannover		69.3	E	1	•	14	+ 1	2	+0.5	1	21	12	5	
7	67.1	NNE	2	1	18	2		Magdeburg		69.0	NE	2	4	14	+ 2	2	+0.7	0	20	9	2	
7	65.3	NNE	3	3	16	2		Dresden		67.6	N	3	4	13	0	5	+1.0	•	18	11	2	
7	66.5	NE	2	3	18	2		Berlin		68.6	N	2	3	14	+ 1	2	+1.0	0	21	13	2	Bod. Min.: 12.1
7	65.6	N	2	3	18	2		Grünberg in Schlesien		67.6	NE	3	∞	13	+ 2	2	+0.3	0	20	11	2	
7	64.9	NNW	3	4	18	5		Breslau		66.2	N	3	4	15	+ 3	2	+0.7	0	21	14	1	
7	65.8	N	2	0	17	0		Bromberg		68.0	N	3	4	15	+ 3	2	+0.5	0	22	14	0	
7	764.3	E	3	3	18	2	Süddeutschland	Metz		767.6	NE	3	0	11	− 1	5	+0.6	0	20	10	2	∞
7	64.1	NE	4	4	16	8		Mülhausen im Elsaß		64.7	NNE	6	3	13	0	5	+0.2	•	17	12	8	
7	65.0	NE	1	4	16	2		Karlsruhe		66.6	NE	1	1	11	− 2	2	+0.8	0	19	11	2	
7	66.0	N	2	2	18	1		Frankfurt am Main		67.2	NNE	3	1	14	+ 1	2	+0.8	0	20	12	—	
9*	62.8	N	2	4	14	2		Friedrichshafen		63.2	NE	3	3	13	+ 1	0	0.0	•	14	11	2	Nachts etwas •
9*	66.1	N	3	3	14	2		Bamberg		66.9	NNE	4	3	14	+ 3	5	+0.4	0	18	12	2	
7	62.8	NNE	1	4	12	9		München		62.8	NNE	2	4	13	+ 2	0	0.0	3	13	11	9	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Beobachter Meter												
8	668.2	N	6	≡	9	6	Brocken	1148	8*	669.9	NE	3	≡	7	—	2	+0.6	0	10	∞	2	
9							Fichtelberg, Schwarzenberg	1457	8*	639.7	NE	4	≡	6	—	5	+1	2				Fernsicht:
9	531.0	N	4	≡	-1	5	Zugspitze	2964	7	531.2	NW	5	≡	0	—	0	0.0	•	0	-4	7	
9	564.6	ENE	4	•	1		Säntis	2500	7	566.0	NE	6	≡	2	—			—	—	—	—	
9	694.0	NW	4	•	10		Helden	800	7	695.1	NW	1	≡	10	—			—	—	—	—	
9	631.7	N	5	•	8	6	Schneekoppe	1610	8*	631.8	NE	5	≡	7	—	3	-0.4	21	3	6	6	
9	519.7	NNE	7	*	-2	9	Sonnblick	3106	7	520.7	NE	4	*	-2	—	0	+0.9	26	-2	-4	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.1	N	2	0	18	+1	1	See: 2
2*	Helgoland	68.5	N	2	1	17	0		See: 1 Sichtw. 30 Sm.
2*	Keitum	68.4	NW	2	1	18	0	2	
2*	Hamburg	67.3	NNW	2	3	18	0	0	
2*	Kiel	67.9	N	3	4	17	-1	2	
2*	Swinemünde	66.1	N	2	4	17	-1	4	See: 1
2*	Neufahrwasser	65.9	N	2	0	17	-2	0	
2*	Memel	66.2	E	3	3	20	+3	1	See: 1
2	Kassel	65.6	NE	2	1	18	-1	1	
2	Dresden	64.5	NNE	3	4	17	-2	2	
2	Breslau	68.7	ENE	2	4	19	0	2	
2	Metz	64.6	NE	3	2	18	-3	0	
2	München	62.0	NE	1	4	13	-6	5	
2*	Ixworth Aachen	660	N	3	3	18	—		
2*	Stornoway Brüssel	64.9	NE	3	1	19	—		
2*	Valentia Ostende	66.1	NNE	2	1	20	—		obere Wolken
2*	Seaby Lorn	64.0	NNE	3	2	19	—		See: 2
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
8*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.3	NNW	3	1	19	—	
2*	Helder	66.8	ENE	1	1	18	—	
2*	Bodö	61.6	ESE	2	4	17	—	See: 2
2*	Christiansund	65.7	Still		3	17	—	See: 2
2*	Skudenes	68.8	NSW	2	1	17	—	See: 1
2*	Skagen	68.7	SSE	1	1	17	—	
2*	Kopenhagen	67.4	NNE	2	4	16	—	
2*	Stockholm	69.1	SE	2	3	17	—	
2*	Hernösand	66.9	S	2	3	16	—	
2*	Haparanda	65.6	SSW	1	1	13	—	
2*	Karlstad	69.3	Still		4	15	—	
1	Umeburg Wisby	68.2	NE	1	0	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlocławek Weichsel						—	
0	Wien	760.5	N	1	4	19	—	
2	Pest	58.5	ENE	3	4	24	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet O.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

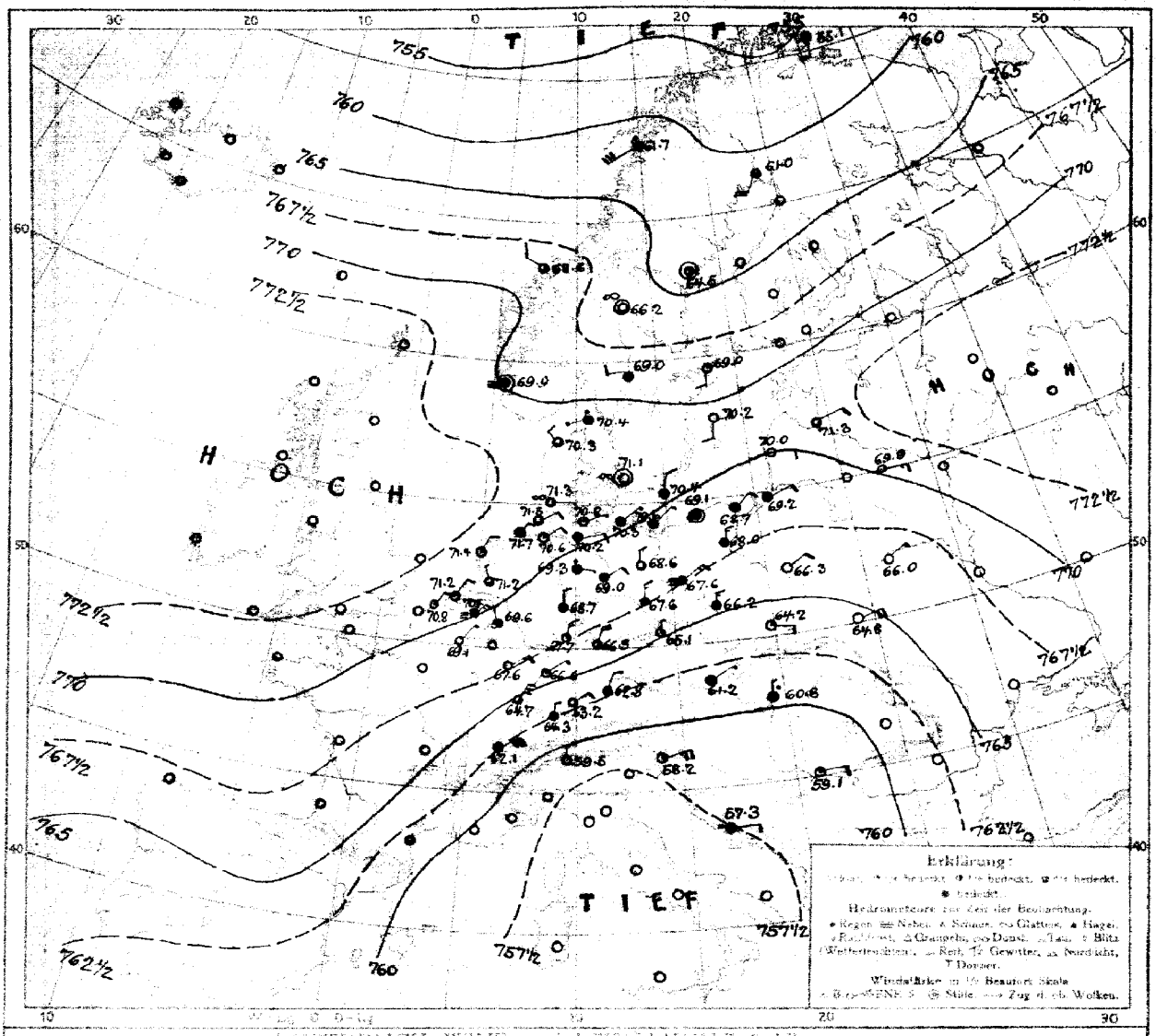
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

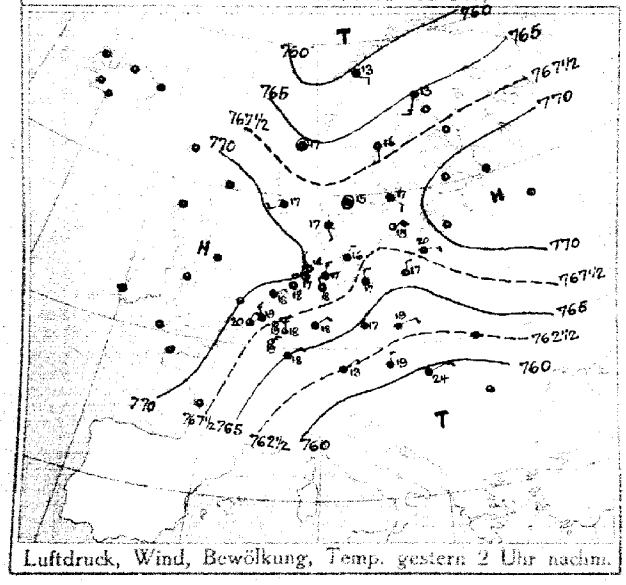
Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von *Donnerstag, 7. September.*

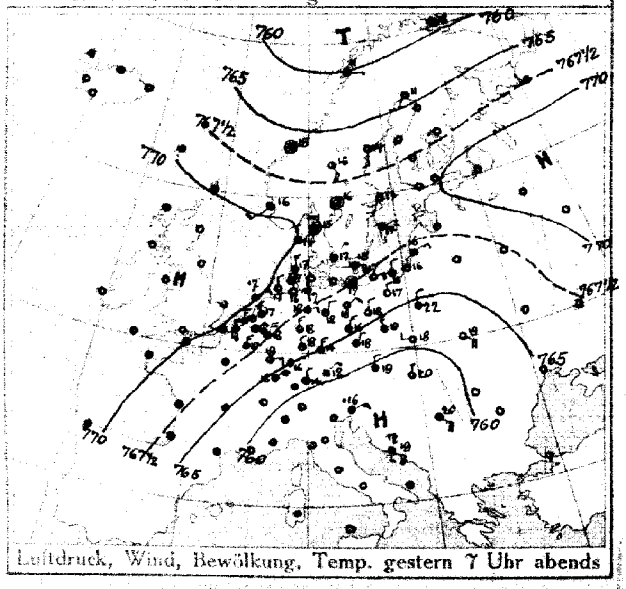
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



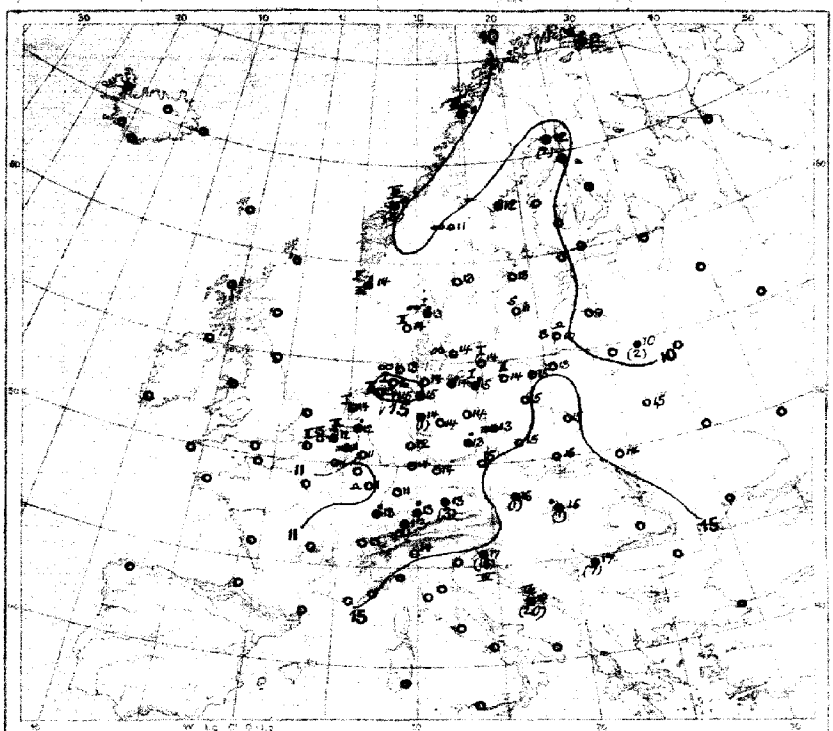
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

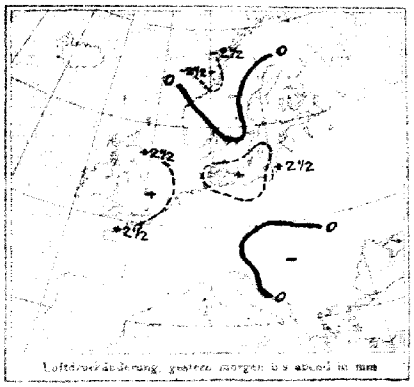
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 251.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zwischen zwei Kurven linker Hand Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* * Ganz Klammern bedeutet Niederschlag, weniger als 0,5 mm. I–IV Stärke des Seegangs [illegible] schlien.

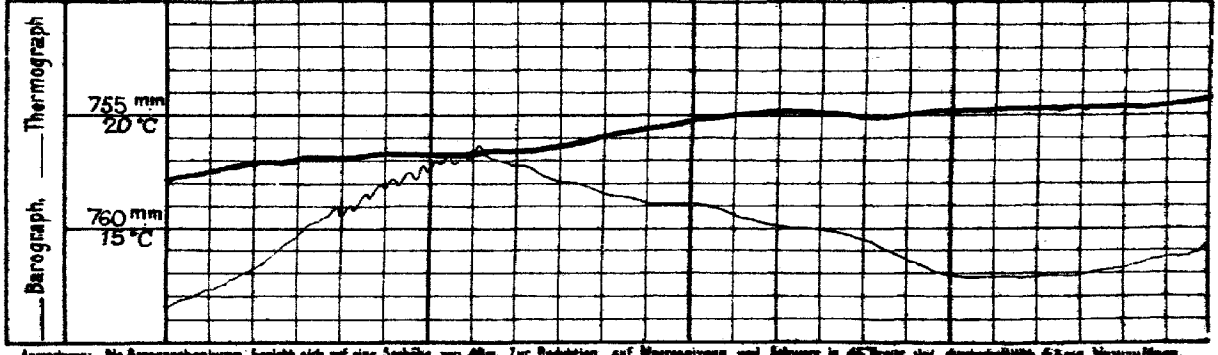


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NN
m p Sek.	2.4	3.3	2.7	3.1	3.4	3.0	4.5	4.7	4.3	3.3	3.7	2.5	2.1	2.4	2.7	3.1	3.4	3.3	3.2	3.2	3.6	3.6	3.9	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlhöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 7. September.

Die Wetterlage hat sich seit gestern wenig geändert, nur der Luftdruck ist bis auf den tiefen Nordrand etwas gestiegen. Die Luftdruckgegensätze in Europa sind [illegible] Skandinavien zieht sich von Nordwestrußland in die Nordsee und die Ostsee ein Keil hohen Druckes nach Mitteleuropa. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen nordöstlichen Winden trocken, vielfach heiter, meist ziemlich warm. Früh meldet 20, Swinemünde 26 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 8. September.

NORDSEE: Die Luftdruckverteilung hat sich seit gestern wenig verändert, sodaß für die Nordsee [illegible] Wetter.

OSTSEE: Westen: Die Luftdruckverteilung hat sich seit gestern wenig verändert, sodaß für die Nordsee [illegible] Wetter.

Osten: Die Luftdruckverteilung hat sich seit gestern wenig verändert, sodaß für die Nordsee [illegible] Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Handruck von A. Bagel Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	17									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valeutia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6ᴳᴹᵀ	67·2	N	3	1	19	2	Paris Lach.	8	769·1	NNE	1	0	11	2 +0	0			1
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	768·0	NE	3	1	19	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770·4	NE	3	≡	11	2 +0·9	0	22	10	0
—	69·3	N	4	1	18	0	Arlon Ostende	8	70·8	NNE	2	1	15	2 +0·3	0	20	11	1, See 2
7ᴹᵀ	69·5	NNW	3	1	17	0	de Bilt	8	71·2	NNW	1	3	12	2 +0·5	•	22	9	N
7	69·4	N	3	1	19	1	Vlissingen	8	71·2	NNE	3	1	12	2 +0·3	•	20	12	See: 2
7	69·6	NE	3	1	17	0	Helder	8	71·4	NNE	2	1	14	2 +0·9	0	19	14	See: 1
7	769·0	Still		∞	15	0	Dänem.: Skagen	8	770·4	WSW	1	•	13	2 +0·9	0	17	11	See: 1
9	69·0	NNW	1	3	14	2	Hanstholm	8	70·3	NW	2	8	14	2 +0·4	0	16	12	See: 2
7	68·8	NNE	1	3	17	2	Kopenhagen	8	71·1	Still		∞	14	2 +0·8	0	17	12	
7	68·3	E	4	4	15	6	Bornholm	8	70·4	NNE	2	4	14	0 +0·7	0	16	13	See: 1 NE
8	760·7	Still		3	8	1	Norweg.: Vardö	8	755·1	S	2	4	9	3 -1·4	•	11	4	See: 2
7	60·2	E	1	4	11	4	Bodö	8	61·7	SW	6	•	11	5 +0·3	•	11	9	See: 3
7	65·1	NNE	1	4	15	2	Christiansund	8	68·6	WNW	2	8	11	2 +1·4	5	16	11	See: 3
7	68·8	E	4	2	16	1	Skudenes	8	69·9	Still		5	14	0 0·0	•	17	13	See: 1
7	765·3	SSW	2	3	11	2	Schweden: Haparanda	8	760·0	SSW	4	3	12	3 -0·7	2	17	11	See:
7	66·9	S	2	2	14	1	Hernösand	8	64·5	Still		2	12	3 -0·2	0	14	8	See:
7	69·2	S	2	4	14	1	Stockholm	8	69·0	S	2	1	13	4 +0·1	0	16	9	See:
7	69·1	ENE	2	1	14	1	Wisby	8	70·2	S	2	0	11	2 +0·1	0	17	7	See:
7	68·4	Still		1	16	2	Karlstad	8	69·0	W	2	4	13	5 +0·5	0	17	11	
9ᴹᵀ	7						Rußland: Hangö	7ᴹ	7									
9ᴹ							Helsingfors	7ᴹ										
9ᴹ							Tammerfors	7ᴹ										
9ᴹ							Kuopio	7ᴹ										
9ᴹ							Uleaborg	7ᴹ										
9ᴹ							Nikolaistad	7ᴹ										
9ᴹ							Archangelsk	7ᴹ										
7							St. Petersburg	7ᴹ										
9ᴹ							Riga Mitau	7ᴹ	771·3	ENE	2	0	9	2 +1	0			Bodenminimum: 0 Schneehöhe:
9ᴹ							Wischni Wolotschek	7ᴹ										
9ᴹ							Moskau	7ᴹ										
9ᴹ							Wilna Kobylnik	7ᴹ	769·9	E	3	0	10	2 +0	2			6
9ᴹ							Go'ki Pinsk	7ᴹ	66·0	NE	1	0	16	2 +2	0			1
9ᴹ	63·4	N	2	1	22	0	Warschau	7ᴹ	66·3	NE	2	0	15	2 +1	0			0
9ᴹ							Kiew	7ᴹ										
9ᴹ							Charkow	7ᴹ										
9ᴹ							Odessa	7ᴹ										
7	759·8	N	2	4	19	2	Österreich-Ung.: Wien	8	761·2	NE	1	4	16	2 +0·7	1	20	16	Witterungsverlauf: 4 E
9ᴹ	63·6	NNE	2	4	18	4	Prag	8	66·1	N	1	1	15	0 +0·3	0	20	14	letzte 24 Std. 2 NW
9ᴹ	62·2	W	2	0	18	1	Krakau	8	64·2	E	2	1	16	0 +0·7	0	23	13	0
7	61·8	ESE	4	0	19	1	Lemberg	8	64·8	ENE	4	0	14	2 +0·7	0	23	12	1 SW
9ᴹ	58·8	N	1	3	20	2	Pest	8	60·8	N	1	•	16	2 +0·6	1	26	16	
7							Hermannstadt	6										
9ᴹ	54·1		3	•	16	9	Triest	8	58·3	ENE	5	2	17	5 +0·6	18	19	14	4 See: 4
9ᴹ	54·9		4	2	19	7	Lesina	8	57·3	E	2	•	19	2 +0·4	20	23	18	3 See: SE
9ᴹ	756·6		5	4	20	5	Belgrad (Serbien)	8ᴹ	759·1	E	2	1	17	2 +1·0	7	24	14	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9ᴹᵀ	704·3	NW	2	4	12	4	Schwz.: Zürich	7ᴹ	764·3	N	2	4	13	2 +0·6	2			
9ᴹ	62·3	NNE	2	0	13	—	Genf	7ᴹ	62·1	NE	6	9	15	— 0·0	0			
9ᴹ	57·1	N	1	4	14	—	Lugano	7ᴹ	59·5	N	1	0	14	— +2·0	0			
9	7						Italien: Konstantinopel	8	7								See:	
9							Sofia	7										
9							Venedig Serajevo	8	58·2	Still		3	10	2 +0·4	26	15	9	See: 2 SW
9							Livorno Sinjac	8	57·9	Still		3	12	2 +1·3	18			See: 4
9							Rom	7										
9							Neapel	8									See:	
9							Brindisi	7									See:	
9							Cagliari	7									See:	
9							Palermo	8									See:	
8	755·8	Still		1	1	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·0	SE	2	4	2	0 -0·3	0	2	-0	
7	65·7	SSE	4	2	16	—	Sarna	8	66·2	Still		∞	11	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 252. Freitag, 8. September 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.						LETZTE 24. STD.			BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Korr. Reihe 2 bis	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	771.6	NE	2	2	12	2	Borkum	771.6	NE	1	1	15	+ 1	0 00	0	18	13	4	See: 1
7	70.9	N	1	1	17	1	Wilhelmshaven	71.5	ENE	2	0	16	+ 2	0 00	0	17	14	2	
8a	71.5	N	4	4	16		Helgoland	71.8	ENE	1	1	16	+ 1		0				See: 1 Sichtw. 15 Seemeilen
7	71.8	N	3	2	16	2	Keitum auf Sylt	71.9	E	1	4	13	- 1	0 00	0	17	12	2	
8a	71.2	NE	2	4	17	1	Cuxhaven	71.1	NE	1	≡	14		0 00	0	19	14		See: 0
7	70.4	NE	2	3	16	1	Hamburg	71.4	NNE	2	≡	11	- 1	4 00	0	19	11	2	Bod. Min.: 9.3 = 1, a 1
7							Groß Borstel b. Hamburg		Nebel		≡	10			0	18	8		
8a	771.6	NE	1	1	16	1	Kiel	771.8	Still		4	12	- 1	5 +0.1	0	19	12	1	
8a	71.0	NNE	1	2	15	2	Wustrow in Meckl.	71.0	NE	2	0	13	0	2 +0.2	0	19	13	2	
7	70.1	NE	3	3	16	2	Swinemünde	70.4	ENE	2	3	15	+ 1	2 +0.1	0	18	14	2	See: 1
7	69.4	NE	4	3	15	2	Rügenwaldermünde	70.3	Still		0	12	- 1	0 +0.1	0	17	11	1	See: 1
7	69.4	N	2	0	16	1	Neufahrwasser	70.1	NNW	2	0	15	+ 1	5 +0.2	0	16	12	1	
7	69.5	NNE	2	1	17	0	Königsberg	70.3	ENE	1	≡	10	- 3	1 -0.1	0	21	9	0	
7	69.8	N	2	1	16	0	Memel	70.4	N	2	1	10	- 3	5 +0.2	0	21	8	0	See: 1 stärker ▲
7	768.3	NNE	4	3	17	2	Aachen	768.5	ENE	2	≡	11	- 2	2 +0.1	0	17	11	2	E
7	68.2	NE	4	3	18	1	Kassel	68.3	NNW	1	3	14	+ 2	4 +0.2	0	21	13	1	
7	69.5	NE	2	1	18	1	Hannover	70.7	ESE	2	4	14	+ 1	0 00	0	20	14	2	
7	69.3	N	2	2	17	2	Magdeburg	70.2	NNE	2	4	13	+ 1	5 +0.2	0	18	12	1	
7	68.1	NE	2	4	15	2	Dresden	68.8	N	3	≡	11	0	2 +0.2	•	16	12	2	
7	68.9	NE	3	2	19	0	Berlin	69.8	NE	1	4	14	+ 1	2 +0.2	0	21	13	0	Bod. Min.: 11.7
7	68.3	NE	1	3	17	2	Grünberg in Schlesien	68.7	NE	3	≡	13	+ 2	3 +0.3	0	18	12	2	
7	66.0	NNE	3	0	20	0	Breslau	67.6	NE	3	0	16	+ 4	2 +0.4	0	22	14	1	
7	68.4	NE	2	0	16	2	Bromberg	69.8	N	1	≡	13	+ 1	2 +0.5	0	18	12	2	
7	766.9	E	4	3	19	2	Metz	766.0	E	2	4	13	+ 1	4 +0.1	0	20	12	2	▲
7	63.7	NE	4	4	18	2	Mülhausen im Elsaß	63.6	N	3	4	13	0	0 00	6	17	13	7	8/10 ganz Tf mit + aus NE
7	64.8	NE	1	3	20	2	Karlsruhe	65.8	NNE	1	4	14	+ 1	0 00	0	21	11	2	
7	66.5	NNE	2	0	20	1	Frankfurt am Main	67.2	N	2	0	14	+ 1	2 +0.2	0	22	13	0	
9	62.9	NE	2	•	14	5	Friedrichshafen	63.3	NE	2	4	13	+ 1	0 00	3	20	11	5	
9a	67.0	NW	4	1	15	1	Bamberg	66.5	N	4	1	15	+ 4	6 -0.4	0	20	14	1	E
7	63.8	NE	3	2	12	5	München	64.1	NNE	2	4	12	+ 1	3 -0.2	13	17	11	5	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	671.0	NE	5	≡	8	6	Brocken	1148	8a	671.1	NE	5	≡	8		0	00	0	10	7	2	
9							Feldberg	1497	8a	638.8	NE	7	≡	7		1	+0	9			7	Fernsicht
9	532.2	SE	6	≡	-1	7	Zugspitze	2964	7	531.9	E	4	≡	-0		0	00	*	0	-1	7	
9	564.8	NE	2	4	1		Säntis	2500	7	564.9	NE	6	≡	2								
9	695.0	NW	1	2	9		Helden	800	7	696.1	W	2	2	10		2	+2.2					
9	633.6	NE	6	•	0	5	Schmeekoppe	1610	8a	632.6	ENE	7	!	7				2	9	6	4	
9	572.8	NNE	3	≡	-3		Sonnblick	3106	7	572.1	N	3	*	2		7	-0.3	3	-1	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	771.8	NNE	3	3	18	+ 1	2	See: 2
2a	Helgoland	72.3	NE	2	3	18	+ 1		See: 1 Sichtw. 15 Seem.
2a	Keitum	72.1	NE	1	1	16	- 1	2	
2a	Hamburg	70.6	NNE	2	4	18	+ 1	2	
2a	Kiel	71.5	NE	3	2	16	- 1	1	
2a	Swinemünde	70.8	NE	2	4	18	0	2	See: 1
2a	Neufahrwasser	69.5	NE	1	4	16	- 2	2	
2a	Memel	70.1	W	3	0	20	+ 3	•	See: 2
2	Kassel	68.6	NE	3	2	20	+ 1	1	
2	Dresden	66.3	ENE	5	3	15	- 4	2	
2	Breslau	66.3	N	3	0	20	+ 1	1	
2	Metz	66.9	E	4	3	19	- 1	2	
2	München	62.3	NE	5	•	15	- 4	2	
2a	Aachen	68.9	N	4	4	16			
2a	Hannover Braunsd.	70.1	NE	3	3	16			
2a	Keitum Arkona	71.1	N	4	1	18			
2a	Seilly Lizard	69.3	NNE	3	4	17			
2a	Shields								
2a	Holyhead								
2a	Yarmouth								
3a	De d'Aix								
3a	St. Mathieu								

obere Wolken: See. 3

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	771.0	N	3	2	18		
2a	Helder	71.5	NE	2	1	18		
2a	Bodö	65.0	SW	5	3	11		See: 2
2a	Christiansund	71.3	W	6	1	13		See: 4
2a	Skudesnes	71.9	N	4	1	16		See: 2
2a	Skagen	71.4	WSW	3	2	16		
2a	Kopenhagen	71.2	Still		4	17		
2a	Saeckholm	67.9	W	2	3	18		
2a	Hernösand	65.8	ESW	4	1	17		
2a	Haparanda	60.8	SSW	2	3	13		
2a	Karlstad	68.8	SW	2	2	18		
1	Eisaburg Wisby	70.0	WSW	2	0	16		
1	Knopio							
1	Heisingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	662.8	ENE	1	•	17		
2	Pest	61.7	E	1	3	22		
2	Lemberg	64.9	ESE	4	1	22		
2	Hermannstadt							

* bedeutet G. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

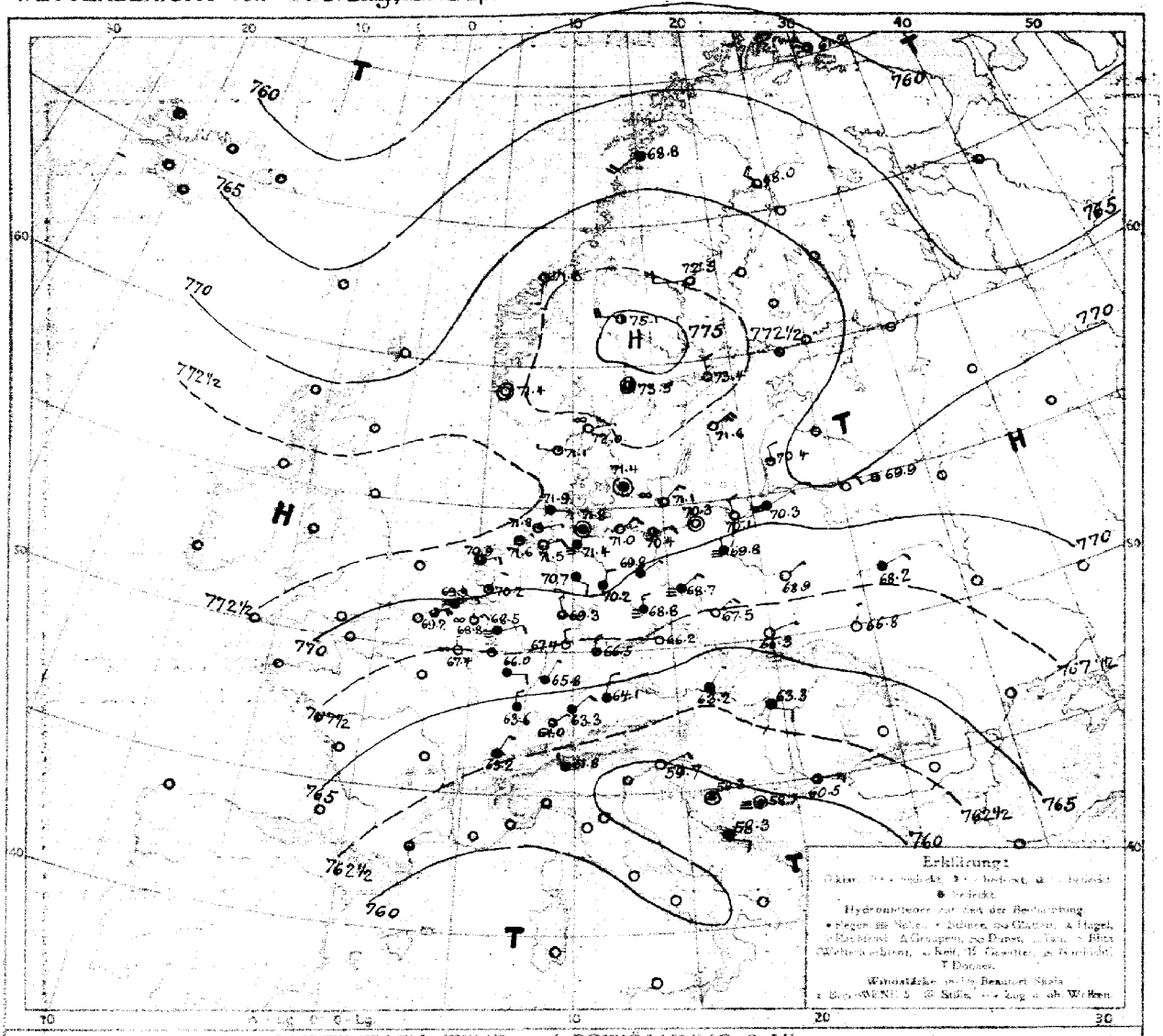
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamberg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

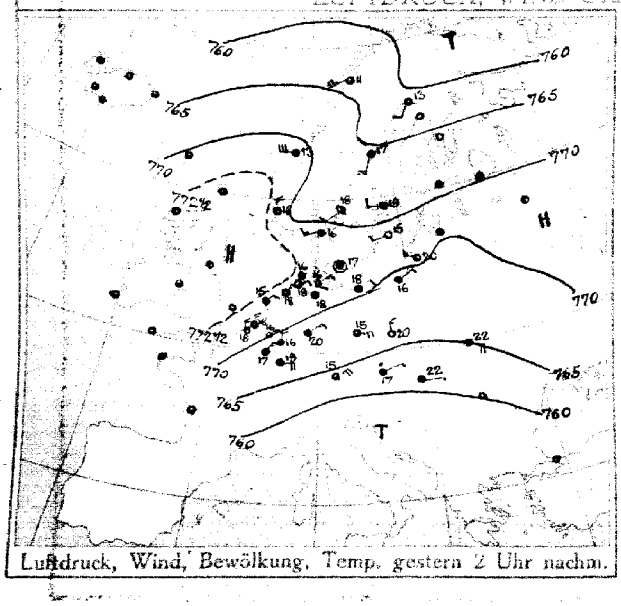
Anmerkungen: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N, 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Freitag, 8. September

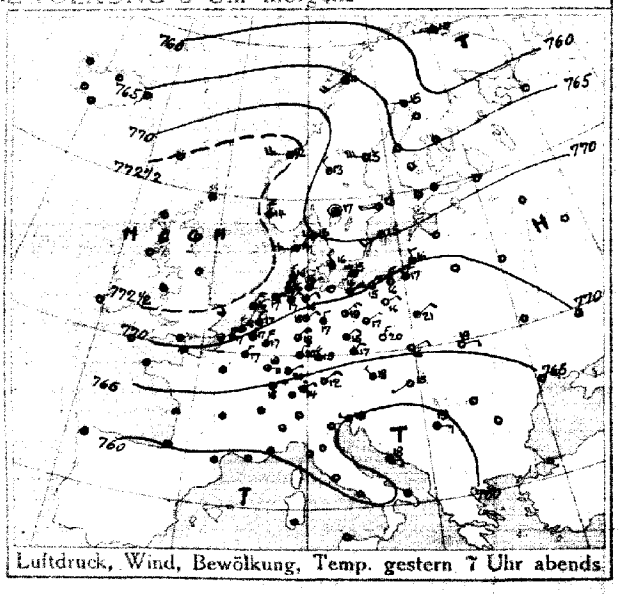
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



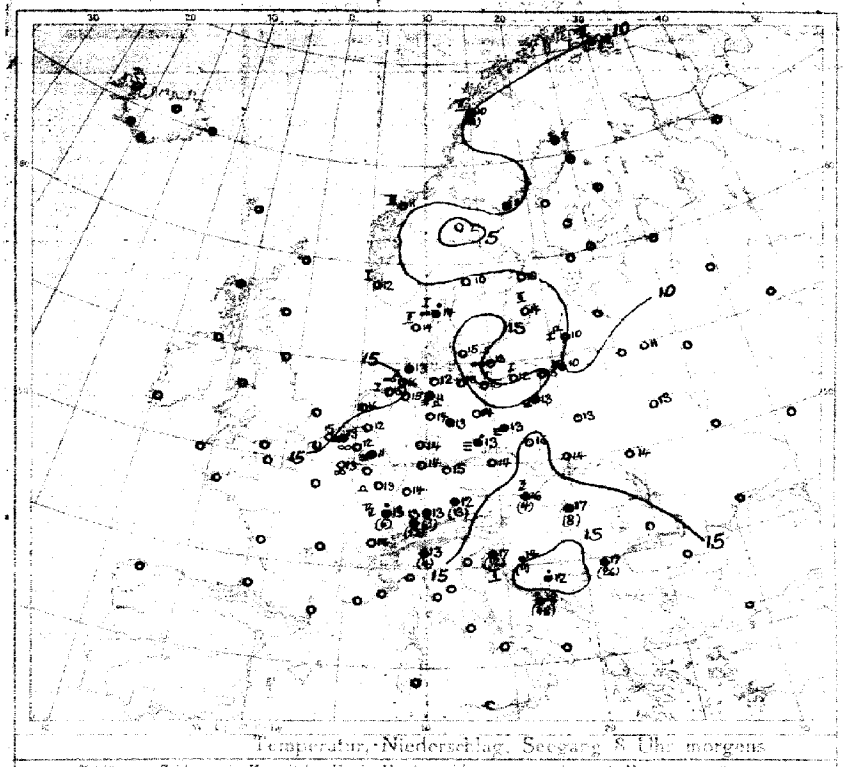
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

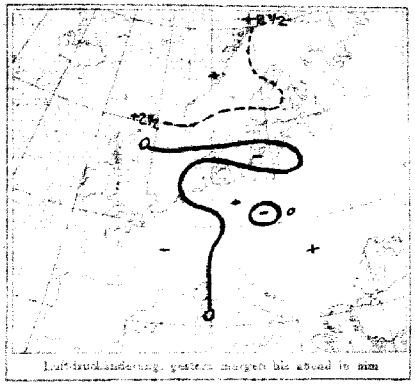
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 252



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen neben Kreis über Land: Niederschlagsmengen in mm in 24 Stunden gemessen, neben Kreis über See: Niederschlag wenigstens 0,1 mm, I–IX Stärke des Seegangs, S = schwach.

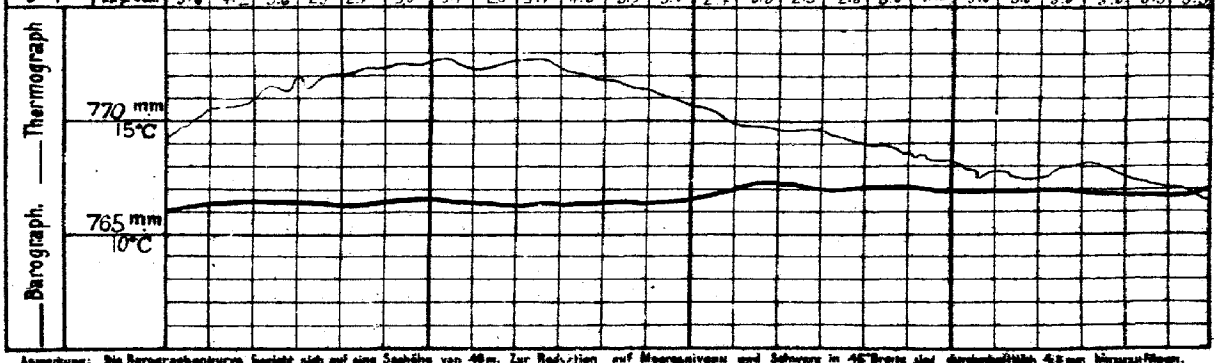


Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m p. Sek.	3.6	4.2	3.6	2.7	2.7	3.0	3.4	2.5	3.7	4.0	3.9	3.0	2.7	5.0	2.5	2.8	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.3	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 8. September

Während sich der gestrige Barometerhöhen über Nordwesteuropa ostwärts verlagert hat, ist am Südrande des ausgedehnten Hochdruckgebiets über Nordwesteuropa vorgedrungen; das scheint nun vom Nordmeer hierwärts vordringende Barometerhöhen der französischen; das von Südrußland nordwestwärts ausgebreitete Barometerhöhen scheint über dem Mittelmeer weniger Anregung vorgefunden zu haben. In Südrußland herrscht bei meist heiterem übergöttlichen Himmel und Temperaturen von 10° bis 16° um Süden vorherrschend trockenes, sonst vielfach feuchtes oder neblig. Wetter, das Abendveland hatte verbreitete Regenfälle und strichweise Gewitter, sonst sind Niederschläge nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 9. September

NORDSEE: Vorwiegend trübes, teilweise neblig, sonst trockenes Wetter mit durchschnittlicher Temperatur und meist leichten bis mäßigen umlaufenden Winden.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend heiteres, teilweise neblig, trockenes Wetter mit leichten bis mäßigen Winden meist aus östlicher Richtungen.
Osten: Teilweise heiteres, strichweise neblig, trockenes Wetter mit meist leichten bis mäßigen, teilweise umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. September 1918. Nr. 252

	GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vv			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	17										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandhill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See:
7								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											See:
7								Clermont	8											
6[30]	681	NNE	3	2	17	1		Paris Läon.	8	767·4	N	1	∞	13	0	0	0			1
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:
5								Horta (Azoren)	9											See:
7	769·0	NNE	3	4	17	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768·8	NE	3	∞	12	4	+0·3	0	19	11	2
—	769·3	NNE	5	1	12	1		Ostende	8	69·2	NE	4	3	15	7	−0·3	0	19	14	1, See 4
7[30]	70·8	N	3	2	17	1		de Bilt	8	70·2	NNE	2	1	12	7	−0·2	0	20	11	
7	70·9	N	4	2	18	1		Vlissingen	8	69·9	NE	3	=	13	4	+0·2	0	19	12	See: 2
7	71·3	NNE	4	1	16	1		Helder	8	70·9	ENE	3	3	16	0	0·0	0	18	15	See: 1
7	770·0	W	2	2	15	0	Dänem.	Skagen	8	772·0	ENE	1	∞	14	2	+0·8	•	17	9	See: 1
9	70·4	W	3	3	14	2		Hanstholm	8	71·1	W	1	1	14	2	+0·3	0	16	12	See: 2
7	71·2	NNW	2	3	16	2		Kopenhagen	8	71·4	Still		4	15	4	0·0	0	18	13	
9	70·5	SSW	1	∞	15	2		Bornholm	8	71·1	NE	3	∞	13	0	+0·4	0	15	11	See: 0 NE
8	758·0	W	1	3	10	2	Norweg.	Vardö	8	761·2	NW	3	2	10	2	+1·5	0	10	6	See: 3
7	65·7	SW	4	3	11	2		Bodö	8	68·8	SW	4	4	10	2	+0·4	11	11	9	See: 2
7	71·2	W	5	1	12	2		Christiansund	8	71·3	S	1	1	11	3	−0·5	0	13	9	See: 3 NW
7	71·8	N	4	1	14	1		Skudenes .	8	71·4	Still		0	12	3	−0·2	0	16	8	See: 1
7	761·6	WSW	2	1	13	1	Schweden	Haparanda	8	768·0	NW	2	0	7	2	+1·7	•	17	4	See:
7	68·1	W	6	0	15	0		Hernösand	8	72·5	W	2	0	11	2	+0·6	0	16	8	See: N
7	69·2	W	2	2	15	1		Stockholm	8	73·4	N	2	0	10	2	+0·8	0	19	9	See:
7	69·4	SW	2	1	15	5		Visby	8	71·6	NE	4	0	14	2	+0·7	0	17	8	See: 2 NE
7	69·4	Still		0	17	2		Karlstad	8	73·5	Still		2	10	2	+1·4	0	19	8	
9[30]	7						Rußland	Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
9[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
9[30]								Nikolaistad	7[30]											
9[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9[30]								Riga Mitau	7[30]											
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
9[30]								Wilna Kobylnik	7[30]	769·9	WSW	2	3	11	6	−1	0			1
9[30]								Gesci Pinsk	7[30]	68·2	ENE	2	4	13	0	0	0			0
9[30]	66·8	NE	2	1	21	0		Warschau	7[30]	68·9	NE	1	0	13	2	+1	0			0
9[30]								Kiew	7[30]											
9[30]								Charkow	7[30]											
9[30]								Odessa	7[30]											
7	762·8	NW	1	4	18	9	Oesterreich-Ungarn	Wien	8	763·2	NNE	1	4	16	2	+0·9	4	19	16	
9[30]	65·5	NNE	2	4	17	7		Prag	8	66·2	W	1	0	14	0	0·0	0	20	14	
9[30]	66·5	ENE	2	0	16	3		Krakau	8	66·3	ENE	1	0	14	0	+0·2	0	22	11	
7	66·9	E	2	6	19	0		Lemberg	8	66·8	NNE	1	0	14	2	+0·2	0	23	11	
9[30]	62·3	SW	1	•	19	5		Pest	8	63·1	ESE	2	4	17	2	+0·5	8	27	17	
7								Hermannstadt	8											
9[30]	60·0	WNW	1	4	19	2		Triest	8	59·7	ENE	3	0	17	5	+0·3	12	21	15	
9[30]	58·9	ESE	2	4	18	7		Lesina	8	58·5	ESE	2	4	18	3	−0·4	48	23	17	
9[30]	759·6	ESE	3	3	19	5		Belgrad (Serbien)	8[30]	760·5	E	3	3	17	3	−0·5	26	26	15	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	764·0	NE	2	3	12	7	Schweiz.	Zürich	7[30]	764·0	NE	1	3	13	4	+0·3	13			
9[30]	62·4	NNE	6	4	16	—		Genf	7[30]	63·2	NNE	2	4	14	—	+0·8	0			
9[30]	62·8	W	1	•	14	—		Lugano	7[30]	61·8	NW	1	4	13	—	0·0	4			
9	7						Italien	Genua Novaceancegeal.	8	7										See:
9								Florenz Sofia	7											
9								Venedig Sarajevo	8	58·7	Still		=	12	5	+0·4	•	17	10	See: 2 E
9								Livorno Binac	8	59·3	Still		4	14	0	0·0	11			See: 0
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	755·4	SSE	6	3	4	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	756·6	Still		5	2	2	+0·6	0	4	-1	
7	69·4	NW	4	1	13			Sarna		75·1	W	4	2	2			0			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 abds 5 SE; 2 ; 0 SW; 0

Bodeminimum: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Kurve 2 Uhr Morgens	Kurve 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 253. Sonnabend, 9. September 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. gegen 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	770.3	NE	3	0	16	1	Borkum	770.2	ENE	1	1	14	+1	0 0.0	0	18	12	1	See: 1, ∞
7	70.5	NE	2	0	18	1	Wilhelmshaven	70.4	NE	1	≡	12	−1	0 0.0	0	18	11	0	
8ª	70.5	N	2	1	16		Helgoland	70.6	E	2	∞	14	0						See: 1, Nichtsicht. 2 Sm.
7	71.0	SE	1	1	17	1	Keitum auf Sylt	70.8	SE	1	≡	13	−1	0 0.0	0	17	12	1	
8ª	70.0	NE	2	0	17	6	Cuxhaven	70.0	E	3	∞	14	—	0 0.0	0	19	13	0	See:
7	70.1	NE	2	0	17	1	Hamburg	70.4	Still		≡	13	+1	0 0.0	0	19	12	1	Bod. Min.: 11.0
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	12	—	— —	0	20	9		
8ª	771.2	NE	1	0	14	2	Kiel	770.8	E	1	4	13	0	0 0.0	0	18	12	2	
8ª	70.9	NE	4	2	16	1	Wustrow in Meckl.	70.5	ESE	3	0	13	0	0 0.0	0	18	12	1	
7	70.1	NE	3	1	17	0	Swinemünde	70.5	Still		0	13	−1	0 0.0	0	18	11	0	See: 0
7	70.0	ENE	4	0	16	0	Rügenwaldermünde	70.6	Still		0	10	−3	2 +0.3	0	18	8	0	See: 1
7	70.5	NE	3	3	16	1	Neufahrwasser	71.2	Still		0	12	−1	2 +0.3	0	17	11	1	
7	70.1	N	3	0	16	0	Königsberg	71.7	ENE		1	10	−3	0 0.0	0	20	8	0	
7	70.5	NE	2	0	17	0	Memel	71.7	NE		2	7	−6	2 +0.4	0	21	6	0	See: 0, 0
7	766.4	NE	4	1	19	1	Aachen	767.7	E	2	≡	11	−2	2 +0.2	0	21	11	0	
7	67.6	NE	2	1	19	1	Kassel	68.8	NNW	1	0	12	0	2 +0.1	0	22	12	1	
7	69.0	E	2	0	19	0	Hannover	69.8	E	1	≡	12	−1	2 +0.2	0	21	11	0	
7	69.3	E	1	3	18	2	Magdeburg	69.7	NE	1	≡	11	−1	8 +0.6	0	19	10	0	≡ in Auflösung.
7	67.5	NNE	3	1	18	1	Dresden	68.8	Still		1	15	+1	5 +0.4	•	21	11	1	
7	68.8	NE	1	1	20	1	Berlin	69.8	E	2	2	13	+1	2 +0.2	0	21	12	1	Bod. Min.: 10.1
7	67.5	NE	2	0	19	1	Grünberg in Schlesien	69.4	NE	2	0	13	+2	2 +0.2	0	22	10	1	
7	67.0	NE	3	1	21	0	Breslau	69.0	E	2	0	12	0	2 +0.6	0	24	11	0	
7	68.8	NE	2	0	19	0	Bromberg	70.6	Still		0	13	+1	2 +0.4	0	22	9	0	
7	764.7	E	3	2	20	1	Metz	766.3	NE	2	0	13	+1	4 +0.1	0	21	12	1	○
7	63.1	NE	3	4	18	2	Mülhausen im Elsaß	64.7	NE	3	5	14	+1	5 +0.6	•	19	14	6	
7	63.9	NE	1	3	21	2	Karlsruhe	66.3	NE	1	0	14	+1	2 +0.2	0	22	14	2	
7	66.1	NNW	3	0	20	0	Frankfurt am Main	67.6	N	3	0	14	+1	2 +0.2	0	22	14	0	
9ª	62.8	NE	3	3	17	2	Friedrichshafen	64.8	NE	2	3	13	+1	2 +0.4	0	17	12	2	○
9ª	67.2	NNE	4	2	17	1	Bamberg	67.2	NW	2	0	14	+3	6 +0.4	0	23	13	1	
7	64.3	ESE	1	3	15	2	München	66.1	E	1	4	13	+2	2 +0.1	0	19	11	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ÿ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Bemerkungen Meter												
8	671.5	E	5	0	9	2	Brocken	1148	8ª	671.5	E	3	0	10	—	1	+0.4	0	12	7	2
9							Feldberg	1497	6ª	640.2	ENE	6	≡	8	—	2	+1	1			—
9	533.8	E	6	1	0	6	Zugspitze	2964	7	534.4	E	4	1	1	—	2	+0.6	0	1	−0	2
9	566.6	SE	2	0	3		Säntis	2500	7	566.0	SSE	2	0	4	—						
9	695.6	N	1	0	9		Helden	800	7	696.4	NW	1	2	12	—						
9	634.0	NE	6	≡	8	2	Schneekoppe	1610	8ª	633.7	NE	6	1	7	—	2	+0.5	•	10	5	2
9	524.5	NNE	2	*	−1	9	Sonnblick	3106	7	526.2	NNE	1	*	−1	—	5	+0.7	4	−0	−3	

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	771.5	NE	3	2	18	+1	1	See: 2
2ª	Helgoland	72.9	E	3	1	16	0		See: 2 Sichtw: 15 Sm.
2ª	Keitum	72.1	E	2	1	16	−1	2	
2ª	Hamburg	71.1	NNE	2	2	18	+1	1	
2ª	Kiel	71.9	ENE	2	3	18	+1	2	
2ª	Swinemünde	70.9	NE	4	0	18	0	0	See: 3
2ª	Neufahrwasser	71.0	N	3	0	17	−1	0	
2ª	Memel	70.9	NNE	3	2	21	+4	0	See: 1
2	Kassel	68.3	NE	1	2	21	+2	1	
2	Dresden	67.8	NE	3	1	20	+1	2	
2	Breslau	67.0	ENE	3	2	23	+5	0	
2	Metz	64.9	E	4	2	19	−1	2	
2	München	63.8	E	2	4	15	−4	2	
2ª	Lauwick Aachen	68.5	E	3	3	19	—		
2ª	Stavenow Brüssel	68.4	NE	3	1	17	—		
2ª	Valentia Ostende	69.1	NNE	4	1	18	—		
2ª	Scilly Laon	66.9	NNE	2	3	18	—		
2ª	Shields						—		
2ª	Holyhead						—		
2ª	Yarmouth						—		
3ª	Ile d'Aix						—		
3ª	St. Mathieu						—		

obere Wolken: See: 3

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	769.2	NE	4	2	19	—	
2ª	Helder	70.5	NE	3	1	18	—	
2ª	Bodö	68.7	S	1	4	11	—	See: 1
2ª	Christiansund	68.7	SW		1	17	—	See: 3
2ª	Skudenes	71.7	S	1	1	17	—	See: 1
2ª	Skagen	72.9	SE	1	1	17	—	
2ª	Kopenhagen	72.0	Still		1	16	—	
2ª	Stockholm	73.5	N	2	0	16	—	
2ª	Hernösand	72.5	S	2	0	15	—	
2ª	Haparanda	68.3	S	2	4	9	—	
2ª	Karlstad	73.9	E	2	0	16	—	
1	Hisingen Wisby	73.2	NNE	4	0	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	764.1	NNE	1	4	19	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg	64.9	ENE	2	0	23	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

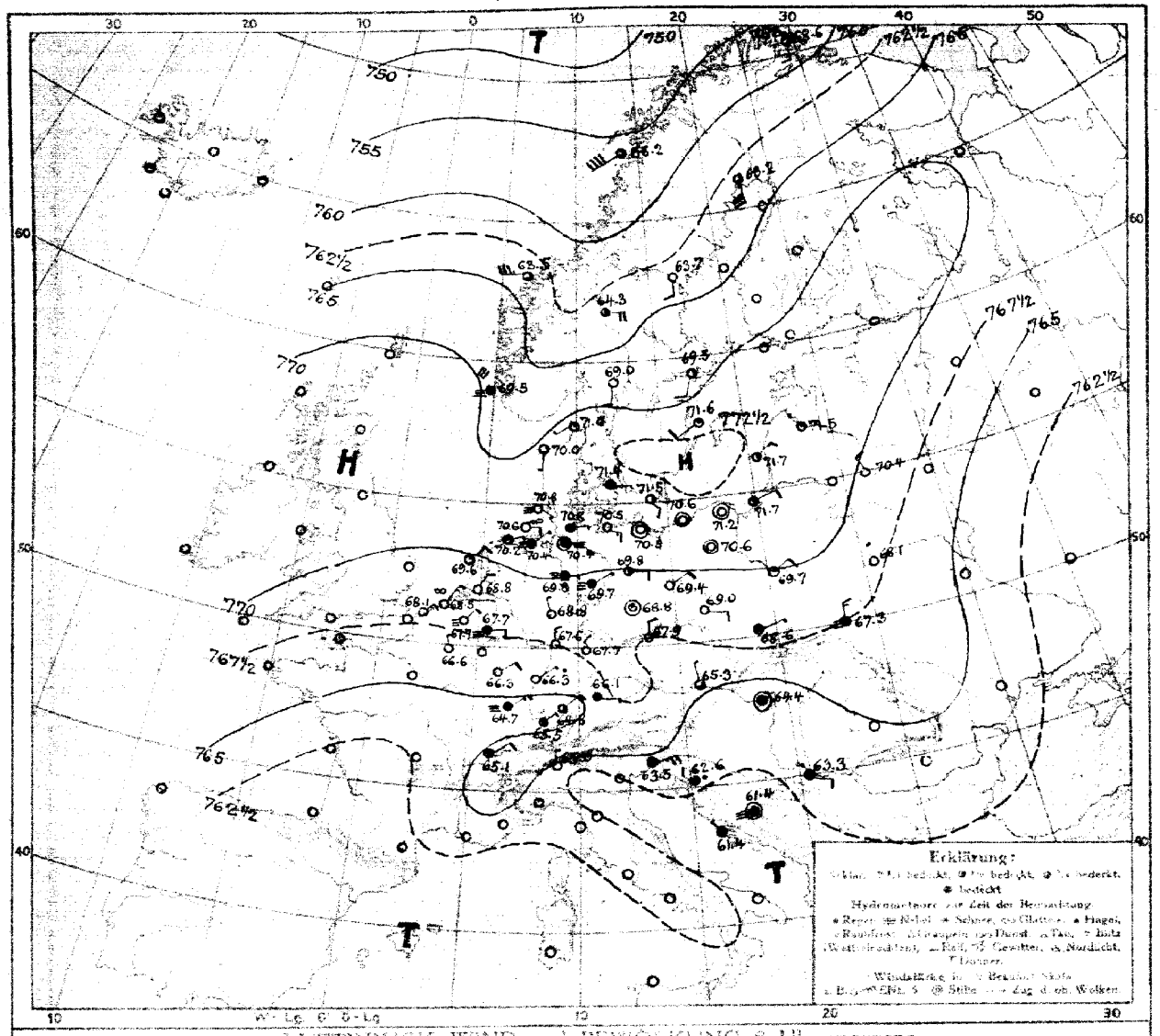
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen: Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

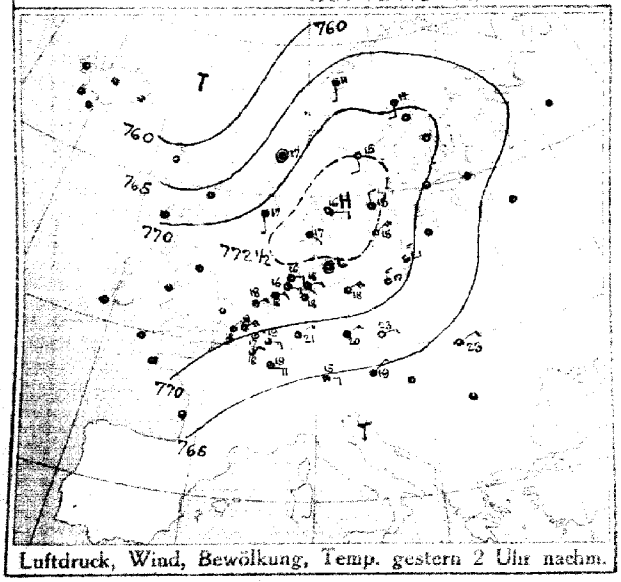
Anlage: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N, 7N Sommerzeit.

WETTERBERICHT von Sonnabend, 9. September.

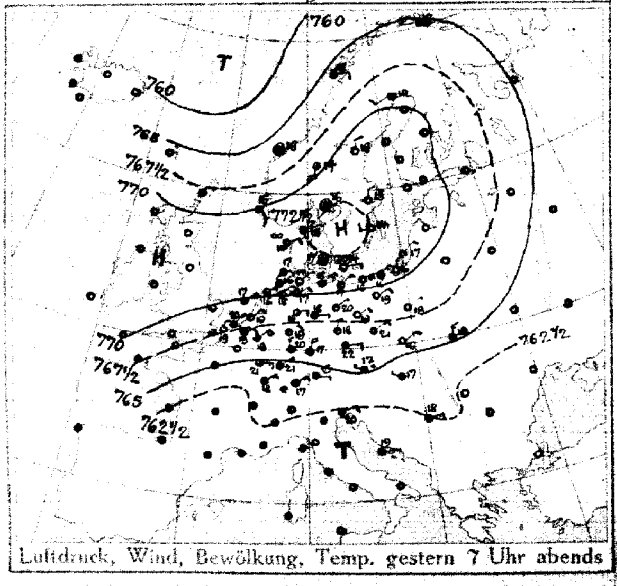
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



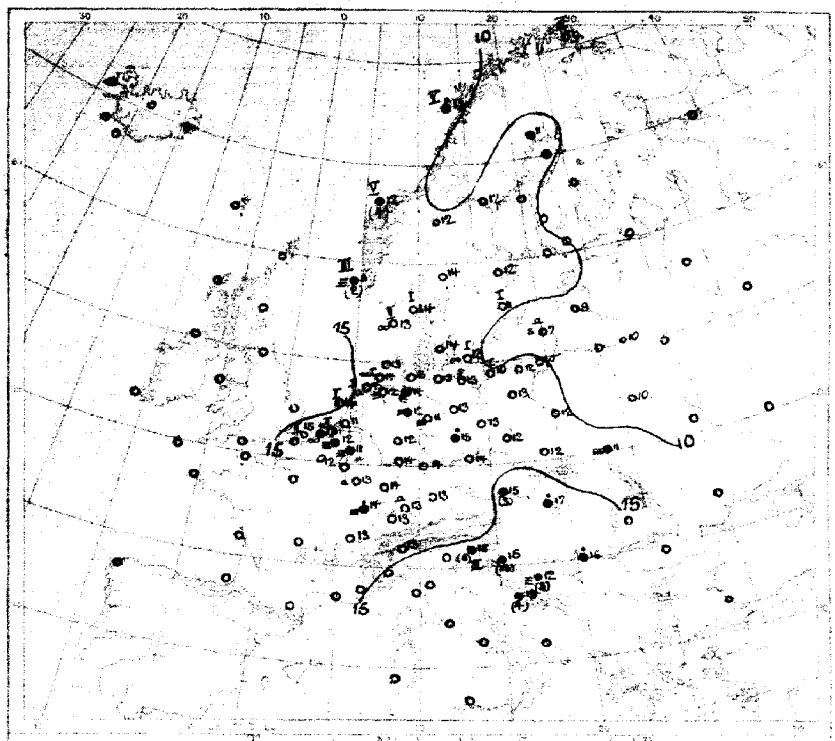
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

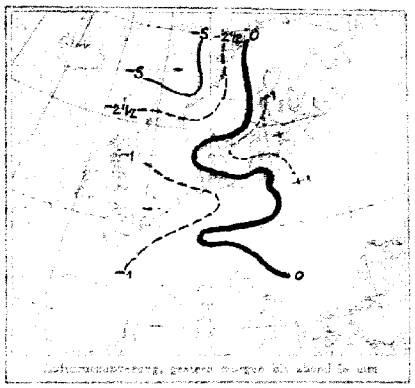
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr 253

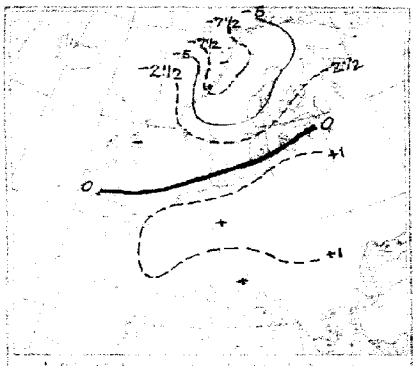


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Isobaren von 5 zu 5 mm, Isothermen von 5 zu 5 Grad gezeichnet,
** ohne Klammern bedeutet Niederschlag während der letzten 12 Stunden, (**) Stärke des Seegangs in der Skala



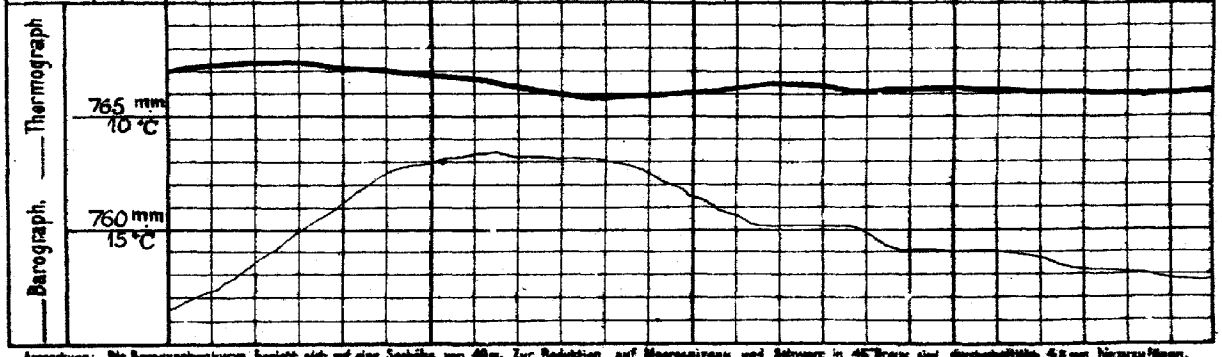
Luftdruckänderung gegen gestern abend 10 Uhr



Luftdruckänderung gegen gestern abend 10 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NW		NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NW
	m. p. Sek.	2.4	1.8	2.8	1.8	2.7	3.4	4.2	4.5	3.9	3.7	3.2	3.0	2.6	3.9	3.6	3.7	3.4	3.0	2.4	2.1	2.2	1.9	1.8	0.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 9. September.

Die Wetterlage zeigt den gestrigen Hochdruckkeil von Skandinavien, der nach dem Westen Rußlands verlagert ist, ersetzt durch einen schmalen Hochdruckkeil, in dessen Kern sich der ausgeprägte Hochdruckgebiet von Großbritannien vorher vorübergehend ausgebildet hat. Im Nordseegebiet herrscht bei leichten, meist nordöstlichen Winden überwiegend heiteres oder mildes, mit Norden zu wenig freundliches Wetter; nennbare Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 10. September.

NORDSEE: Unbeständig, vielfach mildes, trocken Wetter mit vorherrschend veränderlichen, vorwiegend bei leichten bis mäßigen Winden meist aus nördlichen und östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Unbeständig, vielfach mildes Wetter ohne nennenswerte Niederschläge bei leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus nördlichen Richtungen.

Osten: Etwas wärmer, vorwiegend neblig, sonst Wetter ohne nennenswerte Niederschläge bei abnehmenden bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Abdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Mailhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6[30]						Paris Labry	8	766·6	NNW 1		0	12	2	0	0			
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	767·2	NE	2	3	19	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767·7	NE	2	≡	12	5	+0·3	0	22	11	2	
—	68·1	NNE	2	0	19	0	Arlon Osternde	8	68·1	NE	3	0	16	4	+0·5	0	20	13	0 Vis 2	
7[45]	68·3	NNE	2	0	19	1	de Bilt	8	68·8	NNE	2	0	11	0	0·0	0	22	11		
7	68·3	NNE	3	1	20	1	Vlissingen	8	68·5	NNE	3	∞	13	5	+0·3	•	20	12	See: 2	
7	69·5	NE	5	1	17	1	Helder	8	69·6	NE	2	1	16	0	+0·1	0	18	15	See: 1	NE
7	772·0	ENE	1	2	15	2	Dänem.: Skagen	8	771·0	SW	1	1	14	3	−0·1	0	18	13	See: 1	
9	70·7	ENE	2	∞	19	2	Hanstholm	8	70·0	S	1	3	13	3	−0·3	0	17	12	See: 2	
7	71·5	Still		3	17	2	Kopenhagen	8	71·4	E	1	4	14	0	+0·1	0	18	14		
9	71·4	E	2	∞	14	2	Bornholm	8	71·5	SE	2	≥	13	0	+0·2	0	15	12	See: 1	NE
8	765·1	W	2	3	8	3	Norwg.: Vardö	8	758·6	S	3	3	9	3	−2·8	0	11	6	See: 3	
7	65·6	E	2	2	18	2	Bodö	8	50·2	SW	8	3	13	3	−1·0	•	12	9	See: 5	
7	66·3	Still		1	16	1	Christianssund	8	43·5	W	7	3	12	0	0·0	4	17	11	See: 5	
7	70·0	SSE	3	2	15	1	Skudenes	8	69·5	NW	6	≡	11	0	0·0	2	17	11	See: 3	
7	768·6	SW	2	1	10	1	Schweden: Haparanda	8	763·2	S	4	3	11	3	−2·0	0	17	8	See:	
7	70·4	N	2	0	18	0	Hernösand	8	63·7	S	2	0	12	3	−2·3	0	18	10	See:	
7	72·4	N	2	0	15	0	Stockholm	8	69·5	SSW	2	2	12	3	−0·6	0	16	9	See:	NW
7	73·6	W	2	0	14	0	Wisby	8	71·6	SW	2	1	11	3	−0·2	0	17	8	See: 1	N
7	71·9	Still		1	16	1	Karlstad	8	69·0	S	2	0	14	3	−1·0	0	17	9		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7												
7						Helsingfors	7[30]													
9[30]						Tammerfors	7[30]													
9[30]						Kuopio	7[30]													
9[30]						Uleaborg	7[30]													
9[30]						Nikolaistad	7[30]													
9[30]						Archangelsk	7[30]													
7						St. Petersburg	7[30]													
9[30]						Riga Mitau	7[30]	771·5	NW 1		1	9	8	0·0	0					
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]													
9[30]						Moskau	7[30]													
9[30]						Wilna Kobylnik	7[30]	770·4	NNW 2		0	10	0	0·0	0					
9[30]						Gesel Pinsk	7[30]	68·1	N 1		0	10	2	+2	0					
9[30]	67·6	NE	1	0	18	0	Warschau	7[30]	69·7	NE 2		0	12	2	+0	0				
9[30]						Kiew	7[30]													
9[30]						Charkow	7[30]													
9[30]						Odessa	7[30]													
7	764·2	WNW	1	•	19	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	766·3	NNW	1	3	15	2	+0·9	3	19	15		NE
9[30]	65·7	E	3	4	22	0	Prag	8	67·9	N	2	0	14	0	+0·4	0	24	14		N
9[30]	66·4	NE	2	0	16	8	Krakau	8	68·6	ENE	1	4	12	0	+1·0	0	23	10		
7	65·0	N	3	1	19	1	Lemberg	8	67·3	N	3	≡	11	2	+0·4	0	23	10		
9[30]	63·8	NW	1	4	17	2	Pest	8	67·4	Still		4	17	2	+0·6	•	21	16		
7						Hermannstadt	8													
9[30]	61·7	ENE	2	4	20	2	Triest	8	63·5	ENE	6	4	18	5	+0·8	5	22	16		
9[30]	60·7	E	1	4	19	7	Lesina	8	61·4	NW	1	4	19	4	+0·2	4	22	18		
9[30]	762·5	E	3	3	18	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	763·3	ESE	2	•	16	2	+0·7	•	24	15		
7						Bukarest (Rumänien)	8													
9[30]	764·5	NE	2	3	15	2	Schweiz: Zürich	7[30]	766·5	NE	1	4	13	2	+0·2	0				
9[30]	64·3	NNE	2	0	14	—	Genf	7[30]	66·1	NE	2	4	13	—	+0·3	0				
9[30]	63·7	N	1	0	15	—	Lugano	7[30]	65·0	N	1	0	13	—	+1·0	0				
9	7					Italien: Konstantinopel	8	7											See:	
9						Florenz Sofia	7													
9						Venedig Sarajevo	8	61·4	Still		≡	12	5	+0·8	3	19	12	See: 6	
9						Livorno Pinac.	8	62·6	NW 2		•	15	5	+1·0	13			See: 8	
9						Rom	7													
9						Neapel	8												See:	
9						Brindisi	7												See:	
9						Cagliari	7												See:	
9						Palermo	8												See:	
8	756·9	N	6	1	1	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	751·8	WSW	2	≡	−1	6	−2·0	0	3	−1		
—	69·7	S	4	3	14	—	Sarna	—	64·3	E	4	2	12	—	—	0				

Witterungsverlauf: 1 — 24 Std. 1 — letzte 6 — 2 | See: 3 | See:

Bodenerhebung: 0 — Schneehöhe: 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 254. Sonntag, 10. September 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. (β*) Log. letzte 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Erd. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	769.2	NE	2	3	16	2	Borkum	767.3	NE 2	2	16	+ 3	7 -0.3	0	18	4	2	See: 1
7							Wilhelmshaven	67.2	NE 1	4	15	+ 2	7 -0.4	0	17	12	1	
8*	69.4	N	2	3	15		Helgoland	67.4	NE 2	4	15	+ 1						See: 1 Sichtw. 15 Seem.
7	69.5	NNW	1	1	16	1	Keitum auf Sylt	67.5	NNE 3	4	14	0	3 -0.6	0	18	12	2	
8*	68.7	N	3	1	15	6	Cuxhaven	66.5	NE 2	∞	14		3 -0.5	0	17	13	0	See: 0
7	68.5	NNE	1	1	18	0	Hamburg	66.5	NNE 2	3	13	+ 1	3 -0.6	0	19	11	0	Bod. Min.: 9.5, Leichter ≡
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW 1	3	10			0	20	9		
8*	769.2	N	1	0	14	1	Kiel	767.0	NW 1	4	12	- 1	7 -0.5	0	17	11	1	
8*	68.6	ENE	2	1	17	1	Wustrow in Meckl.	66.2	SW 1	1	13	0	3 -0.9	0	21	12	1	
7	68.9	NE	3	3	17	1	Swinemünde	66.5	NW 1	0	14	0	3 -0.7	0	19	12	1	See: 0
7	68.9	NE	2	0	16	0	Rügenwaldermünde	66.2	S 2	0	11	- 2	7 -0.5	0	16	8	0	See: 1
7	69.2	SW	1	0	15	0	Neufahrwasser	66.6	SW 3	0	14	+ 1	3 -0.8	0	17	10	0	
7	69.8	NNE	3	2	15	1	Königsberg	65.9	SSW 2	1	10	- 3	3 -0.7	0	19	8	1	
7	69.8	NW	2	1	14	0	Memel	65.9	W 2	2	8	- 4	3 -1.0	0	18	7	1	See: 1 Starker ∩
7	765.4	E	1	3	21	1	Aachen	765.2	ESE 1	0	11	- 2	3 -0.5	0	24	11	0	
7	66.8	SE	1	0	21	1	Kassel	65.9	N 1	0	11	- 2	3 -0.4	0	24	10	0	
7	67.8	E	2	0	21	1	Hannover	66.2	E 1	≡	9	- 4	7 -0.2	0	22	8	0	
7	67.4	ENE	2	1	22	1	Magdeburg	66.2	E 1	0	11	- 2	7 -0.3	0	26	9	0	
7	67.2	E	2	1	19	0	Dresden	66.0	ESE 1	0	10	0	3 -0.3	0	22	10	0	
7	68.3	E	1	1	20	0	Berlin	66.4	E 3	0	12	0	8 -0.8	0	22	12	0	Bod. Min.: 9.0
7	67.2	E	1	0	17	1	Grünberg in Schlesien	66.4	S 2	1	13	+ 2	3 -0.3	0	21	10	0	
7	68.0	ENE	2	0	18	0	Breslau	67.0	E 2	0	10	- 2	3 -0.3	0	20	10	0	
7	68.9	NNE	1	0	17	0	Bromberg	67.6	SW 1	0	8	- 4	7 -0.3	0	22	4	0	
7	764.4	E	2	2	22	1	Metz	764.5	NE 3	4	14	+ 2	4 -0.2	0	25	9	1	∩
7	64.1	SW	3	1	19	2	Mülhausen im Elsaß	64.0	S 2	≡	14	+ 1	6 0.0	0	20	13	2	∩
7	64.1	NE	1	2	23	2	Karlsruhe	64.2	SW 1	0	11	- 2	6 0.0	0	28	11	0	
7	65.7	N	1	0	18	1	Frankfurt am Main	64.9	N 2	0	14	+ 1	7 -0.2	0	25	13	0	
9*	65.1	NE	1	2	13	2	Friedrichshafen	64.1	NE 1	4	13	+ 1	6 0.0	0	21	12	2	∩
9*	64.4	NW	2	0	16	0	Bamberg	65.4	NW 2	0	11	0	3 -0.4	0	24	11	0	
7	64.2	E	3	0	18	1	München	63.8	SW 1	≡	12	+ 1	7 -0.3	0	20	11	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₹ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter											
8	670.9	E	4	0	11	0	Brocken	1148	8*	668.9	E 3	0	11		7 -0.1	0	14	9	0	
9							Feldberg	1497	8*	639.9	SW 6	3	9		3 0	•			—	Fernsicht: E
9	535.5	SE	3	0	1	2	Zugspitze	2964	7	534.2	N 1	3	1		7 -0.3	0	2	0	2	N
9	568.0	E	2	0	4		Säntis	2500	7	567.2	SSW 1	0	4							
9	696.5	NW	2	2	13		Feldon	800	7	695.9	SW 2	∞	12			0				
9	634.1	NNW	1	1	9	0	Schneekoppe	1610	8*	632.2	NE 1	1	10		7 -0.5	0	11	5	0	
9	526.4	S	4	1	0	4	Sonnblick	3106	7	524.9	SW 4	0	-1		7 -0.4	•	1	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	770.0	NE	2	3	17	0	1	See: 1
2*	Helgoland	70.9	ENE	2	4	15	-1		See: 2 Sichtw. 5 Sm.
2*	Keitum	70.6	SW	1	1	17	0	2	
2*	Hamburg	69.8	NW	0	∞	17	0	1	
2*	Kiel	70.4	NE	2	4	17	0	2	
2*	Swinemünde	70.0	NE	3	5	19	+1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	70.9	ENE	1	3	17	-1	0	
2*	Memel	71.4	WNW	2	2	18	+1	1	See: 1
2	Kassel	67.7	NE	2	1	22	+3	1	
2	Dresden	68.0	ENE	3	1	21	+2	0	
2	Breslau	68.8	NE	4	1	19	+1	1	
2	Metz	65.8	ESE	4	0	21	+1	0	
2	München	64.7	E	4	2	19	+1	1	
2*	Leewick Ansehen	66.7	ENE	3	1	22			
2*	Stavoren/Brüssel	67.0	NE	2	0	20			
2*	Valentia Gegend	67.8	NE	4	3	18			See: 3
2*	Scilly Leuchtturm	65.4	NE	1	1	22			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.8	WSW	3	1	22		
2*	Helder	69.2	NNE	4	1	18		
2*	Bodö	56.4	SW	8	3	11		See: 3
2*	Christiansund	65.4	W	7	3	11		See: 5
2*	Skudenes	69.7	NW	2	1	15		See: 2
2*	Skagen	69.1	W	2	1	17		
2*	Kopenhagen	70.8	WSW	2	2	17		
2*	Stockholm	67.0	SW	4	1	18		
2*	Hernösand	62.7	S	2	0	19		
2*	Haparanda	59.7	S	8	4	11		
2*	Karlstad	67.2	WSW	4	1	17		
1	Ulenberg Wisby	69.2	WSW	3	0	16		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbal Weichsel							
0	Wien	766.0	NNE	1	2	20		
2	Pest	64.4	E	1	3	24		
2	Lemberg	66.5	NE	1	2	19		
2	Hermannstadt							

* bedeutet G. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

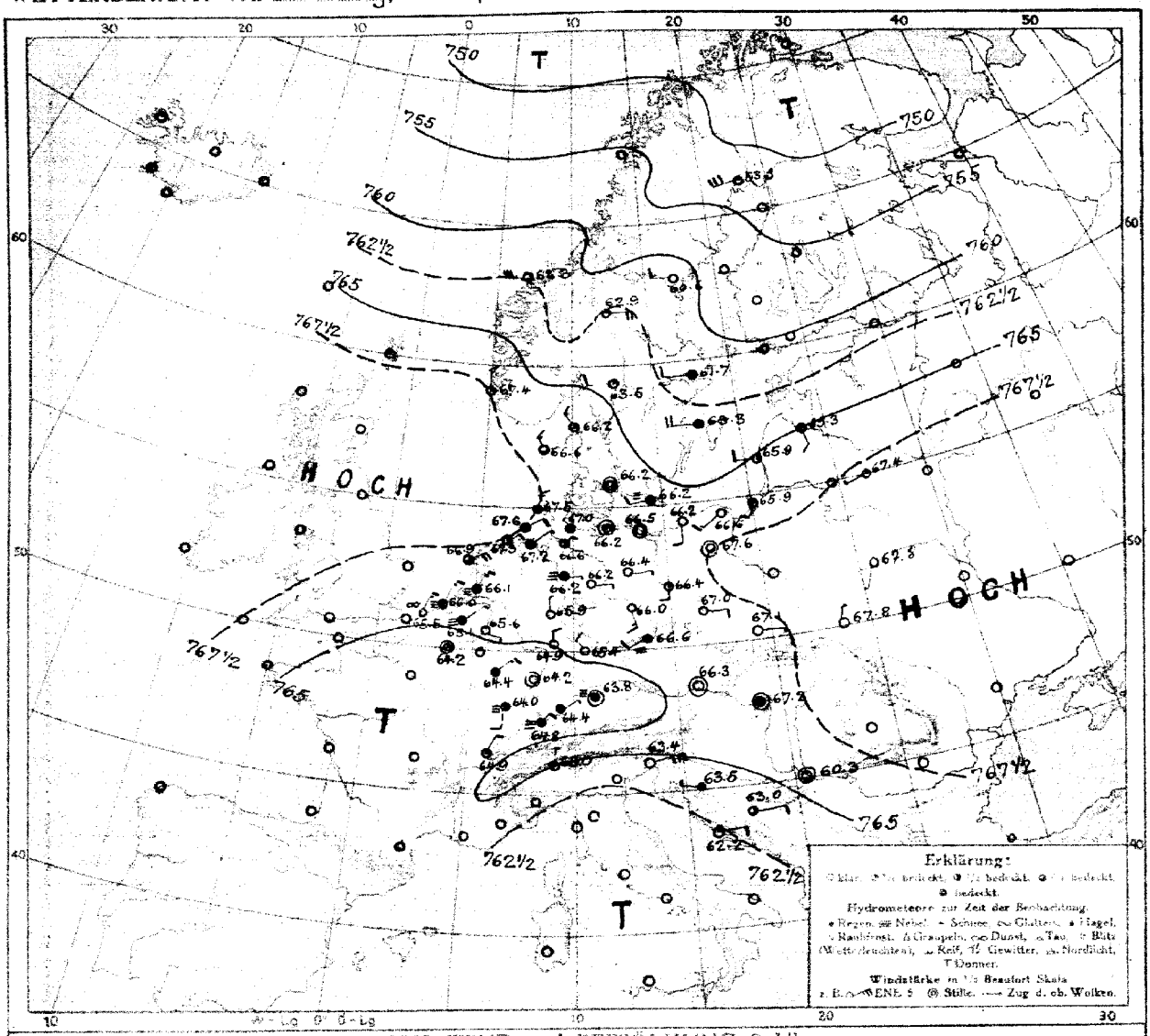
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

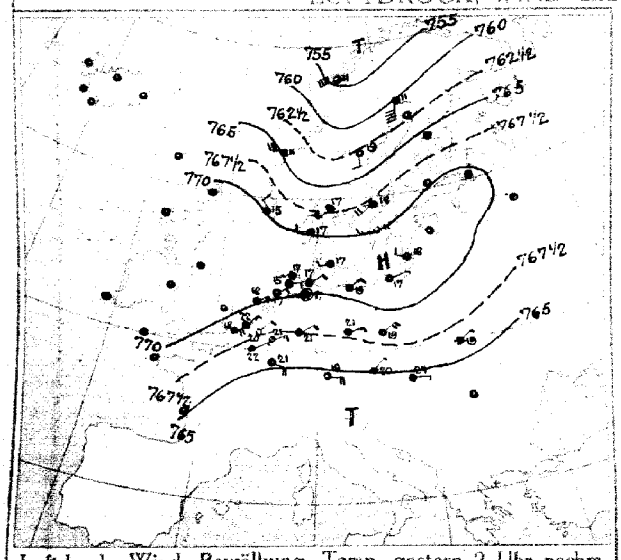
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 10. September.

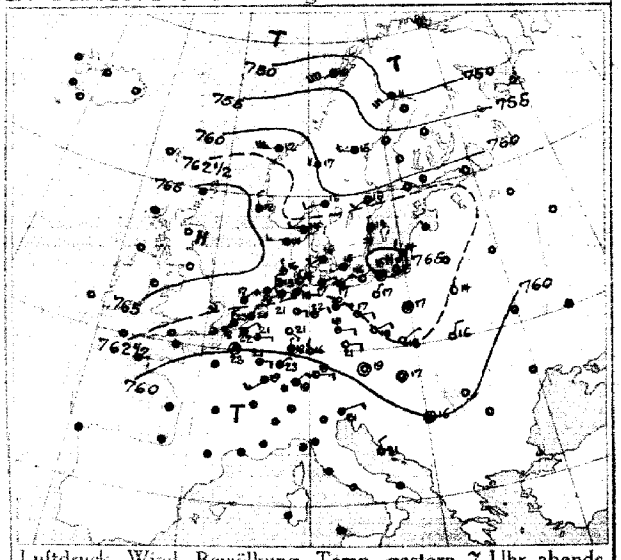
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



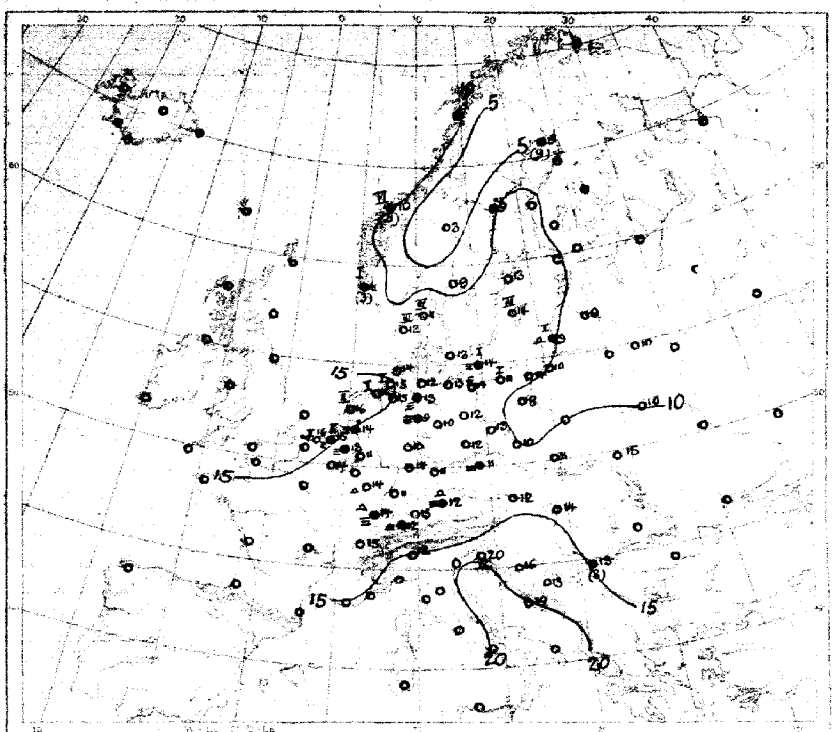
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

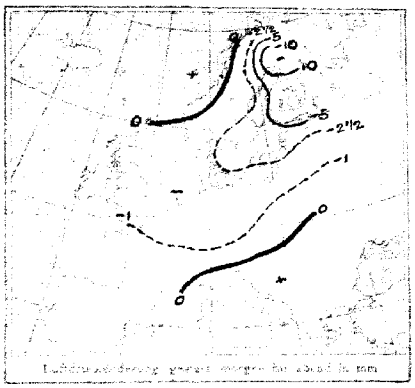
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 254.

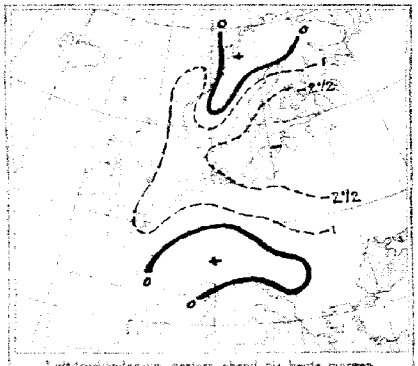


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt.
* * ohne Klammern = während Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seeganges, 0 = schwach.



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
	m. p. Sek.	1·6	1·6	1·3	1·8	1·8	1·3	2·1	1·8	1·9	1·9	1·0	1·4	2·4	2·8	3·0	2·5	1·8	1·8	2·4	3·6	3·3	2·4	2·4	3·0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 10. September

Der gestrige Hochdruckkeil über Nordnorwegen ist in südöstlicher Richtung fortgeschritten, und ein anderer über Norwegen vorangezogen, während sich der gestern nach Nordrußland vorgelagerte Hochdruckkeil südostwärts zurückgezogen hat. Ein neuer Hochdruckkeil dringt von Nordwest her nach. Infolgedessen in Deutschland bei lebhaften, vielfach nordwestlichen Winden an der Nordsee mäßig trübe, sonst überwiegend heiter oder wolkig. Wetter mit Temperaturen meist von 9° bis 15°. Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 11. September.

NORDSEE: Bei lebhaften bis steifen nördlichen Winden überwiegend meist heiter, vorwiegend wolkiges Wetter, kein oder geringer Niederschlag.

OSTSEE: Westen: Bei mäßigen bis steifen nördlichen Winden meist heiter, vorwiegend wolkiges Wetter, kein oder geringer Niederschlag.

Osten: Bei mäßigen bis lebhaften Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen ziemlich trübe, überwiegend meist wärmeres Wetter, kein oder geringer Niederschlag.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN		HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	Änd. (β*) letzte 24 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicie	8										Seo:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
9³⁰	764.5	SWsW		1	23	0	Paris Léon.	8	764.2	SWsW		1	14		0			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	765.9	N 2	0	22	0		Brüssel	8	765.1	NE 1	≡	13	4	-0.2	0	24	12	
–	66.8	NNE 4	0	18	1		Ostende	8	65.5	NNE 3	○	16	3	-0.6	0	19	14	See: 2
7³⁰	67.2	NNE 3	1	20	0		de Bilt	8	66.1	NNE 3	≡	14	7	-0.6	•	24	11	
7	67.0	N 3	1	23	1		Vlissingen	8	66.0	NNE 3	≡	15	7	-0.2	0	23	13	See: 2
7	68.4	NE 4	1	17	1		Helder	8	66.9	NE 4	3	16	3	-0.7	0	18	15	See: 2
7	768.6	WSW 2	4	14	2		Skagen	8	766.2	NW 3	1	11	3	-0.3	0	18	12	See: 3
9	68.5	W 3	4	14	0		Hanstholm	8	66.6	NW 3	3	12	3	-0.3	0	16	12	See: 3
7	69.0	SW 2	2	16	0		Kopenhagen	8	66.2	Still	2	13	7	-0.2	0	18	12	W
9	69.2	SW 1	1	15	1		Bornholm	8	66.2	WSW 2	≡	14	7	?	0	16	12	See: 1
8	7 51.7	SW 2	2	0	2		Vardö	8	7 49.0	S 1	3	8	3	-1.9	•	9	5	See: 2
7	57.2	SW 8	3	10	7		Bodö	8	55.6	SW 10	•	7	3	-1.0	5	12	5	See: 6
7	64.5	W 7	3	12	2		Christianssund	8	62.3	W 7	3	10	0	-0.7	5	13	8	See: 6
7	69.2	NNW 3	1	13	4		Skudenes	8	67.4	N 3	1	11	7	-0.6	3	15	9	See: 1
7	7 52.1	SW 6	4	11	2		Haparanda	8	7 53.3	WSW 6	1	9	7	-1.5	9	13	6	See:
7	62.1	W 2	2	15	5		Hernösand	8	60.6	W 2	0	9	3	-0.3	•	19	5	See:
7	65.0	SW 2	3	16	2		Stockholm	8	61.7	W 2	4	13	3	-1.0	0	19	11	See:
7	67.6	S 4	0	15	1		Wisby	8	63.3	W 4	1	14	3	-1.2	0	16	11	See: 3
7	65.4	WSW 2	1	16	1		Karlstad	8	63.5	W 2	1	9	7	-0.5	0	19	8	W
9⁰⁰	7						Hangö	7⁰	7									
7							Helsingfors	7⁰										
9⁰⁰							Tammerfors	7⁰										
9⁰⁰							Kuopio	7⁰										
9⁰⁰							Uleaborg	7⁰										
9⁰⁰							Nikolaistad	7⁰										
9⁰⁰							Archangelsk	7⁰										
7							St. Petersburg	7⁰										
9⁰⁰							Riga Mitau	7⁰	765.3	S 2	1	9	3	-1	0			
9⁰⁰							Wischni Wolotschek	7⁰										
9⁰⁰							Moskau	7⁰										
9⁰⁰							Wilna Kobylnik	7⁰	767.4	WSW 1	1	10	3	-1	0			
9⁰⁰	767.8	K 1	0	14	1		Gomel Pinsk	7⁰	67.8	SSW 1	0	10	6	-1	0			
9⁰⁰	68.8	Still	1	17	0		Warschau	7⁰										
9⁰⁰							Kiew	7⁰										
9⁰⁰							Charkow	7⁰										
9⁰⁰							Odessa	7⁰										
7	765.4	Still	0	19	0		Wien	8	766.3	Still	0	12	0	0.00	0	23	11	
9⁰⁰	66.5	E 2	0	21	0		Prag	8	66.6	SW 2	≡	11	5	+0.6	0	23	11	
9⁰⁰	68.4	NE 1	0	13	2		Krakau	8	67.1	E 1	0	11	5	+0.4	0	19	7	
7	67.3	NNE 2	0	16	1		Lemberg	8	67.8	NNE 1	0	15	3	-0.3	0	10	7	
9⁰⁰	66.0	Still	0	17	2		Pest	8	67.2	Still	4	14	4	+0.1	0	26	12	
7							Hermannstadt	8										
9⁰⁰	64.0	ENE 2	1	21	2		Triest	8	63.4	ENE 6	0	20	3	0.7	0	23	18	
9⁰⁰	62.6	NNW 2	0	21	1		Lesina	8	62.2	NNE 2	1	19	6	+0.2	0	23	18	
9⁰⁰	7 65.5	Still	3	16	0		Belgrad (Serbien)	8⁰	7 60.3	Still	0	13	1	0.0	3	17	11	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9⁰⁰	7 65.2	N 1	1	13	2		Zürich	7³⁰	7 64.8	NE 2	≡	12	—	—	0			
9⁰⁰	65.1	NE 2	0	15	—		Genf	7³⁰	64.9	NNE 2	0	12	—	—	0			
9⁰⁰	65.7	N 1	1	17	—		Lugano	7³⁰	65.0	N 1	1	13	—	—	0			
9	7 62.7	NE 3	3	18	5		Gumo Konstantinopel	8	7 64.4	NE 2	1	20	2	+0.2	7	-	-	See:
9	66.3	E 1	4	13	5		Florenz Sofia	7	67.4	ESE 2	1	14	5	+0.6	1	20	13	
9							Venedig Serajevo	8	63.0	E 2	3	13	3	-0.1	2	18	11	See:
9							Livorno Biarc	8	63.5	WNW 1	4	16	6	-0.1	0			See: NE
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7 45.8	E 6	1	2	8		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 43.8	E 6	3	3	0	+0.2	0	5	-3	
7	67.0	WNW 4	2	7	—		Särna		62.9	E 4	1	3	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisblumen: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / vorh. 0 / 1 / 2 vorh. See: 4 See: W

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 255 — Montag, 11. September 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-B⁴ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungsverlauf	
7	765.4	NE	3	4	15	5	Nordsee	Borkum	762.5	N	2	3	14	+ 1	3 -0.4	•	16	12	5	See: 2
7	64.6	NE	1	3	17	2		Wilhelmshaven	62.2	NE	1	4	12	0	7 -0.3	0	16	12	2	
8⁴	65.0	N	4	3	14			Helgoland	62.2	NW	1	2	13	- 1						See: 1 Sichtw. 18 Seem.
7	65.0	NNW	3	0	14	2		Keitum auf Sylt	62.0	NE	1	3	13	0	3 -0.7	•	17	9	2	
8⁴	64.1	N	4	4	15	0		Cuxhaven	61.8	NE	2	1	13	___	3 -0.9	0	17	12	___	See: 0 N
7	63.8	N	3	3	15	1		Hamburg	61.7	NNW	3	4	10	0	3 -0.3	0	19	9	1	Bod. Min.: 7.0
7	___	___		___	___			Groß Borstel b. Hamburg	___	NW	1	4	9	___	___	0	19	6		
8⁴	764.0	N	1	0	13	1	Ostsee	Kiel	762.1	NW	2	1	9	- 4	3 -0.5	0	15	9	1	
8⁴	63.3	NNW	2	1	15	1		Wustrow in Meckl.	60.8	NE	1	1	12	- 1	3 -0.9	0	17	11	1	NW
7	63.0	N	2	1	18	0		Swinemünde	60.4	N	2	2	14	+ 1	3 -0.3	0	22	13	0	See: 1
7	62.8	WNW		0	19	0		Rügenwaldermünde	57.4	WNW	2	3	12	- 1	3 -0.5	0	18	11	0	See: 2
7	62.9	WNW		0	19	0		Neufahrwasser	59.2	NW		3	14	+ 1	3 -0.4	0	21	12	0	
7	63.3	WSW	1	1	17	0		Königsberg	59.6	NW		3	12	0	3 -0.9	0	22	10	0	
7	62.9	WSW	3	2	16	1		Memel	59.2	SSE	2	≡	12	0	3 -1.0	0	20	10	1	See: -
7	762.3	N	2	3	19	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	762.3	N	2	4	11	- 1	3 -0.2	0	22	11	2	E
7	61.4	NNE	1	1	21	0		Kassel	60.2	NNE	1	4	14	+ 3	3 -0.5	0	24	11	0	
7	62.6	NNE	2	3	19	0		Hannover	61.4	N	1	3	12	- 1	3 -0.4	0	23	11	0	
7	61.9	NE	1	1	22	0		Magdeburg	60.7	N	1	4	13	+ 1	7 -0.2	0	26	10	0	
7	61.4	E	2	1	20	0		Dresden	59.9	NW	2	2	11	- 1	10 0.0	0	24	10	0	
7	62.3	NE	1	0	20	0		Berlin	60.2	NE	1	4	14	+ 2	7 -0.6	0	22	12	0	Bod. Min.: 10.0
7	62.5	SE	2	0	18	0		Grünberg in Schlesien	59.2	NNE	2	2	12	+ 1	3 -0.3	0	22	10	0	
7	62.4	ESE	1	1	20	0		Breslau	59.2	SE	1	1	15	+ 1	3 -0.5	0	21	12	0	
7	63.0	WNW		0	19	0		Bromberg	60.0	WNW		0	8	- 4	3 -0.9	0	23	5	0	
7	760.6	E	3	3	22	2	Süddeutschland	Metz	760.4	NE	2	4	15	+ 4	6 -0.2	3	23	14	6	≡, nachts •
7	60.9	W	5	3	21	1		Mülhausen im Elsaß	60.1	SW	3	1	13	0	0 0.0	0	23	15	1	8 a.m. ≡
7	60.7	WNW		0	20	1		Karlsruhe	59.8	SW		•	15	+ 3	0 0.0	0	21	11	7	7h 20 a.m. Te
7	60.1	NNW	1	1	21	0		Frankfurt am Main	60.2	N	3	4	14	+ 1	4 +0.1	0	24	14	2	
9⁴	60.4	S	1	1	19	0		Friedrichshafen	59.7	NNE	2	4	14	+ 1	3 -0.4	0	18	12	7	6h 0 a.m. Te
9⁴	60.4	NW	2	3	16	0		Bamberg	59.6	NNW	1	3	13	+ 2	3 -0.3	0	25	11	0	SW
7	60.3	SW		1	15	1		München	59.0	W	1	•	14	+ 3	3 -0.8	0	16	11	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B⁴ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	665.7	NE	4	0	10	0	Brocken	1148	8*	663.5	NE	2	≡	8	___	3	-0.6	0	14	7	0	
9							Feldberg	1497	8*	636.8	WNW	3	≡	9	___	7	-0.0	0			7	Fernsicht:
9	592.3	W	3	4	-0	5	Zugspitze	2964	7	530.3	NW	1	≡	-0	___	7	-0.4	•	4	-1	5	
9	565.1	W	2	≡	4		Säntis	2500	7	563.4	WSW	6	≡	2	___							
9	603.4	N	1	3	13		Helden	800	7	602.3	S	2	≡	11	___							
9	628.8	SW	7	≡	8	2	Schneekoppe	1610	8*	626.5	S	1	3	8	___	3	-0.4	•	12	6	6	
9	523.1	SSW	2	≡	-0	6	Sonnblick	3106	7	521.2	NE	1	≡	-1	___	3	-0.2	•	1	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.6	NE	3	•	15	- 2	2	See: 2
2*	Helgoland	67.5	NE	3	4	15	- 1		See: 3 Wechselnde Stärke
2*	Keitum	66.8	N	4	1	16	- 1	2	
2*	Hamburg	65.3	N	3	2	18	+ 1	0	
2*	Kiel	66.3	N	3	2	16	- 2	2	Cirri ziehen aus N, Strömung W.N.W.
2*	Swinemünde	64.7	WSW	2	1	21	+ 4	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	64.6	SW	3	1	21	+ 4	0	
2*	Memel	64.8	SW	3	1	20	+ 4	1	See: 3
2	Kassel	63.2	NE	1	1	22	+ 3	0	
2	Dresden	63.5	ENE	2	1	22	+ 3	0	
2	Breslau	64.7	ESE	2	1	19	+ 1	0	
2	Metz	62.7	N	2	2	21	+ 1	1	
2	München	62.6	NW	0	≡	15	- 3	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	63.5	N	2	1	17			obere Wolken
2*	~~Swanaway~~ Brüssel	64.5	NNE	3	4	15			
2*	~~Valentia~~ Ostende	65.3	NNE	3	4	17			See: 2
2*	~~Scilly~~ Laon	63.0	ANE	1	3	21			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.3	NNE	4	4	16		
2*	Helder	66.3	NE	5	3	17		
2*	Bodö	44.2	SW	6	3	8		See: 6
2*	Christiansund	61.9	W	6	3	10		See: 6
2*	Skudenes	66.7	NNW	4	2	14		See: 2
2*	Skagen	65.2	NW	3	1	15		
2*	Kopenhagen	65.0	NW	3	0	16		
2*	Stockholm	60.7	W	2	1	16		
2*	Haparanda	59.2	SW	4	0	14		
2*	Karlstad	51.3	WSW	2	1	11		
2*	Haparanda	62.5	WNW	4	1	15		
1	~~Hernösand~~ Wicoy	62.6	W	4	4	17		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wilchai Wolotschek							
0	Wien	764.1	SSE	2	2	20		
2	Pest	65.7	SSE	1	1	23		
2	Lemberg	65.5	SSE	1	0	19		
2	Hermannstadt							

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

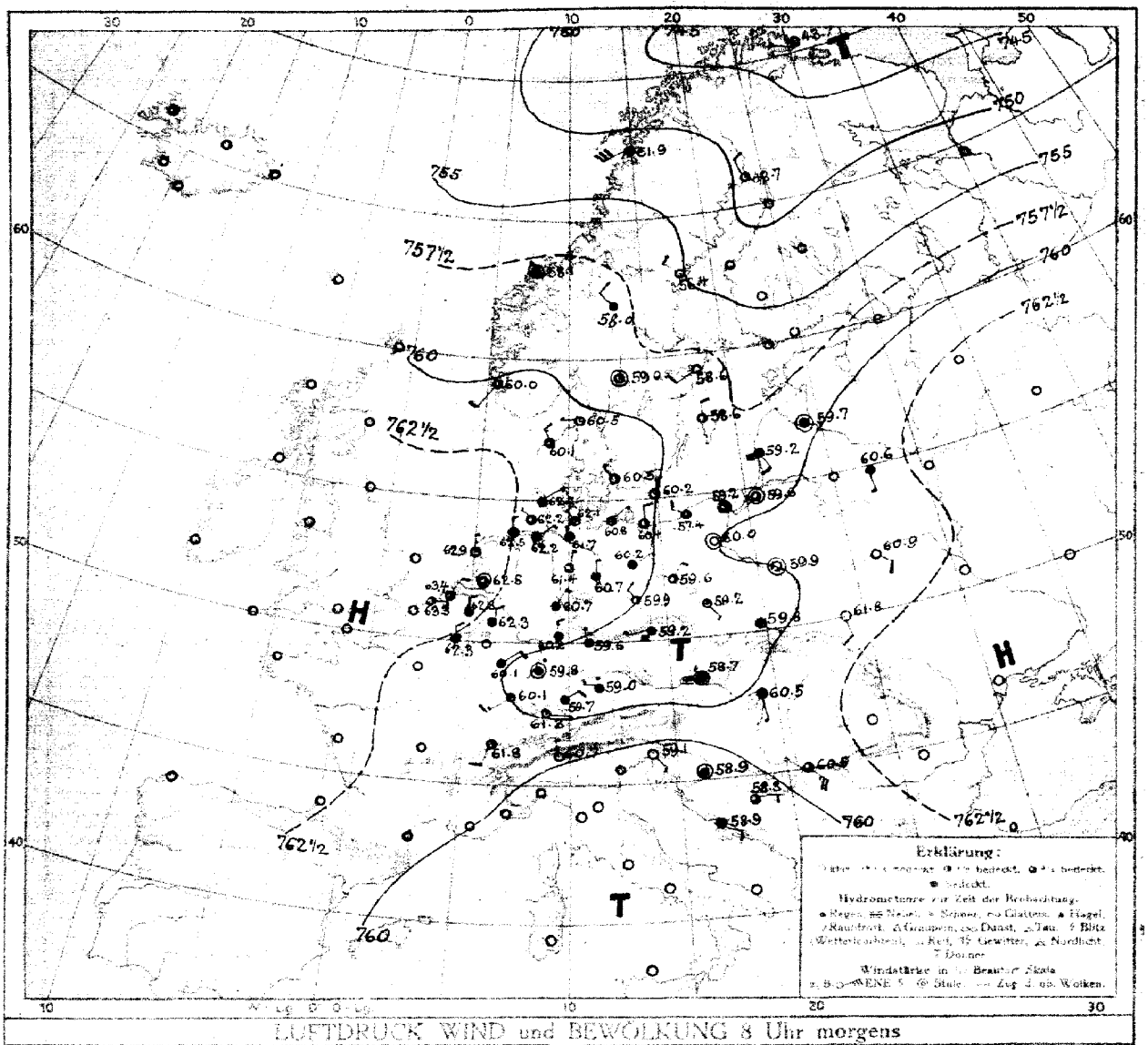
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

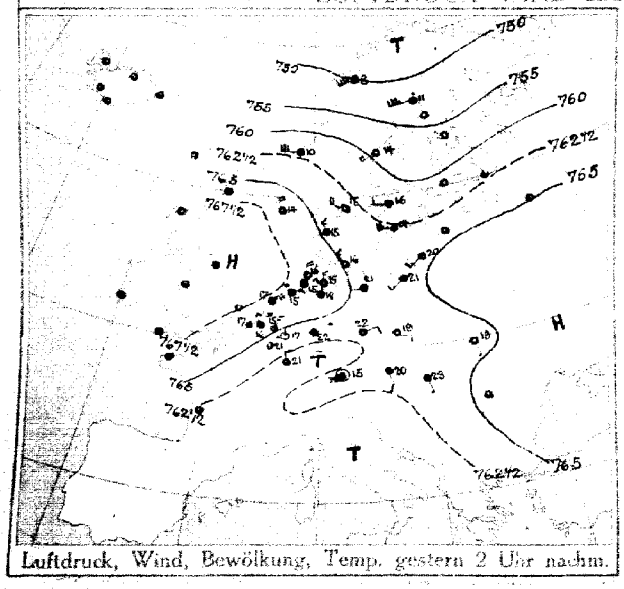
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 11. September.

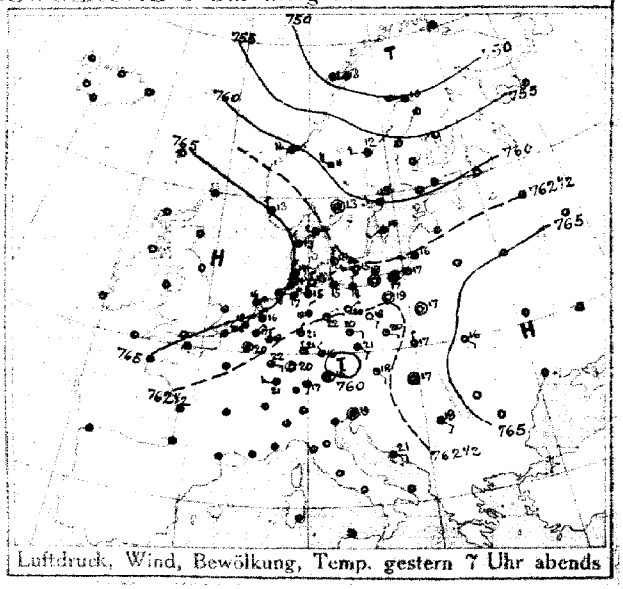
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



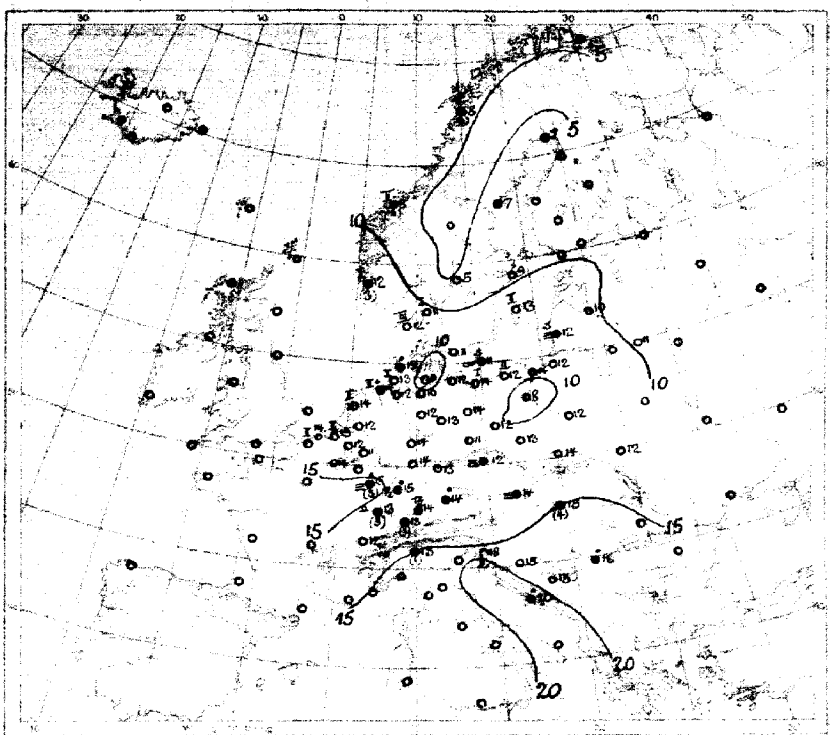
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

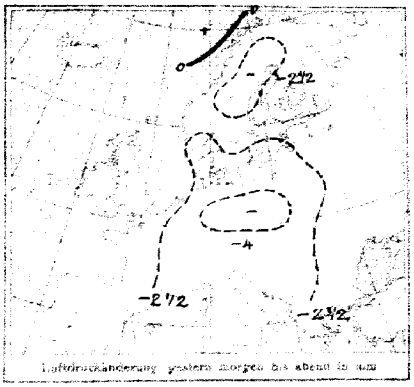
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 255.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen einer Karte (über Hand). Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
m.p.Sek.	1.9	2.5	4.5	3.9	3.6	4.2	4.2	4.3	4.3	3.9	4.7	3.1	2.1	2.6	3.0	2.1	2.4	2.7	4.5	3.9	3.7	2.7	4.5	4.5

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stubhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 11. September.

Die gleichmäßige Druckverteilung hat im ganzen geringe Änderungen erfahren. Hochdruckgebiete lagern über Großbritannien und Südrußland, flache Tiefdruckgebiete über dem Mittelmeer und dem Skagerrak, von wo sich gewitterhafte Störungen nach den Nordseeküsten und über Deutschland ausbreiten. Über Südrußland herrschen kräftige Winde um Nordost, über Deutschland meist schwache Winde mit wechselnden Richtungen zwischen 90° und 140°. Vielfach Gewitter und Regen, stellenweise ergiebige Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 12. September.

NORDSEE: Bei böigen bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen vorwiegend wolkig, vielfach Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Bei böigen bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen vorwiegend wolkig, vielfach Niederschläge.

Osten: Bei böigen bis mäßigen Winden meist aus nördlichen Richtungen vorwiegend wolkig, vielfach Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. September.

1915. Nr. 255.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* / Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mailinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	762.9	Still		4	20	7 Paris Laon	8	762.3	N 2	4	14	4 0	0			
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	763.9	NNE 2	3	17	2	Belg. u. Holl.: Brüssel	8	762.8	N 2	4	12	0 0.0	0	18	10	2
–	64.1	NE 4	4	12	2	Arlon Ostende	8	63.3	ENE 2	3	14	0 +0.1	0	18	13	2 See: 2
7[30]	64.1	N 4	3	16	2	Ile Bill	8	62.8	Still	3	12	6 -0.5	0	20	12	
7	64.1	NNE 4	3	18	6	Vlissingen	8	63.4	NNE 2	3	13	7 -0.2	0	18	13	See: 1
7	65.3	NE 3	3	16	2	Helder	8	62.6	N 1	1	14	3 -0.6	0	17	13	See: 1 W
7	763.3	WNW 2	2	14	0	Dänem.: Skagen	8	760.5	W 1	1	11	3 -0.6	0	16	8	See: 1
9	63.8	NW 3	2	13	2	Hanstholm	8	60.1	NW 3	3	12	3 -0.6	1	15	12	See: 3
7	63.3	NNW 3	6	15	0	Kopenhagen	8	60.5	NW 1	2	11	3 -0.5	0	17	10	W
9	63.0	WSW 3	8	15	6	Bornholm	8	60.2	N 3	2	11	0 -0.3	0	15	10	See: 0 NW
8	744.7	S 2	0	8	2	Norwg.: Vardö	8	743.7	W 1	0	8	0 0.0	0	9	5	See: 1
7	44.8	WSW 8	3	8	2	Bodö	8	51.4	SW 6	4	8	2 +0.2	9	8	6	See: 3
7	60.6	W 5	3	10	8	Christiansund	8	58.1	Still	0	8	0 -0.1	11	10	7	See: 5
7	65.0	NW 3	1	13	8	Skudenes	8	60.0	SSW 2	3	12	3 -0.9	3	14	10	See: 1
7	749.4	WSW 6	2	10	1	Schweden: Haparanda	8	748.7	NNW 2	1	7	2 +0.4	0	12	4	See: NW
7	57.9	W 2	2	12	0	Hernösand	8	56.4	WNW 2	0	7	– -1.0	0	14	5	See: 0
7	58.7	W 2	3	15	1	Stockholm	8	58.6	SW 2	0	9	7 -0.5	0	16	8	See: 0
7	60.8	SW 2	0	14	2	Wisby	8	58.6	N 2	2	13	3 -0.7	0	16	10	See: 2 SW
7	61.4	Still	2	13	1	Karlstad	8	59.0	Still 1		5	3	0	14	4	
6[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7*									
9[30]						Tammerfors	7*									
9[30]						Kuopio	7*									
9[30]						Uleaborg	7*									
9[30]						Nikolaistad	7*									
9[30]						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9[30]						Riga Mitau	7*	752.7	Still	F	0	3 -0	0			
9[30]						Wilschni Wolotschek	7*									
9[30]						Moskau	7*									
9[30]						Wilna Kobylnik	7*	60.6	S 1	4	11	3 -1	0			
9[30]						Go-ki Pinsk	7*	60.9	SE 1	2	10	3 -2	0			
9[30]	762.6	Still	0	17	0	Warschau	7*	59.9	Still	0	12	3 -1	0			
9[30]						Kiew	7*									
9[30]						Charkow	7*									
9[30]						Odessa	7*									
7	762.6	SE 2	1	18	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	758.7	Still	=	14	7 -0.3	0	21	13	NW
9[30]	60.8	SE 2	3	21	1	Prag	8	59.2	WSW 1	=	12	5 +0.4	0	23	11	SW
9[30]	62.7	N 1	3	17	6	Krakau	8	59.3	ESE 1	4	14	5 +0.4	0	22	13	NE
7	64.3	SE 1	0	16	0	Lemberg	8	61.8	SSE 2	0	12	0 –	0	20	10	S
9[30]	63.3	Still	2	17	0	Pest	8	60.5	SSE 1	4	15	3 -0.6	4	25	15	
7						Hermannstadt	8									
9[30]	61.5	Still	4	19	2	Triest	8	59.1	SE 1	0	18	5 -0.5	0	23	18	
9[30]	61.5	ESE 2	4	21	2	Lesina	8	58.9	ESE 2	•	20	3 -1.1	•	25	20	
9[30]	762.7	SE 2	1	19	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	760.5	SE 5	3	16	3 -0.5	•	25	12	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	762.0	NE 1	3	15	0	Schweiz: Zürich	7[30]	761.3	E 1	1	13	7 -0.2	1			W
9[30]	62.7	SSE 2	1	16	–	Genf	7[30]	61.8	SSW 2	2	12	– +0.1	0			
9[30]	62.4	N 1	4	15	–	Lugano	7[30]	60.7	N 1	0	13	– -0.1	1			
9	7					Italien: Genua Konstantinopel	8	7								See:
9						Florenz Sofia	7									
9						Venedig Sarajevo	8	58.3	E 2	3	15	6 -0.6	0			See: 2
9						Livorno Bihac	8	58.9	Still	4	15	3 -1.5	0			See: 5
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	746.4	NW 4	3	1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	748.6	S 1	3	1	2 +0.7	•	3	0	
7	57.4	WNW 4	2	11	–	Barna	7	58.0	NW 2	4	5	–	0			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 24 Std. 0 NW; letzte 1 SW; 2 See: 2 W; 4 See: – SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr abends.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 256. Dienstag, 12. September 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel (siehe S 3 b)	Luftdruck [B=] Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760.8	N	2	3	15	4	Nordsee	Borkum		761.1	SW	2	1	12	- 1	2 +0.2	0	16	10	2	See: 2
7	60.1	W	1	3	14	2		Wilhelmshaven		61.2	ESE	1	0	9	- 3	2 +0.3	0	16	8	2	N 1 p.m. Windsee W
8h	60.2	N	2	•	13			Helgoland		60.8	NW	5	1	13	- 1						See: 1 Sicht w. 18 Seem.
7	59.9	NNW	2	3	13	3		Keitum auf Sylt		60.4	NE	1	1	10	- 3	2 +0.5	4	16	9	8	
8h	59.7	N	2	4	13	2		Cuxhaven		60.3	SW	1	1	10		0 0.0	3	15	10		See: 0
7	59.2	NW	2	3	14	1		Hamburg		60.9	WSW	2	1	10	- 2	5 +0.7	0	16	10	2	Bod. Min.: 6.0 Leichter N.P.
7								Groß Borstel b. Hamburg			still		0	8			2	19	6		
8h	760.0	NW	3	•	12	5	Ostsee	Kiel		760.6	NW	2	0	8	- 5	5 +0.3	•	15	8	1	
8h	58.8	WNW	1	2	14	1		Wustrow in Meckl.		59.6	still		1	13	0	2 +0.6	0	16	12	1	
7	58.7	N	1	3	15	1		Swinemünde		59.1	WNW	1	1	12	- 1	2 +0.1	0	16	10	2	See: 1
7	58.1	WNW	2	1	15	1		Rügenwaldermünde		58.1	SSE	2	1	9	- 4	0 +0.1	0	16	7	1	See: 1 NW
7	57.6	NNE	2	6	15	1		Neufahrwasser		57.5	NNW	3	1	14	+ 1	0 0.0	0	18	12	1	
7	57.7	N	2	2	16	2		Königsberg		57.5	NNW	1	2	13	+ 1	4 +0.1	0	22	12	2	
7	57.5	W	2	2	15	1		Memel		57.3	ENE	1	=	9	- 3	6 -0.4	0	20	8	2	See: 0
7	761.4	NNW	2	4	14	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		760.9	SW	2	3	12	0	2 +0.1	0	16	10	2	E
7	59.6	NNW	2	4	13	5		Kassel		61.6	NW	1	3	9	- 2	2 +0.6	•	17	9	5	
7	60.0	N	1	3	14	2		Hannover		61.4	W	1	0	7	- 6	2 +0.7	0	16	6	2	
7	60.2	NNE	1	4	16	2		Magdeburg		61.0	NW	1	1	9	- 3	2 +1.0	1	18	9	6	
7	57.6	N	3	2	12	1		Dresden		59.9	NNW	2	4	11	- 1	4 +1.3	1	20	10	6	
7	58.0	N	1	3	17	2		Berlin		60.0	NW	2	3	11	- 1	2 +0.6	0	18	10	2	Bod. Min.: 9.8 NW
7	57.5	NW	2	1	16	1		Grünberg in Schlesien		59.0	WNW	2	1	10	- 1	2 +0.5	0	23	8	1	SW
7	56.3	SW	1	4	19	2		Breslau		58.7	WNW	3	1	11	- 1	2 +0.3	1	22	10	2	
7	56.7	still		1	18	0		Bromberg		57.6	still		1	12	- 0	2 +0.1	0	22	9	0	
7	760.7	NE	2	•	14	5	Süddeutschland	Metz		761.1	NW	2	4	12	+ 1	2 +0.3	1	17	4	5	Schwacher ≈
7	58.8	W	4	3	18	5		Mülhausen im Elsaß		61.6	NE	2	•	13	0	5 +0.3	1	21	13	6	
7	59.0	still		4	16	2		Karlsruhe		61.8	still		4	12	0	2 +0.9	24	19	12	7	4.8 61 p.m. Re
7	59.8	still		4	15	5		Frankfurt am Main		62.0	NW	2	3	11	- 2	2 +1.1	3	18	10	5	
9h	59.1	SW	1	3	16	7		Friedrichshafen		60.6	NE	1	4	13	+ 1	5 +0.4	16	17	15	7	am. u. p.m. Re
9h	58.6	still		•	13	5		Bamberg		61.0	NW	2	3	11	0	2 +1.3	18	20	11	6	
7	57.5	W	1	3	15	5		München		60.0	W	2	4	12	+ 1	2 +0.4	14	16	11	5	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	661.9	N	4	•	6	5	Brocken	1142	8*	662.4	NW	4	0	3	___	5 +0.4	9	9	2	5	
9							Großer Belchen	1394	6*	636.2	NNW	3	3	4	___	2 +0.0	86			7	Fernsicht:
9	529.6	N	5	≡	-1	5	Zugspitze	2964	7	528.8	N	5	≡	-3	___	4 +0.3	*	2	-4	6	
9	527.7	W	4	•	1		Säntis	2800	7	562.7	NW	2	*	-1	___	___	___	___	___	___	
9	691.8	W	4	•	≡		Heiden	800	7	692.9	W	1	4	10	___	___	___	___	___	___	
9	620.7	N	4	3	6	6	Schneekoppe	1610	6*	624.9	N	5	≡	4	___	2 +0.5	•	12	4	2	
9	520.3	NW	2	≡	-2	5	Sonnblick	3106	7	519.5	NNE	2	4	-2	___	7 -	6	3	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.9	N	2	2	15	- 2	2	See: 2
2*	Helgoland	62.3	ESE	2	3	16	0		See: 1, Sicht w. 18 Seem.
2*	Keitum	61.2	W	3	•	13	-4	4	
2*	Hamburg	60.8	NW	2	3	16	-1	1	
2*	Kiel	61.0	N	2	3	16	-2	1	
2*	Swinemünde	59.8	N	3	3	16	-1	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	58.3	NE	2	2	17	0	1	
2*	Memel	58.5	W	3	3	20	+4	2	See: 3 *
2	Kassel	59.9	NW	1	4	15	- 4	1	
2	Dresden	58.9	WNW	2	1	18	0	1	
2	Breslau	57.9	SW	3	¾	20	+2	2	
2	Metz	60.6	N	2	4	16	- 3	4	
2	München	59.9	W	1	•	15	-3	4	
2*	Lerwick Aachen	61.8	NNW	3	4	15			obere Wolken
2*	Stornoway Brüssel	62.3	NNW	2	4	16			
2*	Valentia Ostende	62.4	W	1	4	16			See: 1
2*	Scilly Lagos	62.3	NNE	2	4	15			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
2*	C. d'Aix								
2*	St. Mathieu								

* bedeutet O. E. Z

V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.5	SW	2	3	17	___	
2*	Helder	62.0	NNW	2	3	15	___	
2*	Bodö	64.0	NW	6	8	8	___	See: 3
2*	Christiansund	58.1	still		•	10	___	See: 4
2*	Skudesnes	59.2	still		4	13	___	See: 2
2*	Skagen	59.0	W	1	1	16	___	
2*	Kopenhagen	59.5	WSW	2	2	15	___	
2*	Stockholm	57.6	W	2	2	16	___	
2*	Haparanda	49.9	W	2	2	13	___	
2*	Karlstad	57.9	S	2	1	15	___	
1	Lindenberg Wilsby	58.4	NW	2	0	14	___	
1	Kuopio						___	
1	Helsingfors						___	
1	St. Petersburg						___	
1	Riga						___	
1	Wisokal Wolotschok						___	
0	Wien	7 57.8	WSW	1	4	20	___	
2	Pest	59.3	SSE	1	4	17	___	
2	Lemberg	58.7	ESE	1	4	22	___	
2	Hermannstadt						___	

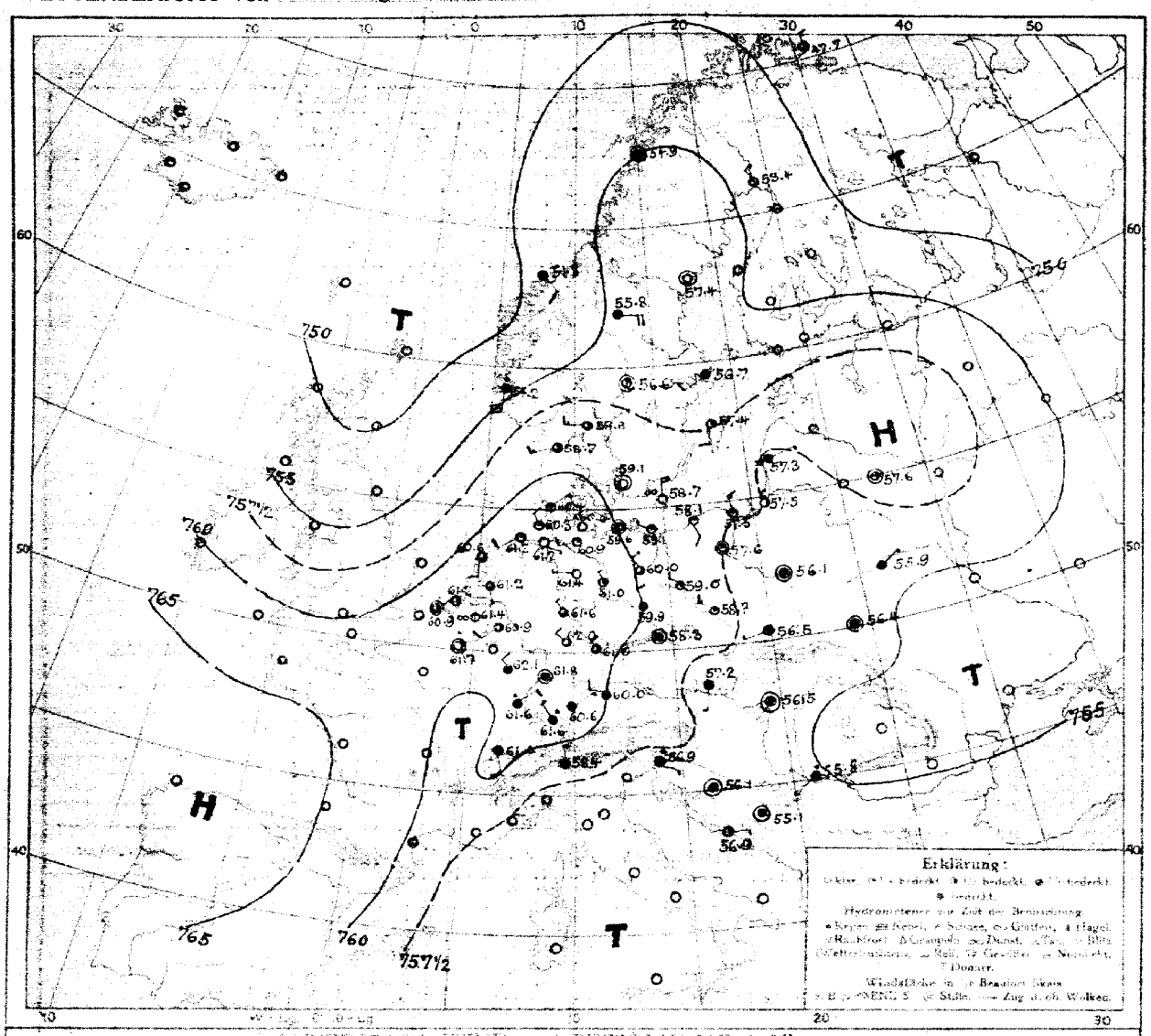
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

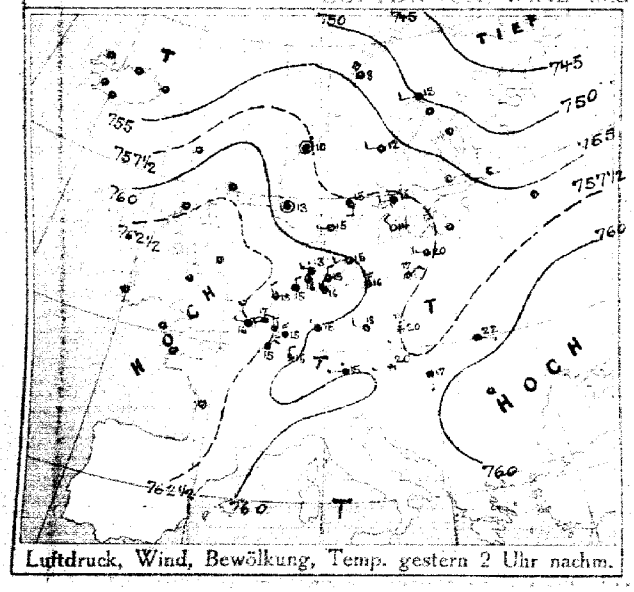
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 12. September

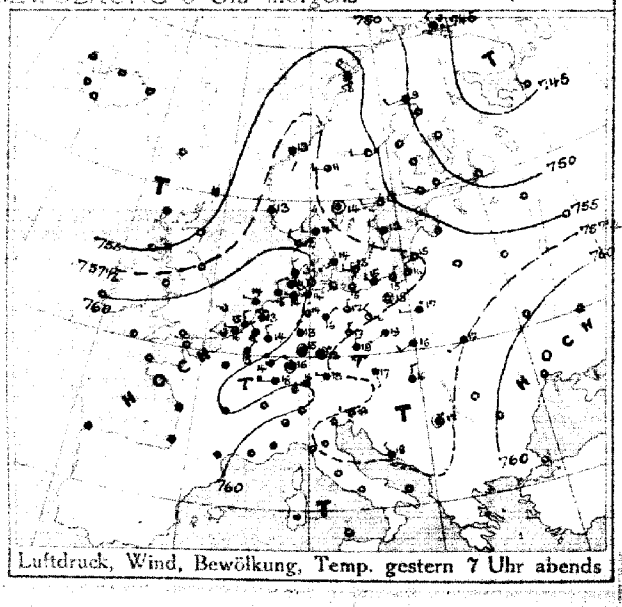
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



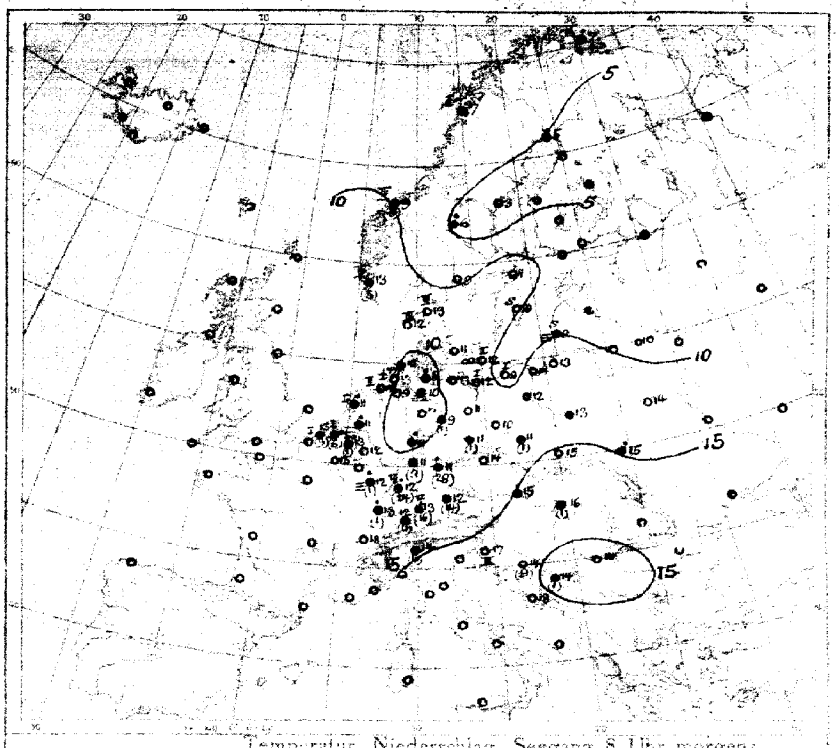
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

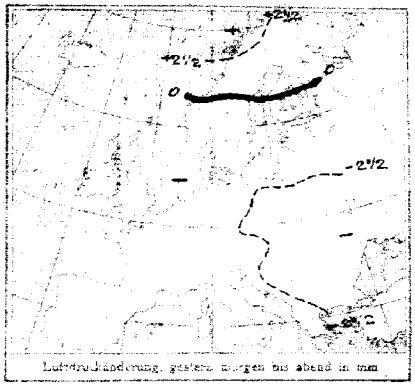
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 256

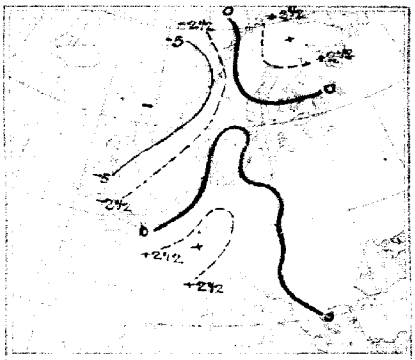


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Kreis [rot] Grad Celsius, Zahlen in mm in Klammern gestellt



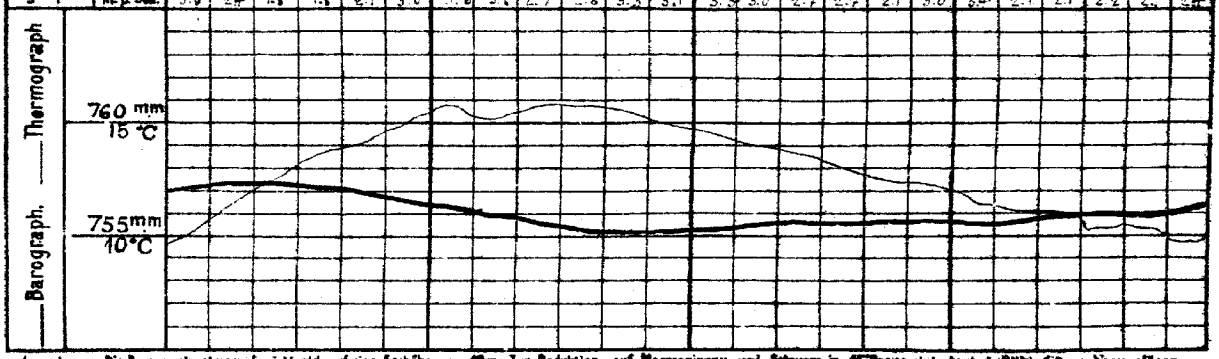
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	
	m.p.Sek.	3.9	2.4	1.8	1.8	2.1	3.0	3.6	3.6	2.7	2.8	3.5	5.1	3.3	3.0	2.7	2.7	2.1	3.0	3.4	2.1	2.1	2.2	3.1	2.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 12. September.

Vor gestern von Britischen Inseln ostwärts ziehende Störungsgebiet ist etwas abgezogen, und der gestern über Mitteleuropa ausgebreitete Hochdruckkeil hat sich ostwärts verlagert, während an seiner Westflanke über Großbritannien neue Störungen [illegible] sind. Leichte südliche Winde bis auf den heutigen Tiefen vorübergehend frischen Winden, sonst etwas kühleres Wetter, die Küsten fast Überall unterbrochen, stellenweise Regenfälle, der übrige Osten heute ganz vereinzelt nur wenig Regen [illegible] meldet 24, Hamburg 28 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 13. September

NORDSEE: Vielfach unbeständiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, zeitweise böige Winde um westlichen Richtungen, zeitweise fallneigte Regen, später kühler

OSTSEE: Westen: Zeitweise trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, bei meist frischen bis schwachen Winden um Richtungen um westlichen Richtungen, vielfach Regen

Osten: Meist trübes, teilweise wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, bei meist frischen bis schwachen, teilweise auffrischenden Winden, fast überall Regen

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. September

1915. Nr. 256.

	GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung B*	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Wetter
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mallinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sète	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
6	761.4	NNE	1	1	15	2		Paris Läon	8	761.5	Still		0	13	2	+2	0		
5	7						Spanien	Coruña	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	76.2	NW	1	4	15	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.4	SSW	1	∞	13	4	+0.5	1	18	12
—	61.1	W	1	3	16	2		Arnm Ostende	8	60.9	Still		2	13	5	+0.4	9	18	13
7	61.0	NW	1	1	13	2		Ile Bilt	8	61.2	SSE	1	3	11	4	+0.1	1	18	9
7	61.3	NNW	1	3	15	1		Vlissingen	8	61.2	SSW	1	2	14	4	+1.5	6	18	13
7	60.7	W	1	3	14	5		Helder	8	60.6	S	2	3	11	1	0.0	1	15	8
7	758.5	W	2	1	14	0	Dänem.	Skagen	8	758.8	W	3	3	13	0	0.0	0	16	11
7	58.9	NW	2	3	12	2		Hanstholm	8	58.7	WSW	3	3	12	0	-0.1	0	14	11
7	58.6	SW	1	2	14	0		Kopenhagen	8	59.1	Still		0	11	5	+0.3	0	16	10
7	58.9	W	2	1	13			Bornholm	8	58.7	N	4	∞	12	0	0.0	0	14	11
8	746.7	NW	2	1	6	5	Norweg.	Vardö	8	747.4	N	3	3	7	5	+0.1	1	10	6
7	56.0	NW	4	3	8	3		Bodö	8	54.9	Still		3	7	3	-1.6	1	9	5
7	58.2	W	2	3	10	4		Christiansund	8	51.8	SE	2	4	9	3	-1.9	9	10	7
7	58.1	SSE	2	1	13	4		Skudenes	8	54.2	S	6	1	13	3	-1.2	5	13	10
7	749.5	WSW	2	1	9	1	Schweden	Haparanda	8	753.4	NW	2	0	5	8	+0.1	1	12	4
7	56.5	W	3	2	11	0		Hernösand	8	57.4	Still		0	3	3	-0.3	0	13	0
7	56.9	W	3	2	15	1		Stockholm	8	56.7	SW	2	4	11	7	-0.1	0	17	9
7	57.2	NW	2	1	13	1		Visby	8	57.4	S	2	1	10	3	-0.1	0	14	10
7	56.9	Still		1	9	1		Gadstad	8	56.6	Still		1	9	0	0.0	0	16	8
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7									
7								Helsingfors	7*										
9*								Tammerfors	7*										
9*								Kuopio	7*										
9*								Uleaborg	7*										
7*								Nikolaistad	7*										
9*								Archangelsk	7*										
7								St. Petersburg	7*										
9*								Riga Mitau	7*	7									
9*								Wischni Wolotschek	7*										
9*								Moskau	7*										
9*								Wilna Kobylnik	7*	757.6	Still		2	10	0	0.0	0		
9*								Gorki Pinsk	7*	55.9	NE	1	4	7	0	0.0	6		
9*	756.4	W	1	1	17	2		Warschau	7*	756.1	Still		4	13	2	+1.1	1		
9*								Kiew	7*										
9*								Charkow	7*										
9*								Odessa	7*										
7	756.7	SSE	1	1	17	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	757.2	S	1	4	15	2	+0.7	1	20	15
9*	56.4	N	2	4	19	6		Prag	8	58.3	Still		4	14	0	+0.7	0	21	13
9*	56.5	SW	2	4	16	4		Krakau	8	56.6	WSW	1	4	15	0	+0.2	0	22	14
7	58.1	SW	1	4	17	3		Lemberg	8	56.4	Still		1	13	1	-0.2	0	21	14
9*	57.4	N	2	1	16	4		Pest	8	56.5	Still		4	16	0	0.0	1	20	15
7								Hermannstadt	8										
9*	56.3	WNW	1	3	19	1		Triest	8	56.9	SSE	1	1	17	2	0.0	1	22	17
9*	56.3	NW	1	1	18	4		Lesina	8	56.7	E	1	2	18	2	+0.1	6	24	18
9*	757.3	still		1	17	4		Belgrad (Serbien)	8*	7558	SW	1	1	14	2	+0.3	9	19	8
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9*	761.1	NE	1	1	12	5	Schweiz	Zürich	7*	761.6	NW	1	1	12	4	+0.3	11		
9*	61.4	W	1	1	16			Genf	7*	61.0	SSE	2	4	13	—	0.0	0		
9*	57.7	NW	1	1	16			Lugano	7*	58.4	N	1	1	14	—	+1.0	4		
9	7						Italien	Genua Konstantinopel	8	7								See:	
9								Florenz Sofia	7										
9								Venedig Serajevo	8	755.1	Still		4	14	7	-0.2	9	See:	
9								Livorno Sinac	8	56.1	Still		4	14	5	+0.5	1	See:	
9								Rom	7										
9								Neapel	8									See:	
9								Brindisi	7									See:	
9								Cagliari	7									See:	
9								Palermo	8									See:	
8	759.2	still		3	0	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	759.6	still		4	0	0	00	1	2	-1
7	56.4	W	2	3	11	—		Särna	8	55.8	E	4	4	6	—		1		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenuhlinum: Schneehöhe: Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 4 8 12 24

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41... Nr. 257. Mittwoch, 13. September 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ausgleich in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	760.6	SW	4	4	16	4	Borkum	757.1	W	6	4	16	+ 3	3 -1.2	0	16	11	5	See: 4 bdlg.
7	60.6	WSW	2	4	16	0	Wilhelmshaven	56.1	WSW	5	4	15	+ 3	3 -1.5	0	18	14	2	
8*	60.1	NW	5	3	14		Helgoland	55.4	WSW	6	∞	16	+ 2						See: 5 S leichte, 4 Sm, Wind in Böen 8
7	59.1	WSW	6	4	15	2	Keitum auf Sylt	54.1	NW	5	4	15	+ 2	3 -2.0	•	17	10	2	
8*	60.0	SW	2	4	15	2	Cuxhaven	55.5	WSW	5	4	15		3 -1.2	2	17	14		See: 2
7	60.8	WSW	3	1	15	0	Hamburg	56.1	WSW	5	4	15	+ 3	3 -1.5	0	18	11	2	Bod. Min.: 6 9, ∞
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW	2	4	15			0	18	7		
8*	760.1	SW	3	4	13	1	Kiel	755.1	WSW	4	5	14	+ 1	3 -1.9	0	16	8	1	
8*	59.8	WSW	3	1	15	1	Wustrow in Meckl.	54.2	WSW	5	4	15	+ 2	3 -1.6	0	19	12	2	
7	60.3	SW	1	3	16	2	Swinemünde	55.0	WNW	4	4	14	+ 1	3 -1.8	0	17	12	2	See: 3
7	59.1	WNW	4	1	15	1	Rügenwaldermünde	52.9	SW	6	4	14	+ 1	3 -1.6	0	16	9	1	See: 5
7	58.2	W	2	2	15	1	Neufahrwasser	53.2	WSW	5	4	14	+ 2	3 -1.8	0	18	11	1	
7	58.1	W	2	2	13	2	Königsberg	53.1	SW	4	4	12	0	3 -2.2	0	18	10	2	
7	54.8	WNW	4	3	14	2	Memel	50.1	WSW	5	•	15	+ 3	3 -2.4	•	18	9	2	See: 3, Front leichter •
7	762.2	W	3	1	17	1	Aachen	761.6	SW	5	•	14	+ 2	3 -0.7	•	20	13	R	E
7	62.0	SE	1	2	16	1	Kassel	60.4	SW	3	4	11	0	3 -0.8	0	18	9	1	
7	62.0	W	1	0	14	0	Hannover	58.4	WSW	3	4	14	+ 2	3 -0.6	0	19	13	0	
7	61.9	WNW	2	2	16	1	Magdeburg	58.4	SW	5	•	14	+ 2	3 -1.0	•	20	9	2	
7	62.2	WSW	3	2	18	3	Dresden	60.3	SW	3	4	12	0	3 -1.0	•	18	10	2	
7	60.9	NW	3	3	17	2	Berlin	57.9	SW	2	4	10	- 2	3 -1.3	0	19	10	2	Bod. Min.: 8.0
7	61.0	W	3	1	15	1	Grünberg in Schlesien	58.3	SW	4	4	10	- 1	3 -0.8	0	20	9	1	
7	60.8	NW	3	1	16	0	Breslau	59.7	SW	3	2	12	+ 1	3 -0.9	0	18	10	1	KW
7	59.0	W	2	1	16	0	Bromberg	56.6	SW	2	4	10	- 1	3 -1.2	0	20	9	0	
7	762.2	N	2	1	16	1	Metz	763.9	SE	1	4	10	- 1	4 -0.1	0	18	9	1	○ ≡
7	62.7	NNE	3	0	17	4	Mülhausen im Elsaß	64.7	W	2	0	6	- 4	0 0.0	2	18	8	4	2 m ○
7	63.0	NNE	1	0	16	2	Karlsruhe	63.7	W	3	0	10	- 2	0 0.0	0	18	9	1	
7	62.9	SW	1	1	17	2	Frankfurt am Main	62.5	SW	2	4	11	- 1	1 -0.5	0	18	11	2	
9*	62.3	W	2	3	15	4	Friedrichshafen	64.5	NE	1	4	8	- 2	0 0.0	5	16	8	8	Strahlen ○
9*	64.7	SSW	1	1	10		Bamberg	65.0	C	2	4	9	- 1	3 -0.9	0	18			
7	62.0	N	1	0	12	1	München	63.6	WSW	1	≡	8	- 2	3 -0.4	0	15	6	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℞ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Boobachtungs-Meter													
8	668.0	W	6	1	6	1	Brocken	1148	8*	660.6	W	8	=	—		7 -0.6	1	8	4	6	
9							Großer Beichen	1394	8*	638.8	NW	1	5			3 -0	•			2	Fernsicht:
9	523.9	SW	4	1	-1	4	Zugspitze	2964	7	531.7	VW	2	-2			7 -0.8	2	0	3	4	Nw
9							Säntis	2500	7												
9	665.0	ENE	1	0	-0		Heiden	800	7	665.0	WSW	4	0	1							
9	628.0	NW	3	3	4	6	Schneekoppe	1610	8*	625.6	W	6	•	2		0 0.0	•	5	2	2	
9	522.3	WSW	2	0	-3	4	Sonnblick	3106	7	522.3	W	3	0	-2		7 -0.1	2	1	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.6	SW	3	0	17	0	1	See: 2
2*	Helgoland	61.8	WSW	4	3	16	0		See: 2
2*	Keitum	60.9	SW	5	3	17	0	2	
2*	Hamburg	60.1	WSW	2	2	16	-1	0	
2*	Kiel	61.4	W	2	2	15	-2	1	
2*	Swinemünde	60.6	N	2	3	16	-1	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	58.4	NNW	3	1	16	-1	0	
2*	Memel	57.7	W	3	3	18	+2	2	See: 2
2	Kassel	62.4	NW	1	3	15	-4	2	
2	Dresden	62.2	W	2	4	13	-5	4	
2	Breslau	60.1	NW	4	0	17	-1	0	
2	Metz	63.2	N	3	2	17	-2	2	
2	München	61.7	WNW	2	4	15	-3	2	
2*	Lerwick Aachen	62.2	WSW	2	1	18			
2*	Stornoway Brüssel	62.8	N	3	3	17			
2*	Valentia Ostende	62.6	W	2	3	17			
2*	Scilly Lorient	63.9	WSW	1	3	18			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolkenschicht: See: 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.9	WSW	3	3	18	—	
2*	Helder	61.4	SW	3	2	17	—	
2*	Bodö	59.0	E	2	1	9	—	See: 0
2*	Christiansund	44.5	WSW	2	4	12	—	See: 3
2*	Skudenes	55.0	NNW	5	4	14	—	See: 7
2*	Skagen	57.5	WSW	3	3	16	—	
2*	Kopenhagen	60.1	WNW	2	3	15	—	
2*	Stockholm	55.0	SW	2	3	13	—	
2*	Hernösand	55.1	S	2	0	10	—	
2*	Haparanda	53.1	S	4	0	10	—	
2*	Karlstad	54.8	SW	2	4	14	—	
1	Ilmeburg Wisby	56.8	WSW	2	1	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisehni Wolotschek						—	
0	Wien	758.6	WNW	2	4	20	—	
2	Pest	57.4	E	1	2	20	—	
2	Lemberg	56.1	WSW	1	4	29	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet O. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

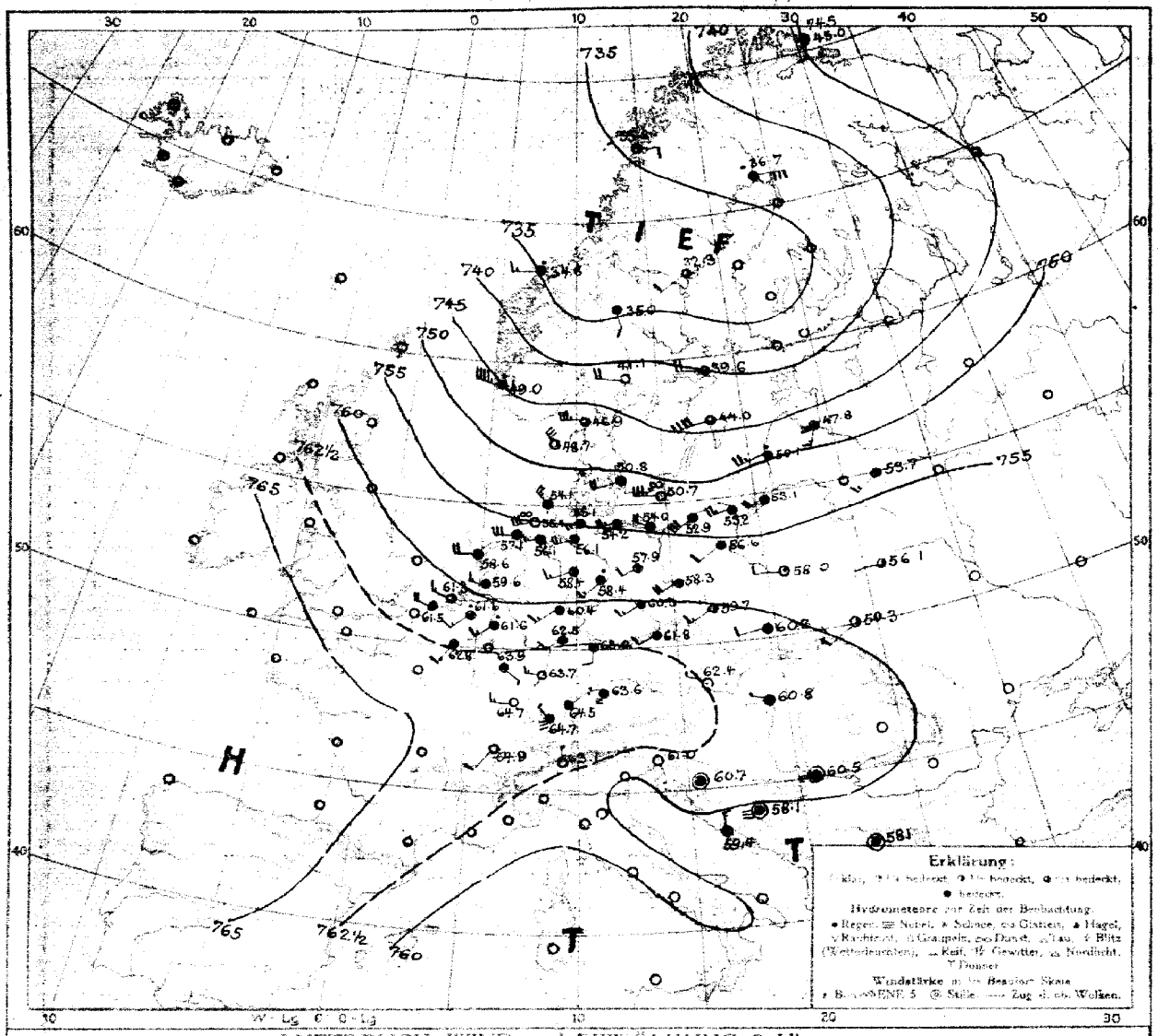
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Auftrieb, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

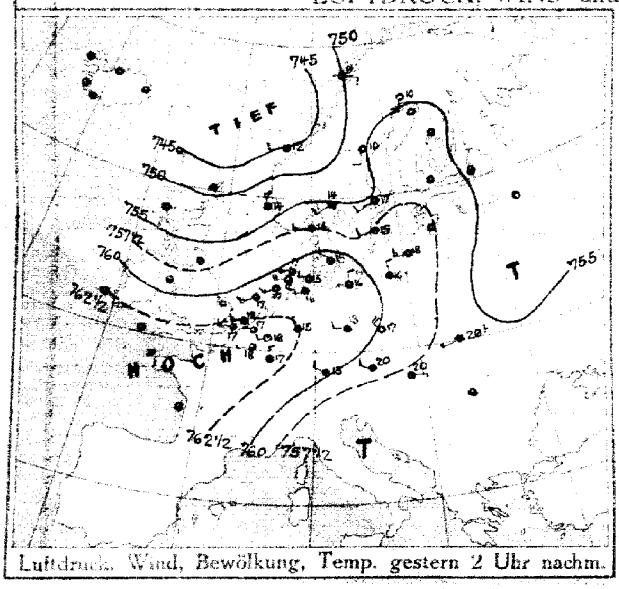
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 13. September.

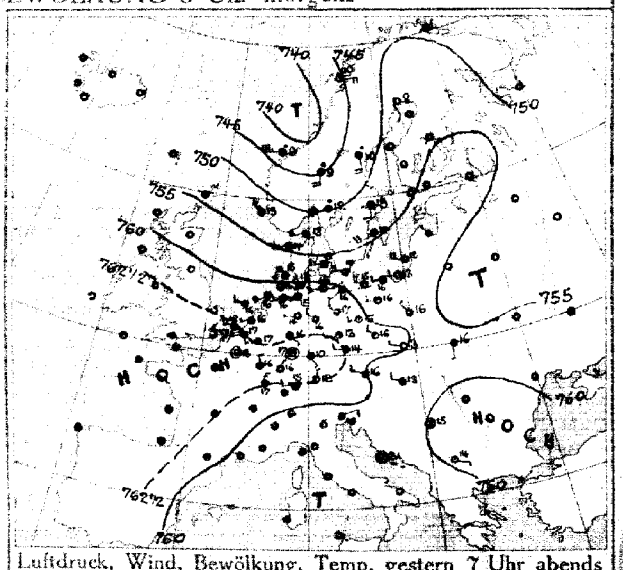
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



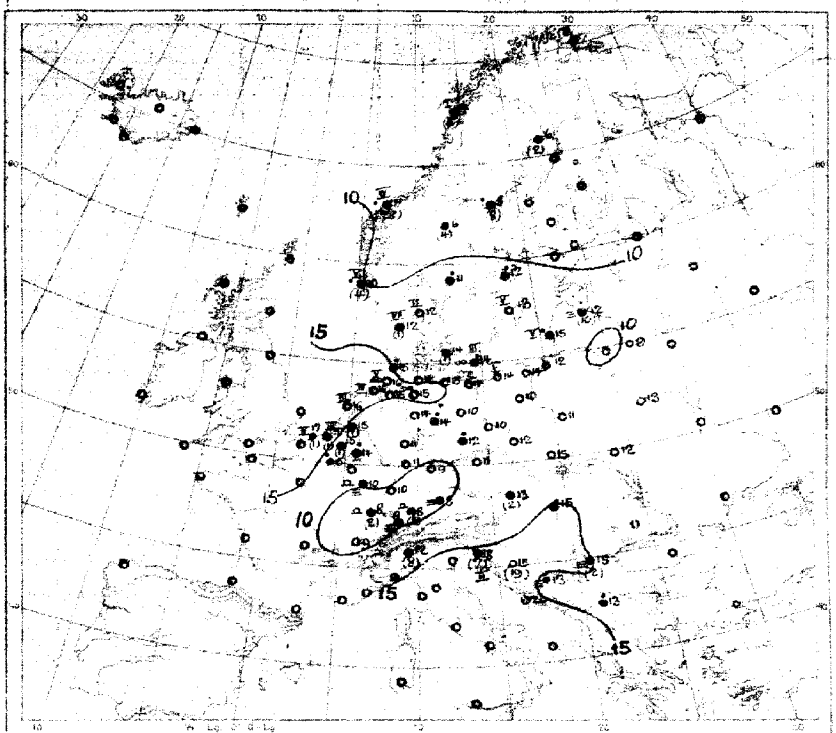
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

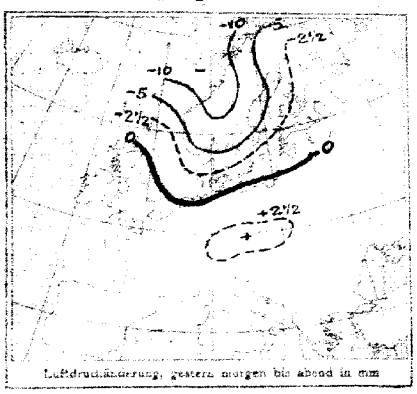
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 257

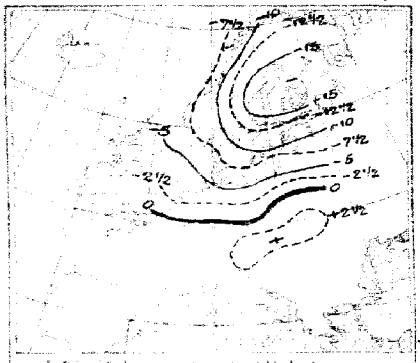


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wie Karte bisher Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt
e = ohne Klammern: fortlaufender Niederschlag, weniger als 0,5 mm; b–D. Stärke des Seegangs, S = stürmisch



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	WNW	WNW	NNW	SW	SW	WNW	NW	WNW	NW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p Sek.	7	8	8	9	7	7	8	8	7	6	6	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Barograph. — Thermograph

755 mm 15 °C

750 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 43 mm Niederschlag.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 13. September.

Vorher Ausbreitung ist im Britischen Inseln vom Ozean vordringend und hat sich über Nord- und Mitteleuropa ausgebreitet, während im Innern Nordeuropas, Teil über Osteuropa fortgezogen ist, sind die getrennten Teilgebiete hohen Luftdrucks zu einem Gebiet vereinigt, über Südskandinavien aber ein Hoch eingenommen hat, zu dessen Rückseite sind über Mitteleuropa starke und teilweise stürmische Winde aus westlichen Richtungen eingetreten. In Deutschland herrscht bei meist starkbewölktem bis regnerischem, im Binnenland schwachen, an der Küste teilweise starken Winden meist trübes, im Südwesten, im Norden vereinzelt Wetter, wie vereinzelt auch in Mitteleuropa erfolgten, Regenfall bis 10 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 14. September.

NORDSEE: Fortdauernde Bewölkung und später zeitweise Regenfälle bei vorherrschend westlichen Winden meist frischen Stärken.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit Niederschlägen, meist frischen Winden um westliche Richtungen, zeitweise auch stürmisch. Temperatur über Tage wenig verändert.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehme ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	9					Großbritannien	Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Mallinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Portlandhill	8									
7							Scilly	8									
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									See:
7							Perpignan	8									
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									See:
7							Clermont	8									
6[pm]	763 3	SW		3	18	2	Paris Laon	8	7 62 8	SSW 2	•	15	3	-1	0		
5	7					Spanien	Coruña	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	762 8	WSW 2		3	17	2	Belg.	Brüssel	8	7 61 6	SW 3	•	15	3	-0.5	1	20	13	
	62 9	W 2		3	17	2		Ostende	8	61 5	WNW 4	•	17	7	-0.3	1	18	13	See: 3
7[pm]	62 0	WSW 1		2	16	1	Holl. u.	de Bilt	8	59 6	WNW 3	4	15	7	-0.6	1	19	11	
7	62 8	WSW 3		1	18	1		Vlissingen	8	61 3	WNW 3	3	17	7	-0.5	1	19	14	See: 3
7	61 2	W 3		3	16	2		Heider	8	59 6	W 4	4	16	7	-0.5	0	18	11	See: 3
7	7 54 0	WSW 4		4	13	5	Dänem.	Skagen	8	7 46 9	W 7	3	12	3	-1.5	0	16	12	See: 6
7	54 4	WSW 5		4	14	5		Hanstholm	8	48 7	NW 7	2	12	3	-1.8	1	14	12	See: 7
7	58 5	W 3		4	15	0		Kopenhagen	8	50 8	WSW 4	4	14	3	-2.0	1	17	11	
7	58 5	W 4		1	14	1		Bornholm	8	50 7	W 7	8	14	3	-1.5	•	15	11	See: 3 NW
8	7 48 9	NW 1		2	5	4	Norwg.	Vardö	8	7 45 0	S 3	4	2	3	-1.5	0	7	5	See: 2
7	43 4	E 4		2	10	2		Bodö	8	35 8	E 2	2	7	3	-0.2	5	9	5	See: 1
7	42 8	W 7		5	9	9		Christiansund	8	34 8	W 6	•	2	7	-0.4	28	12	6	See: 4
7	52 1	NW 4		3	13	8		Skudenes	8	45 0	WNW 9	•	10	3	-1.2	4	14	3	See: 5
7	7 50 2	SSE 2		0	8	0	Schweden	Haparanda	8	7 34 7	E 6	•	6	3	-3.5	2	11	5	See:
7	47 8	S 4		•	10	1		Hernösand	8	32 3	SW 5	5	8	3	-1.2	8	11	5	See:
7	51 7	S 5		4	13	2		Stockholm	8	39 6	W 4	3	12	3	-0.9	•	17	11	See:
7	54 6	WSW 4		3	14	1		Wisby	8	44 0	WSW 8	3	13	3	-1.9	0	16	10	See: 5
7	50 0	SW 6		•	12	5		Karlstad	8	41 1	W 4	0	11	3	-2.0	0	15	10	
9[pm]	7					Rußland	Hangö	7*	7								
7							Helsingfors	7*									
9[pm]							Tammerfors	7*									
9[pm]							Kuopio	7*									
9[pm]							Ulleaborg	7*									
9[pm]							Nikolaistad	7*									
9[pm]							Archangelsk	7*									
7							St. Petersburg	7*									
9[pm]							Riga Mitau	7*	7 47 8	SSW 5	=	12	3	-3	10		
9[pm]							Wischni Wolotschek	7*									
9[pm]							Moskau	7*									
9[pm]							Wilna Kobylnik	7*	7 53 7	SW 3	4	9	3	-1	0		
9[pm]							Gorki Pinsk	7*	56 1	N 1	3	13	2	+1	0		
9[pm]	757 6	NW 1		2	16	1		Warschau	7*	58 0	W 2	1	11	3	-1	0		
9[pm]								Kiew	7*								
9[pm]								Charkow	7*								
9[pm]								Odessa	7*								
7	7 58 7	WNW 3		4	16	5	Österreich-Ungarn	Wien	8	7 62 4	WNW 1	0	13	4	-0.1	2	20	12	
9[pm]	62 2	W 2		4	14	6		Prag	8	61 6	SW 2	4	11	5	+0.7	0	16	11	
9[pm]	60 5	WNW 1		0	13	5		Krakau	8	60 3	WSW 2	4	13	5	+0.3	0	20	11	
7	56 7	S 1		1	16	4		Lemberg	8	59 3	SW 2	2	12	2	+0.4	0	20	12	
9[pm]	58 9	WNW 2		3	18	2		Pest	8	60 4	WNW 1	4	15	2	+2.3	•	23	13	
7								Hermannstadt	8								
9[pm]	58 7	ENE 2		2	19	4		Triest	8	61 0	SSE 1	0	18	4	+0.1	7	20	17	
9[pm]	58 2	SW 1		2	21	1		Lesina	8	59 4	N 3	4	20	1	00	0	23	19	
9[pm]	7 58 6	SW 1		1	15	2		Belgrad (Serbien)	8[pm]	7 60 5	Still	=	15			2	21	12	
7								Bukarest (Rumänien)	8								
9[am]	7 64 3	NE 2		0	10	2	Schweiz.	Zürich	7[am]	764 7	NW 1	=	8	5	+0.2	0			
9[am]	63 4	NNE 2		0	14			Genf	7[am]	64 9	SSW 2	0	9		00	0			
9[am]	62 0	NW 1		4	13			Lugano	7[am]	63 1	N 1	0	12		+1.0	8			
9	7 58 2	SW 1		0	22	1	Italien	Constantinopel	8	7 57 9	SSW 2	2	21	0	00				See:
9	60 6	ESE 1		4	14	4		Sofia	7	58 1	Still	3	13	7	-0.4	-	19	12	
9								Serajevo	8	59 9	Still	=	13	2	+0.2	•			See:
9								Brindisi	8	60 7	Still	4	15	5	+0.3	19			See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	7 49 7	NW 1		1	2	7		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7 49 1	NW 4	3	1	0	-0.3	0	3	-1	
7	45 0	S 4		•	8			Särna	7	35 0	SSE 2	4	6			4			

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a^ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7[am]	760 6	ENE 2		2	17	1	Konstantinopel v. 12. Sept. 15	8[pm]	758 6	E 2	2	19	2	+0.1	0		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 258 — Donnerstag, 14. September 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	754.6	NW	6	2	15	6	Borkum	754.3	NW	8	3	12	- 1	3 -0.3	2	16	10	6	See: 6 Nachts Sturm u. + böen.
7	53.6	NW	5	3	14	7	Wilhelmshaven	53.1	WNW	5	•	9	- 3	4 0.0	8	17	8	6	
8h	51.8	NNW	5	3	13		Helgoland	51.0	NW	8	3	12	- 2						See: Windstärke zeitweilig 9. Wind in 6 Std. 18.
7	50.4	WNW	8	2	13	7	Keitum auf Sylt	49.7	NNW	7	3	11	- 2	2 +0.2	3	16	10	8	
8h	52.3	NW	8	1	12	6	Cuxhaven	50.9	NNW	8	3	11		3 -0.4	10	17	9		See: 5
7	52.3	NW	4	4	13	2	Hamburg	51.8	W	4	•	8	- 4	1 +0.2	28	19	6	8	Bod. Min.: 7.5 nachts zeitweilig • Regen. • Einzeln.
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		W	5	•	8			22	18	8		
8h	51.3	W	4	0	10	4	Kiel	750.5	NW	3	4	9	- 4	0 0.0	2	16	8	6	
8h	49.0	W	6	•	12	5	Wustrow in Meckl.	47.3	WNW	5	3	12	- 1	3 -0.6	4	16	11	8	
7	50.6	NNW	3	3	14	8	Swinemünde	47.5	WNW	5	2	10	- 3	3 -0.2	5	17	9	8	See: 4 früh 6-7 am Feiner •
7	47.9	WSW	7	•	14	8	Rügenwaldermünde	43.4	WNW	8	4	12	- 1	0 -0.1	11	16	11	8	See: 7 tags u. nachts • schwer
7	47.8	WSW	3	4	13	5	Neufahrwasser	42.7	WSW	5	2	11	- 1	7 -0.9	5	18	10	6	
7	47.7	WSW	6	•	12	5	Königsberg	42.5	SW	6	3	11	- 1	3 -0.5	6	18	10	6	
7	47.6	W	6	4	14	6	Memel	38.7	W	7	•	12	0	6 -1.2	12	17	12	8	See: 8 Sehr böig
7	759.6	WSW	3	•	16	4	Aachen	759.3	W	3	4	11	- 1	5 0.0	5	16	8	8	E
7	56.3	SW	1	4	16	5	Kassel	56.4	NW	2	•	8	- 2	4 +0.2	3	16	9	8	
7	54.7	W	6	4	15	8	Hannover	54.6	W	6	1	9	- 3	0 0.0	1	16	9	8	
7	53.6	W	3	4	16	5	Magdeburg	53.2	W	6	1	10	- 2	4 0.0	2	17	9	5	
7	55.6	WSW	5	4	14	2	Dresden	54.4	WSW	5	1	9	- 3	4 +0.1	1	16	8	6	W
7	52.8	W	2	3	15	6	Berlin	51.5	W	5	3	10	- 2	3 -0.1	2	17	10	5	Bod. Min.: 8.5
7	52.8	WSW	5	•	13	5	Grünberg in Schlesien	51.6	W	5	1	9	- 2	3 -0.1	3	16	9	5	
7	54.5	SW	4	4	16	2	Breslau	52.8	W	4	0	10	- 1	2 +0.2	3	18	10	6	
7	50.4	SW	4	•	16	2	Bromberg	47.5	SW	4	4	10	- 1	0 0.0	2	18	10	6	
7	761.3	W	3	•	15	5	Metz	760.5	NW	5	1	11	0	4 +0.6	5	17	11	4	Nachts •
7	62.3	WSW	4	4	17	1	Mülhausen im Elsaß	59.9	WSW	4	4	15	+ 3	3 -0.6	•	20	9	6	
7	60.7	W	3	4	16	5	Karlsruhe	59.0	SW	1	•	11	- 1	5 -0.1	15	17	10	6	
7	59.1	SW	5	4	15	5	Frankfurt am Main	57.1	NW	2	1	10	- 2	3 -0.1	1	16	10	6	
9h	61.2	W	2	2	16	2	Friedrichshafen	60.2	W	2	4	14	+ 3	3 -1.0	1	16	9	6	
9h	58.3	W	3	•	14	2	Bamberg	58.0	W	3	3	10	0	5 +0.6	6	16	9	6	W
7	60.8	WSW	2	2	15	1	München	57.9	WNW	5	1	13	+ 3	3 -1.0	•	17	12	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter											
8	656.2	W	8	•	4	9	Brocken	1148	8*	654.8	W	7	≡	2	—	4	+0.5	7	9	1	9	
9							Feldberg	1497	9*	635.3	WSW	5	*	7	—	4	-0.9	4			6	Fernsicht:
9	530.8	NW	5	=	-1	2	Zugspitze	2964	7	522.3	NW	5	*	-2	—	3	-0.7	*	2	-2	6	
9	566.2	WSW	8	=	1		Säntis	2800	7	561.8	WSW	8	*	1	—	—	—	—	—	—	—	
9	694.0	NW	2	4	12		Helden	800	7	691.8	SW	2	3	12	—	—	—	—	—	—	—	
9	631.5	WSW	7	=	5	5	Schneekoppe	1610	8*	628.1	WNW	7	*	1	—	1	+1.0	8	5	-2	6	
9	521.7	NW	2	0	-1	1	Sonnblick	3106	7	518.2	W	4	2	2	—	3	-0.6	0	1	-2		W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Borkum	756.2	W	6	2	17	+ 1	2	See: 5 böig
2ᵉ	Helgoland	54.6	W	7	3	16	0	-	See: 6 Sturm 10 Std. Sturm
2ᵉ	Keitum	52.7	NW	6	3	19	- 3	8	
2ᵉ	Hamburg	53.6	W	6	3	17	0	1	böig
2ᵉ	Kiel	53.8	NW	5	4	15	- 0	4	
2ᵉ	Swinemünde	52.0	NNW	6	4	16	- 1	5	See: 4, 12½ -1¾ pm. •
2ᵉ	Neufahrwasser	50.3	SW	5	3	17	0	1	Böig.
2ᵉ	Memel	47.4	SW	6	•	15	- 1	8	See: 6
2	Kassel	58.2	SW	2	4	16	- 4	2	
2	Dresden	58.1	WSW	6	4	16	- 2	2	
2	Breslau	57.4	SW	4	4	17	- 1	2	
2	Metz	62.1	W	2	4	18	4	4	
2	München	61.3	WSW	1	1	16	2	1	
2ᵉ	Lerwick Aachen	60.8	W	3	4	16	—	—	
2ᵉ	Stornoway Brüssel	60.8	W	3	4	17	—	—	
2ᵉ	Valentia Ostende	61.0	W	4	3	18	—	—	
2ᵉ	Scilly Lorn	62.4	WNW	3	•	18	—	—	
2ᵉ	Shields						—	—	
2ᵉ	Holyhead						—	—	
2ᵉ	Yarmouth						—	—	
3ᵉ	Ile d'Aix						—	—	
3ᵉ	St. Mathieu						—	—	

obere Wolken: See: 5

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Vlissingen	760.7	W	4	2	19	—	
2ᵉ	Helder	58.0	WNW	6	2	15	—	
2ᵉ	Bodö	35.8	E	1	1	10	—	See: 1
2ᵉ	Christiansund	37.9	WSW	4	3	11	—	See: 5
2ᵉ	Skudesnes	43.4	NNW	9	3	13	—	See: 6
2ᵉ	Skagen	42.8	W	9	1	14	—	
2ᵉ	Kopenhagen	45.3	WNW	6	3	15	—	
2ᵉ	Stockholm	36.0	W	6	4	14	—	
2ᵉ	Haparanda	32.6	E	4	•	7	—	
2ᵉ	Karlstad	36.6	W	4	2	14	—	
1	Visby Wisby	41.1	WSW	8	0	15	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weleschek						—	
0	Wien	760.7	W	3		18	—	
2	Pest	60.1	W	1	1	21	—	
2	Lemberg	57.5	W	3	4	18	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

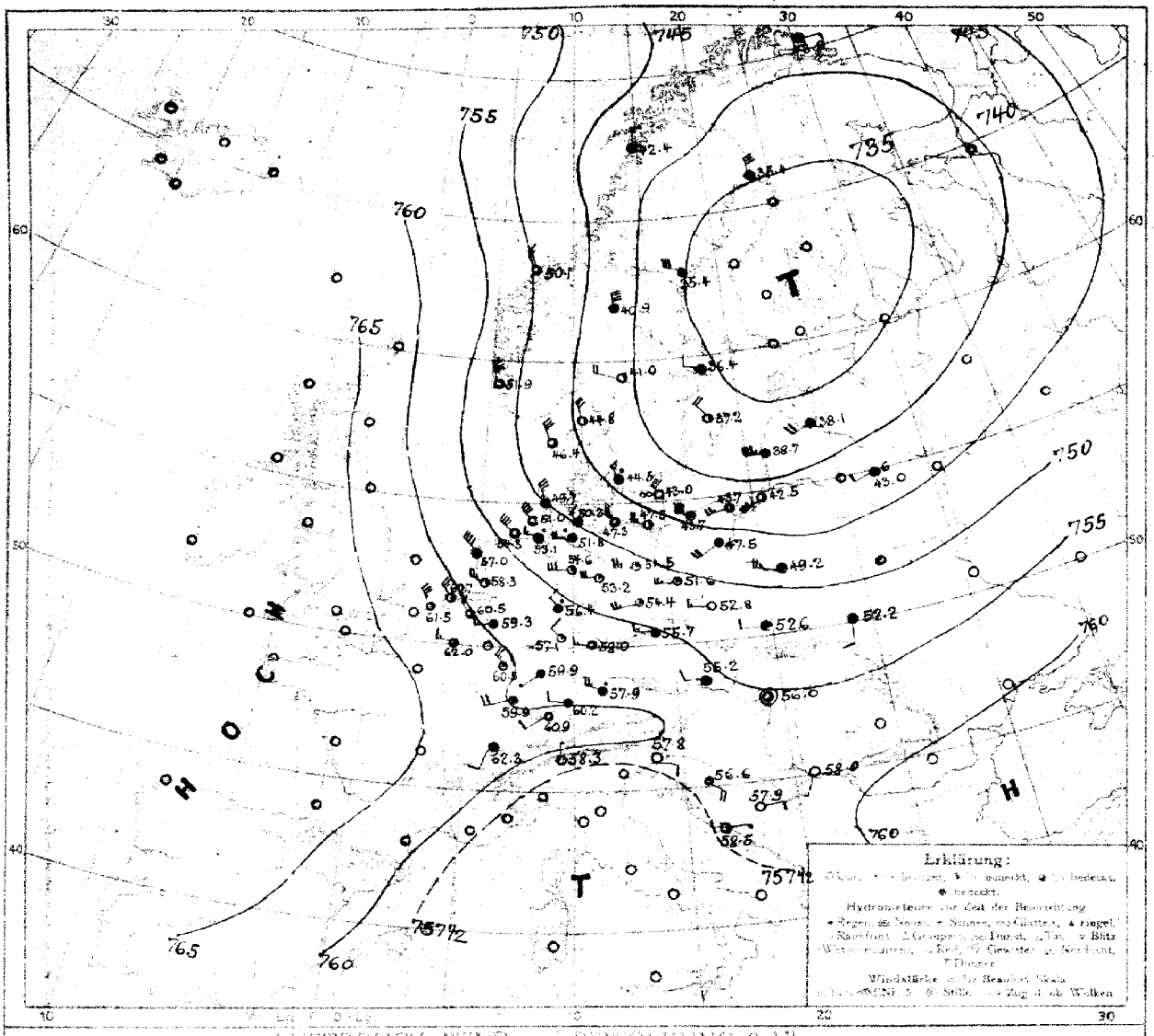
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

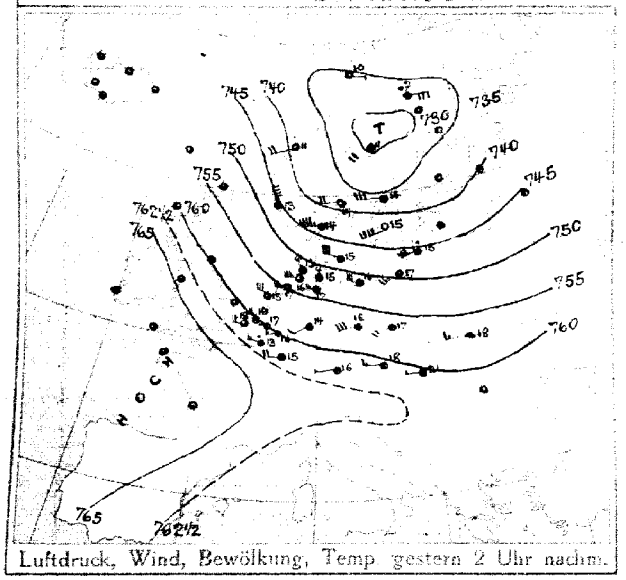
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 14. September.

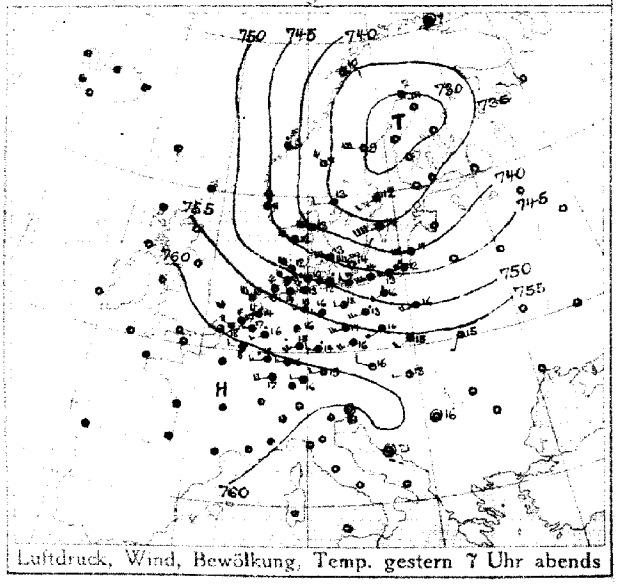
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



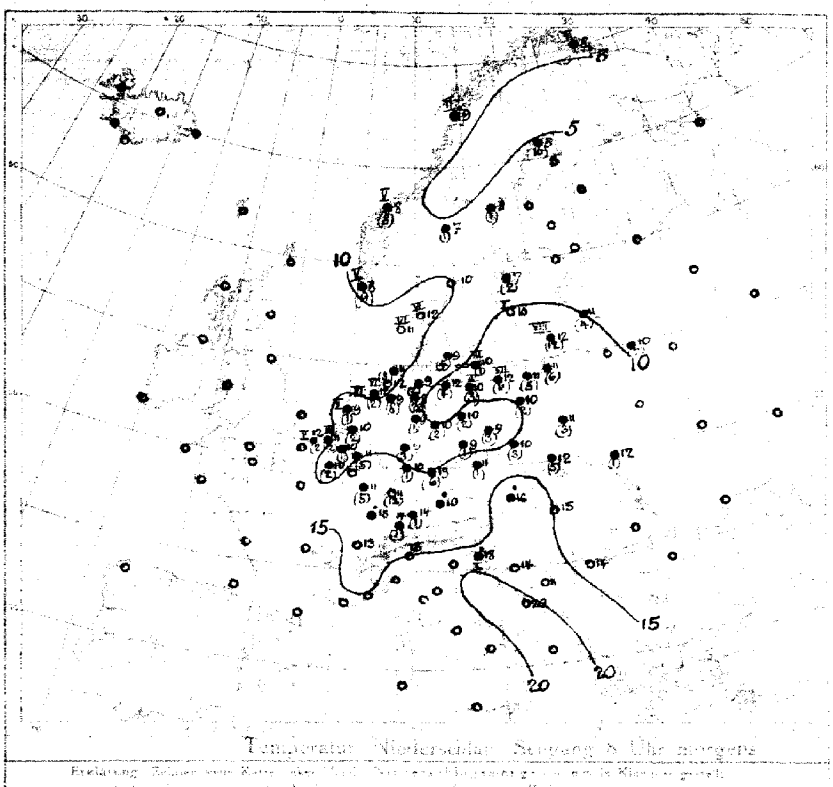
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

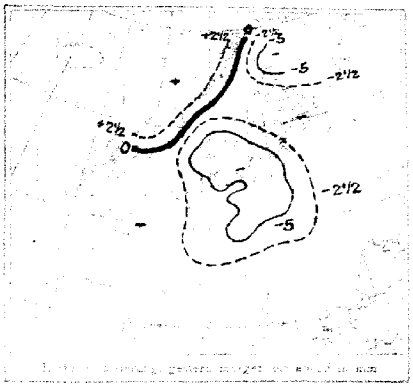


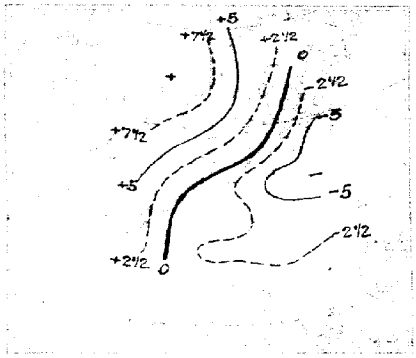
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 258.





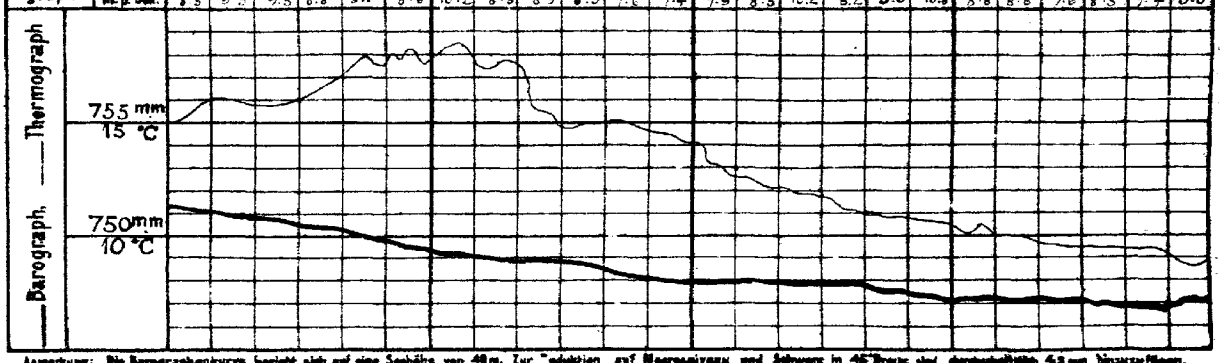


Temperatur Nordsee am Samstag 8 Uhr morgens

Erklärung: Isobaren von 5 zu 5 mm, Isothermen gestrichelt von 5 zu 5 Grad C gezogen.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	WSW	WSW	W	W	WNW	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W
	m. p. Sek.	8.5	9.2	9.3	6.8	9.1	8.6	10.2	8.8	8.9	6.0	7.6	7.4	7.9	8.5	10.2	8.2	9.0	10.5	8.8	8.5	7.6	8.5	7.4	8.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 14. September.

Die wenig veränderte Wetterlage gibt das Druckmaximum von Irland nach Finnland verlagernden Tiefs Gelegenheit, sich von Island bis nach der Nordsee, von Skagen und dem Nordwest-Skagerrak aufwärts bis nach Mittelnorwegen, gravimetrisch von der Biskayasee nach nordwärts reichenden gradientschwachen Hochdruckgebiet bis nordwärts Lofoten ins Binnenland einlagern, wo der Kälte überdrüssige Luftmassen bis Finnmark, Lappland und an der Atlantenküste Nordnorwegens vorgedrungen sind. Über Island, Färöer, Shetland, Orkney, Hebriden, Irland, Südwestengland, Nordfrankreich, Biskayasee, Nordspanien, Nordwestdeutschland, Dänemark, Südschweden, Südnorwegen, Nordsee, Skagerrak, Kattegat, Ostsee, Finnland, Nordrußland, Lappland, Nordnorwegen, Atlantenküste Nordnorwegens,

14. September

1915. Nr. 258.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^mm | Kaj. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mailnhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	761.-	W	2	4	15	4	Paris Eiffel	8	762.0	WNW 3		1	10	5 +1.0	2			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	754.7	W	3	4	17	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.5	NW 3		3	10	4 +1.3	1	19	9	6
—	66.0	WNW	4	5	18	2	Ostende	8	61.5	NNW 7		2	12	+0.8	•	19	11	2 See: 5
7[30]	58.5	WNW	4	•	14	2	Le Bill	8	55.3	WNW 5		2	10	5 +0.2	2	19	9	
7	54.8	NNW	3	3	12	1	Vlissingen	8	56.7	NW 5		2	11	2 +0.5	2	20	8	See: 3
7	57.3	WNW	6	3	15	2	Helder	8	57.0	NW 6		•	9	1 +0.1	1	16	9	See: 5
7	739.9	W	8	3	13	2	Dänem.: Skagen	8	744.8	NNW 6		2	12	2 +1.4	0	15	12	See: 6
9	43.1	WNW	7	3	12	8	Hanstholm	8	46.4	NNW 6		3	11	2 +1.3	0	3	10	See: 6
7	46.5	W	7	3	13	0	Kopenhagen	8	44.5	NW 3		•	9	5 +1.4	4	16	9	
9	45.4	WNW	9	∞	14	2	Bornholm	8	43.0	NW 6		∞	10	0 +1.1	1	15	10	See: 3
8	743.7	Still		3	7	1	Norwg.: Vardö	8	743.9	E 2		3	8	0 +0.1	0	8	5	See: 2
7	37.5	E	2	2	10	8	Bodö	8	42.4	N 2		4	9	2 +1.0	0	10	6	See: 2
7	42.3	NNE	5	•	9	6	Christianssund	8	50.1	NNW 3		3	8	2 +0.5	6	11	7	See: 7
7	45.5	NNW	9	3	11	3	Skudenes	8	51.9	NNW 3		3	8	2 +1.0	9	12	7	See: 5
7	731.4	E	6	4	12	0	Schweden: Haparanda	8	735.4	W 6		4	5	2 +1.5	10	8	5	See:
7	36.4	W	6	3	9	8	Hernösand	8	35.4	WNW 6		4	8	- +1.5	1	12	6	See:
7	33.5	SW	2	4	12	2	Stockholm	8	36.4	WNW 2		4	7	2 +1.0	2	14	6	See:
7	37.8	WSW	8	1	14	2	Wisby	8	37.2	NW 4		2	10	2 +0.5	0	15	10	See: 5
7	35.4	W	2	1	13	1	Karlstad	8	41.0	WNW 4		2	10	2 +1.5	0	16	7	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga Mitau	7[30]	738.1	SW 4		•	11	7 -1	4			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]	752.5	WSW	4	4	16	2	Wilna Warschau	7[30]	744.2	WNW 5		4	11	4 -0.0	3			
9[30]							Gerbi Tobylsk	7[30]	743.0	WSW 2		4	10	3 -0	9			
9[30]							Warschau Pinsk	7[30]	47.4	SSW 5		4	14	4 -0	•			
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	753.5	WNW	2	1	16	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	755.2	W 2		4	16	1 -0.5	•	12	13	
9[30]	56.6	SW	5	4	16	6	Prag	8	55.7	W 3		4	11	0 +0.5	1	18	12	
9[30]	55.3	SW	2	4	15	6	Krakau	8	52.6	W 2		4	12	0 +0.4	5	19	12	
7	55.9	SSW	1	3	15	1	Lemberg	8	52.2	S 2		4	12	3 -0.4	1	18	12	
9[30]	58.6	W	1	1	13	1	Pest	8	56.0	Still		3	15	3 -0.5	0	24	13	
7							Hermannstadt	8										
9[30]	54.2	Still		0	19	0	Triest	8	57.8	ESE 2		•	18	7 -0.1	0	22	17	
9[30]	59.5	Still		0	21	1	Lesina	8	58.5	E 1		2	20	3 -0.5	0	24	18	
9[30]	759.1	Still		0	16	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	758.0	SSW 1		0	14	3 -0.7	0	23	12	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	753.2	NW	1	4	14	1	Schweiz: Zürich	7[30]	760.9	SW 2		3	14	7 -0.5	1			NW
9[30]	63.7	NNE	1	3	15	—	Genf	7[30]	62.3	SSW 2		4	13	— +0.1	0			
9[30]	60.+	N	1	0	15	—	Lugano	7[30]	58.3	N 1		0	13	— -0.1	0	—	—	—
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7									See:
9							Florenz Sofia	7										
9							Venedig Serajevo	8	757.9	E 2		0	11	2 +1.3	0			See
9							Livorno Bitlac	8	56.6	SE 4		1	14	7 -0.4	0			See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	745.1	NNW	2	2	1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	743.8	NNW 2		2	1	0 0.0	0	2	0	
7	34.7	NW	6	1	-	5	Sarna	8	40.9	N 6		4	7	—	1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: 6 6

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 6 6 — 2 — — —

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 259. Freitag, 15. September 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	760.6	NNW	2	2	18	8	Borkum	Nordsee
7	58.8	NW	5	2	14	8	Wilhelmshaven	
8*	58.1	NW	8	3	13		Helgoland	
7	56.4	NNW	7	2	12	6	Keitum auf Sylt	
8*	58.2	NNW	8	4	11	2	Cuxhaven	
7	56.8	NW	7	2	11	8	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8*	757.0	NW	5	2	9	2	Kiel	Ostsee
8*	53.2	NW	5	1	12	5	Wustrow in Meckl.	
7	51.6	NNW	6	4	12	6	Swinemünde	
7	48.6	NW	7	2	14	7	Rügenwaldermünde	
7	48.0	W	6	3	10	8	Neufahrwasser	
7	46.4	W	3	3	10	8	Königsberg	
7	44.0	NW	5	3	10	6	Memel	
7	763.4	W	3	1	10	2	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.
7	60.2	NW	1	3	10	8	Kassel	
7	58.8	NW	5	2	11	8	Hannover	
7	56.6	WNW	5	1	12	8	Magdeburg	
7	56.8	WSW	4	3	11	2	Dresden	
7	54.4	NW	4	3	13	5	Berlin	
7	53.0	W	6	1	10	4	Grünberg in Schlesien	
7	53.2	W	6	2	10	8	Breslau	
7	50.4	W	4	0	11	5	Bromberg	
7	764.0	N	3	1	12	5	Metz	Süddeutschland
7	63.6	N	4	3	13	1	Mülhausen im Elsaß	
7	62.9	W	1	3	18	5	Karlsruhe	
7	62.1	N	3	1	12	4	Frankfurt am Main	
9*	62.1	NE	2	5	11	4	Friedrichshafen	
9*	62.4	W	2	1	12	8	Bamberg	
7	62.2	W	3	4	8	4	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Absolute Abkühlung (Mittel)	Luftdruck-Ø+ Ø/mm/ Stunde 3 Std.	
761.2	NNW	5	2	11	- 2	3	-0.2
60.7	SW	3	•	8	- 4	0	0.0
59.3	NW	6	3	11	- 3		
58.4	NNW	6	3	9	- 4	2	+0.2
59.2	WNW	5	4	10	—	0	0.0
59.5	WSW	5	3	8	- 3	2	0.2
—	W	4	•	8			
758.7	WNW	4	4	8	- 4	5	+0.5
58.2	NW	1	1	10	- 2	2	+0.8
55.7	NW	1	1	9	- 4	2	+1.1
53.4	SSE	4	4	9	- 3	2	+1.3
52.8	SW	2	2	10	- 2	2	+1.0
51.8	W	2	2	10	- 2	2	+1.3
49.5	WNW	3	3	11	- 1	2	+0.1
766.1	W	2	4	7	- 5	3	-0.1
65.3	S	1	2	5	- 6	3	-0.3
61.8	W	5	3	5	- 5	0	0.0
61.2	W	4	1	7	- 5	8	+0.2
62.1	WSW	4	3	7	- 5	5	+0.4
59.3	SW	3	1	8	- 4	2	+0.8
59.	W	5	2	7	- 3	2	+0.8
60.2	W	4	1	9	- 4	2	+1.0
55.7	W	4	4	9	- 2	2	+1.0
765.7	NE	2	4	5	- 6	0	0.0
65.0	NE	2	1	6	- 6	0	0.0
63.4	SW	1	2	4	- 8	0	0.0
64.9	SW	1	3	7	- 5	2	+0.1
64.3	NE	2	3	7	- 4	7	-0.4
63.5	SE	1	4	4	- 6	2	+0.5
63.3	SW	1	0	5	- 5	0	0.0

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter Vorherr.
2	14	10	6
7	14	7	8
1	14	6	8
5	14	9	
10	12	8	8
5	15	9	
2	14	7	6
2	15	10	5
6	15	7	7
6	13	8	8
10	14	7	8
18	14	10	6
4	14	6	8
2	14	5	8
1	14	7	8
•	14	7	8
•	14	5	2
0	19	6	1
1	16	4	5
•	14	5	1
2	16	6	6
3	16	7	8
•	13	4	4

BEMERKUNGEN

See: 6	
See: 6 Stunde v. 10 Seem. Wind N Bora?	
See: 3	NW
Bod. Min.: 5 5	
See: 5	NW E
Bod. Min.: 6 7	SW
See: 5	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. B. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	659.9	W	7	•	1	8	Brocken	1148	8*	660.9	WNW	7	≡	0	—	8	-0.1	3	3	1	8
9							Großer Beichen	1394	8*	627.1	E	1	2	-1	—	4	+0	*			2
9	528.5	N	5	≡	-7	5	Zugspitze	2964	7	527.6	W	3	1	-8	—	0	0.0	*	-2	-9	6
9	562.3	NNW	2	*	-5		Säntis	2500	7	561.7	W/SW	1	3	-4	—						
9	695.4	NW	2	4	6		Helden	800	7	694.4	NW	2	2	5	—						
9	621.4	NW	7	*	-1	8	Schneekoppe	1610	8*	622.8	NW	4	≡	-3	—	2	+1.2	3	0	-3	8
9	518.5	NW	4	*	-8	2	Soonblick	3106	7	518.2	N	2	0	12	—	5	+0.2	2	1	-8	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Max. v. Mittag	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758.3	NNW	8	2	12	-4	8	See: 7 böig
2*	Helgoland	53.3	NW	7	3	12	-4		See: 7 8 Stunden 10 Seem. Wind
2*	Keitum	52.8	NW	7	2	13	-3	6	
2*	Hamburg	53.4	W	5	4	12	-4	8	
2*	Kiel	52.3	NW	6	2	14	-2	2	
2*	Swinemünde	49.5	NW	6	•	14	-3	8	See: 5
2*	Neufahrwasser	45.5	WSW	6	3	13	-4	8	
2*	Memel	41.5	NW	6	3	13	-3	8	See: 7
2	Kassel	58.2	NW	3	3	13	5	2	
2	Dresden	55.0	WNW	6	3	12	6	2	
2	Breslau	53.4	W	5	4	13	4	2	
2	Metz	63.0	NW	4	2	10	7	2	
2	München	59.4	W	1	•	11	2	5	
2*	Lerwick Aacen	61.8	WNW	3	3	12	—		
2*	Stornoway Arkwind	63.6	NW	4	2	9	—		
2*	Valentia Ostwinde	64.5	NW	5	3	13	—		
2*	Scilly Leon	64.1	NNW	4	2	14	—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken: See: 5

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Max. v. Mittag	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.0	NW	5	2	10	—	
2*	Helder	61.5	N	7	•	13	—	
2*	Bodö	44.8	N	4	4	8	—	See: 2
2*	Christiansund	53.2	NW	6	•	7	—	See: 5
2*	Skudenes	56.5	N	8	1	8	—	See: 5
2*	Skagen	49.0	NW	6	1	15	—	
2*	Kopenhagen	48.0	NNW	5	≡	13	—	
2*	Stockholm	40.3	NNW	4	•	10	—	
2*	Hernösand	39.7	NNW	6	3	10	—	
2*	Haparanda	38.6	NNE	6	4	7	—	
2*	Karlstad	45.0	NW	6	2	13	—	
1	Utsteinen-W	41.4	NW	6	4	11	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbni Wolotschek						—	
0	Wien	59.4	WNW	1	•	13	—	
2	Pest	55.7	W	2	3	17	—	
2	Lemberg	53.1	W	2	•	12	—	
2	Hermannstadt						—	

BEMERKUNGEN

See: 2
See: 5
See: 5

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN*

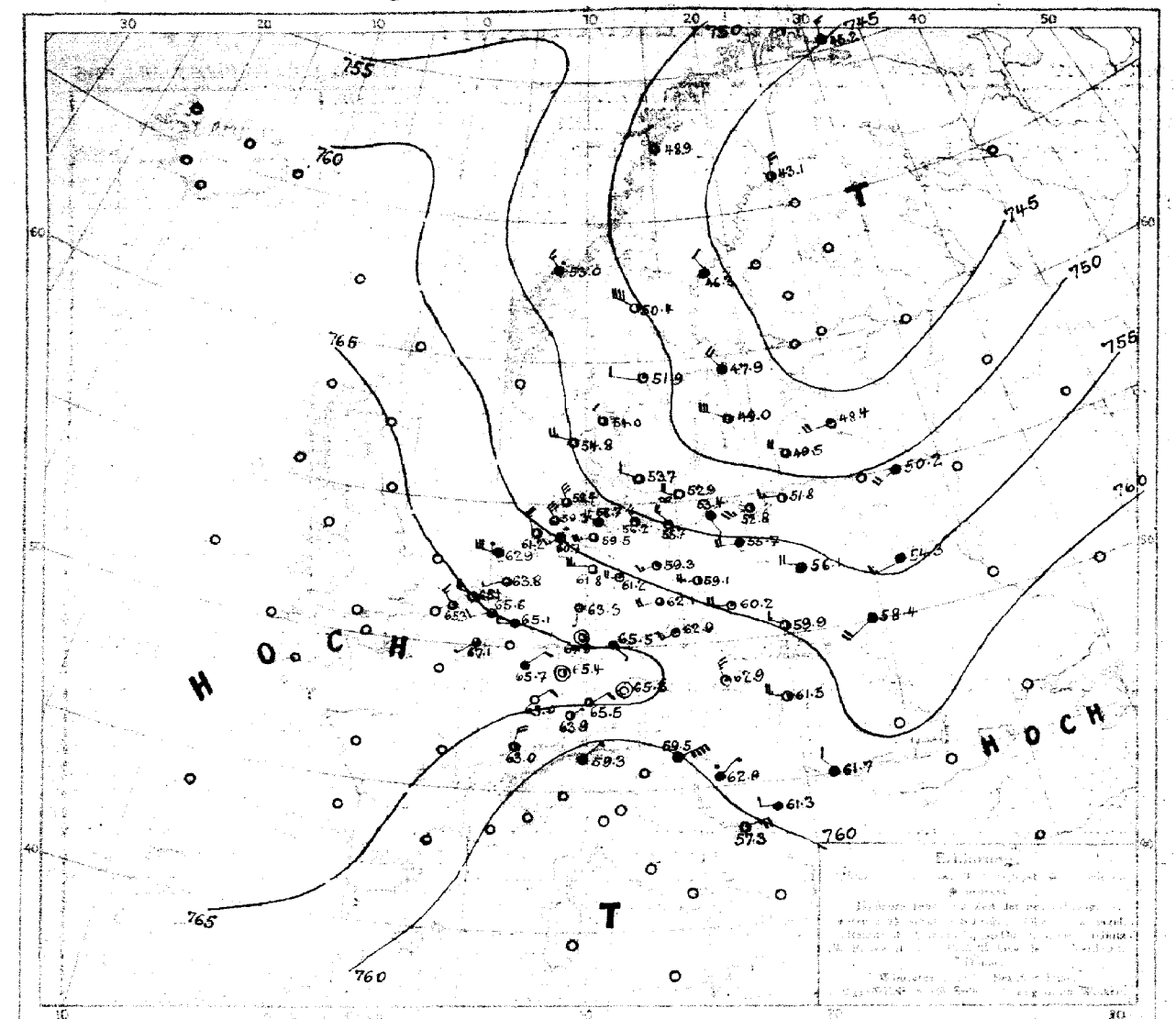
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

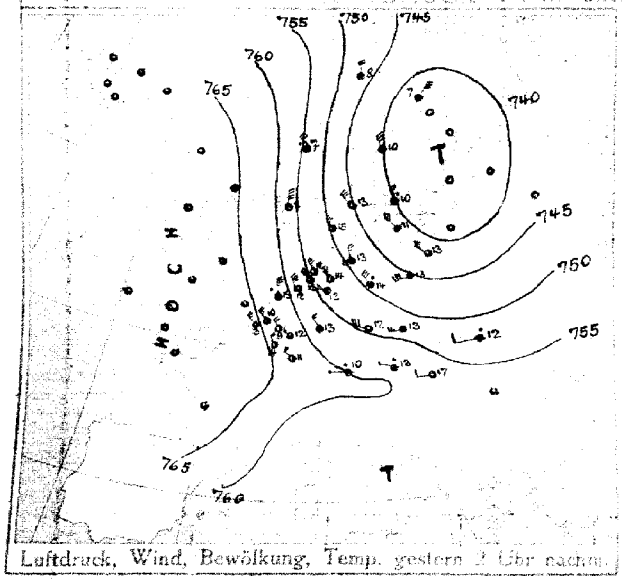
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 15. September

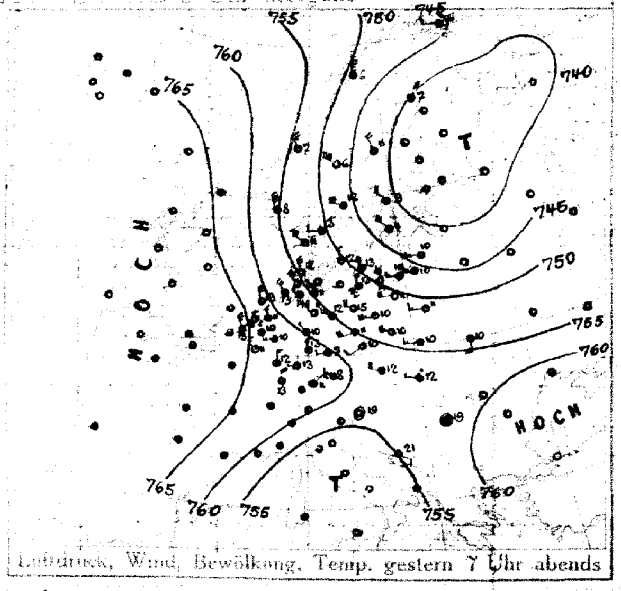
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und TEMPERATUR 8 Uhr morgens



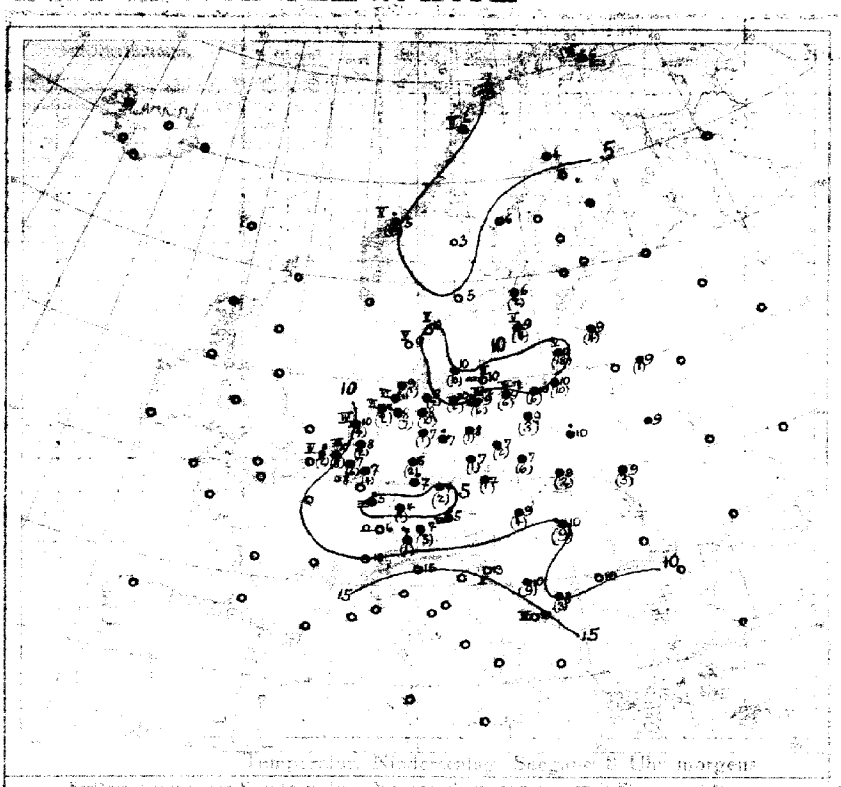
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

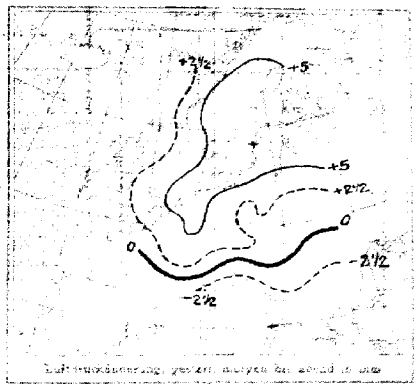


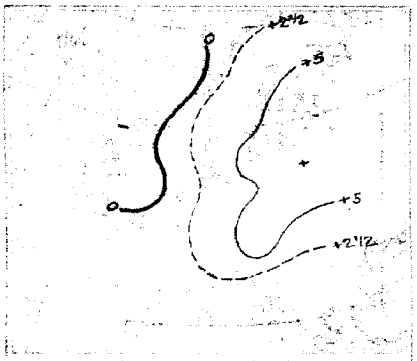
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 259.



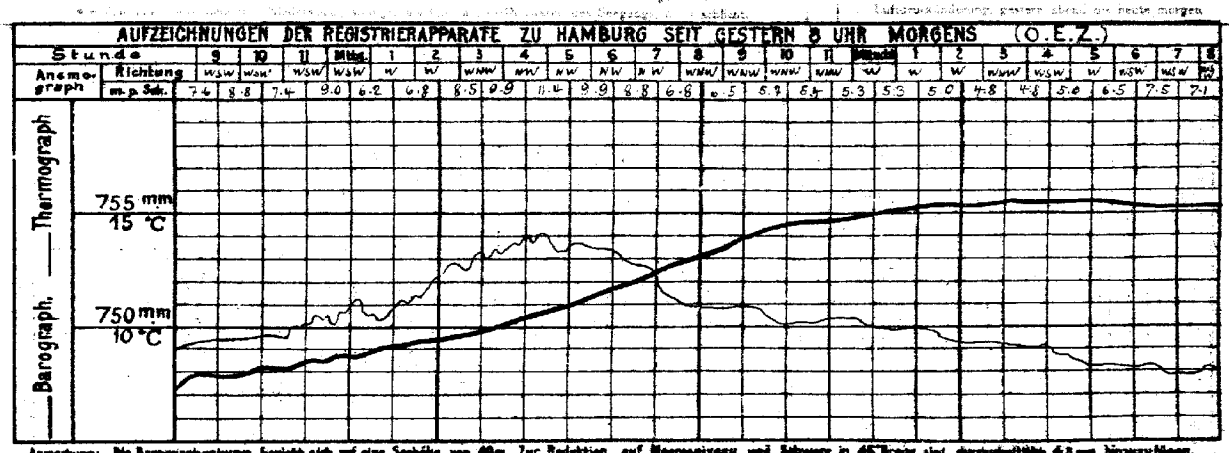




Temperatur-Niederschläge Sonntag 8 Uhr morgens

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stahlsäule von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DES WETTERS 8 Uhr morgens.

Freitag, 15. September.

Ein auf dem Abnehmen der Luftdruckgegensätze fast die Wetterlage wieder nur geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem von Nordost nach Mitteleuropa reichenden Hochdruckgebiet, dessen verflachter Kern auffallend noch über Finnland lagert, erhält sich der ozeanische Hochdruckherd in einem Ausläufer über Frankreich nach Südwesten, während ein Kern hohen Druckes mit einem Hochdruckherd über Südrußland in Verbindung. In Südrußland herrscht im ganzen heiteres Wetter mit vereinzelter Bewölkung bei leichten umlaufenden Winden um Süden und im übrigen Gebiet vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen, fast überall haben Regenfälle, an der Ostsee sogar Gewitter stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 16. September.

NORDSEE: Ruhende Bewölkung und strichweise regnerische Temperatur bei meist trüben, mit nordwestlichen Winden, kühler oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: ziemlich heiteres Wetter mit strichweise regnerische Temperatur und vereinzelten über, vielfach kühlen Regenfällen bei zumeist trüben, mit nordwestlichen Winden.

Osten: ziemlich heiteres, meist trockenes Wetter bei meist trüben, mäßig nordwestlichen Winden, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen: Gestern 5h 30 nachm. Ostseeküste: Hängenlassen des Tagnachtballs telegraphisch angeordnet.
Heute 10½h vorm. Ostseeküste: Aufziehen des Tagnachtballs telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dinse ABT. III. Grossmann

15. September 1915. Nr. 259

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
G.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vp			G.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Luftdr. Änd. in 3 St.	Vp	Niederschlag	Temp. Max.	Temp. Min.		
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Orianez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7	765.1	NNW 3	1	11	2		Paris Laon	8	767.1	SW 1	3	8	0	2	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	764.6	NW 3	3	11	8		Brüssel	8	765.5	WSW 2	3	7	3	-0.3	6	14	6	8	
—	65.0	NNW 5	3	13	5		Ostende	8	65.3	NW 3	3	11	7	-0.7	2	13	8	8 See: 4	
7	63.6	NW 3	2	11	4		de Bilt	8	63.8	WSW 1	3	8	7	-0.7	2	16	6		
7	65.1	N 3	3	9	4		Vlissingen	8	66.1	WNW 4	2	10	7	-0.4	8	13	7	See: 3	NW
7	63.8	NNW 6	3	13	4		Helder	8	62.4	WNW 6	•	10	7	-0.8	4	14	10	See: 4	
7	750.1	W 6	1	13	0		Skagen	8	751.0	NW 2	3	10	2	+0.5	0	15	9	See: 2	NW
9	51.4	NW 2	1	11	1		Hanstholm	8	51.8	WNW 5	3	9	2	+0.3	0	13	8	See: 5	
7	50.6	NNW 3	1	12	4		Kopenhagen	8	53.7	WNW 2	3	10	2	+1.0	10	14	9		
9	48.9	NW 7	1	13	2		Bornholm	8	52.9	WNW 4	∞	10	0	+0.7	0	14	10	See: 2	
8	745.5	W 2	•	6	5		Vardö	8	745.2	N 3	4	6	0	0.0	•	7	4	See: 3	
7	46.8	N 5	4	6	2		Bodö	8	48.4	NNW 2	3	6	8	0.0	0	10	5	See: 2	
7	53.7	NNW 5	3	7	3		Christiansund	8	53.0	NW 3	•	5	3	-0.3	15	8	4	See: 5	
7	56.3	NNW 8	2	8	8		Skudenes	8										See:	
7	740.0	NNE 6	3	7	4		Haparanda	8	743.1	N 5	2	4	2	+0.9	0	8	3	See:	
7	42.6	NNW 4	3	11	2		Hernösand	8	46.3	NW 2	3	6	2	+0.3	0	12	5	See:	
7	43.2	NW 4	4	9	5		Stockholm	8	47.9	NW 4	4	6	2	+0.2	4	12	6	See:	
9	43.9	NW 6	4	11	5		Visby	8	49.0	WNW 6	2	9	2	+0.7	2	12	9	See: 6	
7	47.2	WNW 6	1	12	1		Karlstad	8	51.9	WNW 2	1	5	2	+1.0	0	14	3		
9	7						Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9							Riga Mitau	7	748.4	WSW 4	1	9	2	+2	4				
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9							Wilna Nowyi-m-K	7	750.2	SW 4	4	9	2	+2	1				
9							Gorod Pinsk	7	54.3	WSW 3	4	9	2	+2	•				
9	751.0	W 3	1	11	5		Warschau	7	756.1	WNW 4	4	10	2	+1	•				
9							Kiew	7											
9							Cherkow	7											
9							Odessa	7											
7	757.7	WNW 4	4	12	9		Wien	8	762.9	NNW 5	1	9	2	+1.2	4	17	8		
9	58.1	SW 2	2	10	6		Prag	8	62.9	SW 3	1	7	0	+0.9	1	14	8		
9	55.8	W 3	4	10	6		Krakau	8	59.9	WNW 3	3	9	0	+0.7	2	14	7		NE
7	54.0	S 3	4	10	5		Lemberg	8	58.4	SW 4	4	9	2	+0.7	3	15	8		W
9	57.6	WNW 1	•	12	5		Pest	8	61.5	WNW 5	2	10	2	+1.1	9	18	9		
7							Hermannstadt	8											
9	55.1	Still	0	19	2		Triest	8	59.5	ENE 8	4	13	2	+1.6	23	20	11		
9	56.5	SE 2	0	21			Lesina	8	57.3	ENE 5	2	19	4	+0.3	0	24	19		SE
9	759.6	Still	1	19			Belgrad (Serbien)	8*	761.7	NW 2	4	10	2	+1.3	6	26	10		—
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	764.6	NE 1	4	9	2		Zürich	7	763.9	NE 1	2	7	5	+0.3	1				
9	63.1	NNE 4	4	12	—		Genf	7	63.0	NNE 4	1	10	—	+0.2	0				
9	56.2	NE 1	0	18	—		Lugano	7	59.3	NE 1	4	15	—	+2.0	0				
9	7						Gesna Konstantinopel	8	7									See:	
9							Piovesa Sofia	7											
9							Vranadig Sarajevo	8	761.3	W 2	4	8	2	+1.8	3			See: 1	
9							Livenza Bihac	8	62.9	NE 1	•	10	2	+1.6	9			See: 2	
9							Spu	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	745.0	Still	1	0	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	747.8	S 3	2	-1	2	+1.0	•	2	-1		6
7	46.0	NW 8	3	6	3		Sarna	7	50.4	NW 8	2	3	0	—	0				

Bodenabnahme: ▽ 8 — Schneehöhe: ▽ 8 — 4 — 2

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 0 8 4 5

See: 5 See: 4

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Reduziert auf 0° und Meeresniveau, 13 Uhr mittlere Ortszeit	Druck-Änderung in den letzten 3 Stunden: 2 Uhr Morgens	Druck-Änderung in den letzten 3 Stunden: 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7h	758.4	NNW	1	2	20	2	Konstantinopel v. 14. 9. 16	8h	758.4	Still	2	21	81+0.5	0			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 260 — Sonnabend, 16. September 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Absolut. vom Mittel	Luftdruck β* Korr. f. 0° u. 45° Breite	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wärme-Verlauf	
7	759.2	W	5	4	13	4	Nordsee	Borkum	757.9	NNW	5	4	13	0	0 00	9	14	11	6	See: 5 - böig, nachts stürmisch
7	60.0	SW	1	0	9	1		Wilhelmshaven	57.3	NW	2	3	11	- 1	2 +1.0	8	13	8	6	
7	58.1	W	5	4	12			Helgoland	56.7	NNW	5	3	13	- 1						See: 5 Windst. im Süden 3 Nachtfrost
7	57.2	W	4	•	10	5		Keitum auf Sylt	56.0	N	5	3	10	- 3	2 +0.7	6	11	9	8	
6	57.7	SW	4	4	11	2		Cuxhaven	56.1	N	5	2	12	—	2 +0.8	3	13	10	—	See: 3
7	59.1	NNW	3	4	11	2		Hamburg	56.3	NNW	4	0	9	- 2	5 +1.2	6	13	8	8	Bod. Min.: 6.6 °; 5 cm über Rasen
7	—	—						Groß Borstel b. Hamburg	—	W	2	1	9	—	—	4	14	8	—	
8	758.1	SW	4	4	9	5	Ostsee	Kiel	756.0	NW	2	0	8	- 5	5 +0.7	3	13	9	8	
8	58.4	WNW	5	4	12	2		Wustrow in Meckl.	53.0	SSW	4	4	0	- 3	3 -1.0	2	15	8	•	
7	57.5	WNW	5	3	11	2		Swinemünde	55.2	SW	5	4	9	- 4	3 -0.8	0	13	8	2	See: 4
7	55.6	W	6	4	12	2		Rügenwaldermünde	56.0	SSW	4	3	8	- 4	0 00	25	13	8	6	See: 4 tags u. nachts •
7	55.5	WSW	2	1	10	8		Neufahrwasser	56.6	WSW	4	4	10	- 2	0 00	1	13	8	8	
7	55.0	WNW	3	3	11	2		Königsberg	55.3	SW	4	3	8	- 4	6 -0.2	13	16	8	6	
7	53.6	NW	4	3	11	2		Memel	54.5	SSE	2	4	8	- 4	0 00	1	15	8	6	See: 2
7	762.2	SW	2	4	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	761.5	SW	6	4	10	- 2	2 +0.1	1	13	8	8	E
7	62.1	SSE	1	∞	10	2		Kassel	59.0	SW	2	•	9	- 4	4 +0.5	8	14	6	6	
7	60.9	W	3	4	10	6		Hannover	57.1	W	5	4	10	- 2	5 +0.2	5	14	9	8	
7	60.7	WNW	3	•	11	6		Magdeburg	56.4	WSW	4	4	9	- 3	3 -0.9	3	14	7	6	
7	61.6	W	3	3	9	5		Dresden	59.2	SSW	3	•	8	- 4	5 -1.0	1	12	6	8	
7	59.6	W	4	3	11	5		Berlin	56.8	SW	3	4	8	- 4	3 -1.7	2	13	6	6	Bod. Min.: 7.1
7	60.1	W	4	3	9	8		Grünberg in Schlesien	58.6	SW	4	4	7	- 3	3 -0.7	3	12	7	8	
7	60.5	W	4	4	10	4		Breslau	60.7	SW	1	•	8	- 3	3 -0.3	•	13	7	2	
7	57.1	W	4	0	11	2		Bromberg	57.7	SW	2	4	8	- 5	3 -0.3	•	14	7	2	
7	764.4	NW	2	2	12	4	Süddeutschland	Metz	762.5	SW	4	4	8	- 3	3 -0.8	•	14	6	2	
7	63.3	NE	3	3	14	1		Mülhausen im Elsaß	65.1	SW	4	1	6	- 6	0 00	0	15	6	1	
7	63.9	N	1	6	13	2		Karlsruhe	63.2	W	3	•	8	- 4	0 00	0	14	4	2	
7	62.5	NW	2	3	11	4		Frankfurt am Main	62.3	SW	3	4	8	- 4	4 00	•	13	6	4	
9	63.0	W	1	1	12	2		Friedrichshafen	64.8	W	3	5	5	- 9	0 00	0	14	4	2	
9	61.0	WNW	2	4	8	2		Bamberg	61.7	SW	3	4	8	- 2	4 -0.5	•	13	7	2	
7	63.2	NW		2	9	1		München	63.5	SW	3	1	6	- 4	0 -0.1	0	11	5	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zww. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₹ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O.S.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	660.9	W	5	3	1	2	Brocken	1148	8*	660.6	WNW	5	≡	0	—	8	-0.3	0	3	-1	2	
9							Feldberg	1497	8*	637.1	WSW	3	≡	0	—	4	-0	0			—	Fernsicht: W
9	522.8	W	3	3	-6	2	Zugspitze	2964	7	528.0	W	4	3	-7	—	0	00	0	4	-8	2	
9	562.5	WSW	6	≡	-4		Säntis	2500	7	562.3	WSW	4	4	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9	695.0	N	2	0	2		Helden	800	7	695.0	SE	2	2	6	—							
9	624.8	N	4	≡	-2	8	Schneekoppe	1610	8*	622.3	SW	6	≡	-2	—	4	-1.1	2	-3	-4	8	tags u. nachts + Fall
9	619.2	SW	2	4	-6	0	Sonnblick	3106	7	518.7	W	2	1	-6	—	0	-	0	-1	-6	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.3	NNW	4	3	14	- 2	2	See: 5
2*	Helgoland	60.8	NW	5	3	12	- 3	-	See: 5 Stahlw. 15 Sekm.
2*	Keitum	59.1	NW	5	4	12	- 4	2	
2*	Hamburg	59.9	WNW	4	2	12	- 4	6	
2*	Kiel	59.1	WNW	5	3	12	- 4	4	
2*	Swinemünde	57.3	WNW	4	2	13	- 3	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	54.5	SW	5	4	12	- 4	6	
2*	Memel	52.5	W	5	3	14	- 1	2	See: 5
2	Kassel	63.4	SW	2	4	11	- 7	2	
2	Dresden	62.0	W	5	3	11	- 7	2	
2	Breslau	60.6	W	5	3	12	- 5	5	
2	Metz	65.6	NW	3	4	11	- 7	4	
2	München	63.4	WSW	1	2	11	- 6	2	
2*	Lerwick	Aachen	64.5	N	2	4	11	—	obere Wolken
2*	Scarborough	Brüssel	65.1	W	3	2	12	—	
2*	Valentia	Ostende	64.9	W	4	2	13	—	See: 4
2*	Scilly	Laon	65.7	NW	2	3	18	—	
2*	Shields							—	
2*	Holyhead							—	
2*	Yarmouth							—	
3*	Ile d'Aix							—	
3*	St. Mathieu							—	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764.5	W	4	2	14	—	
2*	Helder	61.9	WSW	4	3	18	—	
2*	Bodö	50.5	NW	2	3	7	—	See: 1
2*	Christiansund	52.	W	4	•	6	—	See: 4
2*	Skudenes	54.1	E	3	4	8	—	See: 3
2*	Skagen	54.2	W	2	2	11	—	
2*	Kopenhagen	55.5	NW	4	3	12	—	
2*	Stockholm	50.1	NW	2	3	9	—	
2*	Hernösand	48.9	NW	4	3	7	—	
2*	Haparanda	46.0	NNW	6	3	7	—	
2*	Karlstad	52.4	WNW	2	2	10	—	
1	Skagen Wisby	51.8	NW	6	0	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau Weissenst.						—	
0	Wien	63.0	W	2	3	12	—	
2	Pest	61.6	WNW	3	0	15	—	
2	Lemberg	58.9	W	2	3	12	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet O. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zww. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

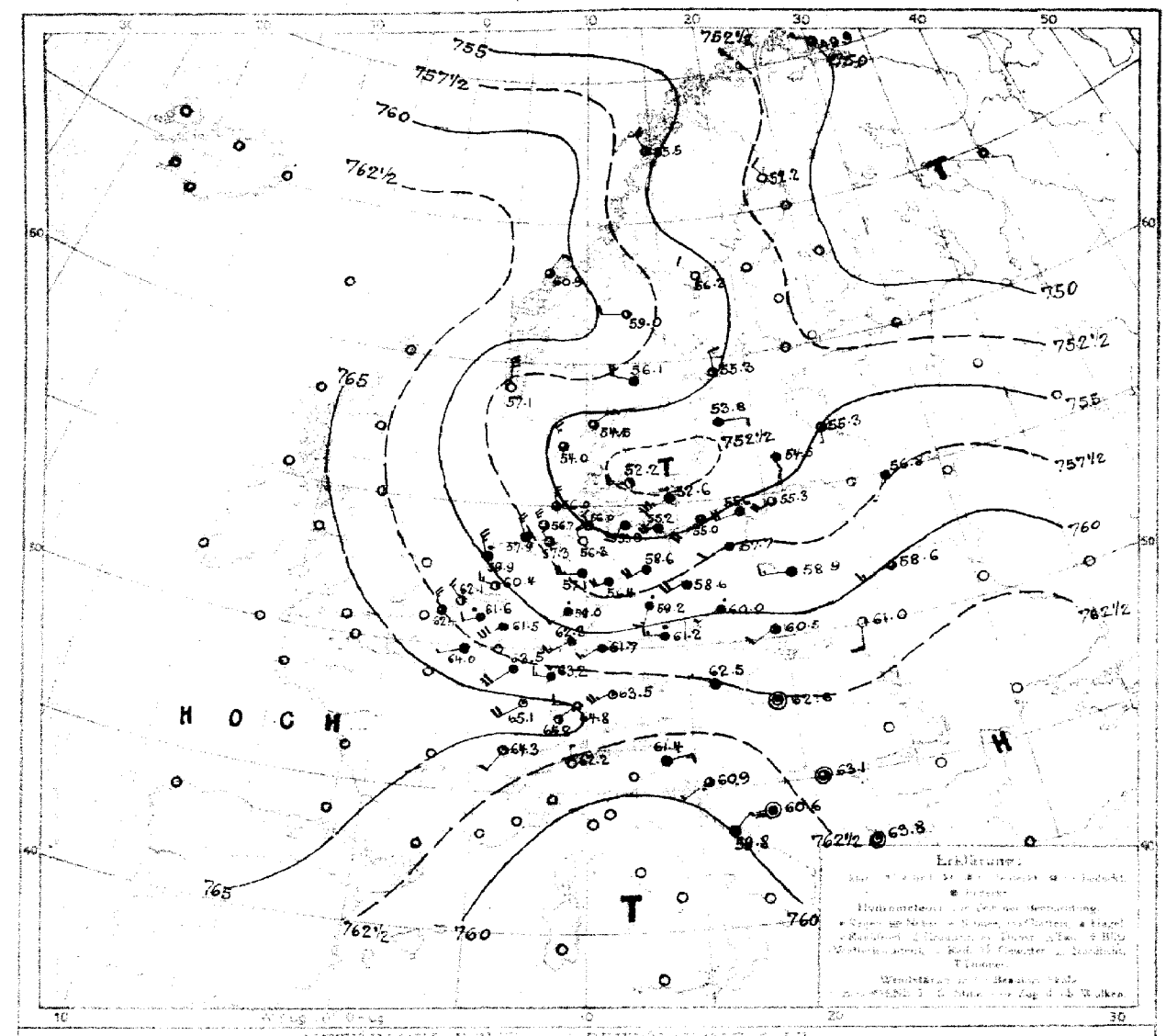
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ast. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

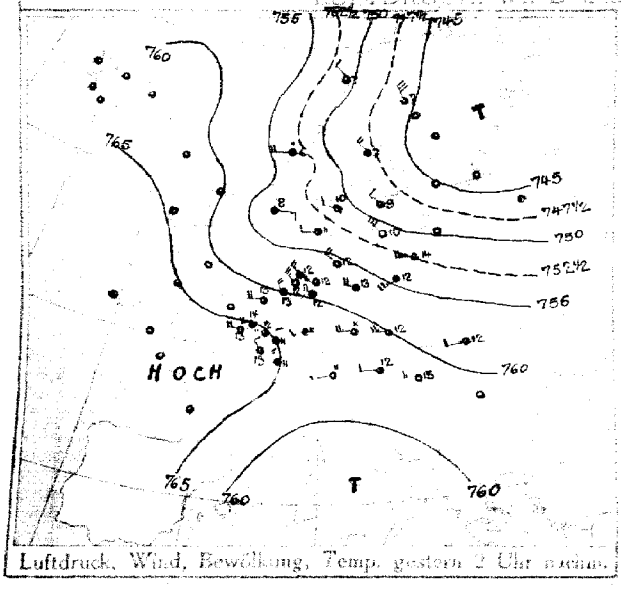
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 16. September.

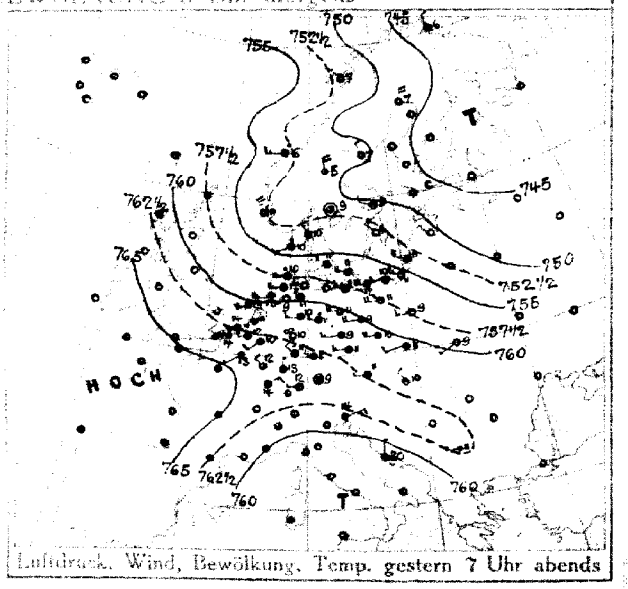
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



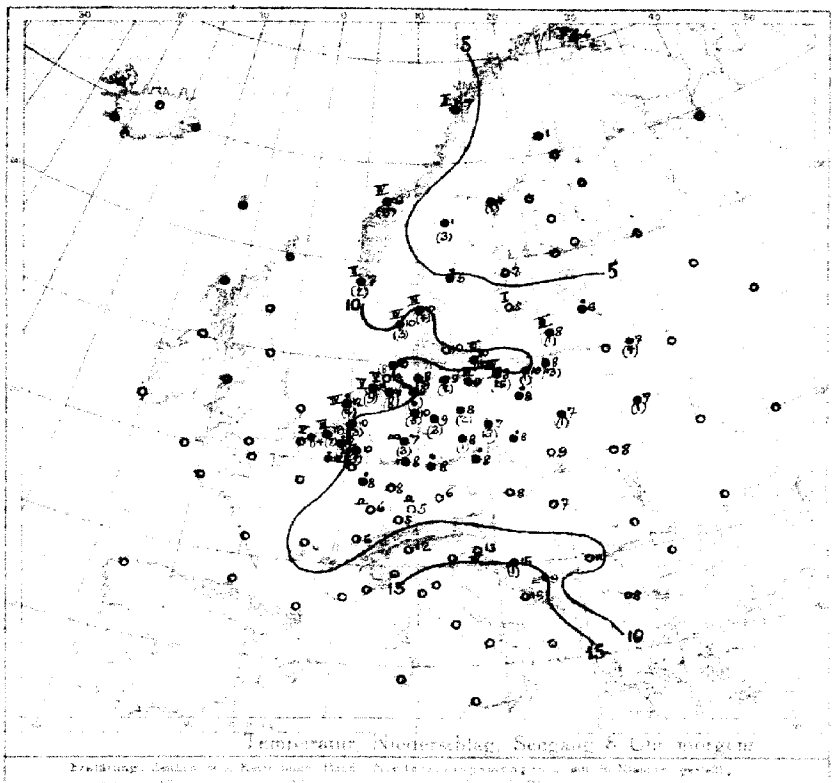
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

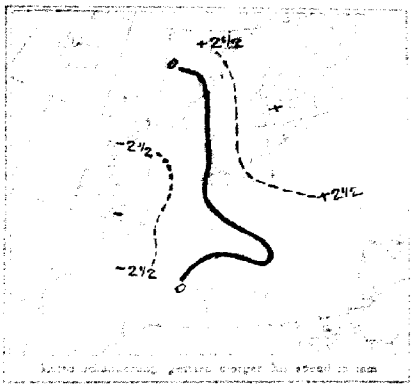


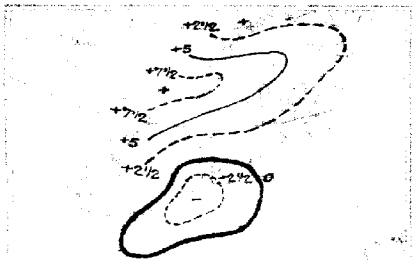
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 260.



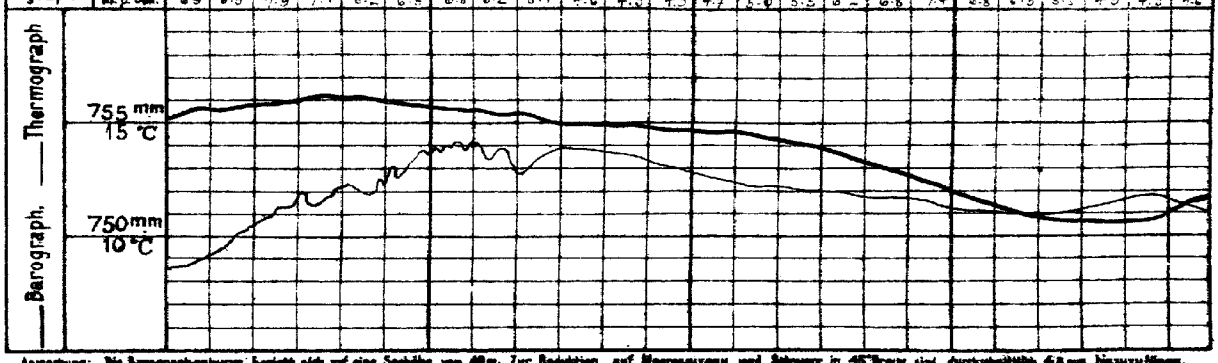




Temperatur, Niederschlag, Sonnenschein & Ort morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (C.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	WNW	W	NNW	W	W	SW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WNW	NW
	m. p. Sek.	6.9	6.5	7.9	7.1	6.2	6.5	6.8	6.2	5.1	4.6	4.3	4.3	4.7	5.9	5.2	6.2	6.8	7.4	6.8	6.5	5.5	4.9	4.3	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 16. September

Wetter ist an unser Ostküste bis von Nordost- nach Mittelnieder- schlesien Hochdruckgebiet über Mitteleuropa in südöstlicher Richtung vorgedrungen, mit dem Zentrum ein Ostländer ist gramstan Hochdruckgebiet in seinem Rücken nachfolgt. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer scheint an Tiefe abgenommen zu haben. In Westeuropa herrscht im ganzen wieder noch vorherrschend Wetter über britischen Inseln ist westlicher Richtung mit Böen haben noch vereinzelt mäßige, vereinzelte, im übrigen Gebiet meist sind schwache Winde, vereinzelt stark gefunden. Niederschlagsmenge meldet 25 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 17. September:

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und strichweise wenig veränderliche Temperatur bei schwache böigen Winden aus nördlichen Richtungen, zeitweise Regen

OSTSEE: Westen / Osten — Wie Vorher. Ziemlich heiter Wetter mit durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur bei schwachen böigen Winden meist aus nördlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Hagel, Düsseldorf

16. September

1916. Nr. 260.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7									
9						Stornoway	9										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
6	763.4	SW	1	1	13	Paris Laön	8	764.0	WSW 1	4	12	4	+1	•	–	–	V 6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	763.4	W	2	3	12	Brüssel	8	761.6	WSW 2	•	12	4	+0.7	3	14	7	6
—	61.0	SSW	3	4	11	Arlon Utrecht	8	60.4	WNW 3	2	10	2	+1.2	3	14	8	NW
7	62.7	WSW	5	3	14	de Bilt Ostende	8	62.4	NNW 5	3	14	2	+1.0	1	15	11	6 sec: 5 NW
7	62.6	SSW	5	3	14	Vlissingen	8	62.1	NW 3	2	13	2	+1.2	7	14	10	See: 4
7	59.6	SW	4	4	13	Helder	8	59.9	NNW 5	•	12	2	+1.0	4	14	10	See: 4
7	763.8	NW	3	3	10	Skagen	8	754.4	NE 3	3	10	2	+1.2	4	13	7	See: 3 N
9	53.6	SW	3	•	10	Hanstholm	8	54.0	NNW 3	3	10	2	+0.5	3	11	8	See: 4
7	55.3	WNW	4	4	11	Kopenhagen	8	52.3	W 2	1	10	7	−0.4	0	12	9	
7	55.1	W	4	4	11	Bornholm	8	52.6	SW 7	-	10	0	−1.4	15	13	10	See: 3
8	741.9	N	2	3	6	Vardö	8	749.9	WNW 1	3	6	2	+0.9	•	7	4	See: 2
7	53.0	NW	3	3	7	Bodö	8	55.5	NNW 4	3	7	2	+0.3	•	7	5	See: 2
7	51.7	W	1	•	6	Christiansund	8	60.9	NNE 2	3	6	2	+0.8	0	7	3	See: 4
7	52.7	NNW	5	3	10	Skudenes	8	57.1	N 6	0	7	2	+1.0	2	10	5	See: 2
7	747.0	NNE	4	3	7	Haparanda	8	752.2	NW 3	0	1	8	+1.4	0	9	1	See:
7	50.3	NNW	2	3	7	Hernösand	8	56.2	WNW 2	0	4	2	+2.0	1	8	2	See:
7	51.1	WNW	2	2	9	Stockholm	8	55.2	N 2	3	3	2	+1.0	0	11	2	See: 0
7	52.6	NW	4	0	11	Wisby	8	53.8	E 2	7	8	2	+0.6	0	11	5	See: 1
7	52.4	Still		2	9	Karlstad	8	56.1	WNW 4	4	5	2	+1.0	•	12	5	
9	7					Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Knopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9						Riga Mitau	7	755.3	S 1	3	6	8	+1	•			4
9						Wlaclni Wolotschek	7										
9						Moskau	7										
9						Wilna Hoyinin	7	756.8	SSW 1	+	7	2	+0	4			8
9						Grodi Pinsk	7	58.6	WSW 3	3	7	2	+0	1			2
9	757.8	W	3	1	9	Warschau	7	58.9	W 3	4	7	0	0	1			8
9						Kiew	7										
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	761.2	W	1	2	11	Wien	8	762.5	WNW 1	4	8	0	0.0	0	14	7	W
9	62.1	W	3	4	11	Prag	8	61.2	W 3	•	8	5	+0.5	•	13	8	SW
9	61.3	WSW	2	4	8	Krakau	8	60.5	SW 2	4	9	5	+0.3	0	14	7	NE
7	60.0	SW	1	0	9	Lemberg	8	61.0	S 2	2	8	8	+0.1	0	12	7	SW
9	62.3	NW	2	1	10	Pest	8	62.6	Still		7	0	+0.1	0	15	6	
7						Hermannstadt	8										
9	60.8	ENE	5	4	14	Triest	8	61.4	ENE 3	4	13	4	+0.3	0	17	12	
9	58.6	N	1	4	20	Lesina	8	59.8	NE 1	4	19	4	0.0	0	24	17	NW
9	7					Belgrad (Serbien)	8	703.1	Still		8	11	2	+0.2	0	17	9	
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	764.3	N	1	0	6	Zürich	7	764.8	NE 1	2	5	2	+1.4	0			
9	64.2	NNW	2	0	9	Genf	7	64.3	SSW 2	1	6	–	+0.3	0			
9	61.0	N	1	4	13	Lugano	7	62.2	N 1	0	12	–	0.0	0			
9	7					Gemlik Konstantinopel	8	7								See:	
9	62.4	W	1	3	11	Hissar Sofia	7	63.8	Still		8	5	+0.4	0	19	6	
9						Venedig Sarajevo	8	60.6	Still	s	9	2	-0.1	0			See:
9						Livorno Bitlac	8	60.9	SW 1	3	15	5	+0.2	1			See: 5
9						Rom	7										
9						Neapel	8									See:	
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	748.7	NE	2	4	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	751.3	ENE 2	1	-1	2	+1.1	•	1	-2	
7	51.1	N	7	3	5	Sarna		54.0	W 2	2	1	5	+0.2	3			0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 3*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeminimum: Schwelehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 / 1 / 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 261

Sonntag, 17. September 1916

GESTERN ABEND											HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.					
G.Z.O.		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä* Ind. letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7		764·8	NNW	6	2	12	8		Borkum		766·9	NE	3	3	11	−2	2	↑	1	14	N	5	See: 3	
7		762·5	NW	1	1	14	1		Wilhelmshaven		768·0	Still		3	9	−3	2	+0·9	1	13	9	8		
8*		762·3	N	5	3	13			Helgoland		767·9	NE	1	3	11	−3							See: 1, Sichtw.: 18 Sm.	
7		762·1	N	4	1	12	4		Keitum auf Sylt		767·9	Still		1	7	−6	2	+0·5	1	14	6	4		
8*		762·9	N	5	0	12	8		Cuxhaven		767·8	NE	1	0	7	—	2	+0·8	1	13	7	—	See: 0	
7		761·5	N	4	2	11	1		Hamburg		768·0	NW	1	0	6	−5	2	+1·0	2	14	6	8	Bod. Min.: 2·2 gestr. d	
7		—	—		—	—			Groß Borstel b. Hamburg		—	Still		2	4	—	—	—	3	14	7	—	d	
8*		762·8	N	5	1	10	5		Kiel		767·6	NW	2	0	5	−7	2	+1·0	1	13	5	5		
8*		759·4	N	5	•	9	8		Wustrow in Meckl.		765·8	N	4	0	10	−2	2	+1·4	2	13	9	8		
7		55·7	NNW	3	1	11	8		Swinemünde		63·8	N	5	3	10	−2	2	+1·0	7	14	8	8	See: 4, 9 n. dasselbe • südl.	
7		54·2	SSW	3	8	9	5		Rügenwaldermünde		59·8	NNE	8	•	11	−1	2	+1·9	11	12	8	6	See: 7, 9 n. u. nachher •	
7		54·8	S	1	4	11	2		Neufahrwasser		58·4	Still		4	9	−3	1	+2·0	3	14	9	6		
7		56·0	SSE	2	2	11	4		Königsberg		59·2	ENE	2	3	7	−4	2	+1·6	9	14	6	6		
7		55·6	S	2	4	10	2		Memel		59·6	ENE	2	4	9	−2	2	+1·2	6	16	8	8	See: 2	
7		766·2	NNW	3	4	12	2		Aachen		769·1	W	2	4	9	−3	2	+0·2	•	15	8	2		E
7		62·5	NW	2	•	11	8		Kassel		68·3	SSW	1	3	8	−3	5	+0·7	2	15	7	8		
7		61·7	NW	2	2	12	8		Hannover		68·2	W	2	=	5	−7	2	+1·1	12	16	4	8		
7		60·0	WNW	3	1	12	8		Magdeburg		67·9	WNW	2	1	5	−7	2	+1·0	3	16	4	8	n. Sturm 7*	
7		60·1	WSW	4	3	9	5		Dresden		66·8	WNW	4	2	6	−6	2	+1·6	6	17	4	8		NW
7		57·9	NW	3	2	12	4		Berlin		65·6	NW	2	1	6	−6	2	+1·6	3	15	5	6	Bod. Min.: 5·4	
7		57·6	W	4	3	8	8		Grünberg in Schlesien		63·3	WNW	5	1	6	−4	2	+0·9	2	13	5	8		
7		58·1	SW	3	1	10	5		Breslau		62·6	NW	6	4	8	−3	2	+0·5	2	15	6	8		N
7		56·1	SW	1	4	9	5		Bromberg		57·8	N	1	4	8	−2	2	+1·8	2	14	7	5		
7		765·6	NW	2	3	14	5		Metz		769·1	NE	2	4	9	−2	2	+0·2	•	15	8	2	d	
7		66·7	WSW	4	2	11	2		Mülhausen im Elsaß		68·8	SW	2	=	7	−4	0	0·0	•	13	7	4	früh d	
7		64·1	W	2	4	11	2		Karlsruhe		68·7	NE	1	4	9	−3	2	+0·3	•	12	8	2		
7		64·8	NW	2	3	14	6		Frankfurt am Main		68·9	Still		3	10	−2	2	+0·6	0	14	8	2		
9*		65·4	W	3	4	11	2		Friedrichshafen		68·1	NW	2	3	8	−3	0	0·0	0	13	8	2		
9*		65·2	W	1	3	9	5		Bamberg		69·0	NW	1	1	6	−4	2	+0·7	1	14	5	5		
7		64·2	W	4	4	4	2		München		68·3	NW	3	4	5	−1	2	+0·5	0	13	6	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Besondere Meter															
8	662·1	NW	5	5	2	6	Brocken	1148	8*	666·0	NNW	5	∞	0	—	0	+1·6	15	−5	0	2	
9							Feldberg, Schwarzw.	1497	8*	690·3	Still		2	1	—	5	0·0	•			5	Fernsicht:
9	530·1	N	6	5	−5	6	Zugspitze	2964	7	581·2	WSW	6	5	−18	—	4	0·0	*	−4	−8	•	W
9	565·8	WNW	2	=	−3		Säntis	2500	7	565·7	W	1	3	−4	—			—	—	—	—	
9	695·2	NW	2	4	3		Heidon	800	7	698·6	W	1	3	8	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	521·1	NW	4	*	−6	6	Sonnblick	3106	7	521·4	NW	3	≡	−9	—	5	+0·1	14	−4	−6	—	

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·6	NNW	6	1	14	−2	8	See: 5
2*	Helgoland	58·0	NW	6	3	12	−3		See.
2*	Keitum	58·9	N	6	2	13	−3	4	
2*	Hamburg	58·9	NW	6	3	13	−3	1	
2*	Kiel	57·7	NW	6	3	13	−3	1	
2*	Swinemünde	55·1	NW	3	2	14	−2	5	See: 3
2*	Neufahrwasser	55·7	SW	3	4	13	−3	2	
2*	Memel	55·3	SW	2	8	15	0	2	See: 3
2	Kassel	60·6	WSW	2	3	12	−6	4	
2	Dresden	59·0	W	6	•	11	−7	4	
2	Breslau	58·8	SW	3	•	11	−6	4	
2	Metz	65·0	WSW	4	4	11	−7	4	
2	München	63·2	WSW	6	4	13	−4	2	
2*	Lemvig Aachen	63·5	W	3	3	13	—		
2*	Stornoway Grüse	64·7	NW	5	3	14	—		
2*	Valentia Ostende	65·6	NW	4	3	16	—		
2*	Scilly Laon	65·0	NNW	3	3	16	—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken: 2

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765·0	NW	4	3	15	—	
2*	Helder	63·4	NNW	5	3	13	—	
2*	Bodö	58·5	W	4	3	8	—	See: 2
2*	Christiansund	63·4	NW	2	3	8	—	See: 4
2*	Skudenes	61·7	Still		0	13	—	See: 2
2*	Skagen	59·0	NNE	3	1	11	—	
2*	Kopenhagen	55·0	NNE	6	3	10	—	
2*	Stockholm	57·8	E	2	4	7	—	
2*	Haparanda	58·7	N	2	0	10	—	
2*	Karlstad	55·0	NW	2	0	10	—	
2*	Haparanda	56·3	N	4	1	10	—	
1	Skagen Wisby	63·2	NE	2	4	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisebi Weleschek						—	
0	Wien	761·8	SW	2	•	10	—	
2	Pest	62·1	W	1	4	15	—	
2	Lemberg	60·0	WNW	2	•	10	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

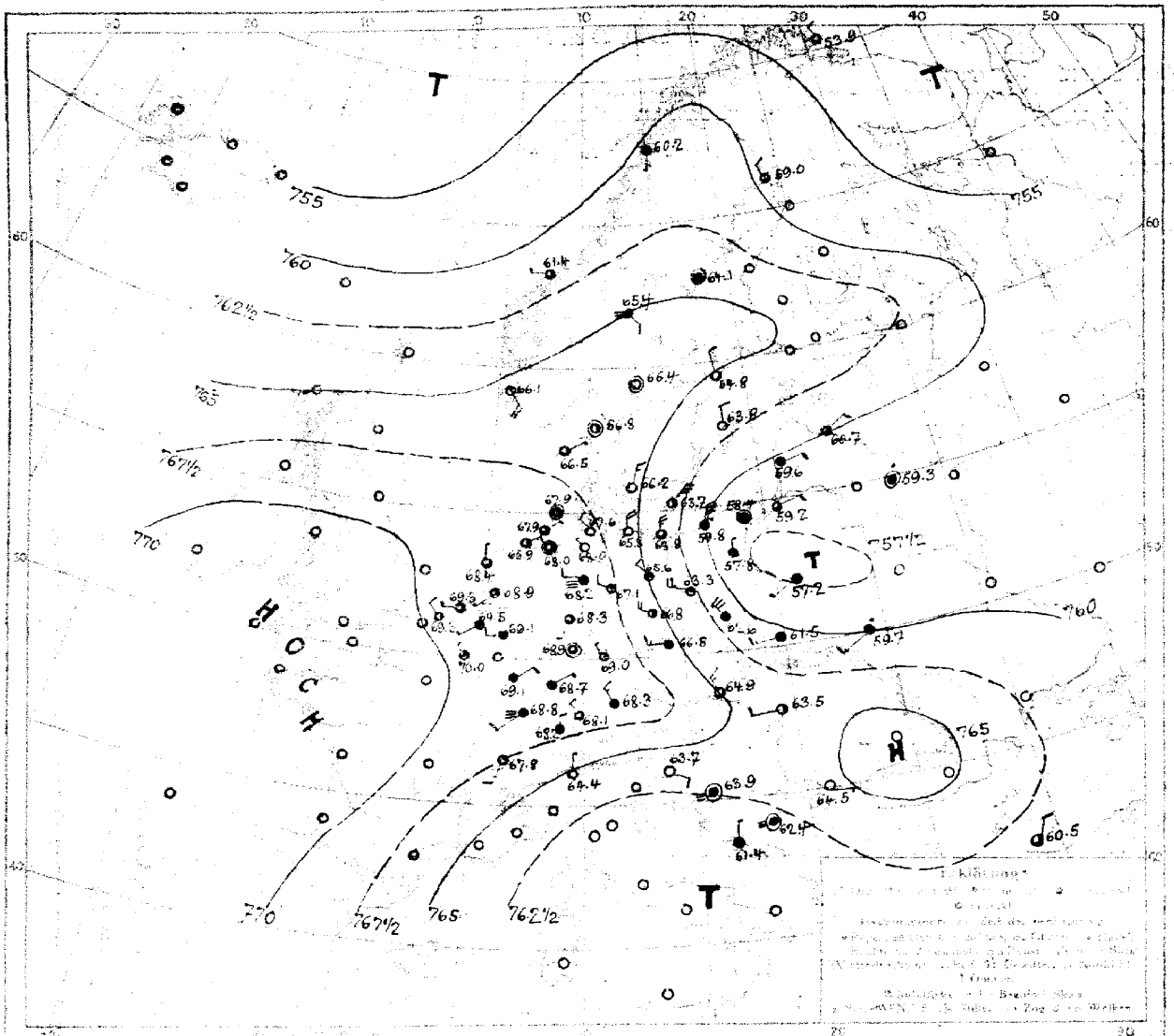
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

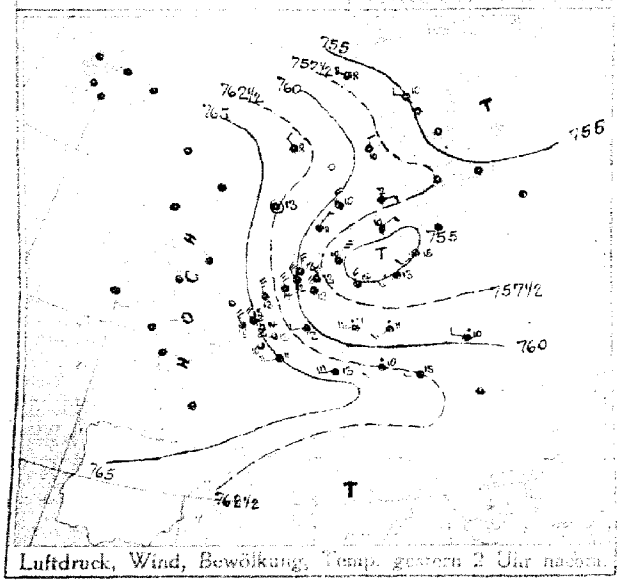
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8 V, 2 N u. 7 N Sommerzeit.

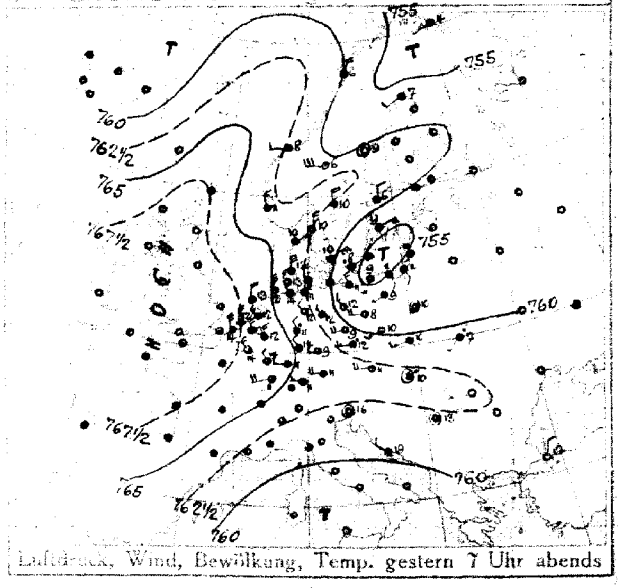
WETTERBERICHT von Sonntag, 17. September

KAISERLICHE MARINE





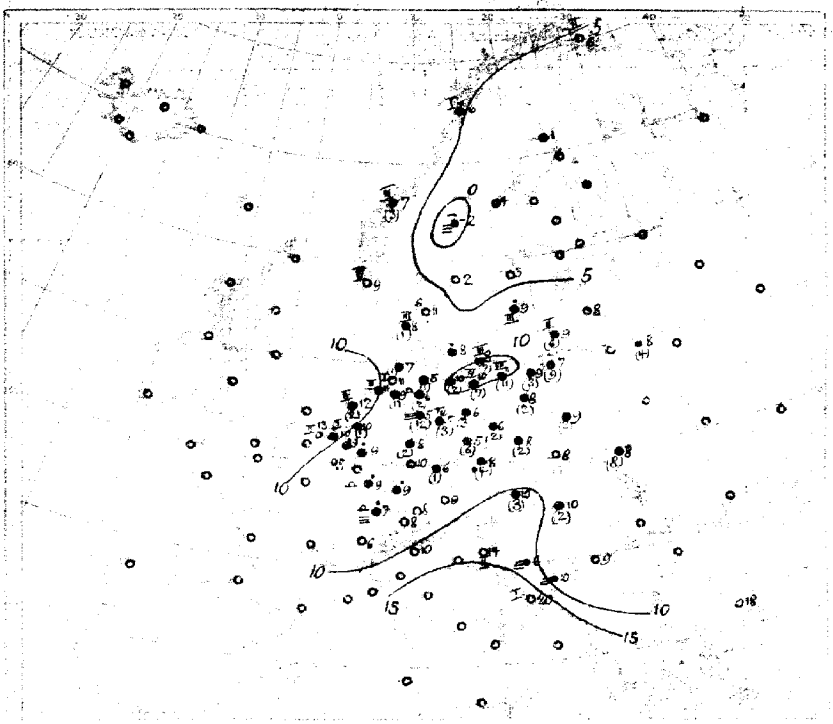
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

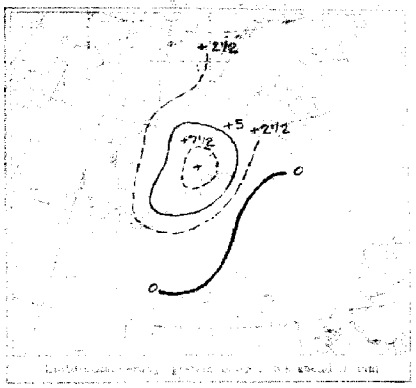


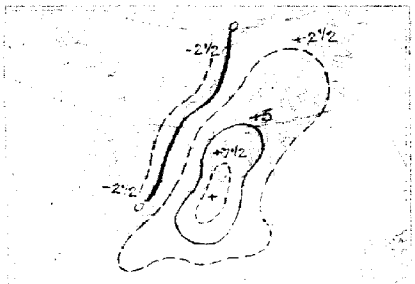
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 261.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	NNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	5.5	6.7	5.8	5.6	5.8	7.6	8.5	7.6	7.1	6.5	6.2	4.7	4.5	4.0	3.4	3.1	3.6	2.6	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	1.9

Barograph. —— Thermograph

760 mm
10 °C

755 mm
5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zuschläge in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 17. September.

Vor Hochdruckkeil hat sich vom Westen her kühle maritime Polarluft vorgeschoben, starke Abkühlung verursacht, während vor östlichem Hochdruckkeil Kontinentalluft lagert. Bei starker Westlagerung auf Kern tiefer Depression ist in seinem Bereich an der gemeinsamen Front stark böige Winde [illegible]. Sonst weiten über Deutschland meist Winde aus nördlichen Richtungen.

Vor Westeuropa Tiefentwicklung [illegible] im Westen [illegible] Tiefdruckgebiet, das [illegible] Kern [illegible] Depression [illegible] Mittelmeergebiet [illegible] Kontinentalluft [illegible]

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 18. September.

NORDSEE: Vorherrschend südliche, vorwiegend frischer, wechselnd Wetter mit starken Winden aus nordlichen Richtungen, Nebel nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend südliche, vorwiegend frischer, wechselnd Wetter mit starken Winden aus nördlichen Richtungen, Nebel nicht ausgeschlossen.

Osten: Vorherrschend südliche, vorwiegend frischer, wechselnd Wetter mit starken Winden aus nordlichen Richtungen, zeitweise noch kräftige Regenfälle, Temperatur auf Null.

Sturmwarnungen: [illegible] bei Aufklärung der Prognose.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

17. September

1916. Nr. 261

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B* Luftdruck-Änd. (gegen 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								île d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6[30]	66·7	NW	3	2	14	1		Paris Laon	8	70·0	NW	1	1	5	1	+2·0	0		4	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	766·5	NNW	4	3	13	2		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·6	SW	1	4	9	2	+0·4	*	16	9	
—	67·4	NNW	6	3	14	2		Ostende	8	69·3	NW	2	2	13	2	?	0	18	12	
7[30]	66·9	NW	3	2	12	4		de Bilt	8	68·9	SW	1	3	10	5	+0·3	1	10	9	
7	67·1	NNW	4	3	12	4		Vlissingen	8	69·3	W	1	3	12	5	+0·3	*	10	11	See: 1
7	65·8	N	4	3	13	4		Helder	8	68·4	N	1	3	12	0	0·0	2	14	12	See: 2 N
7	762·0	N	3	1	10	2		Dänem.: Skagen	8	760·8	Still		2	11	2	+0·5	0	12	6	See: 0 W
9	62·1	NE	3	2	10	4		Hanstholm	8	60·5	NE	1	3	8	2	+0·4	1	12	7	See: 3
7	59·7	NE	6	3	10	2		Kopenhagen	8	60·2	NNE	3	0	8	2	+1·2	0	12	6	
9	55·7	NE	7	*	8	5		Bornholm	8	63·7	NNE	7	2	8	0	+1·8	17	12	7	See: 3 NE
8	753·0	SW	2	2	4	2		Norwg.: Varuö	8	53·9	NW	2	0	5	2	+0·3	0	7	4	See: 2
7	60·0	N	4	3	6	2		Rodö	8	60·2	S	1	4	6	3	−0·2	*	8	4	See: 1
7	64·2	W	2	3	8	8		Christianssund	8	61·4	W	1	3	7	3	−0·5	3	8	5	See: 3
7	63·1	NNW	3	0	11	1		Skudenes	8	66·1	SE	4	1	9	0	0·0	0	13	3	See: 3
7	756·5	SW	2	1	7	1		Schweden: Haparanda	8	759·0	NNW	2	3	1	1	+0·2	0	12	1	See:
7	60·5	Still		0	9	0		Hernösand	8	64·1	Still		0	4	2	+0·4	0	11	2	See:
7	60·1	N	2	1	6	2		Stockholm	8	64·8	NNW	2	0	3	2	+0·6	0	10	2	See:
7	57·0	ENE	4	4	9	2		Wisby	8	63·8	N	2	0	9	2	0·0	*	11	1	See: 3
7	61·4	NNW	4	1	10	1		Karlstad	8	66·4	Still		0	2	2	+0·5	0	11	0	
6[30]	7							Rußland: Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9[30]								Tammerfors	7[30]											
8[30]								Kuopio	7[30]											
9[30]								Uleaborg	7[30]											
8[30]								Nikolaistad	7[30]											
8[30]								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
6[30]								Riga Mitau	7[30]	60·7	NE	2	3	8	2	+1·0	0			
8[30]								Wilna	7[30]											
9[30]								Moskau	7[30]											
8[30]								Wilna Kobylnik	7[30]	59·3	Still		*	8	2	+1·0	4			
8[30]								Sjedl. Pinsk	7[30]											
8[30]	757·9	Still		3	10	8		Warschau	7[30]	57·2	SW	1	4	9	0	0·0	2			
8[30]								Kiew	7[30]											
8[30]								Charkow	7[30]											
8[30]								Odessa	7[30]											
7	762·0	W	4	1	11	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	764·9	NW	3	3	10	2	+1·2	3	13	9	
6[30]	60·8	W	3	*	12	3		Prag	8	66·8	W	3	4	8	0	+1·7	4	13	8	
5[30]	60·4	WSW	3	4	10	0		Krakau	8	61·5	W	3	4	8	0	+0·3	0	12	7	
7	60·7	SW	1	*	7	5		Lemberg	8	59·7	SW	3	*	8	4	+0·2	8	10	6	
9[30]	62·8	Still		4	10	4		Pest	8	63·5	W	2	2	10	2	+0·6	2	17	8	
7								Hermannstadt	8											
8[30]	61·9	Still		0	14	0		Triest	8	63·7	ESE	2	0	14	5	+0·6	0	19	12	
9[30]	66·7	NW	2	3	19	2		Lesina	8	61·4	N	1	4	20	1	0·0	0	21	18	
9[30]	762·0	Still		3	18	2		Belgrad (Serbien)	8*	764·5	ESE	1	0	9	2	+0·8	0	19	8	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	767·8	SE	1	4	9	8		Schweiz: Zürich	7[30]	768·2	N	2	4	8	5	+0·8	0			0
9[30]	66·9	NNE	2	0	11	—		Genf	7[30]	67·8	SSW	2	0	*	5	+0·3	0			c
9[30]	63·7	N	1	0	4	—		Lugano	7[30]	64·4	N	1	0	10	—	?	0			0
9	761·4	Still		0	17	0		Italien: Cessa Konstantin.	8	760·6	NNE	2	3	18						See:
8	61·5	Still		4	15	5		Florenz Sciva	7	63·6	N	1	4	11						
9								Venedig Bihac	8	63·9	Still		=	6	5	+0·7	0			See:
9								Serajevo	8	62·4	Still		=	10	2	+0·8	4			See:
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	6											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	61·5	W	6	1	6	—		Sarna	7	65·4	SE	2	=	−2	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 2 | Schneehöhe: 6 | 8

Witterungsverlauf: 8 | 8 | 2 | 5 | 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 262 Montag, 18. September **1916**

Ortszeit	Gestern Abend Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens Ö.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	β* letzte	Änd. 3 Std.	Letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
7	765·3	SW 3	4	14	1	Nordsee	Borkum	752·0	SW 7	•	13	0	3	-2·8	6	16	11	6	See: 5	
7						Nordsee	Wilhelmshaven	56·7	SW 5	•	11	-1	3	-2·6	1	14	9	2		
8*	65·7	S 4	3	14		Nordsee	Helgoland	51·0	SW 8	•	13	-1						—	See: 7, ∞, Sichtw. 4 Sm.	
7	65·0	S 3	4	12	1	Nordsee	Keitum auf Sylt	50·2	SW 8	•	12	-1	3	-5·0	2	13	7	6		
8*	64·5	W 1	4	10	0	Nordsee	Cuxhaven	53·4	SSW 6	•	11	—	3	-2·8	0	13	10	—	See: 4	
7	66·5	S 2	1	11	0	Nordsee	Hamburg	56·1	S 5	•	10	-1	3	-3·1	•	14	7	2	Bod. Min.: 3.0	
7	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	S 2	•	11	—	—	—	0	16	4	—		
8*	765·4	S 2	0	8	0	Ostsee	Kiel	754·4	S 5	•	9	-3	3	-3·0	2	13	6	6		
8*	66·2	NW 1	2	9	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	57·8	SSE 4	4	8	-4	3	-2·6	0	13	8	2		
7	66·5	NNW 1	1	11	1	Ostsee	Swinemünde	60·4	SW 4	3	9	-3	3	-1·7	0	13	6	1	See: 1	
7	65·0	NE 6	6	12	9	Ostsee	Rügenwaldermünde	61·5	S 3	3	6	-6	3	-1·2	3	12	4	8	See: 2, gest. • schauer	NW
7	64·1	NE 4	4	12	2	Ostsee	Neufahrwasser	62·6	SW 1	3	7	-5	3	-0·9	0	14	5	2		NW
7	63·6	N 1	2	11	2	Ostsee	Königsberg	63·3	SSE 1	2	6	-5	3	-0·7	0	15	5	2		N
7	63·5	NE 3	3	11	2	Ostsee	Memel	63·1	SE 2	3	3	-8	3	-0·4	3	15	2	5	See: 1, p.m. ▲, nachts st. ∞ u. ⊔	
7	767·4	WSW 2	3	12	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759·3	SW 6	4	10	-2	3	-2·0	•	15	10	6		E
7	67·6	SW 1	3	12	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	61·4	SSW 4	4	8	-3	3	-1·9	0	15	6	2		
7	67·0	W 2	1	12	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	58·2	SW 5	4	10	-3	3	-2·1	0	16	8	1		
7	67·4	W 1	1	13	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	60·5	SSW 4	4	8	-4	3	-2·0	0	17	7	1		
7	67·4	WNW 3	1	10	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	63·7	SE 2	3	5	-6	3	-1·5	0	13	3	1		
7						Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	61·7	WNW 2	4	5	-7	3	-2·4	0	15	4	1	Bod. Min.: 3.5	
7	66·2	NW 3	3	10	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	63·9	S 2	3	5	-5	3	-0·7	0	13	4	2		NW
7	65·2	NW 4	4	9	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	65·0	WSW 2	1	7	-4	3	-0·5	1	10	5	5		NW
7	64·1	NW 2	0	11	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	63·6	W 1	≡	6	-4	3	-0·8	1	14	6	4		
7	768·4	E 2	3	14	2	Süddeutschland	Metz	763·6	S 2	•	9	-1	3	-1·2	1	15	7	6	nachts •	
7	69·4	NE 3	3	14	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	64·9	SSW 3	≡	8	-4	3	-1·2	0	16	7	1		
7	68·2	NE 1	1	13	2	Süddeutschland	Karlsruhe	63·8	WSW 1	4	8	-3	3	-0·9	0	15	5	7		
7	67·9	SW 1	2	12	2	Süddeutschland	Frankfurt am Main	63·0	SSW 3	•	7	-5	3	-1·0	•	14	6	4		
9*	67·2	NE 2	1	13	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	65·1	NE 2	3	6	-5	3	-1·0	0	14	5	1	str.— cu.	
9*	68·5	SW 1	2	7	1	Süddeutschland	Bamberg	64·1	S 2	4	6	-5	3	-1·3	0	15	3	1		W
7	68·4	NW 2	4	10	4	Süddeutschland	München	65·3	SW 2	2	4	-5	3	-1·1	1	12	4	4		W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ☈ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ob. Wolken
8	666·7	SW 4	≡	2	2	Brocken	1148	8*	659·2	SW 8	≡	1	—	3	-2·8	0	5	0	2		
9						Feldberg i. Schw.	1497	8*	637·7	SW 4	≡	2	—	3	-1	0			2	Fernsicht:	
9	532·4	W 3	1	-5	6	Zugspitze	2964	7	530·7	W 6	3	-6	—	3	-0·7	0	-3	-8	2	0	
9	566·3	SW 6	≡	-3		Säntis	2500	7	564·1	WSW 6	3	-1	—			—	—	—	—		
9	698·4	N 1	0	5		Heiden	800	7	695·1	S 1	2	7	—			—	—	—	—		
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—		
9	522·6	W 2	0	-6	4	Sonnblick	3106	7	521·6	WNW 3	3	-7	—	7	—	0	-4	-8			W

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	767·6	SW 2	1	16	0	1	See: 2
2*	Helgoland	68·9	SSE 3	3	13	-2		See: 2, Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	67·7	S 1	1	13	-3	1	
2*	Hamburg	68·5	SW 2	1	13	-3	0	
2*	Kiel	68·0	NW 1	1	12	-4	0	
2*	Swinemünde	65·3	N 3	1	13	-3	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	62·4	NE 2	3	13	-3	2	
2*	Memel	62·2	NE 3	2	13	-2	2	See: 2
2	Kassel	68·6	WSW 1	2	14	-4	1	
2	Dresden	67·3	WNW 5	3	12	-6	1	
2	Breslau	63·1	W 6	•	10	-7	4	
2	Metz	69·4	E 2	3	14	-4	2	
2	München	68·7	NW 2	3	10	-7	5	
2*	~~Berwick~~ Aachen	68·7	W 2	3	13	—	obere Wolken: 2	
2*	~~Stornoway~~ Brüss	69·2	SW 2	3	14	—	4	
2*	~~Valentia~~ Ostende	68·8	WSW 1	3	16	—	1	See 1
2*	~~Scilly~~ Laon	69·5	Still	3	14	—	2	
2*	Shields					—		
2*	Holyhead					—		
2*	Yarmouth					—		
3*	Ile d'Aix					—		
3*	St. Mathieu					—		

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	768·5	SW 3	2	16	—	
2*	Helder	67·4	SW 2	2	15	—	
2*	Bodö	87·9	E 2	3	7	—	See: 2
2*	Christiansund	58·3	W 2	4	11	—	See: 3
2*	Skudenes	61·4	S 7	1	12	—	See: 4
2*	Skagen	66·8	S 1	1	14	—	
2*	Kopenhagen	67·3	NNE 2	0	11	—	
2*	Stockholm	63·6	W 2	0	10	—	
2*	Hernösand	62·7	W 2	2	10	—	
2*	Haparanda	59·3	NNW 4	1	8	—	
2*	Karlstad	65·1	SW 2	0	11	—	
1	~~[illegible]~~ Wisby	65·5	NNW 2	0	11	—	
1	Kuopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	766·4	NNW 4	3	14	—	
2	Pest	62·9	WNW 3	2	14	—	
2	Lemberg	58·4	SW 2	3	10	—	
2	Hermannstadt					—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aixt. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

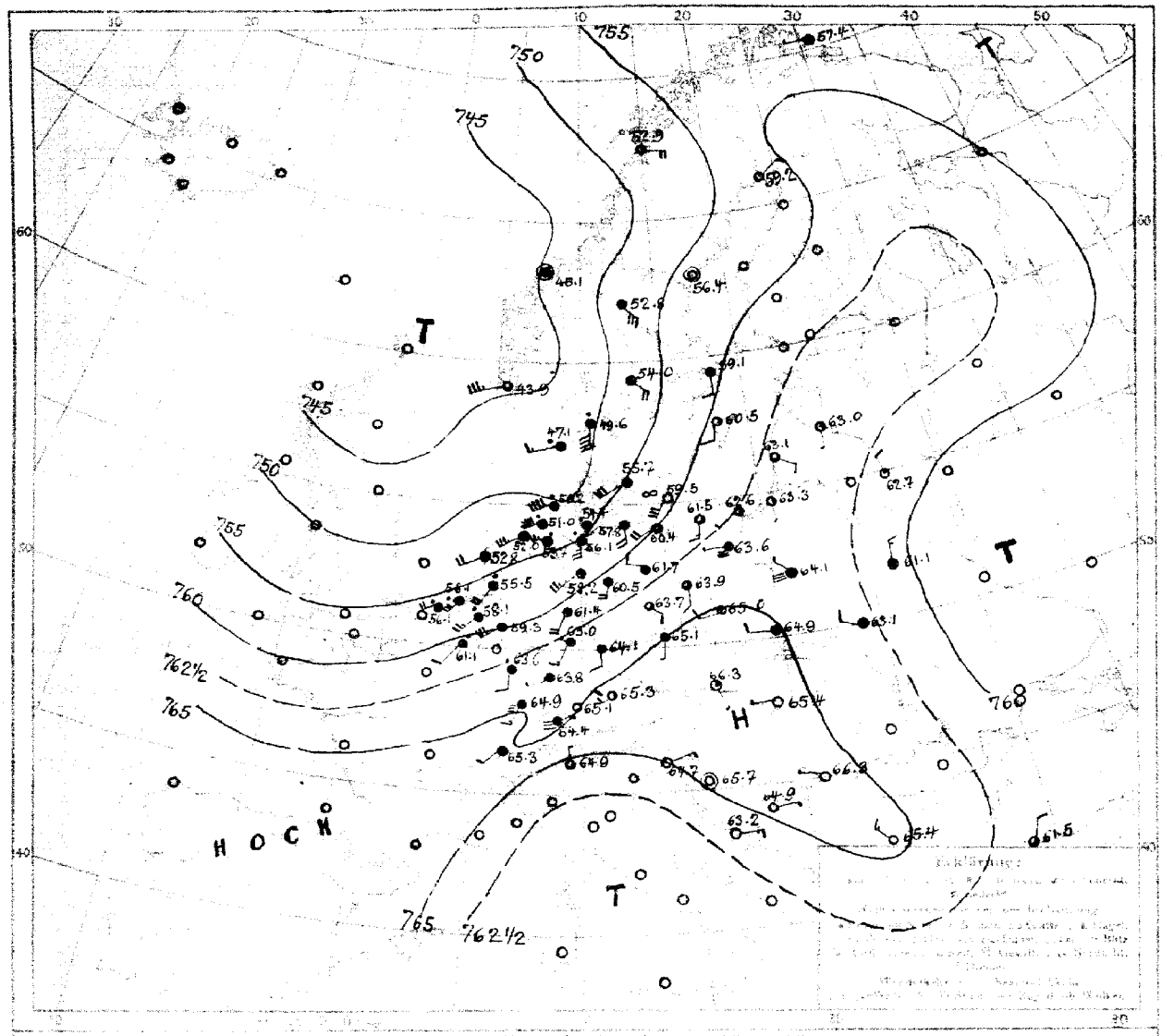
Seehöhe:

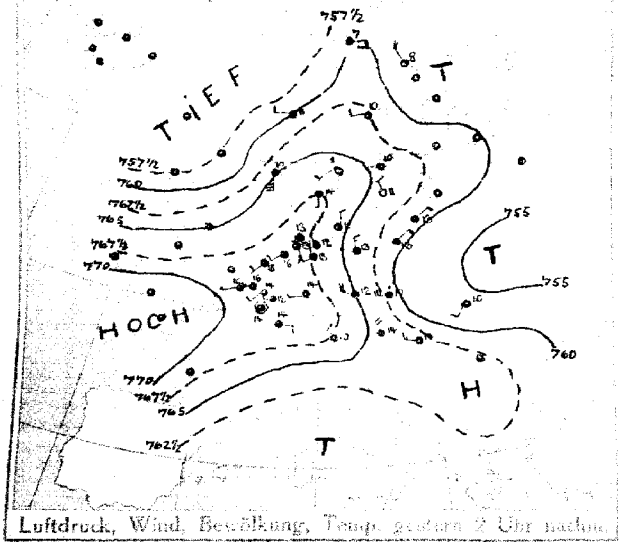
Seehöhe:

Bem: Die Beobachtungen beziehen sich fast durchweg auf 8V, 2N u. 7N Sommerzeit.

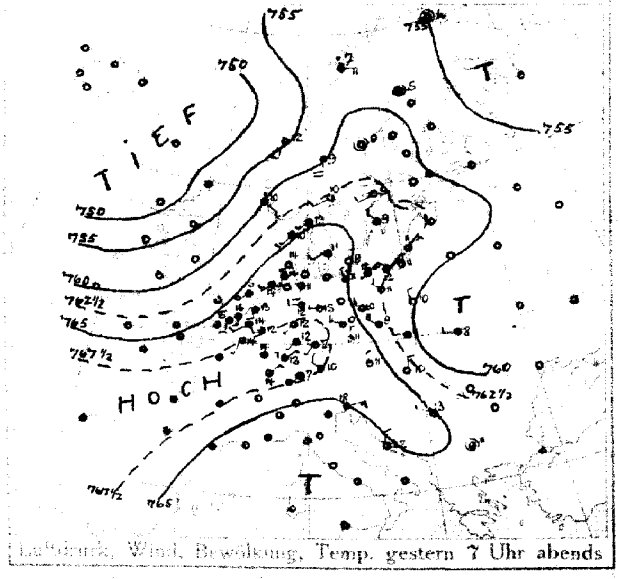
WETTERBERICHT von Montag, 18. September.

KAISERLICHE MARINE





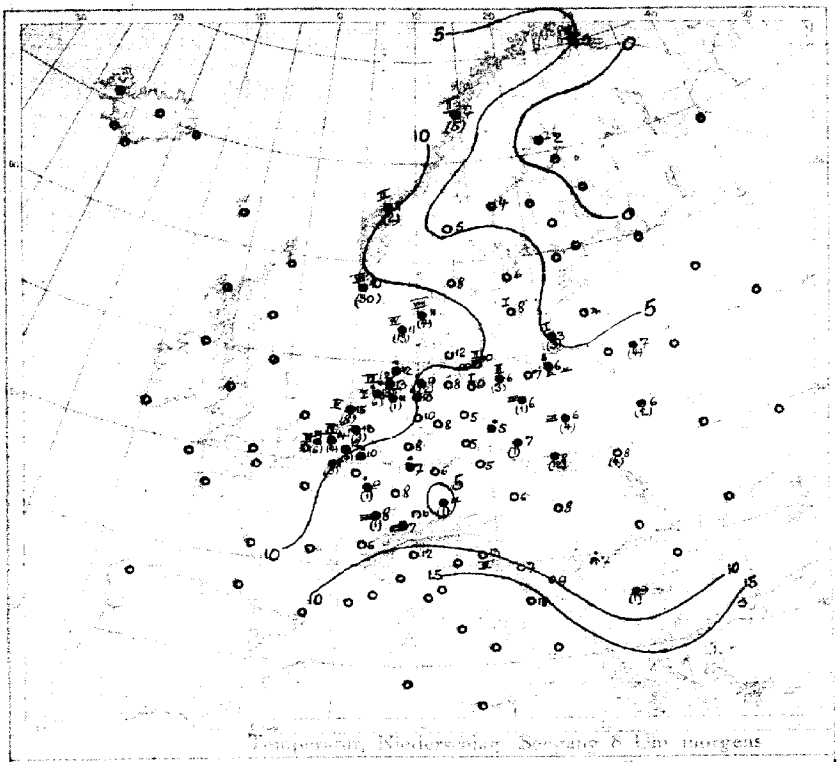
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

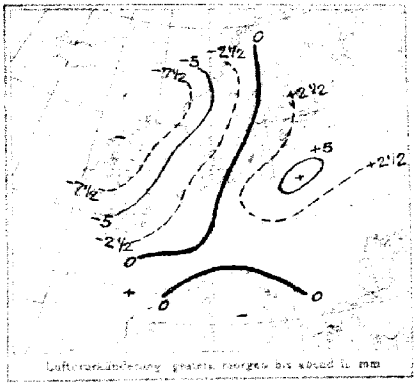


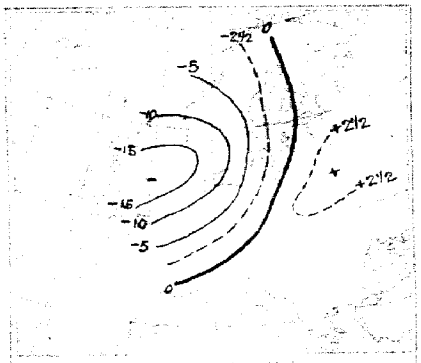
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 262







Temperatur, Niederschlag, Seegang & Eis morgens

Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen in mm

Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
m p Sek.	2.2	3.0	2.7	2.2	3.4	3.9	3.1	1.9	2.1	1.2	2.5	2.5	3.2	4.7	3.4	4.5	5.2	5.6	7.1	7.1	6.8	5.7	9.5	9.3

Thermograph — Barograph

760 mm 15 °C

755 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Montag, 18. September.

Nördlich der Nordsee hat sich ein Hochdruckkeil von Westrußland vorgeschoben, der mit seinem Hochdruckgebiet über der Ostsee gestern nachmittag und am heutigen Morgen über Mecklenburg vorgelagert war. Ein Tief über der Nordsee ist nach Südwesten abgezogen, während ein weiteres Tief über Nordschottland liegt. Im Binnenland herrscht meist leichter bis mäßiger Wind, an der Nordsee frischer, an der Küste bis steifer Wind. Im Binnenland vielfach Nebel, an der Küste Dunst. Im Binnenland herrscht bei leichten Winden meist trübes Wetter, an der Ostsee, auf Helgoland und in Skandinavien sind Gewitter und Regen gefallen. Die Temperatur ist in der Nacht, wie heute Morgen, mäßig kalt.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 19. September.

NORDSEE: Zeitweise frischer, veränderlicher Wind mit Regenfällen und teilweise stark böigen Winden mit schlechter Sicht.

OSTSEE: Westen: Zeitweise frischer, vorübergehend steifer Wind mit Regenfällen bei teilweise stark böigen, gewitterartigen Winden.
Osten:

Sturmwarnungen: Seit 9 Uhr vorm. Ostseeküste Zeitweise frischer Südwestwind.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Standruck von A. Beyer, Dresden

18. September

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	67·6	SSW	1	3	14	2	Paris Leon	8	61·1	SSW	2	•	11	3	-8	5		6	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	766·9	SW	2	4	14	2	Belgien u. Holl.: Brüssel	8	758·1	SSW	5	•	12	3	-2·5	5	17	8	6
—	65·7	S	2	4	15	2	Ostende	8	56·1	SW	4	•	14	3	-2·6	6	14	12	6, Ice 3
7[30]	65·8	S	2	4	13	1	de Bilt	8	55·1	SSW	4	•	13	3	-2·6	3	17	10	
7	66·2	S	3	3	16	1	Vlissingen	8	56·1	SSW	6	•	14	3	-2·2	4	14	12	See: 4
7	64·8	SSW	4	4	13	1	Helder	8	52·8	SW	4	4	15	3	-2·8	8	15	12	See: 4
7	764·1	SSW	3	3	12	2	Dänem.: Skagen	8	749·6	S	8	•	11	3	-2·4	4	14	9	See: 8
9	62·6	SSW	3	4	10	2	Hanstholm	8	47·1	WSW	3	•	11	7	-1·8	18	13	8	See: 4
7	66·0	SW	2	2	11	0	Kopenhagen	8	55·7	SW	6	4	12	3	-3·0	0	12	9	
7	66·3	S	1	0	9	1	Bornholm	8	59·5	SSW	6	∞	10	0	-1·1	0	11	7	See: 2
8	756·8	Still		0	4	0	Norwegen: Vardö	8	757·4	W	1	1	5	5	+0·5	0	6	3	See: 3
7	57·0	E	4	•	7	2	Bodö	8	52·9	E	4	1	7	3	-1·0	5	7	6	See: 2
7	53·7	SSW	2	3	12	2	Christiansund	8	45·1	Still		+	11	3	-0·4	2	13	8	See: 3
7	56·5	SE	0E	5	10	5	Skudenes	8	43·9	WSW	7	3	10	3	-0·2	30	12	7	See: 6
7	759·3	Still		1	5	0	Schweden: Haparanda	8	759·2	NE	2	1	-2	3	-0·2	0	10	-5	See:
7	60·8	Still		2	9	1	Hernösand	8	56·4	Still		0	4	3	-0·4	0	11	2	See:
7	63·0	WSW	2	0	9	0	Stockholm	8	59·1	S	2	4	6	3	-0·7	0	12	4	See:
7	64·3	NW	2	2	9	1	Wisby	8	60·5	S	2	2	8	3	-1·0	0	11	6	See: 1 N
7	62·6	SW	2	0	10	0	Karlstad	8	54·0	SE	4	4	8	3	-3·0	0	12	4	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Taumerfors	7*											
9[30]							Knopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]							Riga Mitau	7*	763·0	S	1	2	4	3	-0	0			
9[30]							Wilscheni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]							Wilna Pinsk	7*	61·1	N	3	4	6	2	+1·6	2		5	
9[30]							Gomel Kobylnik	7*	62·7	NNW	2	1	7	2	+0	4		4	
9[30]	761·8	NNW	2	2	10	8	Warschau	7*	64·1	NW	1	≡	0	2	+0	4		8	
9[30]							Kiew	7*											
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	766·6	NW	2	1	11	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·3	SE	1	1	6	3	-0·6	0	14	4	1 N
9[30]	67·4	N	2	1	11	4	Prag	8	65·1	S	1	4	5	5	+1·5	0	13	4	1
9[30]	63·6	W	2	4	8	0	Krakau	8	64·9	W	2	4	8	0	+0·2	12	8	7	NW
7	61·0	W	2	4	8	8	Lemberg	8	63·1	WNW	2	4	8	2	+0·6	4	12	7	NW
9[30]	65·3	N	2	0	10	0	Pest	8	62·4	W	1	0	8	2	+0·3	0	16	7	
7							Hermannstadt	8											
9[30]	63·6	ENE	3	2	18	0	Triest	8	64·7	ENE	3	0	13	1	0·0	0	21	13	
9[30]	62·4	N	3	0	22	1	Lesina	8	63·2	E	3	0	18	4	+0·3	0	24	17	
9[30]	765·1	WNW	1	1	13	4	Belgrad (Serbien)	8[30]	766·3	WNW	1	0	7	0	0·0	•	20	5	
7							Balkarest (Rumänien)	8											
8[30]	767·6	NE	1	0	8	1	Schweiz: Zürich	7[30]	764·6	NE	1	≡	7	3	-0·8	0			
9[30]	67·3	S	2	0	10	—	Genf	7[30]	65·3	SW	2	4	6	—	-0·2	0			
9[30]	64·9	N	1	0	11		Lugano	7[30]	64·9	N	1	3	12		0·0	0			
9	761·6	N	6	4	10	4	Italien: Genua Konstantin	8	761·6	NNE	2	3	15	8	+0·6	0			See: 0
9	64·7	Still		3	11	0	Florenz Setia	7	65·4	NW	3	0	9	1	+0·1	1	19	8	
9							Venedig Sarajevo	8	64·9	E	1	0	7	0	0·0	0			See: 7
9							Livorno Binac	8	65·7	Still		0	9	5	+0·4	0			See: 0
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	756·1	N	2	3	-1	-1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754·8	SW	1	3	0	3	-8·5	0	0	-2	
7	59·4	S	4	1	9	—	Sarna		52·8	SE	6	4	5	—		0			

[30] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Sec.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 263. Dienstag, 19. September 1916

GESTERN ABEND										HEUTE 8 UHR MORGENS Ö. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Tend. letzte 3 St.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	748.2	NNW	5	2	12	8	Nordsee	Borkum		746.9	SW	2	3	10	-3	0	00	1	14	9	5	See: 2
7	49.0	SSW	3	5	12	2		Wilhelmshaven		47.2	SSW	1	3	8	-3	4	-0.1	8	13	9	9	
8M	47.8	W	3	5	14			Helgoland		46.9	WSW	2	5	11	-2							See: 2 Sichtw. 12 Sm.
7	47.7	WNW	3	3	11	4		Keitum auf Sylt		47.5	Still		2	8	-4	0	00	2	15	7	2	
8M	48.1	S	3	4	10	8		Cuxhaven		46.5	S	3	00	7		3	-0.2	9	13	7		See: 0
7	48.6	SSW	3	•	11	0		Hamburg		47.4	SW	2	≡	8	-3	1	-0.2	10	13	8	9	Bod. Min.: 7.3 • Schauer über Hamburg
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	Still		≡	8				10	15	4		
8M	749.0	SW	2	1	10	5	Ostsee	Kiel		747.9	Still		≡	7	-5	5	+0.2	12	13	6	8	
8M	49.5	SSE	5	•	11	0		Wustrow in Meckl.		46.9	Still		•	10	-2	3	-0.3	15	12	8	9	
7	52.8	S	4	4	13	8		Swinemünde		50.8	S	3	•	12	0	3	-0.8	6	14	9	6	See: 1 Salt general squall •
7	54.6	S	4	#	11	1		Rügenwaldermünde		48.4	SSE	4	•	9	-3	3	-1.1	6	13	6	6	See: 2 Nachts •
7	53.2	SSE	4	4	11	2		Neufahrwasser		51.4	SSE	4	4	9	-2	3	-1.6	0	14	8	2	
7	50.5	S	2	3	12	2		Königsberg		54.2	SE	4	3	9	-2	3	-1.4	0	16	6	2	
7	50.1	SSE	3	3	11	2		Memel		55.0	SE	4	3	9	-2	3	-1.0	0	13	3	2	See: 3 SW E
7	751.6	SW	6	•	13	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		748.8	SW	3	•	9	-3	5	-0.3	23	13	7	6	
7	52.2	SW	6	•	10	5		Kassel		48.5	W	1	3	9	-1		0.0	18	11	8		
7	50.9	SW	6	4	12	3		Hannover		48.2	S	2	≡	7	-6	1	+0.2	6	12	6	1	
7	52.6	S	4	•	11	0		Magdeburg		49.6	WSW	2	•	9	-2	4	+0.6	11	14	8	9	
7	56.2	S	4	4	10	2		Dresden		49.7	SSW	3	8	12	+1	1	0.0	•	15	5	2	
7	53.9	S	3	4	13	2		Berlin		48.0	S	1	4	11	0	4	-0.3	14	15	11	6	Bod. Min.: 10.2
7	54.1	SW	3	2	13	1		Grünberg in Schlesien		49.7	S	4	4	13	+3	3	-0.5	0	15	5	2	
7	52.2	SSE	4	3	12	1		Breslau		52.2	SSE	3	4	12	+2	3	-0.8	0	15	7	1	
7	52.2	SE	2	2	12	2		Bromberg		51.2	SE	3	4	11	+1	3	-1.3	0	15	6	2	
7	755.4	SW	6	•	13	6	Süddeutschland	Metz		750.4	W	4	4	9	-1	5	-0.6	40	13	7	9	
7	52.8	WSW	4	4	13	6		Mülhausen im Elsaß		52.1	W	4	•	10	-1	2	-2.2	10	14	8	6	
7	56.2	W	5	4	13	4		Karlsruhe		49.9	WSW	3	•	11	0	2	-0.8	18	14	6	6	
7	54.6	SSW	4	•	11	0		Frankfurt am Main		49.2	SW	2	3	10	-1	3	-0.1	21	12	7	9	
9M	50.0	SE	2	3	15	0		Friedrichshafen		51.6	SE	1	•	10	0	3	-2.9	3	14	7	6	
9M	54.8	SW	3	•	10	5		Bamberg		50.1	S	3	4	10	0	3	-1.0	14	13	10	6	
7	59.0	SW	5	4	12	2		München		52.6	S	4	•	9	0	3	-1.2	4	15	4	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet Ö. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	452.2	SW	8	•	5	8	Brocken	1142	8*	650.3	NW	3	≡	2		4	+0.3	27	6	1	9	
9							Feldberg	1497	8*	626.8	SW	7	•	3		4	+1	4			5	Fernsicht:
9	527.4	SW	9	4	6	5	Zugspitze	2964	7	522.5	S	9	4	-1		3	-1.7	1	0	-6	5	Abgrenzung Wolkenkärtchen 10. 6
9	560.6	SW	8	4	1		Säntis	2500	7	556.5	SW	4	*	-1								
9		fehlt					Helden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*		fehlt											
9	518.7	WSW	5	4	-3	5	Sonnblick	3106	7	514.6	WSW	6	4	-3		3	-0.5	3	-3	-3		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	750.1	SW	5	4	14	-2	8	See: 4
2*	Helgoland	50.8	WNW	4	•	16	+1		See: 6 böig, Sichtw. 12 Sm.
2*	Keitum	49.0	SW	5	5	15	0	5	
2*	Hamburg	51.8	S	4	•	12	-4	9	
2*	Kiel	51.6	S	4	4	11	-4	9	
2*	Swinemünde	56.1	SSW	6	•	13	-3	4	See: 1 13h* p.m. •
2*	Neufahrwasser	60.6	S	4	4	14	-2	2	
2*	Memel	61.4	S	4	3	13	-2	4	See: 3
2	Kassel	57.1	SW	6	4	10	-2	2	
2	Dresden	59.8	S	5	3	15	-4	2	
2	Breslau	61.7	S	4	4	15	-2	1	
2	Metz	60.1	SW	6	4	13	-4	5	
2	München	61.6	WSW	2	3	14	-3	2	
2*	Lerwick Aachen.	54.2	SW	6	•	12	—		
2*	Stornoway Bremen.	55.6	SW	5	•	14	—		
2*	Valentia Arkona.	55.5	WNW	5	•	13	—		
2*	Seath Lain.	56.7	SSW	5	•	14	—		
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
2*	Ile d'Aix						—		
2*	St. Mathieu						—		

obere Wolken: See: 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgelesen	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	753.1	W	3	•	18	—	
2*	Helder	50.2	N	3	1	14	—	
2*	Bodö	52.5	E	2	0	12	—	See: 1
2*	Christiansund	45.4	E	3	3	12	—	See: 3
2*	Skudenes	44.2	E	2	2	11	—	See: 5
2*	Skagen	46.3	SSW	5	3	11	—	
2*	Kopenhagen	51.0	WSW	6	•	11	—	
2*	Stockholm	56.9	SSE	4	4	12	—	
2*	Herrö Sund	56.4	E	4	0	14	—	
2*	Haparanda	59.1	S	2	1	8	—	
2*	Karlstad	51.3	E	4	•	9	—	
1	Sicoborg Visby.	47.6	SSW	6	4	12	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	63.4	S	2	3	15	—	
2	Pest	64.6	SE	2	2	15	—	
2	Lemberg	65.1	W	1	3	10	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet Ö. E. Z. V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

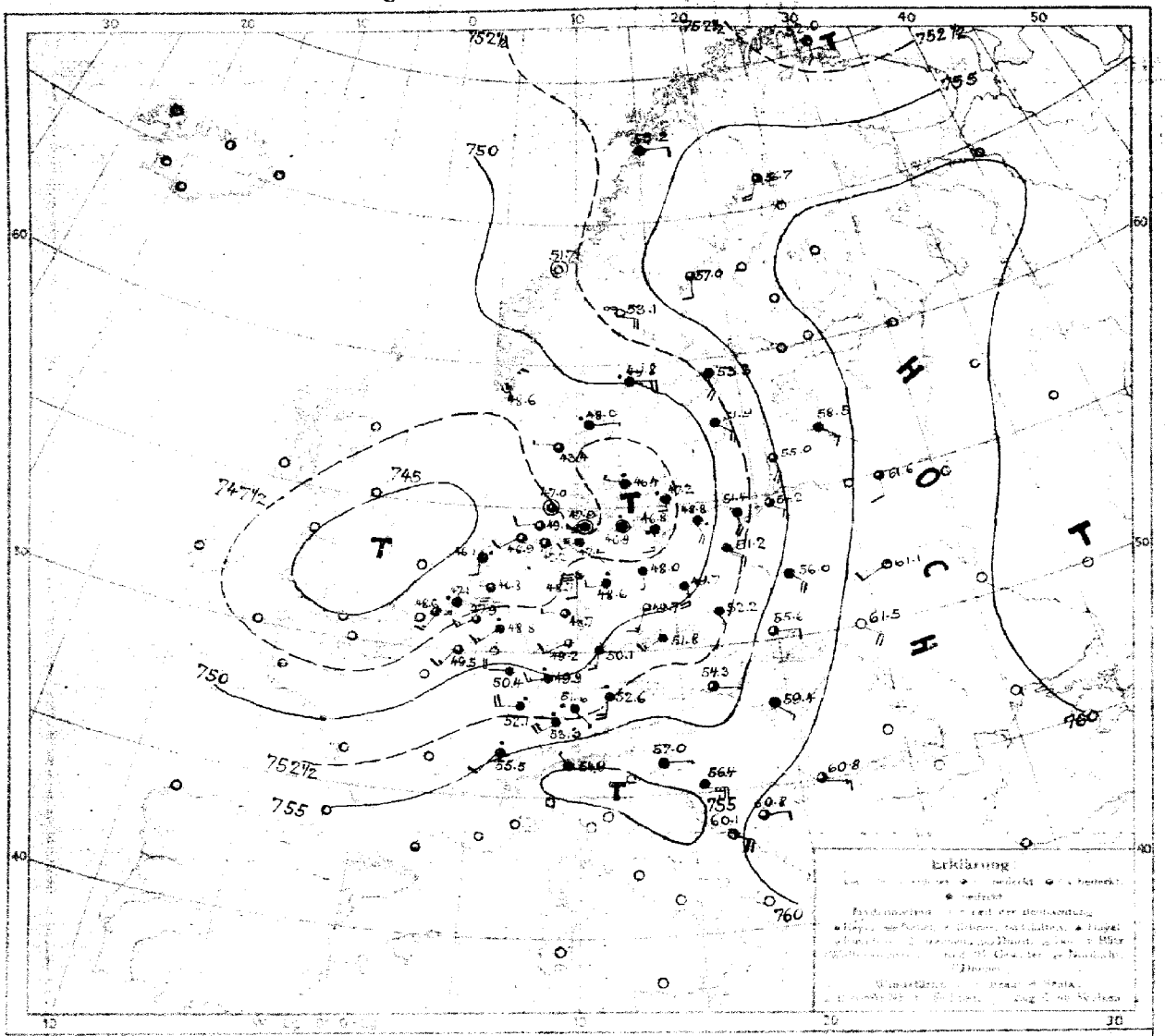
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

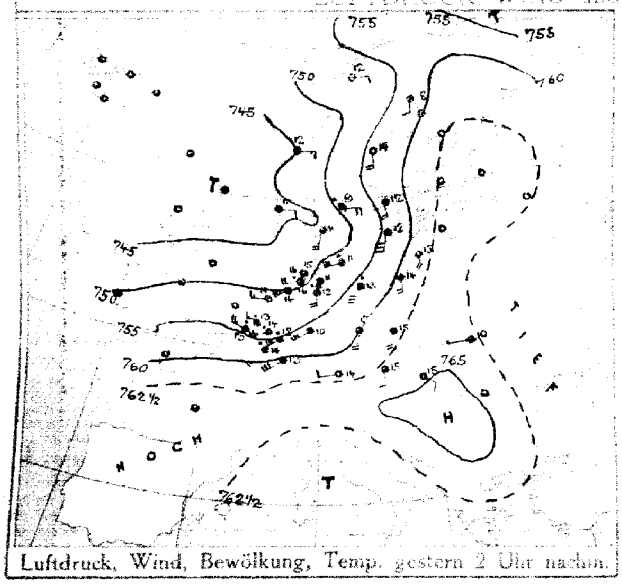
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 19. September.

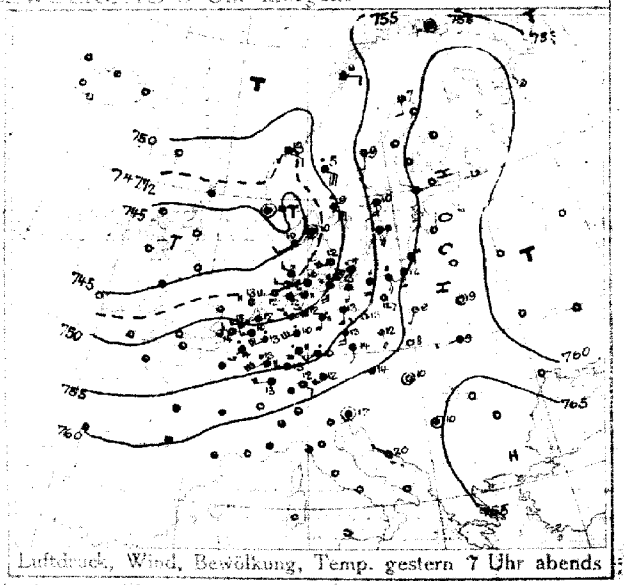
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



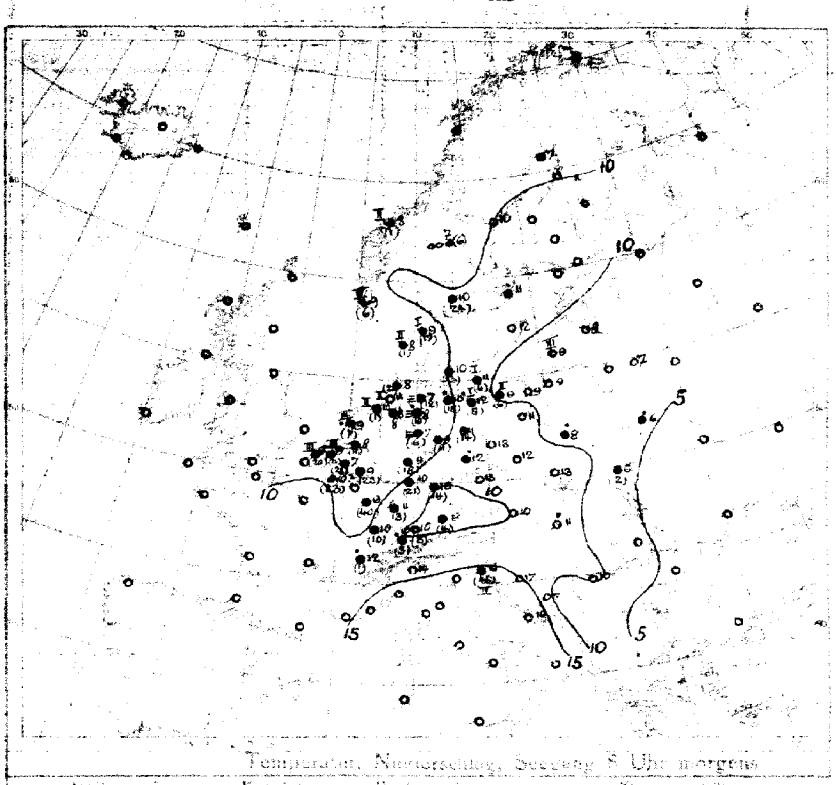
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



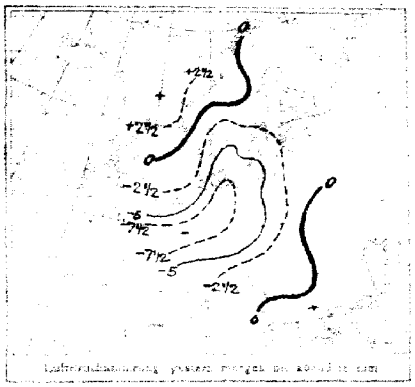
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

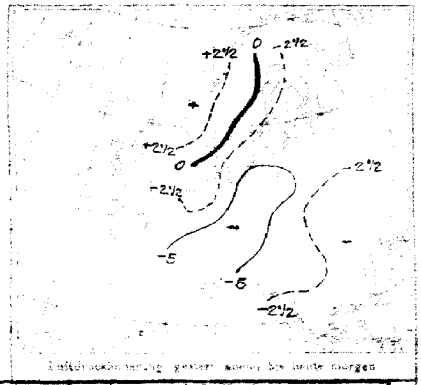
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 263.



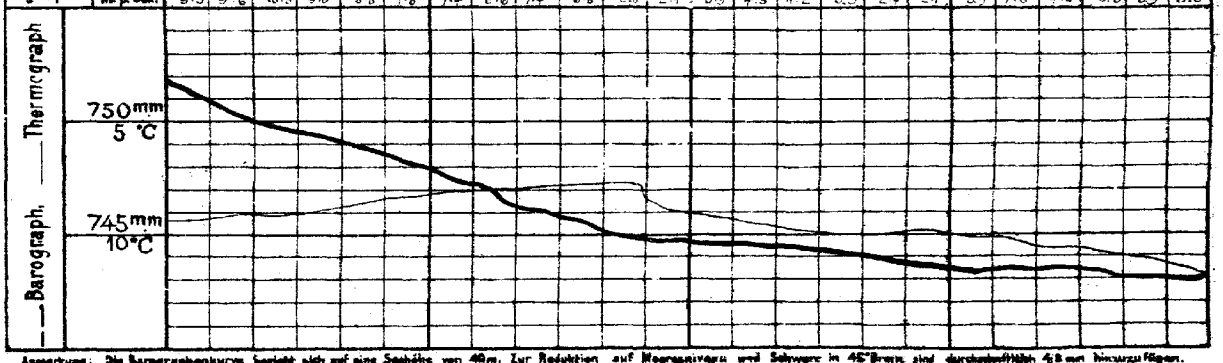
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNW	NNW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	NNW	WSW	W
	m. p. Sek.	9.3	9.6	10.5	9.9	8.8	7.8	7.4	6.6	7.7	6.8	5.8	5.4	3.9	4.5	4.2	3.3	2.7	2.1	3.9	4.5	4.5	3.6	3.9	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommer in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 19. September.

Die Luftdruck ist bis auf ein von Nordwegen bis Westrussland noch weiter ansteigender Hochdruckgebiet überall wenig und seine Verteilung gegen gestern wenig verändert, der ausgedehnte Hochdruckgebiet hat sich noch weiter ostwärts ausgedehnt und dürfte das gestern noch von der Nordsee gelegene tiefe Minimum ganz ausgefüllt haben. Die Windstärke beträgt bis auf einem Minimum stromaufwärts mit schwachen Richtungen ziemlich heiter. Wetter und Temperaturen meist von 8° bis 11°, der Tiefen und Nordsee Gebiet überall die Luftwärme hat sich erwärmt. Höchste gestrige Temperatur meldet Aachen 23, Metz 40, Offenbach 20, Karlsruhe 28, Plauen 23, Konstanz 24, Basel 46 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 20. September.

NORDSEE: Zwischen Hochdruck, vorherrschend heiteres Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden vorherrschend mit nördlicher Richtungen, zeitweise Dunst.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend heiteres Wetter mit durchschnittlich vorherrschende Temperaturen im Allgemeinen bis meist leichten bis schwachen, zeitweise umlaufenden Winden.

Osten: Zwischen Hochdruck, vorherrschend heiteres Wetter mit Ausnahmen bis meist leichten bis mäßigen Winden vorherrschend mit südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Heute 10/24 vom Offenbacher Observatorium die Sturmsignale ist vorzeitig angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bayer, Düsseldorf

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.		BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max. / Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7							
7							Stornoway	8								
7							Aberdeen	8								
7							Shields	8								
7							Mallinhead	8								
7							Holyhead	8								
7							Yarmouth	8								
7							Valentia	8								
7							Portlandbill	8								
7							Scilly	8								
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7							See:
7							Cherbourg	8								See:
7							St. Mathieu	8								See:
7							Ile d'Aix	8								See
7							Biarritz	8								See:
7							Perpignan	8								
7							Sielé	8								See:
7							Nizza	8								See:
7							Clermont	8								
6[30]	752·4	SSW 3	8	14	9		Paris Ladn	8	749·5	SSW 3	3	10 4	0	23		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7							See:
6							Horta (Azoren)	9								See:
7	751·7	WSW 3	4	10	9		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	747·9	SW 3	3	7	4 -1·0	28	14 6	9
—	51·3	WNW 3	3	14	9		Arlon Ostende	8	46·8	SSW 3	3	9	3 -0·7	20	16 9	4 See 3
7[30]	49·9	SW 1	2	12	4		de Blit	8	46·8	S 2	3	8	7 -0·4	11	15 7	
7	51·1	WSW 3	3	15	4		Vlissingen	8	47·1	S 3	•	9	7 -0·5	21	15 8	See: 3
7	49·0	W 4	1	13	4		Helder	8	46·1	S 2	•	9	4 0·0	7	15 9	See: 3
7	746·6	Still	2	10	5		Dänem.: Skagen	8	748·0	E 1	•	9	0 0·0	17	14 2	See: 1
9	45·2	SW 2	3	10	8		Hanstholm	8	43·4	W 1	3	8	2 +0·5	1	13 7	See: 2
7	49·6	SW 4	4	12	4		Kopenhagen	8	46·4	WNW 1	•	10	6 -0·2	13	12 9	
9	51·7	SSW 8	•	11	5		Bornholm	8	47·2	S 2	•	11	0 -0·7	6	12 10	See: 1
8	7						Norwg.: Vardö	8	7							See:
7	53·0	E 2	1	11	2		Bodö	8								See:
7	57·3	ESE 2	1	13	2		Christiansund	8	51·7	Still	0	8	2 +0·4	1	14 6	See: 2
7	45·0	Still	1	10	4		Skudenes	8	48·	NNE 1		9	0 0·0	6	11 7	See: 4
7	758·8	S 2	3	7	1		Schweden: Haparanda	8	756·7	SSW 4	3	7	3 -0·4	0	12 0	See:
7	56·5	S 2	3	9	1		Hernösand	8	57·0	S 2	3	10	2 +0·4	0	11 2	See:
7	55·4	S 2	4	10	2		Stockholm	8	53·3	SSE 4	4	11	3 -0·3	•	12 6	See:
7	55·7	SSE 4	4	11	2		Wisby	8	51·9	SE 4	4	12	3 -0·9	0	12 7	See: 1
7	47·4	ESE 6	•	9	9		Karlstad	8	49·8	E 4	•	10	0 0·0	24	10 8	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7							
7							Helsingfors	7[30]								
9[30]							Tammerfors	7[30]								
9[30]							Kuopio	7[30]								
9[30]							Uleaborg	7[30]								
9[30]							Nikolaistad	7[30]								
9[30]							Archangelsk	7[30]								
7							St. Petersburg	7[30]								
9[30]							Riga Mitau	7[30]	758·5	SE 3	4	8	8 -0	0		
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]								
9[30]							Moskau	7[30]								
9[30]							Wilna Kobylnik	7[30]	761·6	S 2	3	7	0 0	0		
9[30]	61·7	Still 1	9	9			Gorki Orsk	7[30]	61·1	SW 2	1	6	3 -1	•		
9[30]	61·2	SSW 1	1	9	1		Warschau	7[30]	56·0	SE 4	4	8	3 -1	•		
9[30]							Kiew	7[30]								
9[30]							Charkow	7[30]								
9[30]							Odessa	7[30]								
7	760·8	SSE 1	4	14	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	759·6	E 1	8	10	3 -1·4	0	15 9	
9[30]	58·0	S 2	4	14	1		Prag	8	57·8	SW 3	4	13	3 -1·1	0	14 6	
9[30]	60·4	W SW 1	0	8	8		Krakau	8	55·6	E 2	3	13	3 -1·3	0	14 7	
7	63·3	W SW 1	1	9	4		Lemberg	8	61·5	SE 4	0	6	3 -0·5	2	12 4	
9[30]	63·3	Still	0	10	0		Pest	8	59·4	SE 1	4	11	3 -0·9	•	18 8	
7							Hermannstadt	8								
9[30]	62·3	Still	4	17	2		Triest	8	57·0	E 1	4	16	7 -0·7	46	19 14	
9[30]	62·9	N 1	1	20	1		Lesina	8	60·1	SE 4	2	19	3 -0·7	0	22 17	
9[30]	7 646	Still	1	18	1		Belgrad (Serbien)	8[30]	760·8	ESE 2	3	10	3 -0·9	0	18 8	
7							Bukarest (Rumänien)	8								
9[30]	762·1	SW 4	4	14	2		Schweiz: Zürich	7[30]	758·5	SW 4	•	10	3 -1·5	3		
9[30]	59·0	SSW 2	3	15	—		Genf	7[30]	55·1	SSW 2	•	12	— -0·1	1		
9[30]	61·5	NW 1	4	14	—		Lugano	7[30]	54·9	NW 1	4	14	— -0·2	0		
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7							See:
9	60·6	Still 0	0	9	0		Piacenza Sofia	7	61·1	Still	2	4	0 0·0	0		
9							Venedig Serajevo	8	60·8	E 2	3	7	6 -0·6	0		See: 6
9							Livorno Bihac	8	59·4	ESE 2	4	17	3 -1·7	0		See: 6
9							Rom	7								
9							Neapel	8								See:
9							Brindisi	7								See:
9							Cagliari	7								See:
9							Palermo	8								See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7							
7	51·7	ESE 6	•	6	—		Sarna		55·1	ESE 4	∞	7	— —	6		

Bodeneisminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 See: 4 / 5 See: SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann6				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41... Nr. 264. Mittwoch, 20. September 1916

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Tend. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	751·5	N	2	2	13	3		Borkum	754·3	N	4	•	13	0	2	+0·4	4	14	11	6	See: 4 stauhe • Böen	
7	50·9	W	1	3	13	2		Wilhelmshaven	54·0	SW	2	4	9	−2	5	+0·1	10	14	6	7	2 gr Tb	
8*	50·3	NW	2	3	12	7		Helgoland	52·9	W	4	7	12	−1							See: 5, stau.e, Sichtw. 12 Sm.	
7	51·0	N	1	1	11	1		Keitum auf Sylt	52·9	N	1	4	11	−1	2	+0·3	5	14	8	6		
8*	51·3	SE	1	0	10	1		Cuxhaven	52·8	SW	2	4	10		3	−0·6	0	12	7		See: 0	
7	51·1	SW	1	3	11	7		Hamburg	54·0	SW	2	1	7		1	+0·9	0	13	7	7	Bod. Min. +4,5 ∞, a.	
7								Groß Borstel b. Hamburg		Still		1	6				0	14	5			
8*	761·6	W	1	4	9	7		Kiel	753·5	SW	2	4	7	−5	5	+0·2	16	13	6	5		
8*	50·8	WNW	2	2	12	4		Wustrow in Meckl.	53·4	S	3	0	6	−6	2	+0·6	1	13	6	4		
7	50·1	Still		•	13	4		Swinemünde	54·0	SW	3	≡	9	−3	2	+0·2	3	14	7	9	See: 1, gestr. g. umunterbr. •	
7	69·1	Still		•	13	4		Rügenwaldermünde	53·1	SSW	2	4	9	−3	2	+0·3	12	15	8	6	See: 2, g. u. m. u. gr. m. •	
7	51·9	SSE	3	4	14	4		Neufahrwasser	53·4	Still		4	12	+1	2	+0·2	2	14	10	6		
7	54·1	SSE	3	3	11	4		Königsberg	54·2	SSW	1	4	11	0	8	−0·1	+	12	9	4		
7	54·1	SSE	4	4	10	6		Memel	53·7	SSE	3	∞	10	−1	6	−0·4	3	13	9	9	See: 3	
7	750·8	N	1	4	10	4		Aachen	757·8	SW	2	≡	7	−5	2	+1·0	6	12	6	8		E
7	61·4	SW	1	3	11	7		Kassel	56·2	S	1	≡	6	−4	2	+0·4	0	13	5	7	5 h 10 a. dichter ≡	
7	51·8	W	2	1	9	7		Hannover	55·4	SW	1	∞	7	−5	2	+0·9	4	13	5	7		
7	51·4	Still		1	11	8		Magdeburg	55·7	WNW	1	1	6	−5	2	+1·2	10	16	5	8		
7	51·6	SSW	3	1	11	5		Dresden	55·6	W	3	3	8	−3	1	+0·5	1	15	7	4		SW
7	50·1	W	1	2	13	4		Berlin	54·8	W	1	1	6	−5	2	+0·4	2	14	5	4	Bod. Min.: +9	
7	51·3	SSW	4	3	13	2		Grünberg in Schlesien	54·6	W	2	4	8	−2	2	+0·3	•	17	8	2		
7	52·8	SE	3	•	11	5		Breslau	55·0	SW	3	4	10	0	2	+0·7	5	16	9	5		
7	52·5	S	3	4	12	5		Bromberg	54·2	Still		4	11	+1	0	0·0	+	17	10	9		
7	752·0	WSW	3	3	10	4		Metz	756·8	E	2	≡	5	−5	2	+0·5	2	12	5	4		
7	53·4	W	4	2	11	8		Mülhausen im Elsaß	56·9	S	2	4	8	−3	5	+0·2	2	14	8	6		
7	53·3	W	2	3	9	4		Karlsruhe	56·3	ENE	1	4	6	−5	2	+0·8	3	15	∞	4		
7	52·0	Still		2	11	4		Frankfurt am Main	56·5	Still		≡	8	−3	2	+1·3	1	13	8	4		
9*	53·6	SE	2	+	9	4		Friedrichshafen	56·0	NE	2	1	5	−5	0	0·0	12	12	5	9		S
9*	54·8	SW	1	4	8	9		Bamberg	56·8	SE	1	3	6	−4	2	+0·7	2	14	5	4		SW
7	55·6	SSW	5	•	6	9		München	56·2	SW	2	4	6	−3	0	+0·1	21	10	5	10		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	664·7	W	2	≡	2	2	Brocken	1148	8*	656·3	W	3	≡	2		2	+0·8	0	6	1	2	
9							Feldberg	1493	8*	629·6	NNW	1	≡	−1		2	+0	•			8	Fernsicht:
9	522·1	NW	3	*	−8	7	Zugspitze	2964	7	521·2	E	3	≡	−8		2	−0·1	*	0	−9	7	0
9	654·8	W	6	*	−6		Säntis	2500	7	554·8	WSW	2	≡	−7								
9	686·6	W	2	•	4		Helden	800	7	686·9	SE	2	3	4								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	749·3	N	2	3	15	−2	2	See: 2
2*	Helgoland	48·7	W	1	•	12	−3		See: 1
2*	Keitum	49·1	NE	1	1	13	−2	1	
2*	Hamburg	49·4	W	1	3	12	−4	2	
2*	Kiel	49·4	E	2	•	9	−6	5	
2*	Swinemünde	48·9	W	3	3	14	−2	5	See: 1 Bl., Ele. • mu.te.
2*	Neufahrwasser	51·1	SE	4	4	13	−3	2	
2*	Memel	54·2	SSE	5	4	12	−3	2	See: 4
2	Kassel	49·2	SW	1	4	11	−7	4	
2	Dresden	50·1	SSE	2	4	13	−4	4	
2	Breslau	52·6	S	2	4	15	−2	5	
2	Metz	51·1	SW	4	3	11	−6	5	
2	München	53·5	WNW	5	•	8	−9	3	
2*	Lerwick Aachen	750·1	W	2	•	8			
2*	Stornoway Brüssel	49·3	S	1	3	10			
2*	Valentia Ostende	49·3	NW	1	2	18			
2*	Sallix Lagos	49·3	SW	2	3	16			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken: See: 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749·8	W	5	5	14		
2*	Helder	49·5	NE	3	3	12		
2*	Bodö	51·6	SSW	2	•	9		See: 2
2*	Christiansund	53·6	SW	1	1	11		See: 2
2*	Skudenes	51·1	NE	2	1	15		See: 2
2*	Skagen	44·0	NNW	1	3	11		
2*	Kopenhagen	47·9	W	5	•	11		
2*	Stockholm	53·7	SE	4	4	12		
2*	Hernösand	56·7	S	0	1	12		
2*	Haparanda	58·2	SSW	2	4	8		
2*	Karlstad	51·2	E	4	4	12		
1	Utsteborg Wisby	51·4	ESE	4	•	12		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbui Weistschek							
0	Wien	51·1	SSW	3	4	18		
2	Pest	57·4	ESE	1	4	13		
2	Lemberg	58·4	SSE	2	1	15		
2	Hermannstadt							

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

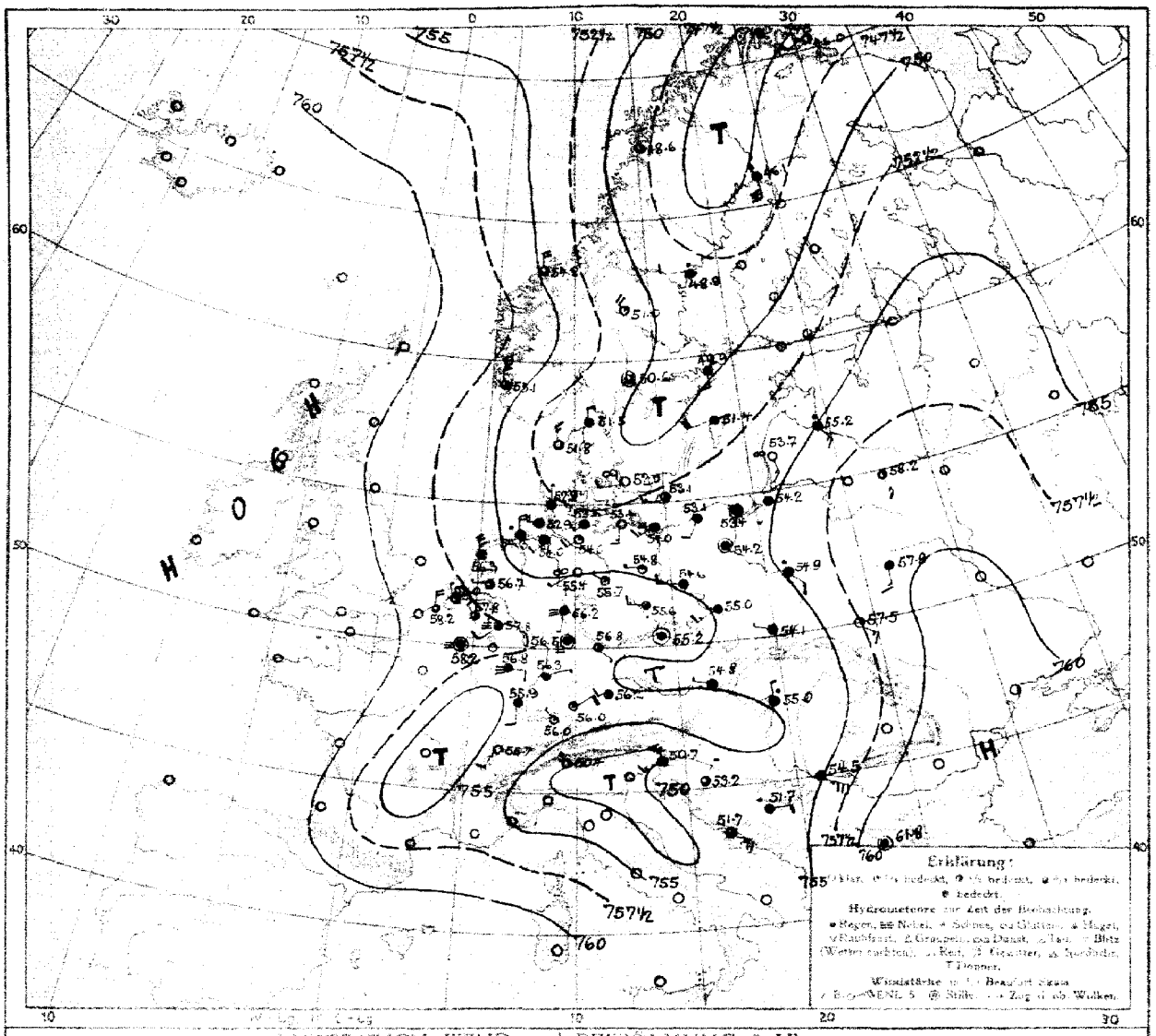
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

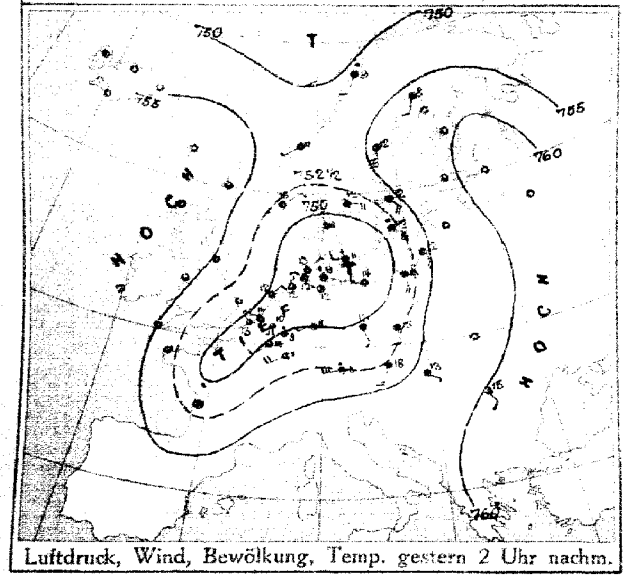
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 20. September

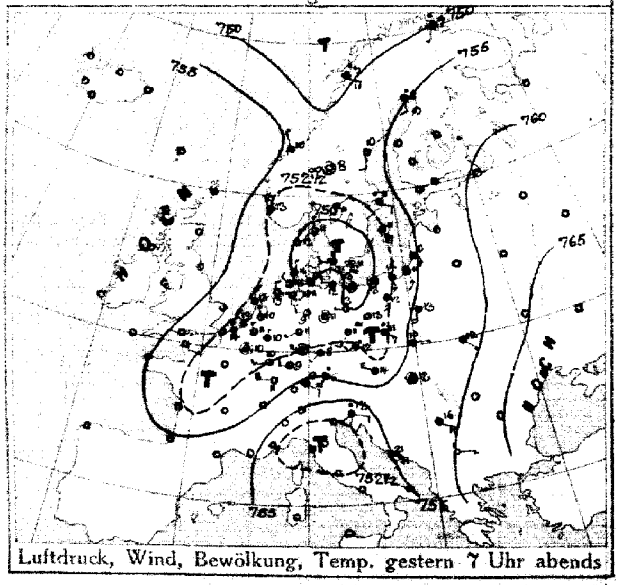
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



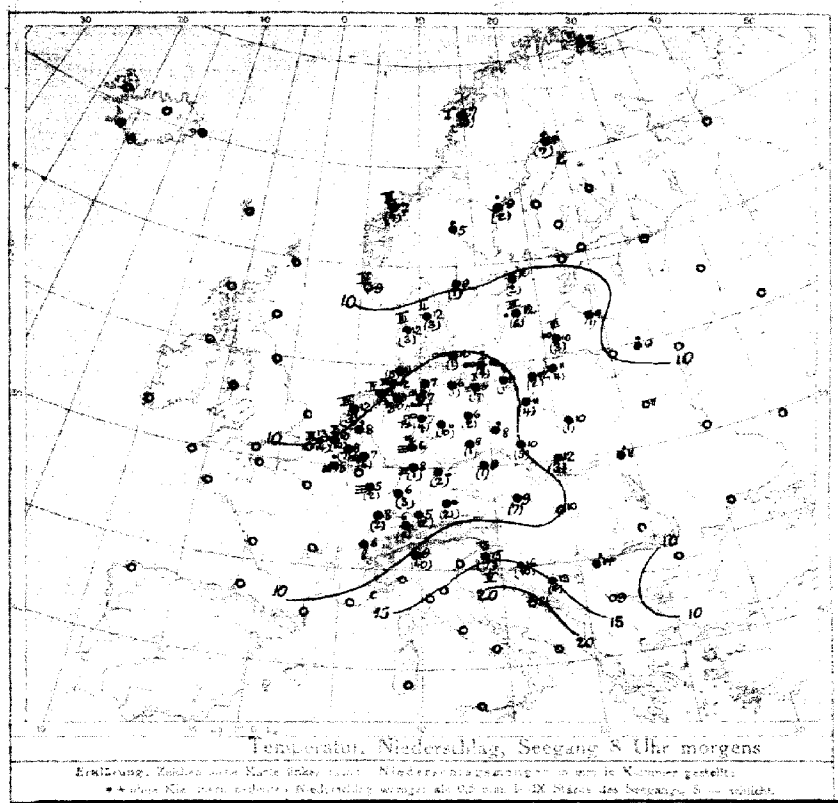
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

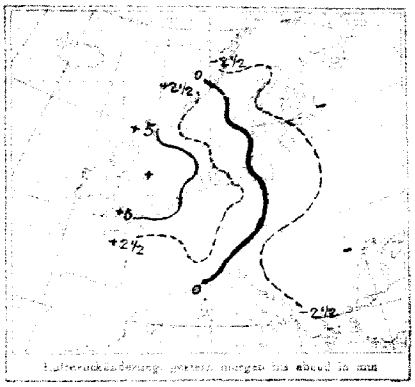
Jahrgang 41 Nr. 264



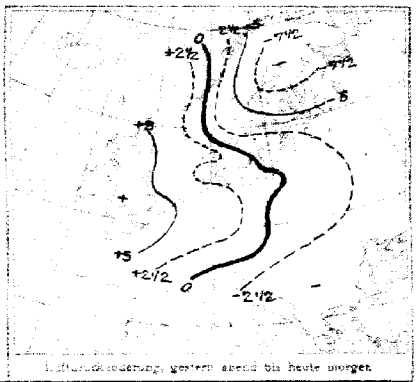
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erläuterung: Zahlen und Karte siehe unter „Niederschlagsmengen in mm in 24 Stunden gemessen".

** Höhe, die vom größten Teil der Schiffe mit 95 vom H. H. Stärke des Seegangs 8 Uhr morgens.



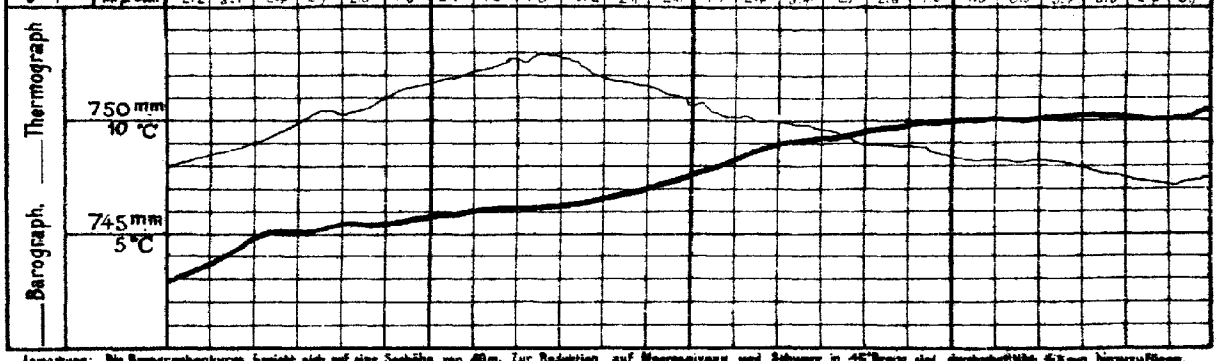
Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abends bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	W	WNW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
Anemograph m. p. Sek.	2.2	2.1	2.2	2.2	2.5	1.8	2.1	1.9	1.9	2.2	2.1	2.0	1.7	2.2	3.4	2.4	2.8	4.0	4.5	3.9	3.2	3.8	2.2	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 20. September.

Der gestrige Vorstoß vor dem Übergang der Engländischen Kanäle ist nach Nordfrankreich fortgeschritten, während das Tief von der Mecklenburgischen Küste sich ein wenig nordwärts verlagert hat und mit einem über Skandinavien erstreckten Hochkeil in Verbindung getreten ist. Ein neuer Tiefdruckherd ist gestern Abend über der Nordsee zu südlicher Richtung vorgedrungen, während der ozeanische Hochdruckgürtel etwas mehr breitgezogen ist. Auf Südskandinavien herrscht bei schönem Wetter und ganz ziemlich kühler Luft ein frischer westlicher Wind; fast überall ist Regen gefallen, der Nordwesten hatte heftige Gewitter. München meldet 21, Lugano 40 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 21. September.

NORDSEE: Zwar Vorherrschend ziemlich kühles Wetter mit vereinzelten örtlichen Niederschlägen, zeitweise auch Regen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich kühles Wetter mit vorherrschend wenig veränderter Temperatur bei lebhaften örtlichen Winden meist aus nördlichen Richtungen, zeitweise Regen.

Osten: Vorherrschend kühles Wetter mit vorherrschend wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei meist frischen bis mäßigen Winden vorherrschend aus westlichen und südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V*			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in mm binnen 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sète	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
6*	751·5	Still		2	10	8		~~Paris~~ Laon	8	758·2	Still		=	8	2 +1	•		4	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	751·8	N	1	3	11	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757·8	NW	2	3	8	2 +1·1	7	14	6	
–	52·4	N	3	2	14	4		~~Amon~~ Ostende	8	58·2	N	4	3	13	2 +1·3	14	15	9	8, See 4 E
7*	52·1	NNW	1	2	10	4		de Bilt	8	56·7	W	1	3	8	2 +0·8	•	14	4	
7	52·4	NW	2	2	13	4		Vlissingen	8	58·0	NNW	1	2	10	2 +1·1	10	14	9	See: 1
7	52·4	N	3	2	13	4		Helder	8	56·3	NNW	6	4	12	2 +0·5	3	13	9	See: 4
7	749·3	N	1	3	11	5	Dänem.	Skagen	8	751·5	N	2	4	12	2 +0·1	3	12	9	See: 2
7	49·3	NNE	2	3	12	2		Hanstholm	8	51·8	NNW	3	3	12	2 +0·3	3	13	8	See: 3
7	49·7	W	2	4	11	5		Kopenhagen	8	52·0	WSW	2	∞	10	0 0·0	1	12	8	
7	49·7	WSW	3	∞	11	4		Bornholm	8	53·1	WSW	3	2	10	0 +0·9	4	12	9	See: 1
8	749·6	SSW	1	•	7	4	Norwg.	Vardö	8	748·0	SW	2	2	7	7 -1·0	•	7	3	See: 2
7	49·1	ESE	4	•	7	2		Bodö	8	48·6	N	2	3	7	0 0·0	10	8	6	See: 1
7	55·1	NNW	1	4	10	1		Christiansund	8	49·8	N	4	3	7	0 +0·2	4	11	6	See: 3
7	52·5	NNW	5	0	13	1		Skudenes	8	55·1	N	8	3	9	2 +0·6	0	16	5	See: 4
7	754·2	S	2	•	8	1	Schweden	Haparanda	8	746·1	S	6	•	8	3 -1·6	7	11	2	See:
7	54·9	S	2	3	10	2		Hernösand	8	48·9	W	2	•	9	3 -0·1	2	13	8	See:
7	53·3	SE	2	•	11	2		Stockholm	8	49·9	S	2	4	10	3 -0·5	2	13	8	See: S
7	50·8	SE	4	4	11	9		Visby	8	51·4	WSW	4	4	12	3 -0·4	6	13	11	See: 3
7	52·2	NE	2	4	11	9		Karlstad	8	50·6	Still		3	9	7 -1·0	1	12	8	
9*	7						Rußland	Hangö	7*	7									
7								Helsingfors	7*										
9*								Tammerfors	7*										
9*								Kuopio	7*										
9*								Uleaborg	7*										
9*								Nikolaistad	7*										
9*								Archangelsk	7*										
7								St. Petersburg	7*										
9*								~~Riga~~ Mitau	7*	755·2	SSE	3	•	11	3 -0	1			
9*								Wilschni Wolotschek	7*										
9*								Moskau	7*										
9*								Wilna Kobylnik	7*	758·2	SSE	3	2	9	3 -1	•			
9*								~~Gorki~~ Pinsk	7*	57·9	S	3	4	11	3 -0	0			
9*	755·0	S	3	4	13	2		Warschau	7*	54·9	SE	2	•	10	2 +0	1			
9*								Kiew	7*										
9*								Charkow	7*										
9*								Odessa	7*										
7	752·6	WNW	4	4	14	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	754·8	WNW	1	4	9	1 +0·1	7	19	8	W
9*	52·6	SW	2	•	12	2		Prag	8	55·2	Still		4	9	0 +0·2	1	14	9	N
9*	54·7	E	1	4	10	4		Krakau	8	54·1	NNW	1	4	12	0 +0·1	3	10	10	
7	68·5	SSE	1	4	12	2		Lemberg	8	57·5	SE	3	2	11	8 +0·1	0	17	9	S
9*	55·8	Still		4	13	2		Pest	8	55·0	N	1	•	10	3 -0·2	•	15	10	
7								Hermannstadt	8										
9*	52·6	ESE	2	•	18	6		Triest	8	50·7	SW	3	15	15	4 +0·3	7	20	15	
9*	50·2	ESE	5	1	21	1		Lesina	8	51·7	SE	5	3	21	3 -1·4	0	24	21	
9*	757·4	SE	4	1	16	2		Belgrad (Serbien)	8*	754·5	SE	7	4	14	3 -1·4	•	23	13	
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9*	755·6	SE	2	3	7	9	Schwz.	Zürich	7*	756·0	NW	1	1	6	5 +0·5	11			
9*	55·9	W	2	4	8	—		Genf	7*	55·7	SSW	2	0	6	— 0·0	8			
9*	49·9	NW	1	•	12	—		Lugano	7*	50·4	NW	1	2	9	— 0·0	+0			
9	7						Italien	~~Genua~~ Konstantinopel	8	–									Sec. 4
9	62·9	E	1	0	11	0		~~Florenz~~ Sofia	7	61·8	Still		4	9	7 -0·3	0	18	6	
9								~~Venedig~~ Serajevo	8	51·7	E	2	•	13	3 -1·0	19			See 9
9								~~Livorno~~ Bihac	8	53·2	NNE	1	3	16	3 -1·0	4			See 4
9								Rom	7										
9								Neapel	8									See:	
9								Brindisi	7									See:	
9								Cagliari	7									See:	
9								Palermo	6									See:	
8	752·3	SSE	2	4	-2	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	751·5	SSE	2	4	-2	0 -0·1	0	-1	-3	
7	53·5	Still		7	8	—		Särna	8	51·0	NW	4	1	5	—	•			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: 5 / Letzte 24 Std. 6 / 2 / 5 See: 4 / 5 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 5 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	57·0	Still		0	4	0	Vardö 19.9.1916		52·0	S	3	4	6	3 -1·4	•	8	3	See 2
							Bodö 19.9.1916		53·2	E	2	1	6	3 -0·6	0	12	4	See 1 NW
	53·2	NW	2	4	0	2	Spitzbergen 19.9.16		52·0	NNW	2	2	-2	0 +0·1	1	0	-3	
	53·2	N																

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 265. Donnerstag, 21. September 1916

GESTERN ABEND									HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.									LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
G. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgang.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.			Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Vorhers.	
7	758.5	NW	5	4	15	8	Nordsee	Borkum	762.3	NNW	5	4	12	0	2	+1.0		1	14	11	8	See: 5, bew.
7	57.4	NNW	2	3	12	8		Wilhelmshaven	61.4	W.NW	3	4	11	0	5	+1.3		2	14	6	9	
8*	56.7	NNW	5	4	13			Helgoland	60.8	NNW	4	3	12	-1								See: 4, E in Böen, leichter 12 Sm.
7	55.9	N	5	3	12	4		Keitum auf Sylt	60.3	NNW	4	2	10	-2	2	+1.0		•	14	10	2	
8*	56.2	N	5	4	12	2		Cuxhaven	59.9	W	5	3	12		2	+0.9		1	17	11		See: 3 N
7	55.9	NW	2	5	11	8		Hamburg	60.5	NNW	3	2	8	-2	2	+1.6		2	14	8	5	Bod. Min.: 5.0 g. unr. • sch.
7								Groß Borstel b. Hamburg		Still		≡	7					1	14	6		
8*	56.3	W	2	4	10	9	Ostsee	Kiel	60.3	NNW	2	0	7	-5	2	+1.7		2	13	6	8	
8*	54.5	W	4	4	13	2		Wustrow in Meckl.	58.4	NE	3	1	9	-3	2	+2.2		1	14	9	6	
7	54.5	WSW	3	5	13	1		Swinemünde	58.2	NNW	3	3	10	-2	2	+1.5		•	15	8	2	See: 2, gest. abd. u. bef. • See: 3
7	54.1	WSW	4	1	13	1		Rügenwaldermünde	56.7	NNE	4	3	12	+1	2	+1.9		0	14	9	1	
7	54.2	NW		0	13	1		Neufahrwasser	56.2	WNW	2	3	11	0	2	+1.0		0	15	9	1	
7	54.5	WSW	2	4	15	2		Königsberg	55.5	W.NW	2	2	10	0	5	+1.3		1	15	7	6	
7								Memel	53.9	NNW	3	3	11	+1	5	+1.2		5	13	10	9	See: 3 N
7	759.1	N	2	4	10	5	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	763.3	NW	2	•	8	-3	2	+0.8		6	12	8	6	E
7	57.4	NW	1	4	11	2		Kassel	61.7	NW	1	4	8	-2	2	+0.6		0	15	6	2	
7	57.4	W	3	3	11	5		Hannover	61.2	W	2	4	9	-2	2	+1.0		1	15	8	5	
7	56.8	W	2	3	13	1		Magdeburg	61.6	WNW	2	4	10	-1	2	+1.1		•	18	6	6	
7	57.3	WNW	2	3	12	2		Dresden	60.3	WNW	3	3	8	-3	2	+0.9		•	14	7	2	
7	55.9	SW	1	1	13	1		Berlin	59.1	W	3	1	9	-2	2	+0.6		0	16	8	1	Bod. Min.: 7.4 N
7	56.1	WSW	2	2	12	2		Grünberg in Schlesien	59.1	W	2	3	8	-2	5	+0.5		0	15	7	1	
7	56.5	NW	1	4	12	2		Breslau	59.9	W	2	0	7	-3	2	+0.8		0	13	6	2	
7	54.9	SW	1	1	13	2		Bromberg	57.5	SW	1	3	8	-2	2	+0.6		0	16	6	2	
7	759.8	NE	2	•	10	5	Süddeutschland	Metz	762.4	NE	3	3	8	-2	2	+0.6		2	14	5	5	
7	58.0	W	3	2	12	1		Mülhausen im Elsaß	61.3	W	3	≡	4	-7	5	+0.4		0	14	3	1	D.
7	58.7	Still	1	4	12	2		Karlsruhe	61.5	Still		•	7	-4	2	+0.4		•	14	5	6	
7	58.7	NW	2	2	15	2		Frankfurt am Main	62.2	NW	1	4	10	-1	2	+1.0		0	16	8	2	
9*	58.0	NE	1	3	9	5		Friedrichshafen	60.4	NE	2	4	7	-3	0	0.0		1	10	5	6	
9*	59.9	WNW	1	1	7	2		Bamberg	61.5	WNW	1	≡	6	-3	2	+0.4		0	14	2	2	
7	58.3	NW	2	4	8	4		München	60.6	NW	2	≡	7	-2	0	+0.2		4	9	6	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	659.4	WNW	4	•	4	2	Brocken	1148	8*	660.6	NW	6	≡	1		2	+0.4	5	5	0	6	
6							Feldberg	1497	8*	633.9	NNE	4	3	-0		5	+0.0	•			8	Fernsicht
9	524.1	NE	2	*	-8	4	Zugspitze	2964	7	524.7	NE	4	*	-8		4	+0.3	*	-7	-8	6	
9	558.0	NNE	2	*	-6		Säntis	2500	7	558.5	NE	2	*	-4								
9	690.2	SW	2	*	5		Helden	800	7	691.0	NW	2	•	5								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	514.1	NNE	3	*	-9	9	Sonnblick	3106	7	514.4	NE	4	*	-9		2	+1.0	12	-1	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756.9	NNW	5	4	13	-2	2	See: 5 bew.	2*	Vlissingen	760.1	NNW	3	3	14		
2*	Helgoland	54.4	NNW	5	3	14	-1	-	See: 5 Sturmwarnsignal	2*	Helder	56.9	NNW	6	3	12		
2*	Keitum	54.6	N	4	3	14	-1	4		2*	Bodö	44.4	NE	4	2	7		See: 2.
2*	Hamburg	54.8	SW	3	•	11	-4	4		2*	Christiansund	54.1	NNW	5	3	9		See: 4.
2*	Kiel	54.3	NW	2	4	13	-2	4		2*	Skudenes	57.5	NNW	8	1	11		See: 3
2*	Swinemünde	54.0	WNW	4	1	15	-1	1	See: 2	2*	Skagen	57.2	NNW	2	1	13		
2*	Neufahrwasser	54.2	WSW	1	4	14	-2	2		2*	Kopenhagen	52.0	NSW	4	•	12		
2*	Memel	53.5	S	4	•	12	-2	4	See: 3	2*	Stockholm	48.2	S	2	4	10		
2	Kassel	56.4	SE	1	2	13	-4	1		2*	Hernösand	48.5	W	4	1	9		
2	Dresden	56.3	W	2	4	12	-5	2		2*	Haparanda	45.4	S	2	•	7		
2	Breslau	56.7	NW	2	4	12	-5	2		2*	Karlstad	50.9	N	4	•	9		
2	Metz	58.4	E	3	3	13	-4	2		1	Gjenberg Wigby	51.0	WSW	4	1	11		
2	München	57.4	W	2	•	8	-8	5		1	Knopio							
2*	Lerwick Aachen	58.4	W	2	•	10				1	Helsingfors							
2*	Stornoway Brüssel	59.1	NW	2	4	12				1	St. Petersburg							
2*	Valentia Ostende	60.2	NNW	6	4	14				1	Riga							
2*	Scilly Laon	58.5	NNE	3	4	14				1	Wisoki Wolotschek							
2*	Shields									0	Wien	55.6	WNW	2	•	9		
2*	Holyhead									2	Pest	53.7	E	1	4	17		
2*	Yarmouth									2	Lemberg	55.2	SE	2	4	10		
3*	Ile d'Aix									2	Hermannstadt							
3*	St. Mathieu																	

obere Wolken: See: 5

* bedeutet G. E. Z.

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

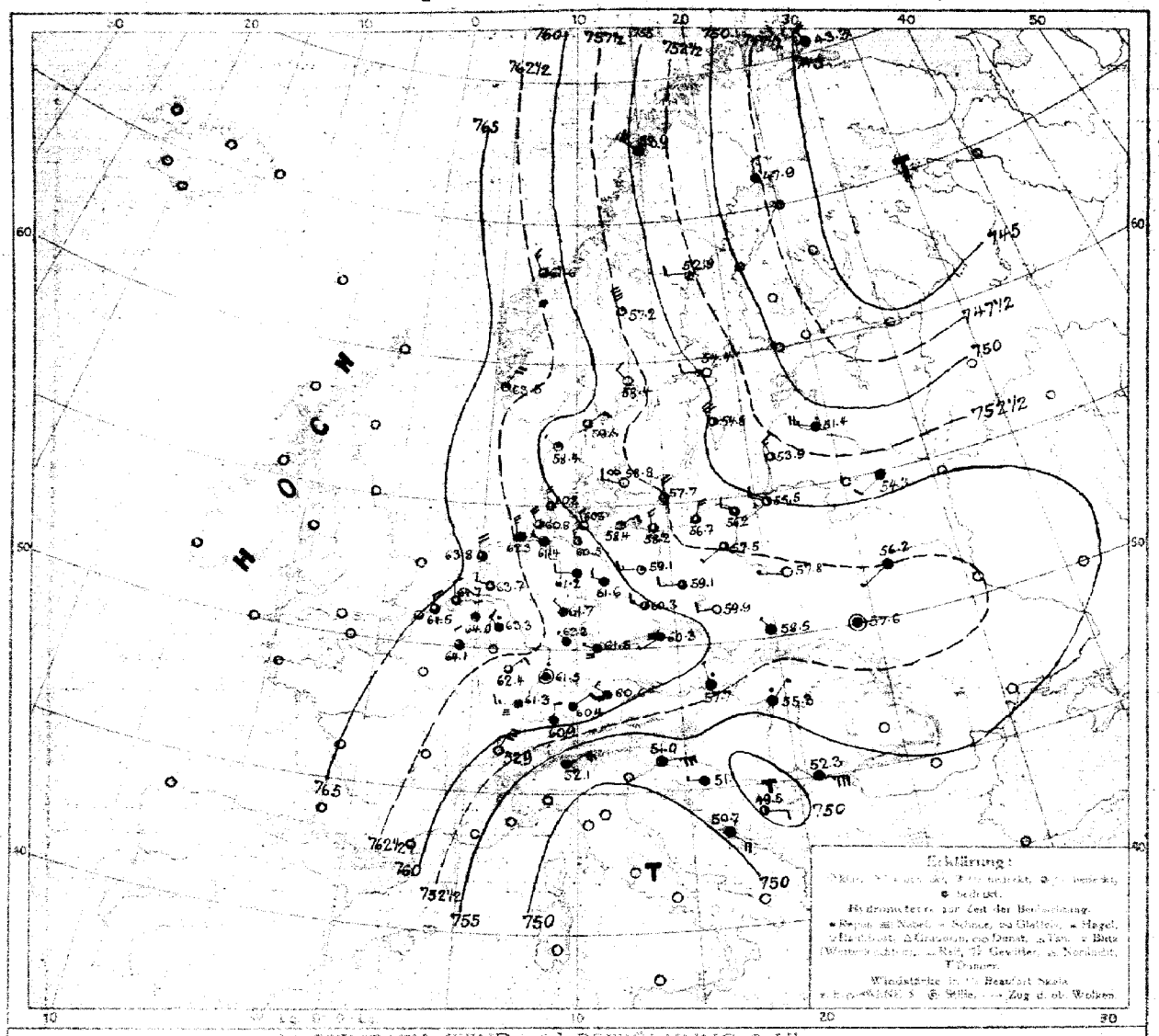
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

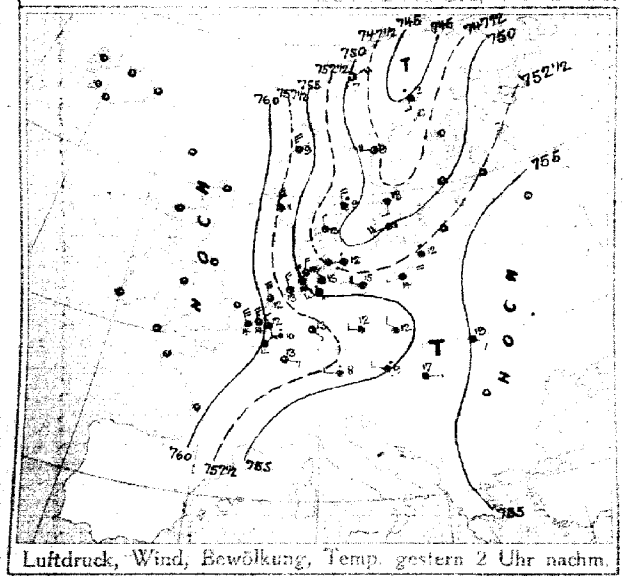
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 21. September.

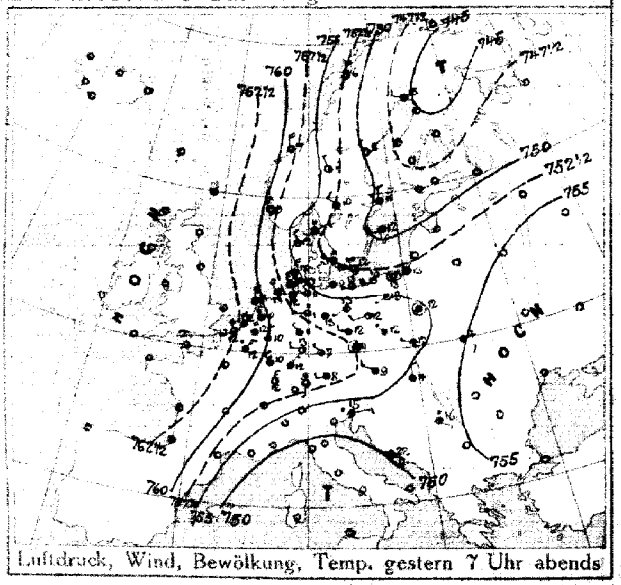
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



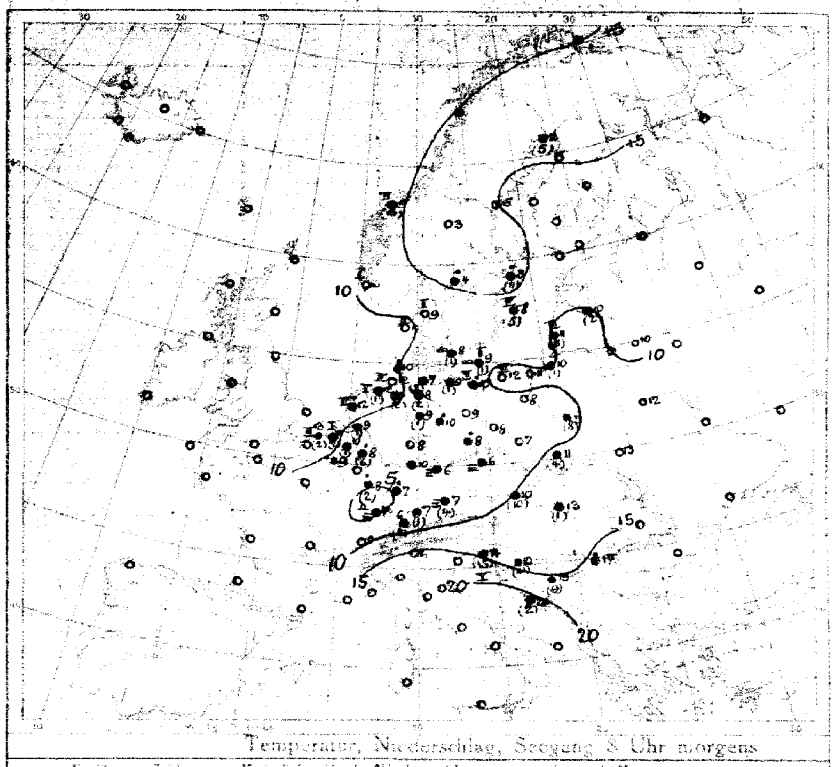
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

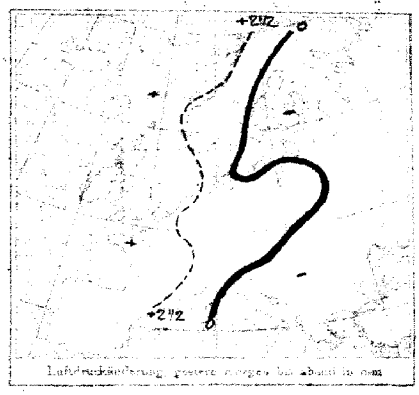
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 265.

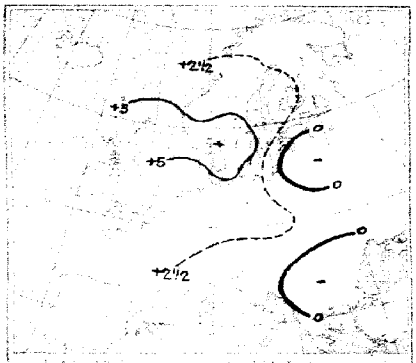


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Niederschlagsmengen wurden in mm in Klammern gestellt.
** Diese Klammern enthalten Niederschlagsmengen, die zwischen 8 Uhr abends und 8 Uhr morgens gefallen sind.



Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W
	m p Sek.	3.4	3.3	5.5	4.2	5.2	6.6	4.7	6.0	6.4	3.7	5.0	5.3	3.4	3.6	3.3	3.6	3.9	3.6	3.7	3.1	2.8	2.4	3.7	3.3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 21. September.

Die Wetterlage hat im ganzen gestern Änderung erfahren. Das gestern von Nordskandinavien und Nordrußland gemeldete Hochdruckgebiet hat sich weiter ausgedehnt, verstärkt sich aber noch zu einem Hochkeil über der mittleren Nordsee. Das ozeanische Hochdruckgebiet ist zwar näher herangerückt und hat sich zu einem Hochkeil weiter über Nordrußland ausgedehnt. Im übrigen Europa ist meist heiteres, an der Küste zeitweise neblig-dunstiges Wetter, nördlichen Winden, zeitweise auch nur schwachen Luftbewegungen. Für weiteren ruhigen Wetterverlauf sind noch keine Anhaltspunkte gefallen. Lage unklar.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 22. September.

NORDSEE: Zeitweise Regen, vorwiegend wolkiges Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden um nördlichen Richtungen, kühl, nur vereinzelte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Zeitweise Regen, ziemlich heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden meist um nördlichen Richtungen, kühl, nur vereinzelte Niederschläge.

Osten: Zeitweise Regen, ziemlich heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend um nördlichen Richtungen und vereinzelten, leichten Niederschlägen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. B.

Maschinendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	Großbritannien: Larwick	8	7																
7	Stornoway	8																	
7	Aberdeen	8																	
7	Shields	8																	
7	Mullinhead	8																	
7	Holyhead	8																	
7	Yarmouth	8																	
7	Valentia	8																	
7	Portlandbill	8																	
7	Scilly	8																	
7	7	Frankreich: Grisnez	8	7															See:
7	Cherbourg	8																	See:
7	St. Mathieu	8																	See:
7	Ile d'Aix	8																	See:
7	Biarritz	8																	See:
7	Perpignan	8																	
7	Sicié	8																	See:
7	Nizza	8																	See:
7	Clermont	8																	
6[30]	60·8	NNE 3	•	12	8	Paris Laon	8	764·1	NNW 2	3	9	2	+1	•				2	
5	7	Coruña (Spanien)	8	7															See:
6		Horta (Azoren)	9																See:
7	760·8	N 4	4	12	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·0	N 2	4	10	2	+0·7	1	14	7		5	
—	62·1	NNW 6	3	12	6	Arlon Ostende	8	64·5	N 4	3	13	5	+0·7	2	16	11		8 See 3	
7[30]	60·8	NW 3	3	10	4	de Bilt	8	63·7	WNW 2	3	9	2	+0·8	1	16	9			
7	61·9	NNW 4	3	12	4	Vlissingen	8	64·7	N 2	3	11	6	+0·7	2	14	10		See: 1	
7	66·2	N 6	3	13	5	Helder	8	63·8	N 4	3	12	5	+1·0	•	14	11		See: 3	
7	753·6	NE 2	1	11	2	Dänem.: Skagen	8	759·8	NE 2	3	9	2	+1·3	0	15	6		See: 2	N
9	53·8	NNW 1	1	12	1	Hanstholm	8	58·4	NW 1	1	11	2	+0·6	0	13	8		See: 3	
7	52·8	WNW 3	4	11	5	Kopenhagen	8	58·8	WNW 2	∞	8	2	+1·3	1	13	7			
9	52·7	WSW 6	∞	12	2	Bornholm	8	57·7	N 4	1	9	2	+1·4	1	13	9		See: 2	
8	745·3	Still •		7	5	Norweg.: Vardö	8	743·3	NNW 4	4	6	2	+0·3	•	8	5		See: 6	
7	51·8	N 5		6	2	Bodö	8	53·9	NW 4	3	4	5	+0·5	•	8	1		See: 2	NW
7	58·2	N 4		3	7	8	Christiansund	8	61·6	NNW 3	3	5	2	+0·1	10	9	3	See: 3	
7	58·0	NNW 6		0	9	1	Skudenes	8	63·5	NNE 4	1	6	2	+0·8	0	11	3	See: 2	
7	745·6	WNW 2		1	5	4	Schweden: Haparanda	8	747·9	N 2	4	2	8	+0·8	5	10	0	See:	
7	48·9	NW 2		2	8	1	Hernösand	8	52·9	W 2	1	5	2	+1·0	0	12	5	See:	
7	49·8	N 2		•	11	5	Stockholm	8	54·9	W 2	0	3	2	+1·8	11	12	2	See:	
7	49·6	WSW 4		4	12	2	Wisby	8	54·8	NNW 6	2	8	2	+2·2	5	13	8	See: 5	
7	51·7	NW 2		1	10	2	Karlstad	8	58·4	NW 2	0	4	2	+1·5	•	11	2		
9[30]	7	Rußland: Hangö	7[30]	7															
7		Helsingfors	7[30]																
9[30]		Tammerfors	7[30]																
9[30]		Kuopio	7[30]																
9[30]		Uleaborg	7[30]																
9[30]		Nikolaistad	7[30]																
9[30]		Archangelsk	7[30]																
7		St. Petersburg	7[30]																
9[30]		Riga Nikau	7[30]	751·4	WNW 5	•	10	4	+0	2									
9[30]		Wischni Wolotschek	7[30]																
9[30]		Moskau	7[30]																
9[30]		Wilna Kodylnik	7[30]	754·3	SW 2	4	10	2	+0	5									
9[30]		Gomel Pinsk	7[30]	56·2	SW 1	4	12	2	+1	0									
9[30]	55·4	Still •		12	4	Warschau	7[30]	57·8	W 1	0	9	2	+1	8				9	
9[30]		Kiew	7[30]																
9[30]		Charkow	7[30]																
9[30]		Odessa	7[30]																
7	756·0	WNW 3	4	9	9	Österreich-Ungarn: Wien	8	757·7	NNW 1	1	10	2	+1·8	11	13	8			N
9[30]	57·3	Still	4	11	4	Prag	8	60·3	SW 1	5	6	0	+0·7	0	14	6			NE
9[30]	55·6	WNW 1	4	12	2	Krakau	8	58·5	NW 1	4	11	0	+0·4	4	15	10			E
7	55·6	SE 2	4	14	2	Lemberg	8	57·6	Still	4	13	2	+0·6	0	18	12			SW
9[30]	54·6	N 2	4	14	4	Pest	8	55·3	NNE 1	•	13	2	+1·2	1	19	13			
7		Hermannstadt	8																
9[30]	50·5	ENE 3	1	15	9	Triest	8	51·0	ENE 7	4	14	2	+2·5	15	19	12			
9[30]	50·3	ESE 4	4	22	2	Lesina	8	50·7	SE 4	4	20	1	+0·4	2	25	19		9 See: 5	
9[30]	753·1	SE 1	•	16	5	Belgrad (Serbien)	8[30]	752·3	7	4	17	2	+0·2	•	18	13		6 See:	SE
7		Bukarest (Rumänien)	8																
9[30]	759·7	NW 1	3	8	8	Schweiz: Zürich	7[30]	760·9	N 2	4	6	7	−0·5	2					
9[30]	58·7	NNE 4	1	10	—	Genf	7[30]	59·2	NNE 6	0	9	—	+0·3	0					
9[30]	52·1	NE 4	0	15	—	Lugano	7[30]	52·1	NE 4	4	16	—	+2·0	0					
9	7	Italien: Genua Konstantinopel	8	7										+1			See:		
9		Florenz Sofia	7																
9		Venedig Serajewo	8	49·5	E 2	2	15		+0·1	9			See:						
9		Livorno Bihac	8	51·8	W 1	•	10	5	+0·6	41			See:						
9		Rom	7																
9		Neapel	8														See:		
9		Brindisi	7														See:		
9		Cagliari	7														See:		
9		Palermo	8														See:		
8	750·9	SSE 1	3	2	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	750·3	NW 4	1	−2	0	0·0	0	−1	−4			
7	51·9	NNW 1	2	6	—	Sarna		57·2	NNW 3	1	3	—		0					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Island: Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 266. 22. September 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS ○ E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck (2+) Zunahme in 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	765.5	N	4	5	12	2	Nordsee	Borkum	764.9	N	2	3	12	0	2 +1.2	•	13	10	8	See: 3
7	64.5	N	3	8	13	2		Wilhelmshaven	68.8	NW	1	7	6	- 5	2 +1.5	0	13	5	2	
8*	64.6	NW	5	3	12			Helgoland	69.1	ENE	4	2	11	- 2		0				See: 3 Sturm w. 18.5 m.
7	63.7	NNW	3	1	10	2		Keitum auf Sylt	69.6	NE	1	2	7	- 5	2 +1.3	0	13	6	2	
8	64.4	N	5	4	11	2		Cuxhaven	68.5	SE	1	∞	7		2 +0.6	0	13	7		See: 0
7	63.4	NW	3	1	10	0		Hamburg	69.3	NNE	1	0	6	- 4	2 +1.3	0	15	6	1	Bod. Mix.: 2.0 = früh, ∞, •
7								Groß Borstel b. Hamburg		Mill		=	2			0	15	0		
8*	764.2	NW	2	0	8	1	Ostsee	Kiel	769.4	E	1	0	8	- 4	2 +1.5	0	13	7	1	
8*	65.1	NW	2	0	12	1		Wustrow in Meckl.	69.4	NE	2	1	9	- 3	2 +1.6	0	14	8	1	
7	62.3	N	3	0	12	0		Swinemünde	68.9	NE	3	0	10	- 2	2 +1.5	0	14	8	0	See: 2
7	61.3	NNE	4	0	12	0		Rügenwaldermünde	67.6	NNE	4	0	10	- 1	2 +1.5	0	13	8	0	See: 3
7	61.0	NNW	4	1	11	1		Neufahrwasser	66.6	NNW	5	1	10	- 1	2 +1.4	0	14	6	1	
7	61.0	NW	3	2	9	1		Königsberg	66.2	NE	3	3	7	- 3	2 +1.0	•	16	4	1	
7	59.6	NNW	3	2	9	2		Memel	65.5	NE	3	1	5	- 5	2 +0.8	0	14	4	2	See: 2 Starker ∞
7	765.0	N	2	4	10	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.9	SSE	1	1	6	- 5	2 +0.8	•	12	6	1	NE
7	63.4	NW	2	4	11	2		Kassel	69.1	NW	1	3	5	- 5	2 +0.9	0	10	5	2	
7	63.4	N	2	4	12	2		Hannover	69.2	NW	1	≡	8	- 2	2 +1.2	•	14	2	2	
7	62.4	NW	1	3	13	2		Magdeburg	69.1	WSW	1	0	5	- 6	2 +1.0	0	15	5	0	
7	61.5	NNW	3	4	11	2		Dresden	68.4	NW	3	1	4	- 7	2 +1.9	0	13	3	2	
7	61.7	NE	1	3	13	1		Berlin	68.5	N	1	0	6	- 5	2 +1.0	0	15	5	1	Bod. Mix.: 3.9
7	60.9	NW	2	3	11	2		Grünberg in Schlesien	67.8	N	1	1	5	- 5	2 +2.0	0	15	5	1	
7	60.4	NE	2	4	12	2		Breslau	66.8	N	2	1	6	- 4	2 +1.8	0	14	5	2	
7	60.5	N	1	0	12	2		Bromberg	67.3	E	1	0	5	- 5	2 +2.0	0	15	1	2	
7	764.6	SW	3	4	11	2	Süddeutschland	Metz	767.3	NE	2	4	8	- 2	2 +0.4	0	13	8	2	Δ
7	63.2	NNE	4	4	11	2		Mülhausen im Elsaß	66.4	NE	3	0	2	- 4	2 +0.4	•	13	6	0	∞ w. m. Δ
7	63.6	N	1	4	11	4		Karlsruhe	67.3	NE	1	4	8	- 3	2 +0.6	1	13	7	4	
7	63.7	NW	2	4	12	2		Frankfurt am Main	68.4	N	3	4	6	- 3	2 +1.0	0	14	8	2	
9*	62.4	NE	1	•	9	5		Friedrichshafen	64.4	NE	2	2	2	- 5	2 +0.3	3	9	6	5	
9*	64.4	NW	2	4	9	2		Bamberg	68.2	NW	1	≡	8	- 1	2 +1.7	0	14	8	2	
7	62.1	NNW	4	•	9	5		München	67.2	W	3	≡	6	- 3	2 +1.5	11	9	6	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Duft, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet ○ E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	664.2	N	6	≡	2	5	Brocken	1148	8*	668.2	NE	1	1	3		2 +2.1	2	4	0	5
9							Großer Beichen	1394	8*	638.7	ENE	3	≡	-1		2 +1	•			5 Fernsicht:
9	527.9	N	3	*	-7	9	Zugspitze	2964	7	629.3	N	6	0	-7		2 +0.7	*	-6	-8	9 0
9	56.7	NE	2	≡	-6		Säntis	2500	7	563.1	NE	2	≡	-6						
9	694.5	W	1	4	6		Heiden	800	7	696.6	NW	2	1	5						
9							Schneekoppe	1610	8*											
9	576.4	NNE	6	*	-9	9	Sonnblick	3106	7	619.1	NE	4	≡	-10		2 +1.1	6	-8	-10	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.6	NNW	4	4	14	- 1	2	See: 4
2*	Helgoland	62.7	N	5	4	12	- 3		See: 4
2*	Keitum	62.8	NNW	3	2	13	- 2	2	
2*	Hamburg	61.1	W	2	3	14	- 1	1	
2*	Kiel	62.0	NW	3	3	13	- 2	0	
2*	Swinemünde	60.8	N	3	1	14	- 1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	58.9	NNW	3	2	14	- 2	1	
2*	Memel	57.9	W	4	2	14	0	2	See: 4
2	Kassel	63.6	NW	3	4	11	- 6	2	
2	Dresden	61.2	NW	3	4	11	- 6	2	
2	Breslau	60.1	WNW	1	4	13	- 3	2	
2	Metz	63.7	NE	4	4	13	- 4	2	
2	München	60.5	NNW	3	4	9	- 7	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	64.2	N	3	4	11			
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	65.2	NNW	2	3	12			
2*	~~Valentia~~ Ostende	66.1	NE	4	3	15			Obere Wolken: See: 3
2*	~~Sellyoak~~ Lüttich	64.9	NNE	2	4	13			
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.0	NNE	3		13		
2*	Helder	65.6	N	4	3	15		
2*	Bodö	57.4	NNW	4	3	6		See: 2
2*	Christiansund	65.0	NNW	5	•	8		See: 3
2*	Skudenes	64.4	NNW	6	0	9		See: 2
2*	Skagen	61.2	ENE	2	1	11		
2*	Kopenhagen	60.9	W	3	3	12		
2*	Stockholm	57.1	NW	2	3	8		
2*	Hernösand	55.1	WNW	2	0	9		
2*	Haparanda	50.5	NNW	4	4	4		
2*	Karlstad	59.9	NW	5	1	7		
1	~~Uleaborg~~ Wisby	58.4	NNW	7	2	8		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wischni Wolotschok							
0	Wien	56.6	NNW	3	4	11		
2	Pest	53.8	ENE	1	4	17		
2	Lemberg	57.3	NE	1	4	16		
2	Hermannstadt							

* bedeutet ○ E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

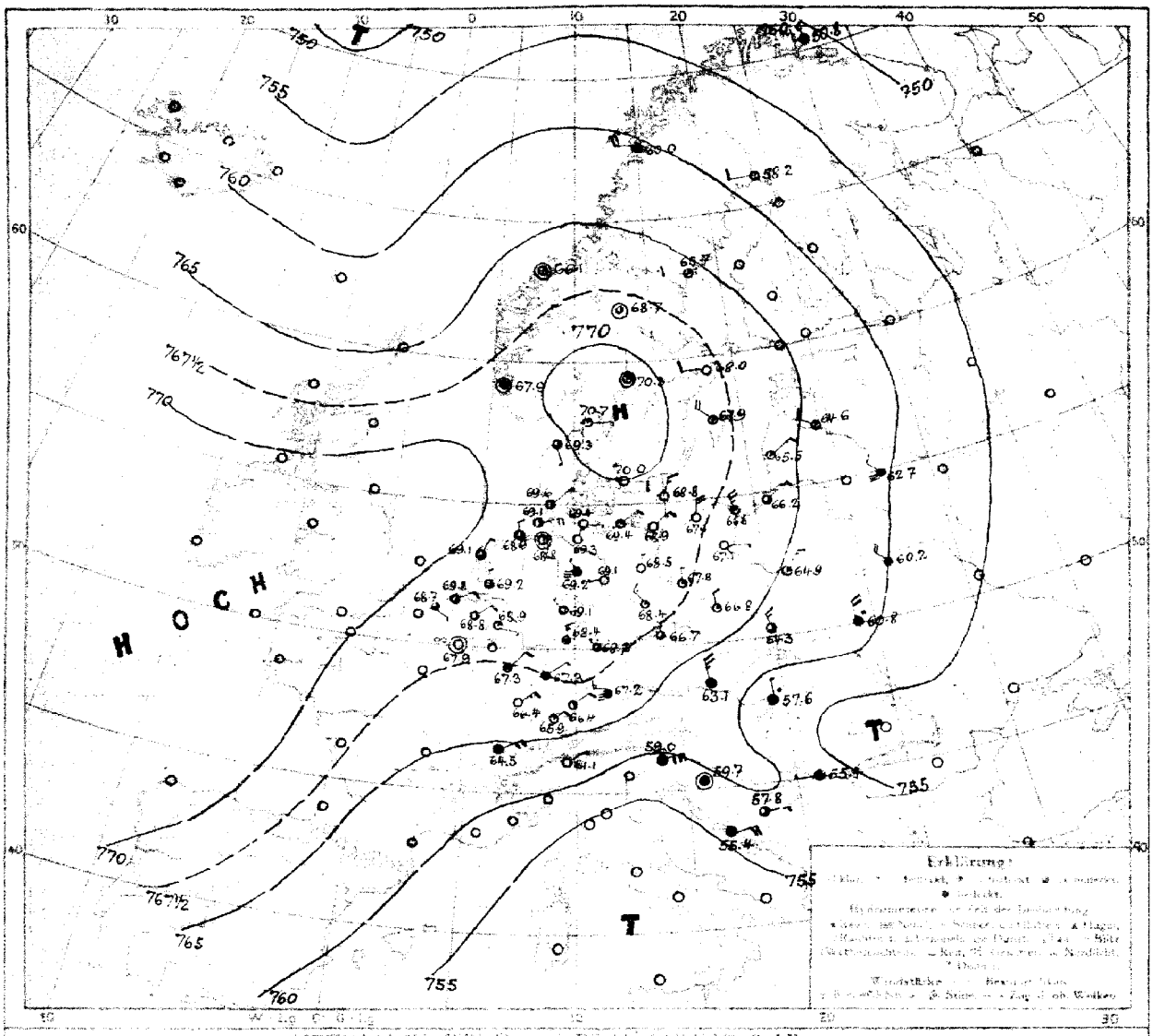
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

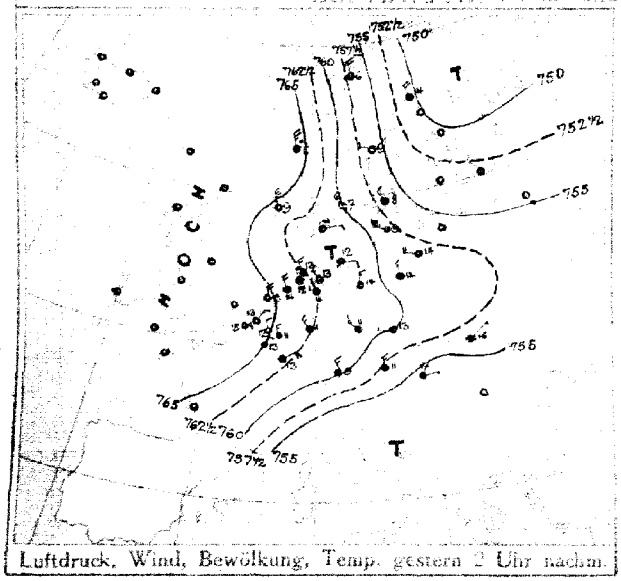
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 22. September

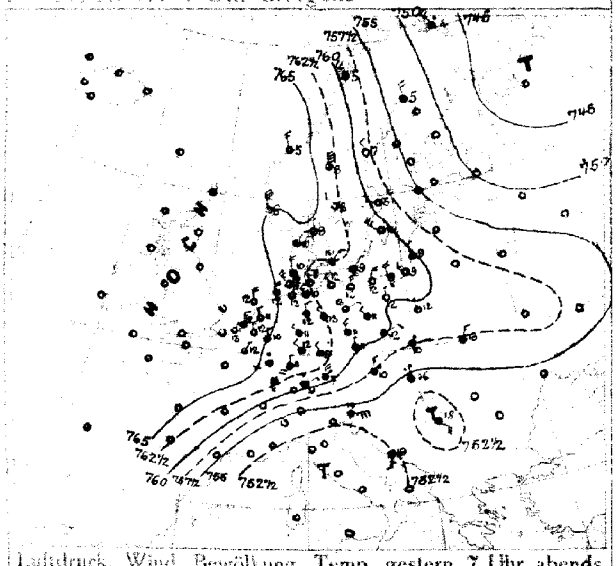
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG, 8 Uhr morgens



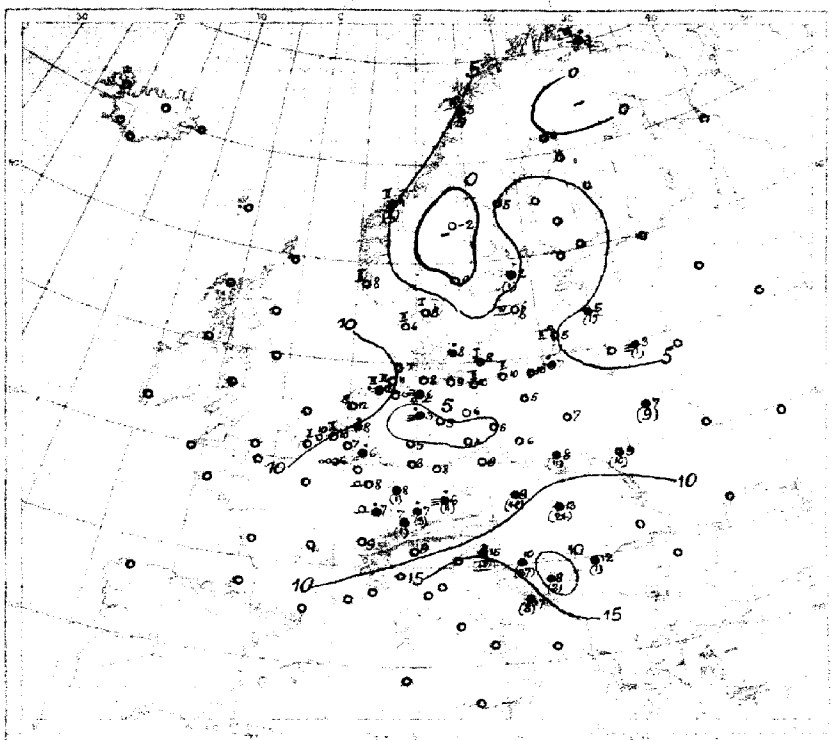
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



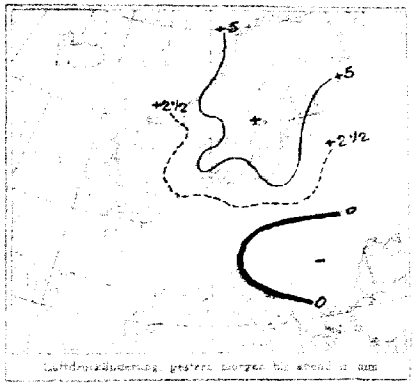
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

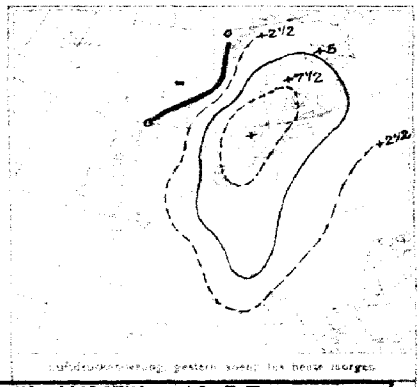
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 266.

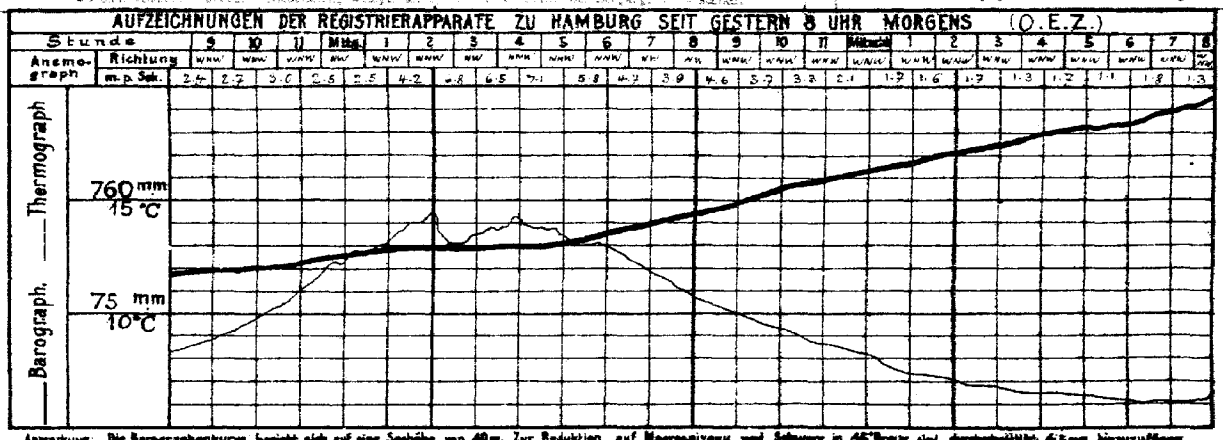


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 22. September.

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat sich in seinem mittelmäßig südöstlichen Anteile über Nord- und Mitteleuropa ausgebreitet und zeigt heute am Tage über Südskandinavien, dem Nordseeraum und Nordwestdeutschland nur schwache Luftdruckunterschiede an südöstlicher Richtung an. Die meist heiteren bis schönen Tage auf nördlichen Kurstrecken sowie in Westdeutschland zeichnete trockene, teilweise sehr warme Witterung. Nur in Südskandinavien und Ostdeutschland traten vereinzelte und geringfügige Niederschläge. Wien meldet 48, Paris 24, Rom 37 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am: Sonnabend, 23. September.

NORDSEE: Vorherrschend schwache Winde, sonst meist trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und vorübergehenden Winden meist aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Zunehmende Bewölkung und vorübergehend windig, veränderliche Winde, vorwiegend aus westlichen und südlichen Richtungen. Zunächst trocken, später stellenweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dr. [illegible] ABT. III. Grossmann

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	7					
9						
7						
7						
7						
7						
7						
7						
7						
7						
7	7					
7						
7						
7						
7						
7						
7						
7						
7						
7

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41... Nr. 267... Sonnabend, 23 September 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	769.3	E	1	4	13	2
7						
8*	69.5	S	2	2	13	
7	69.5	S	1	3	12	2
8*	69.6	S	2	4	11	2
7	70.0	SE	2	3	12	1
7	—	—	—	—	—	—
8*	770.7	NNE	2	1	9	1
8*	71.4	ESE	3	2	9	1
7	71.6	NE	2	3	11	1
7	71.7	Still		1	10	0
7	71.6	NNW	3	0	10	1
7	71.3	NW	3	2	8	1
7	70.7	NNE	2	1	9	1
7	767.7	E	3	3	13	1
7	69.1	SE	1	2	13	1
7	69.9	SE	2	1	13	0
7	70.5	E	1	4	13	1
7	70.6	NE	3	2	10	1
7	71.0	E	1	3	12	1
7	71.3	E	2	0	11	1
7	70.6	NE	3	1	10	0
7	71.2	NE	3	1	9	0
7	766.6	E		3	13	2
7	65.3	NE		1	14	1
7	66.9	Still		0	13	2
7	68.3	ENE		1	15	1
9*	65.8	NE		0	11	0
9*	69.8	SE		1	8	1
7	68.5	E		0	9	2

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS Ö.E.Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std. β*	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.
767.2	E	1	4	10	− 2	3	− 0.4
67.9	SSE	1	4	8	− 3	3	− 0.6
68.1	S	3	3	12	− 1		
67.7	SSE	1	3	9	− 3	3	− 1.0
67.6	S	3	∞	7	—	3	− 0.5
68.9	SE	2	4	8	− 2	7	− 0.6
—	S	2	4	8	—	—	—
68.6	S	2	4	7	− 4	6	− 0.3
69.8	SSE	3	3	8	− 3	3	− 0.5
71.0	S	3	1	8	− 3	3	− 0.5
71.3	S	3	3	6	− 5	0	− 0.1
72.3	S	1	1	5	− 6	0	0.0
72.5	WSW	1	3	5	− 5	8	+ 0.0
71.7	S	2	3	5	− 5	0	0.0
765.8	E	1	3	6	− 5	3	− 0.6
68.3	NNE	1	2	5	− 5	3	− 0.3
68.6	S	2	2	7	− 4	3	− 0.2
69.8	SE	3	3	5	− 6	3	− 0.3
70.7	ESE	2	2	5	− 6	3	− 0.6
70.8	S	1	3	5	− 6	0	0.0
71.8	SE	2	1	4	− 6	2	+ 0.1
72.4	SE	2	0	4	− 6	2	+ 0.2
72.9	Still		0	1	− 8	2	+ 0.2
766.6	E	2	1	5	− 5	3	− 0.6
66.3	E	3	1	3	− 8	0	0.0
65.8	ENE	1	1	5	− 6	3	− 0.3
67.3	NE	2	1	7	− 4	7	− 0.3
67.3	NE	2	2	4	− 6	0	0.0
69.1	NE	1	3	6	− 3	0	0.0
68.6	WSW	2	1	2	− 6	0	− 0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
0	15	8	2
0	14	6	2
0	14	6	6
0	14	7	2
0	16	6	6
0	17	2	2
0	13	7	1
0	14	7	2
0	13	6	0
0	12	5	1
0	11	4	1
•	12	4	1
0	13	4	1
0	16	5	2
0	17	5	0
0	19	6	1
0	18	5	1
0	15	3	1
0	15	3	1
0	13	3	0
0	14	−2	0
0	15	4	2
0	16	3	1
0	16	5	2
0	16	6	1

BEMERKUNGEN

BEMERKUNGEN	bes. Wolken
See: 2	
See: 2, ∞, Sichtw. 8 Sm.	
See: 0	
Bod. Min.: 2.7, ∞	
∞	
See: 0	
See: 2	NW
um Horizont ∞	
See: 1	
	E
Bod. Min.: 3.0	
	NW
Boden ≡	W
um mehrere ∞	
	SW
≡	
∞	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ψ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

					Seehöhe Meter										
8	669.5	SE	5	0	3	1	Brocken	1148	8*	668.2	S	5	3	2	—
9							Feldberg	1497	8*	639.5	SW	4	1	6	—
9	538.8	E	3	0	−2	0	Zugspitze	2964	7	634.2	Still		2	−1	—
9	566.6	NE	1	0	1		Santis	2500	7	566.5	WSW	8	1	1	—
9	696.8	E	1	0	2		Heiden	800	7	696.7	E	2	0	6	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—
9							Sonnblick	3106	7						—

7	0	7	1	1		
—	1	—	—	—	Fernsicht:	
0	−0	−7	0	0		
—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	70.0	SE	2	3	15	0	2	See: 2
2*	Helgoland	70.5	ESE	3	3	13	−1		See: 2, Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	70.6	SSE	2	4	14	−1	2	
2*	Hamburg	70.7	SE	2	2	15	0	0	
2*	Kiel	70.9	S	2	4	13	−2	1	
2*	Swinemünde	71.4	NE	2	1	13	−2	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	70.1	N	6	1	11	−4	1	
2*	Memel	68.9	N	4	3	11	−3	1	See: 3
2	Kassel	69.8	NE	1	3	14	−8	1	
2	Dresden	70.1	N	1	3	13	−4	0	
2	Breslau	69.4	NNE	4	3	12	−4	1	
2	Metz	67.7	ENE	4	3	14	−2	2	
2	München	68.2	E	4	3	11	−6	2	
2*	~~Berwick~~ Aachen	68.3	ENE	3	1	13	—	1	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	68.8	ENE	4	2	12	—	1	
2*	~~Valentia~~ Ostende	69.0	SE	1	1	14	—	1	
2*	~~Delly~~ Laon	67.3	ESE	2	1	16	—	1	
2*	Shields						—		
2*	Holyhead						—		
2*	Yarmouth						—		
3*	Ile d'Aix						—		
3*	St. Mathieu						—		

obere Wolken: 1 = ; 2 = ; 1 = See!

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769.3	E	3	2	18	—	
2*	Helder	69.7	E	2	2	15	—	
2*	Bodö	58.7	SW	6	•	7	—	See: 4
2*	Christianssund	66.6	SW	2	1	9	—	See: 3
2*	Skudenes	67.9	SE	3	2	10	—	See: 2
2*	Skagen	70.4	S	1	2	11	—	
2*	Kopenhagen	72.1	ESE	1	3	10	—	
2*	Stockholm	69.4	W	4	1	8	—	
2*	Hernösand	65.7	WSW	2	0	9	—	
2*	Haparanda	59.6	NW	4	3	7	—	
2*	Karlstad	70.3	SW	2	2	9	—	
1	~~Utsteborg~~ Wisby	70.5	NNW	2	0	8	—	
1	Knoppio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisokul Weletschek						—	
0	Wien	766.8	N	4	2	13	—	
2	Pest	62.7	N	1	4	12	—	
2	Lemberg	64.4	N	2	4	8	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

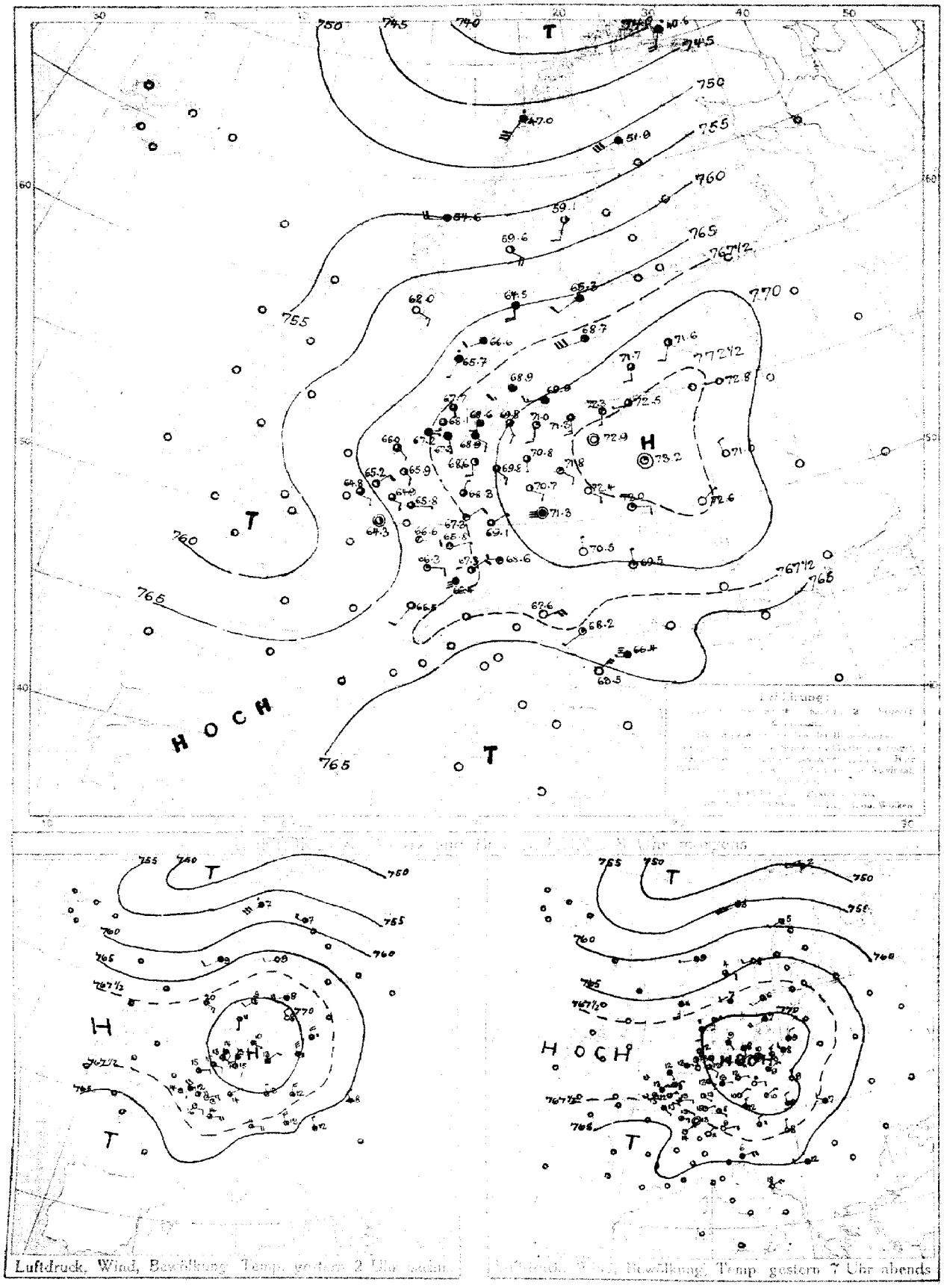
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Anst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 23. September. **KAISERLICHE MARINE**

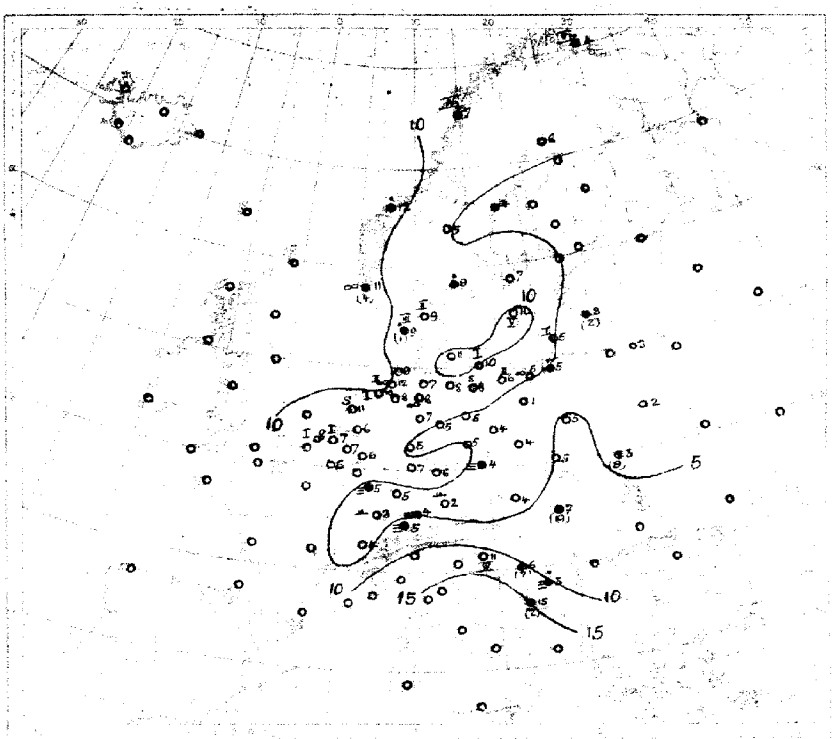


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

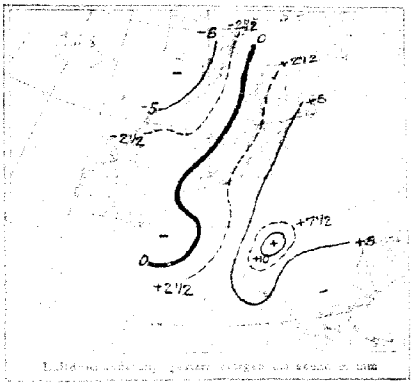
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

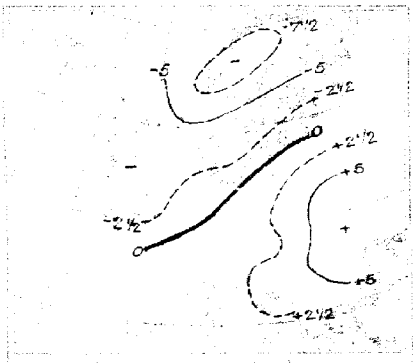
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 267



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

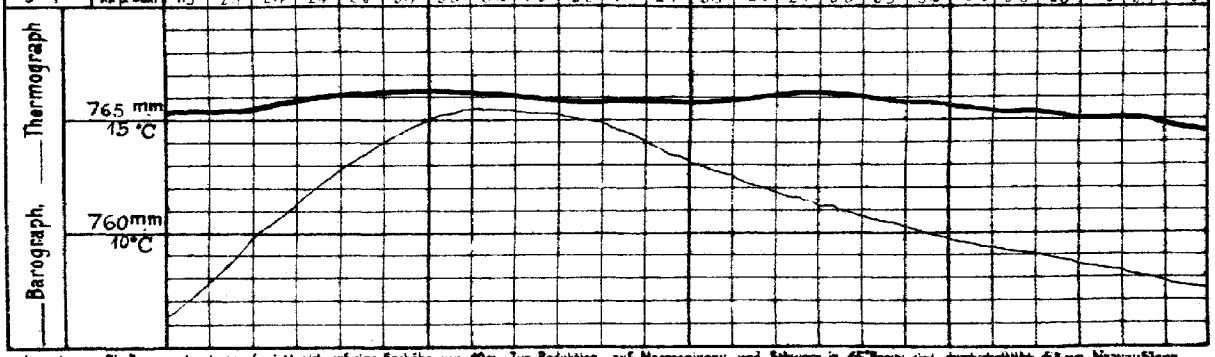




Luftdruckänderung (gestern morgen bis heute morgen)

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WNW	WNW	ENE	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	1.3	2.1	2.7	2.7	2.8	3.7	3.9	3.6	3.9	3.5	3.0	2.7	3.4	2.5	2.9	3.3	3.9	3.0	3.6	3.3	2.8	3.3	3.4	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 23. September.

Vor gestern von Großbritannien nach Mittelrußland vorhandenes Hochdruckgebiet hat sich südwärts verlagert, während Tiefdruckgebiet von Nordmeer sich über Nordskandinavien und allmählich von Island in nordöstlicher Richtung über Frankreich vorgeschoben hat. Im Vorfeld dieses Tiefs bei leichten bis mäßigen Winden meist heiteres und trockenes Wetter, im Nordwesten überwiegend wolkig, sonst vielfach trübes Wetter; nasskalte Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am: Sonntag, 24. September.

NORDSEE: Zwar wechselnd, ziemlich trübes Wetter mit leichten bis mäßigen Winden überwiegend mit westlichen Richtungen, strichweise geringe Regen.

OSTSEE: Westen: Etwas veränderlich, ziemlich trübes Wetter mit meist leichten bis mäßigen, teilweise einsetzenden Winden, strichweise Regen.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist auf den bis mäßigen Winden überwiegend mit südlichen Richtungen, vereinzelte auch Regenfälle.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Reimer ABT. III. Grossmann

Nachdruck von Text nicht gestattet

23 September

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7								
7								Stornoway	8									
7								Aberdeen	8									
7								Shields	8									
7								Malinhead	8									
7								Holyhead	8									
7								Yarmouth	8									
7								Valentia	8									
7								Portlandbill	8									
7								Scilly	8									
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7								See:
7						—		Cherbourg	8									See:
7						—		St. Mathieu	8									See:
7						—		Ile d'Aix	8									See:
7						—		Biarritz	8									See:
7						—		Perpignan	8									
7						—		Sicié	8									Sec:
7						—		Nizza	8									See:
7						—		Clermont	8									
6[30]	66·6	SE	1	3	14	2		~~Paris~~ Laon	8	64·3	Still		2	6	3	-0	0	1
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						—		Horta (Azoren)	9									See:
7	767·8	NE	3	3	12	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764·7	ESE	2	3	7	3	-0·8	0	15	6	2	SW
—	67·9	E	2	3	13	2		Arlon	8	64·8	ESE	2	3	8	3	-0·9	6	15	8	2 Sw. 1	
7[30]	69·0	NE	1	2	9	2		de Bilt	8	65·9	SE	2	2	6	3	-0·8	0	15	6		SW
7	68·3	NE	3	2	13	1		Vlissingen	8	65·2	NE	2	2	7	3	-0·5	0	13	7	See: 1	
7	68·9	SE	1	1	12	1		Helder	8	66·0	SE	1	3	11	7	-0·7	0	15	9	See: 0	W
7	770·2	S	2	3	11	2	Dänem.	Skagen	8	766·6	SW	2	4	9	3	-0·7	0	12	8	See: 2	
9	68·8	S	2	3	11	2		Hanstholm	8	65·7	SSW	1	•	9	3	-0·4	1	12	6	See: 3	
7	71·5	SE	1	4	9	0		Kopenhagen	8	68·9	SW	3	4	11	7	-0·4	0	11	7		
9	71·6	SSE	1	4	8	2		Bornholm	8	69·9	WSW	3	4	10	0	-0·5	0	10	7	See: 1	
8	751·7	W	1	0	2	8	Norweg.	Vardö	8	740·6	SSW	4	•	4	3	-4·0	•	4	1	See: 5	
7	55·7	SW	9	3	8	6		Bodö	8	47·0	SSW	6	•	7	0	0·0	•	7	3	See: 4	
7	62·1	WSW	1	4	9	1		Christiansund	8	54·6	W	4	4	12	3	-0·9	•	10	6	See: 3	
7	66·2	S	5	4	11	2		Skudenes	8	62·0	SE	3	∞	11	3	-0·8	4	11	5	See: 4	
7	759·2	SW	2	2	5	1	Schweden	Haparanda	8	751·9	SW	6	4	6	3	-1·8	0	9	3	See	
7	64·8	WSW	2	0	8	0		Hernösand	8	59·1	SSW	2	2	4	3	-1·0	0	9	0	See	
7	69·1	SW	2	3	6	1		Stockholm	8	65·3	SW	2	4	7	3	-0·3	0	9	3	See:	
7	70·0	SW	4	2	7	1		Wisby	8	68·7	WSW	6	4	10	3	-0·6	0	10	6	See: 5	
7	68·8	W	2	4	8	1		Karlstad	8	64·5	S	4	•	9	8	-1·0	•	11	4		
9[30]	7					—	Rußland	Hangö	7[30]	7								
7						—		Helsingfors	7[30]									
9[30]						—		Tammerfors	7[30]									
9[30]						—		Kuopio	7[30]									
9[30]						—		Uleaborg	7[30]									
9[30]						—		Nikolaistad	7[30]									
9[30]						—		Archangelsk	7[30]									
7						—		St. Petersburg	7[30]									
9[30]						—		~~Riga~~ Mitau	7[30]	71·6	SSW	2	2	3	6	0	2	
9[30]						—		Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						—		Moskau	7[30]									
9[30]						—		Wilna Kobylnick	7[30]	72·8	W	1	0	3	2	+1	0	
9[30]						—		~~Os~~ Pinsk	7[30]	71·0	NNW	2	0	2	2	+3	0	
9[30]	70·2	N	2	0	9	1		Warschau	7[30]	73·2	Still		1	5	2	+0	0	1
9[30]						—		Kiew	7[30]									
9[30]						—		Charkow	7[30]									
9[30]						—		Odessa	7[30]									
7	768·7	N	2	3	11	1	Österreich-Ungarn	Wien	8	770·5	NI	1	0	4	2	+0·4	0	14	3
9[30]	70·0	N	2	3	12	1		Prag	8	71·3	Still		≡	4	0	0·0	0	15	4
9[30]	70·4	N	2	4	8	4		Krakau	8	72·0	E	2	1	5	0	+0·2	0	12	2
7	67·3	NW	2	3	7	4		Lemberg	8	72·6	NE	1	0	3	2	+0·7	9	10	2
9[30]	67·7	N	1	0	8	4		Pest	8	69·5	N	1	1	7	2	+0·6	19	16	7
7								Hermannstadt	8									
9[30]	65·7	ENE	4	1	16	1		Triest	8	67·6	ENE	5	0	11	2	+0·3	0	19	10		
9[30]	60·6	NE	4	0	18	4		Lesina	8	63·5	NE	5	0	15	2	+0·8	2	20	14		
9[30]	762·6	W	2	4	12	2		Belgrad (Serbien)	8[30]	766·0	W	2	4	8	2	+1·2	1	10	8		
7								Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	766·2	NE	2	0	8	0	Schw.	Zürich	7[30]	766·4	N	2	≡	5	0	0·0	0		
9[30]	66·3	SSW	2	0	8	—		Genf	7[30]	66·5	SSW	2	0	4	—	+0·1	0		
9[30]						—		Lugano	7[30]										
9	759·1	E	5	9	21	7	Italien	Genua Konstantin.	8	755·5	NNE	7	4	22	2	+0·4	0		
9	59·9	Still		Ts	13	5		Florenz Sotto	7	62·9	NE	2	•	9	5	+1·2	33	20	9		
9								Venedig Seralevo	8	66·4	W	1	≡	5	2	+0·6	•			See:	
9								Livorno Bihac	8	68·2	SW	1	1	6	5	+0·2				See: 0	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	746·0	NNW	8	4	-3	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	738·9	NW	8	8	-3	3	-1·9	*	-8	-6		
7	64·9	E	2	3	4	—		Sarna		59·6	SE	4	2	5	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 8 Schneehöhe: 1 1 1

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 3 1 1 4 1 3 See: 5 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö		See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendu

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 268 — Sonntag, 24. September 1916

GESTERN ABEND								HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.								LETZTE 24 STD.					
OEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	β** Kenn.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bes. Wolken
7	760·2	ESE	1	2	15	1	Borkum	762·8	ESE	1	2	8	+1	0	0·0	0	16	7	1	See: 1, ∞	
7	764·6	SE	1	3	14	1	Wilhelmshaven	63·1	Still		4	7	−4	0	0·0	0	16+	7	2		
8*	65·0	SE	3	2	14		Helgoland	63·0	ESE	2	3	12	−1							See: 1, Luftdr. 7 Sm.	
7	65·1	S	1	1	12	1	Keitum auf Sylt	63·5	Still		4	8	−4	3	+0·4	0	16	8	2		
8*	64·5	E	2	0	12	1	Cuxhaven	62·7	WSW	2	4	8	___	3	−0·4	0	15	8	0	See: 0	
7	65·4	SE	2	1	12	1	Hamburg	63·4	SE	2	4	7	−3	5	0·0	0	16	7	1	Bod. Min.: 5.0	
7	___	___			___		Groß Borstel b. Hamburg	___	E	2	3	5	___	___		0	16	4			
8*	766·1	SSE	1	0	9	1	Kiel	763·8	SE	2	4	7	−4	7	−0·3	0	14	7	1		
8*	66·4	S	2	2	11	2	Wustrow in Meckl.	64·6	SE	3	3	8	−5	3	−0·3	0	14	6	2		
7	67·3	SE	3	3	12	1	Swinemünde	65·1	SSE	3	2	10	−1	3	−0·3	0	14	6	0	See: 0	
7	68·2	SSW	2	4	10	2	Rügenwaldermünde	65·5	SE	2	1	5	−6	7	−0·3	0	13	5	2	See: 1	NW
7	69·5	S	2	4	10	1	Neufahrwasser	67·2	SSE	1	4	6	−5	1	−0·9	0	13	5	1		
7	70·4	S	2	4	9	2	Königsberg	68·7	SSE	1	3	7	−3	3	−0·4	0	13	5	2		W
7	69·6	SW	3	3	9	2	Memel	67·6	SW	3	3	11	+1	3	0·4	0	13	5	2	See: 3	W
7	763·4	NE	1	2	14	1	Aachen	763·0	SW	2	3	11	0	2	+0·1	0	18	10	2		E
7	64·1	E	1	1	14	1	Kassel	64·0	SSE	1	2	5	−5	3	−0·3	0	17	4	1		
7	64·4	ESE	3	2	12	0	Hannover	63·3	S	2	3	7	−4	5	+0·2	0	16	7	0		
7	65·4	ESE	2	2	13	1	Magdeburg	64·1	SE	2	2	5	−6	5	0·0	0	17	5	1		
7	65·9	SE	3	3	11	1	Dresden	66·3	SSE	4	2	6	−5	4	−0·2	0	15	4	1		NW
7	66·4	WSW	1	3	14	1	Berlin	64·8	S	1	3	6	−5	3	−0·2	0	15	6	1	Bod. Min.: 4.0	
7	67·9	SE	3	2	11	1	Grünberg in Schlesien	66·0	SE	2	1	5	−5	7	−0·1	0	13	3	1		
7	68·7	ESE	3	3	10	1	Breslau	65·9	SE	2	0	5	−5	0	0·0	0	14	4	1		
7	67·6	SE	2	4	11	0	Bromberg	67·4	E	1	1	2	−7	3	−0·3	0	15	2	0		
7	762·9	SW	2	0	16	1	Metz	764·1	SW	2	2	7	−3	0	0·0	0	17	5	1		
7	63·8	S	2	1	18	1	Mülhausen im Elsaß	64·9	SW	3	1	8	−2	0	0·0	0	20	4	1	Δ	
7	63·7	S		1	14	1	Karlsruhe	64·6	SE	1	1	5	−5	0	0·0	0	17	5	1		
7	64·3	Still		1	15	0	Frankfurt am Main	64·7	Still		2	6	−5	0	+0·1	0	16	5	1		
9*	64·1	SW	2	1	13	0	Friedrichshafen	66·1	NE	1	4	6	−4	0	0·0	0	13	4	0	Δ	
9*	65·8	S		1	8	1	Bamberg	66·1	NW	1	1	3	−6	5	+0·3	0	15	2	1		
7	64·7	SE	2	2	12	1	München	66·1	SW	4	0	7	−1	0	+0·1	0	15	2	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	665·0	S	6	3	5	1	Brocken	1148	8*	664·0	SW	4	3	6	___	3	−0·7	0	7	1	1	
9							Feldberg	1497	8*	639·8	SW	3	1	6	___	3	0·0	0			1	Fernsicht:
9	534·8	W	4	3	−1	1	Zugspitze	2964	7	534·1	NW	3	0	−1	___	7	−0·2	0	2	−2	1	
9	567·7	WSW	4	0	2		Säntis	2500	7	566·9	SW	4	0	2	___	___	___	___	___	___	___	
9	690·5	E	1	0	7		Helden	800	7	690·8	SE	2	0	8	___	___	___	___	___	___	___	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	525·6	NW	2	0	5	1	Sonnblick	3106	7	525·1	NW	1	0	−4	___	5	+0·2	0	−4	−7	___	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765·4	SE	1	1	15	0	1	See: 2
2*	Helgoland	67·1	ESE	3	2	13	−1		See: 2
2*	Keitum	66·2	S	3	3	14	−1	2	
2*	Hamburg	66·7	SE	2	3	14	−1	1	
2*	Kiel	67·1	S	2	1	13	−2	1	
2*	Swinemünde	69·1	S	3	3	13	−2	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	71·1	SSW	2	3	12	−3	0	
2*	Memel	70·9	WSW	4	3	13	−1	2	See: 3
2	Kassel	65·4	E	3	3	14	−3	1	
2	Dresden	67·7	SE	4	3	14	−3	0	
2	Breslau	70·1	ESE	3	4	13	−6	0	
2	Metz	64·0	SW	3	2	15	−1	1	
2	München	65·5	E	2	1	13	−3	1	
2*	~~Luxemburg~~ Aachen	63·7	SW	2	1	16	___	1	
2*	~~Stettin~~ Brüssel	62·3	SSW	1	1	15	___	1	
2*	~~Warschau~~ Ostende	63·3	NNW	1	1	16	___	1	See 1
2*	~~Sodby~~ Laon	62·7	ESE	1	1	16	___	1	
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763·3	E	2	2	14	___	
2*	Helder	64·0	ESE	2	1	15	___	
2*	Bodö	50·3	N	4	3	6	___	See: 2
2*	Christiansund	55·3	W	4	4	13	___	See: 3
2*	Skudenes	61·4	S	4	4	13	___	See: 4
2*	Skagen	65·1	SW	3	4	11	___	
2*	Kopenhagen	67·8	WSW	3	3	13	___	
2*	Stockholm	68·7	WSW	2	3	11	___	
2*	Hernösand	56·3	W	4	3	12	___	
2*	Haparanda	49·9	SW	6	*	7	___	
2*	Karlstad	63·2	WSW	4	4	11	___	
1	Utsteberg Wisby	66·8	SW	6	4	11	___	
1	Kuopio						___	
1	Helsingfors						___	
1	St. Petersburg						___	
1	Riga						___	
1	Wirsbai Weleznek						___	
0	Wien	769·4	S	2	0	11	___	
2	Pest	69·4	ENE	1	0	18	___	
2	Lemberg	71·4	E	1	0	10	___	
2	Hermannstadt						___	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

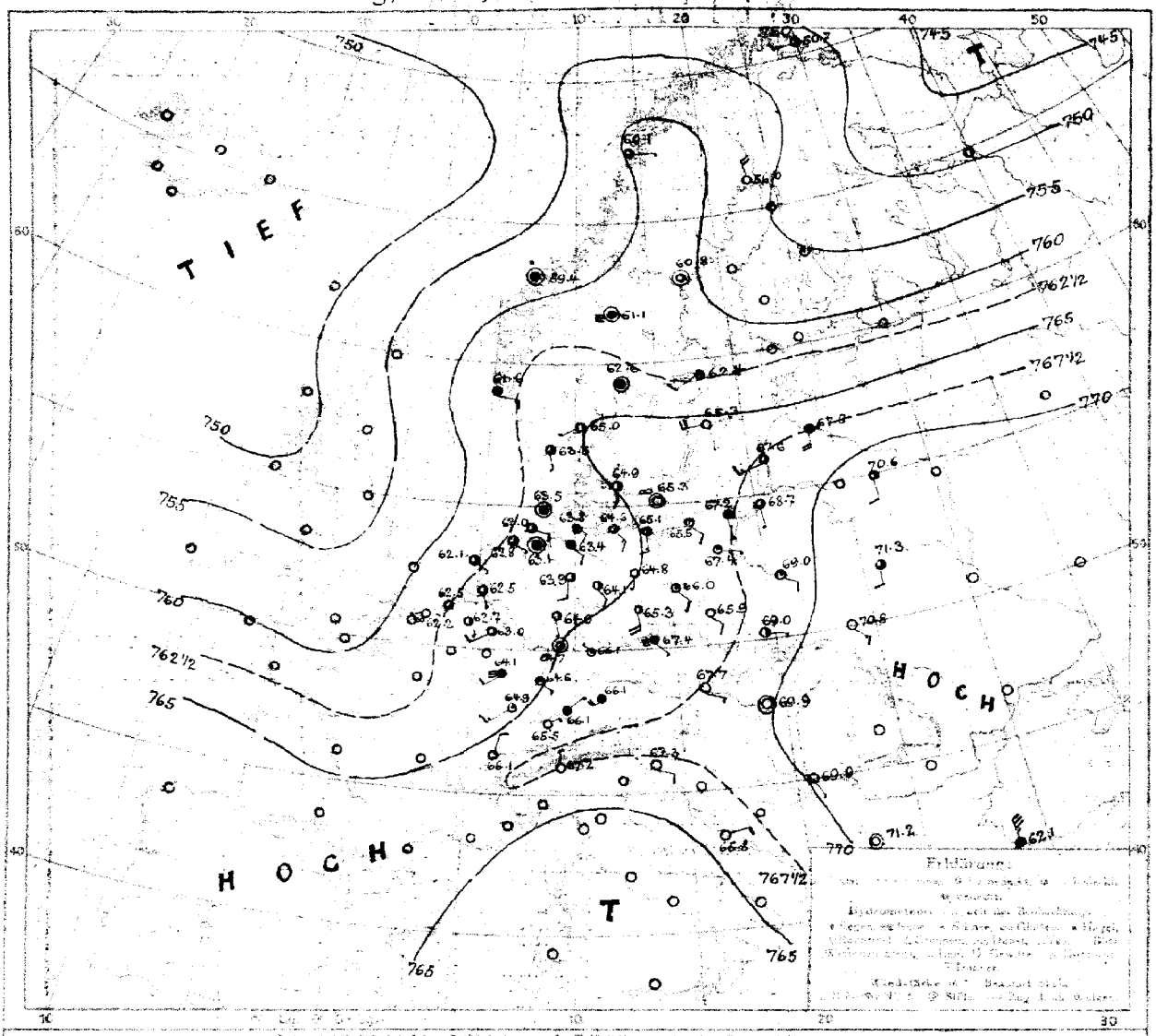
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

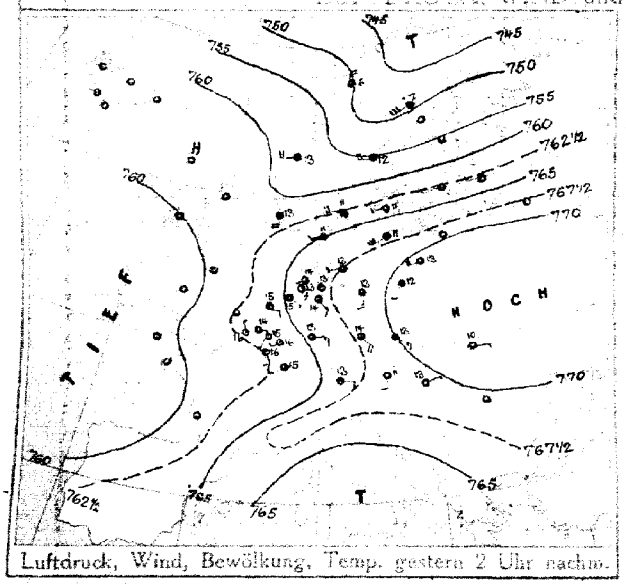
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 24. September.

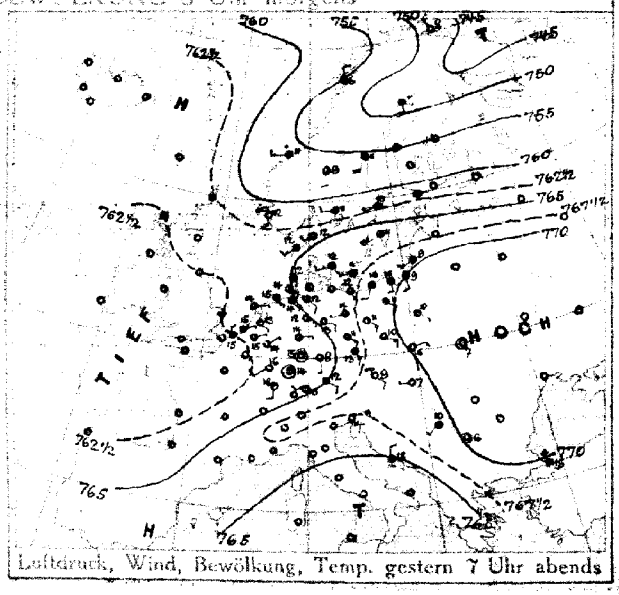
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



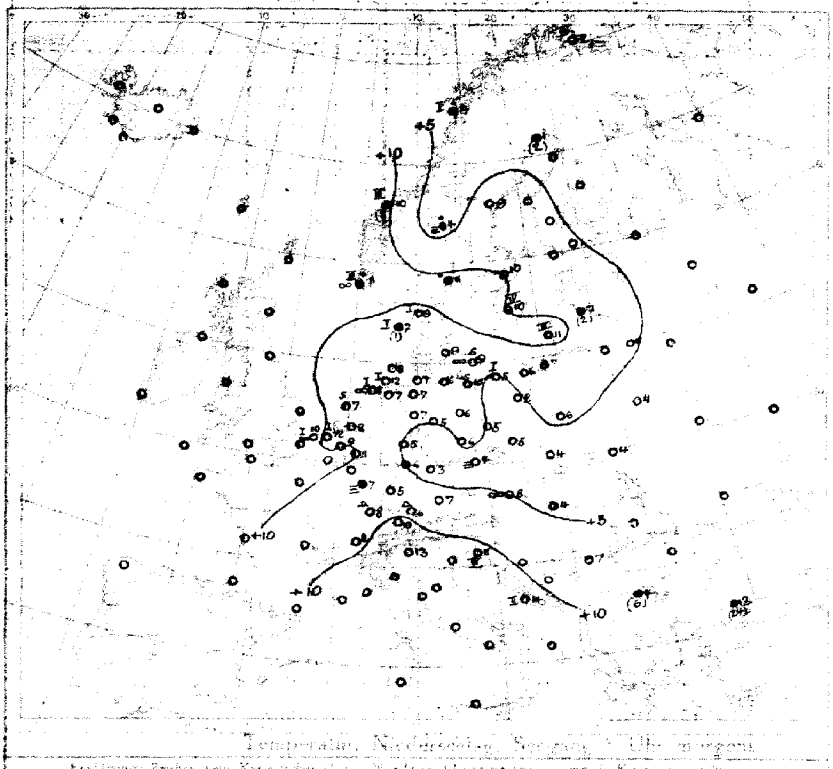
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

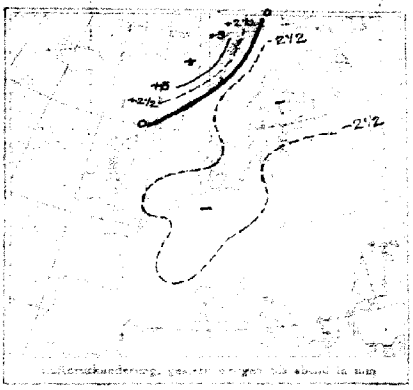


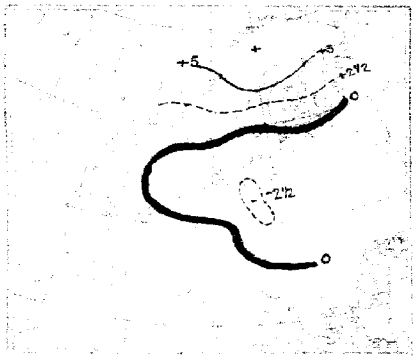
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 268.

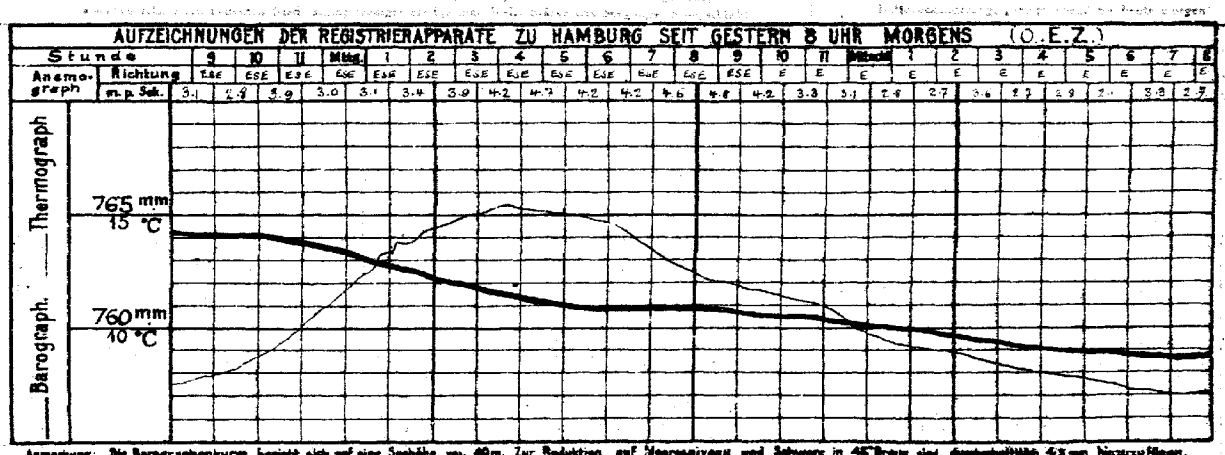






Temperatur, Niederschlag, Seegang, Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 24. September.

Das westliche Hochdruckgebiet über dem Ozean Neufundlandgewässer und die westliche Tiefdruckgebiete über dem Eismeer sind fortgeschritten, während der ozeanische Hochdruckgebiete über Westeuropa und Mittelmeergebiet unverändert fort; ein Flacher über Dänemark nach Nordrussland gerichteter Hochdruckausläufer kommt die beiden Tiefdruckgebiete. Die meist leichten Winde um südlichen Richtungen um Frosch in Westeuropa im ganzen kühler im Osten meist frisch, stark vereinzelt sind wolkiges oder heiteres Wetter. Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 25. September.

NORDSEE: Zwar veränderlich, gemäßigt trübes Wetter mit vereinzelten, meist leichten Regenfällen bei mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Zwar veränderlich, gemäßigt trübes Wetter mit vereinzelten, meist leichten Regenfällen bei schwachen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit vereinzelten, meist leichten Regenfällen bei mäßigen bis schwachen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen. Kühl oder geringe Frostgrade.

Sturmwarnungen: —

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dinse ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

24 September

1915. Nr. 268

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Korr. Abweich. V²	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
7							Paris Laon	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	762.4	ENE	1	3	15	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.7	SSE	1	2	9	5 +0.3	0	18	6	SW
—	62.5	NNE	2	3	15	1	Arlon Ostende	8	62.2	SW	1	∞	10	4 +0.1	0	17	8	See: 1
7[30]	63.1	SE	1	1	13	1	de Blit	8	62.5	SSE	1	3	8	7 -0.1	0	16	6	
7	62.8	ENE	1	3	15	1	Vlissingen	8	62.5	SSW	1	3	12	5 +0.2	0	15	7	See: 1
7	63.3	E	1	3	14	1	Helder	8	62.1	SE	1	3	7	2 +0.2	0	15	7	See: 0
7	765.0	SW	2	3	12	2	Dänem.: Skagen	8	765.0	SW	1	2	9	0 0.0	0	13	8	See: 1
9	64.1	SW	3	3	12	4	Hanstholm	8	63.5	SSE	1	3	7	0 -0.1	1	13	6	See: 2
7	66.6	WSW	2	3	12	2	Kopenhagen	8	64.9	SSE	2	2	9	7 -0.2	0	14	7	
9	67.5	SW	3	4	11	2	Bornholm	8	65.3	Still		∞	9	0 -0.4	0	13	8	See: 0
8	747.2	NW	3	0	1	8	Norwg.: Vardö	8	750.7	WSW	3	3	2	2 +1.2	0	5	1	See: 4
7	55.9	N	2	3	6	2	Bodö	8	60.1	E	1	3	4	2 +0.6	•	7	3	See: 1
7	55.9	W	3	•	11	2	Christiansund	8	59.4	Still		•	10	0 +0.1	3	13	9	See: 3
7	61.3	S	3	∞	12	4	Skudenes	8	61.6	ESE	3	4	11	0 0.0	•	13	10	See: 3
7	749.3	S	4	4	7	9	Schweden: Haparanda	8	756.0	NNW	4	0	1	2 +2.3	2	9	-2	See:
7	55.9	SSW	4	3	11	1	Hernösand	8	60.8	Still		3	9	2 +2.5	0	12	5	See:
7	62.7	SW	2	4	10	2	Stockholm	8	62.4	SW	2	2	10	2 +0.3	0	12	8	See:
7	65.5	SW	6	3	11	5	Wisby	8	65.3	WSW	4	0	10	5 +0.4	0	12	9	See: 4
7	62.0	W	2	4	11	2	Karlstad	8	62.6	Still		4	11	5 +0.5	•	12	10	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Knopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							Riga Mitau	7[30]	67.8	S	4	4	7	8 0.0	2			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna Kobylnik	7[30]	70.6	S	2	2	6	3 0.0	0			
9[30]							Gomel Pinsk	7[30]	71.3	S	2	3	4	6 0.0	0			
9[30]	70.8	SE	1	1	10	0	Warschau	7[30]	69.0	SE	2	1	6	3 -1.0	0			
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	768.7	SE	2	∞	9	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	767.7	ESE	1	0	5	2 +0.2	0	12	4	W
9[30]	67.2	SE	3	4	13	1	Prag	8	67.4	SE	1	2	4	0 +0.2	0	15	4	
7	70.1	ENE	2	0	6	1	Krakau	8	69.0	E	1	2	4	0 +0.1	0	12	1	S
7	71.9	Still			7	0	Lemberg	8	70.8	SE	3	0	4	3 -0.5	0	11	3	NE
9[30]	69.9	W	1	0	7	0	Pest	8	69.9	Still		0	4	5 +0.3	0	18	3	
7							Hermannstadt	8										
9[30]	67.2	ENE	4	0	14	0	Triest	8	67.3	ESE	2	0	11	1 0.0	0	18	10	
9[30]	65.0	N	2	0	18	0	Lesina	8	65.8	ENE	2	0	14	4 +0.2	0	21	13	
9[30]	769.3	SW	1	4	10	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	769.9	SSE	1	0	7	0 0.0	0	11	4	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	765.9	E	1	0	7	0	Schwz.: Zürich	7[30]	765.5	NE	1	0	10	0 +0.4	0			
9[30]	65.7	NNE	2	0	12	8	Genf	7[30]	66.1	NNE	2	0	8	2 1	0			
9[30]	67.9	N	1	3	12	—	Lugano	7[30]	67.2	N	1	4	13	2 1	0			
9	759.0	NNW	6	4	16	7	Italien: Cagliari Konstantin	8	762.1	N	7	4	12	2 +1.1	24			See:
9	70.4	Still		4	6	4	Florenz Sotta	7	71.2	Still		0	4	5 +0.4	0	12	3	
9							Venedig Sarajevo	8										See:
9							Livorno Spalato	8										See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	737.2	NW	9	4	-1	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	737.3	NNW	8	4	-1	0 0.0	•	-1	-3	
7	37.2	S	2	3	9	—	Sarna		61.1	Still		=	4		•			

Bodenminimum: 6 — Schneehöhe: 2

Witterungsverlauf: Jelskie 24 Std. 0 / 2 / 0 / 0

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 29.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. **Nr. 269** — Montag, 25. September **1916**

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS G. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf Schwk. 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763.1	ESE	1	1	13	1	Borkum	764.2	SE	1	2	10	-2	2 +0.2	0	16	9	1	See: 1, ∞
7	63.9	SW	1	1	12	0	Wilhelmshaven	64.4	Still		≡	10	-1	2 +0.4	0	16	7	1	
8*	63.8	W	1	1	15		Helgoland	64.4	NE	1	∞	13	0						See: 1, Sichtw.: 6 Sm.
7	63.7	WSW	1	1	11	1	Keitum auf Sylt	64.5	E	1	≡	7	-5	2 +0.5	0	16	7	2	
8*	62.2	S	1	0	11	0	Cuxhaven	63.7	S	1	∞	7		0 0.0	0	14	6		See: 0
7	63.5	S	1	3	13	2	Hamburg	64.4	S	1	∞	11		2 +0.4	0	16	7	2	Bod. Min.: 5.5
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		≡	8	—	—	0	12	5		
8*	763.6	E	1	0	10	1	Kiel	764.6	N	1	0	7	-4	2 +0.3	0	14	6	1	
8*	63.6	SSE	2	2	12	2	Wustrow in Meckl.	64.4	S	1	2	8	-3	2 +0.4	0	15	6	2	
7	64.2	ESE	1	3	13	1	Swinemünde	64.4	Still		3	8	-3	0 0.0	*	14	7	2	See: 0, 12 m - 1 = feiner Frost ≡
7	64.6	NE	2	2	13	1	Rügenwaldermünde	64.8	SE	2	0	5	-6	4 +0.1	0	14	4	1	See: 0
7	65.4	SSE	1	2	11	0	Neufahrwasser	65.0	SSE	2	∞	6	-5	0 0.0	0	14	5	0	
7	66.7	SSE	2	0	11	0	Königsberg	65.9	SE	1	1	5	-5	7 -0.1	0	17	4	0	
7	66.5	SW	2	1	11	1	Memel	65.7	SE	3	1	4	-6	3 -0.2	0	15	4	1	See: 2, Starker D.
7	762.5	WNW	1	1	18	1	Aachen	763.6	SW	2	1	11	0	0 0.0	0	21	10	1	NE
7	62.9	SSW	1	2	17	0	Kassel	65.0	S	1	5	8	-1	2 +0.1	0	19	5	1	dichter ≡
7	63.1	SW	1	2	14	1	Hannover	64.8	SW	1	≡	8	-3	0 0.0	0	18	8	1	
7	63.5	ENE	1	3	16	1	Magdeburg	64.5	SSW	1	2	9	-1	2 +0.3	0	20	5	1	
7	63.9	SE	3	2	15	1	Dresden	65.2	SSE	3	1	10	0	8 +0.5	0	20	6	0	
7	62.8	Still		1	14	1	Berlin	64.6	S	1	3	9	-1	2 +0.3	0	18	8	1	Bod. Min.: 6.5 NW
7	64.6	SW	2	2	13	1	Grünberg in Schlesien	64.9	SW	2	3	11	+2	2 +0.2	0	17	5	1	NW
7	65.2	S	2	2	14	0	Breslau	66.0	SSE	2	4	12	+2	2 +0.4	0	16	4	0	
7	65.4	SE	2	0	11	0	Bromberg	65.6	Still		≡	4	-5	2 +0.2	0	18	2	0	
7	763.2	W	2	1	18	1	Metz	764.4	SW	2	4	7	-2	2 +0.2	0	20	6	1	
7	64.3	SW	3	1	19	1	Mülhausen im Elsaß	65.4	SW	2	1	8	-2	0 0.0	0	21	8	1	morgen ≡
7	63.6	Still		0	18	0	Karlsruhe	65.1	Still		0	8	-2	2 +0.1	0	20	5	0	früh ≡
7	63.4	Still		1	18	0	Frankfurt am Main	65.3	Still		≡	10	0	2 +0.3	0	21	6	0	
9*	64.5	SW	1	0	13	0	Friedrichshafen	65.8	NE	1	≡	8	-1	0 0.0	0	15	6	0	
9*	66.1	NW	1	1	11	0	Bamberg	66.1	NW	1	≡	7	-2	2 +0.4	0	20	5	0	
7	64.2	ENE	1	0	14	0	München	66.2	SW	3	1	8	0	0 +0.1	0	18	6	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Deutsche Meter											
8	665.8	SW	4	0	7	1	Brocken	1148	8*	666.2	SW	3	≡	8	—	5	+0.5	0	11	5	1	
9							Feldberg	1497	8*	640.5	S	1	1	7	—	5	+0	0			1	Fernsicht:
9	534.5	W	3	0	0	0	Zugspitze	2964	7	534.1	E	2	1	0	—	3	-0.2	0	2	-1	0	0
9		fehlt					Säntis	2500	7													
9	696.7	N	1	0	8		Heiden	800	7	690.6	N	1	1	7								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	625.6	WSW	1	0	-4	0	Sonnblick	3106	7	526.0	SE	1	1	-3	—	3	-0.2	0	-2	-5		E

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.8	SE	1	2	15		1	See: 1
2*	Helgoland	63.4	E	2	3	13	-1		See: 1, Sichtw.: 7 Sm.
2*	Keitum	63.1	E	1	1	14		1	
2*	Hamburg	63.2	ESE	2	1	14	-1	0	
2*	Kiel	65.3	SE	1	2	14		1	
2*	Swinemünde	64.4	SE	3	3	13		1	See: 0
2*	Neufahrwasser	66.9	SSE	3	0	14		0	
2*	Memel	67.5	SW	4	1	13		1	See: 4
2	Kassel	63.0	SW	1	3	16		1	
2	Dresden	63.9	WSW	2	2	18		0	
2	Breslau	65.4	SSW	3	0	16		0	
2	Metz	63.4	S	2	0	18		1	
2	München	64.1	W	2	1	17		0	
2*	Lerwick Aachen	62.4	SW	2	1	18		1	
2*	Seesoway Bruss	62.5	WSW	1	3	16		0	
2*	Valentia Ogt. Lerwick	62.9	NE	1	2	17		1	See!
2*	Stilly Laow	62.4	SSW	2	2	19		0	
2*	Shields								obere Wolken:
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.8	SW	1	2	19		
2*	Heider	62.4	NE	1	2	15		
2*	Bodö	59.9	E	1	0	7		See: 1
2*	Christiansund	59.6	Still	0	*	12		See: 3
2*	Skudesnes	62.9	S	4	1	14		See: 3
2*	Skagen	64.2	WSW	1	2	14		
2*	Kopenhagen	64.4	SSE	2	2	13		
2*	Stockholm	63.6	SW	2	4	12		
2*	Hernösand	63.1	Still	0	1	9		
2*	Haparanda	62.0	SW	2	1	6		
2*	Karlstad	63.0	SW	2	3	14		
1	Ulanberg Wisby	65.0	WSW	3	0	12		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisbni Wolotschek							
0	Wien	66.6	SE	1	0	19		
2	Pest	68.8	SE	2	2	15		
2	Lemberg	68.9	SSE	2	3	13		
2	Hermannstadt							

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

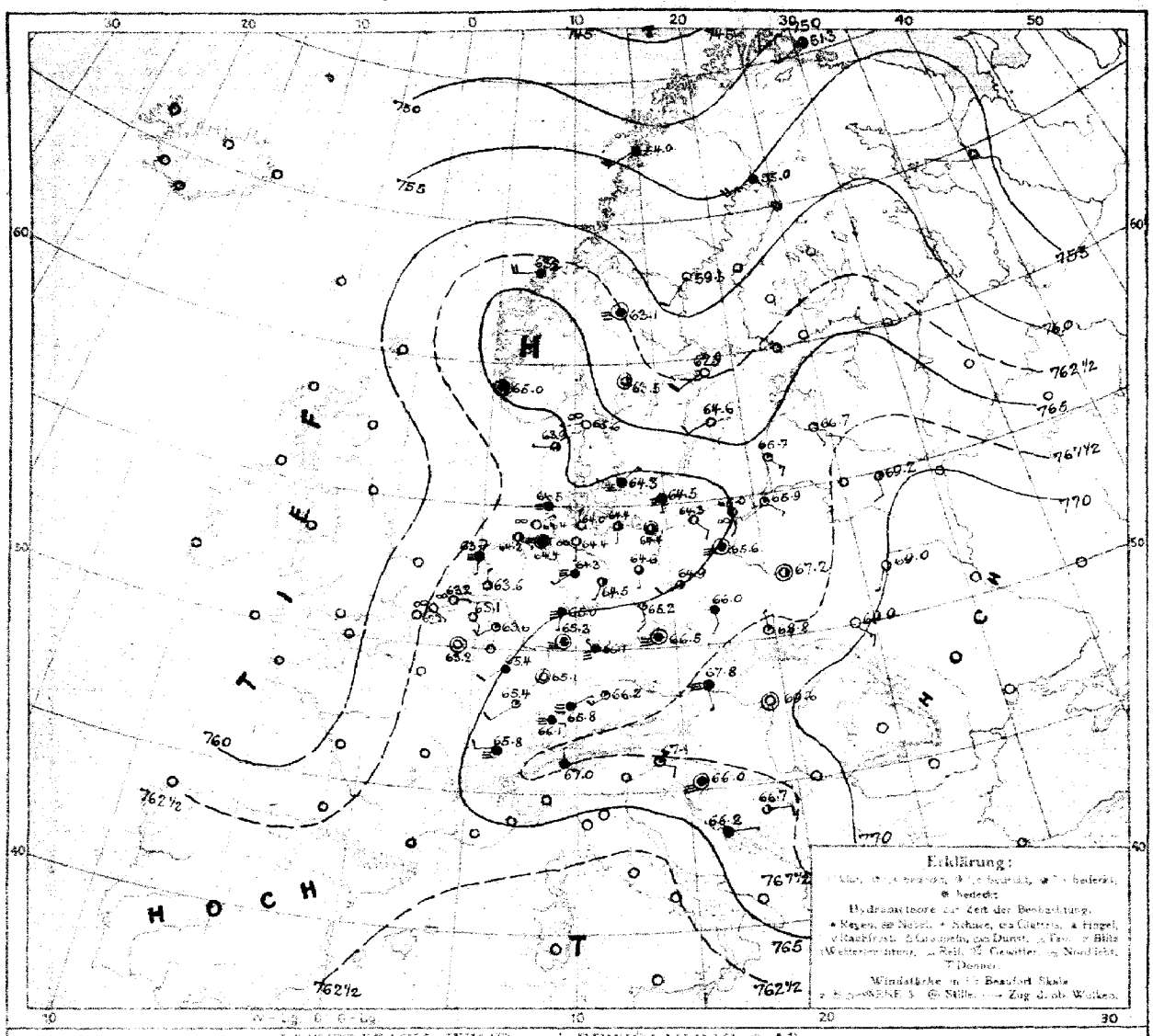
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

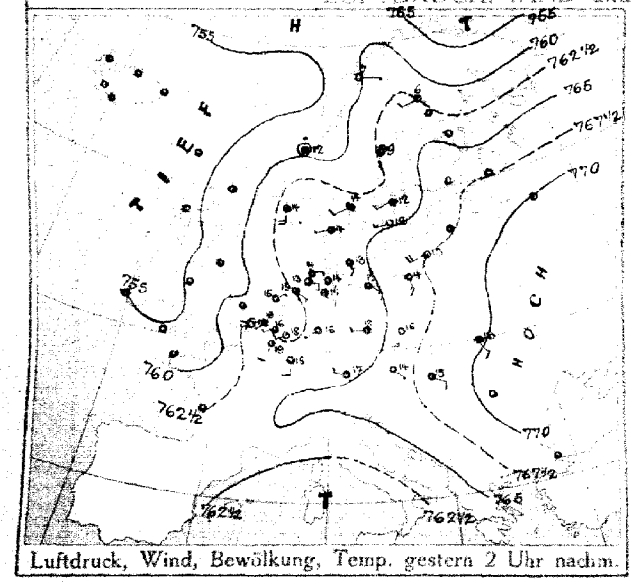
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 25. September.

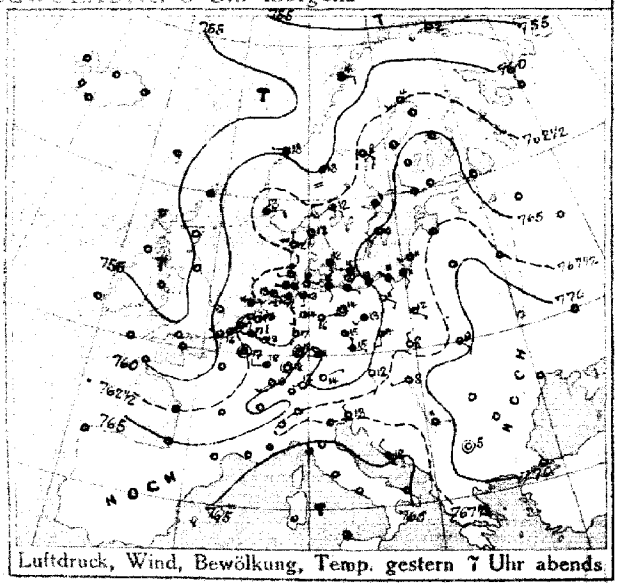
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



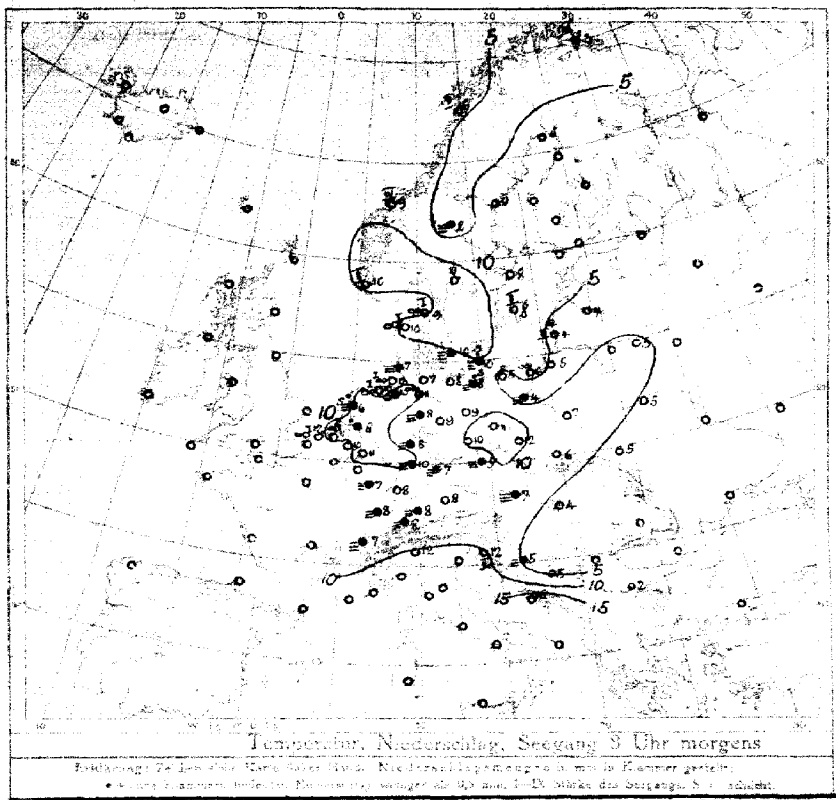
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



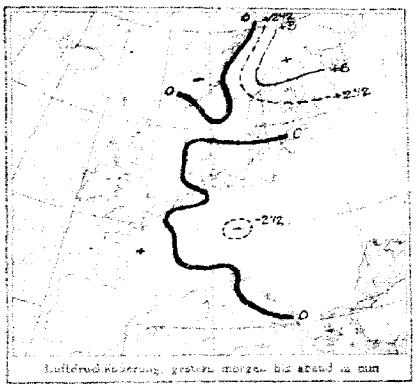
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

DEUTSCHE SEEWARTE

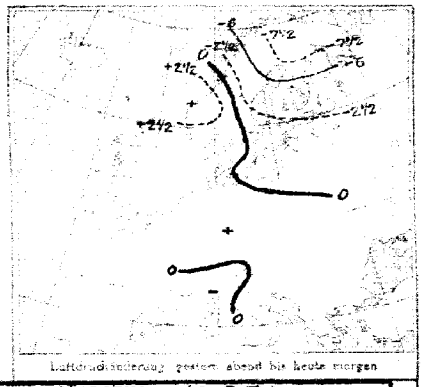
Jahrgang 41 Nr. 269



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



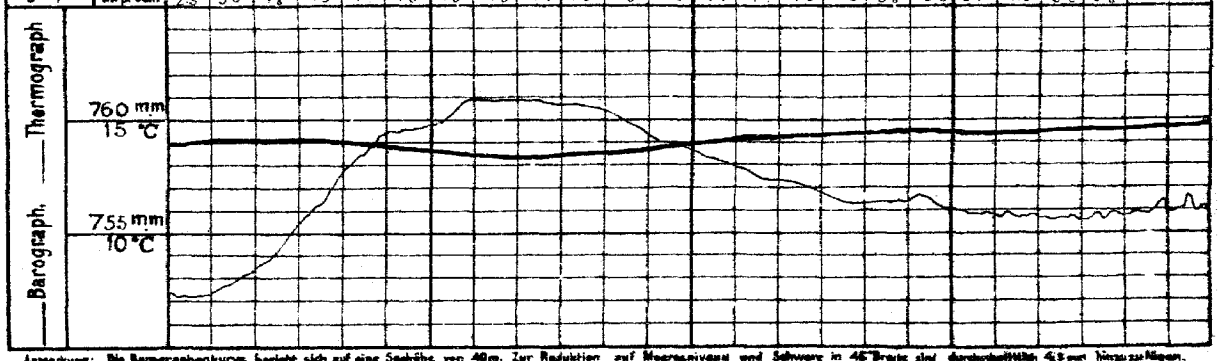
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend so mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	SE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
	m. p. Sek.	2.5	3.0	1.8	1.9	1.2	1.8	1.8	1.8	1.7	1.9	1.8	1.8	1.7	1.7	1.0	1.0	0.8	0.5	0.4	1.0	0.8	0.8	1.2	1.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 25. September.

Die Luftdruckverteilung ist meist sehr gleichmäßig verteilt. Hochdruckgebiete über 770 mm lagern über Nordskandinavien und Spanien und werden auf ihr Gebiet nach dem Atlantik, bzw. über den Ländern die Ostsee und Nordwestrussland, während sich flache Tiefdruckgebiete über Großbritannien mit Ausläufern nach Frankreich und Nordwestrussland, über dem Mittelmeer und Südrussland mit Ausläufern nach der mittleren Ostsee und über dem Mittelmeer befinden. Im Ostseegebiet herrscht bei leichten Winden meist heiteres oder neblig und warmes Wetter. Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 26. September.

NORDSEE: Meist heiteres, trocken wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus westl. Richtungen ohne wesentliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Ziemlich heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus west. Richtungen ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Loewenstein

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. September 1916. Nr. 269.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Vr.		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 0° Korr. (Aenderung in 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	66·2	Still		1	17	0	Pass Laon	8	63·2	Still		0	9	0	0	0			0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	762·6	W	1	3	14	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	763·1	SE	2	0	10	2	+0·1	0	20	8	1
—	62·3	ENE	1	3	16	1	Arlon Ostende	8	62·7	SE	1	∞	12	0	0·0	0	19	8	1 See 1
7[30]	62·8	W	1	2	13	1	de Bilt	8	63·2	N	1	3	8	8	+0·2	*	19	5	
7	62·9	NNE	2	3	17	1	Vlissingen	8	63·2	E	1	∞	11	5	+0·3	0	19	11	See: 0
7	62·5	ENE	1	1	14	1	Helder	8	63·7	S	1	≡	6	5	+0·5	*	15	6	See: 0
7	763·8	S	1	1	12	2	Dänem.: Skagen	8	765·6	WSW	1	⊕	9	2	+0·2	0	15	5	See: 1
9	63·3	N	1	∞	12	2	Hanstholm	8	63·9	W	1	3	10	0	+0·2	0	15	7	See: 2
7	64·0	SSE	1	3	12	0	Kopenhagen	8	64·3	NE	1	≡	10	2	+0·4	0	13	8	
9	64·7	S	2	●	11	1	Bornholm	8	64·5	S	1	≡	10	0	+0·2	0	13	9	See: 0
8	755·0	SW	3	8	2	1	Norweg.: Vardö	8	751·3	SW	3	2	8	3	-1·6	*	4	0	See: 3
7	58·2	E	2	8	4	2	Bodö	6	54·0	SW	4	4	6	2	+0·8	11	7	3	See: 2
7	59·2	W	1	3	13	9	Christiansund	8	63·8	W	4	4	9	2	+0·9	8	13	8	See: 4
7	63·4	E	2	1	13	1	Skudenes	8	65·0	Still		4	10	0	0·0	0	14	8	See: 2
7	762·4	SW	2	0	4	0	Schweden: Haparanda	8	755·0	SW	4	4	6	3	-2·2	1	7	2	See:
7	63·1	SE	2	3	8	1	Hernösand	8	59·3	SSW	2	0	9	3	-0·5	3	13	6	See:
7	63·7	S	2	2	11	2	Stockholm	8	62·9	SW	2	0	8	7	-0·2	0	13	7	See:
7	65·0	SW	2	0	10	0	Wisby	8	64·6	SW	2	0	8	2	+0·1	0	13	7	See: 2
7	63·2	W	2	1	12	2	Karlstad	8	63·5	Still		3	10	0	0·0	0	19	8	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]							Riga Mitau	7[30]	66·7	SSE	1	0	4	8	+0	0			0
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]							Wilna Kobylnik	7[30]	69·2	S	2	1	5	0	0	0			1
9[30]							Grodno Pinsk	7[30]	69·0	SSW	1	0	5	0	0	0			0
9[30]	67·1	SE	1	1	12	0	Warschau	7[30]	67·2	Still		2	7	2	+0	0			0
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	766·3	SSE	2	0	12	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·8	SSE	1	≡	7	2	+0·4	0	16	6	
9[30]	64·4	E	1	4	15	8	Prag	8	66·6	Still		≡	9	0	+0·4	0	17	5	SE
9[30]	67·2	NNW	1	0	8	8	Krakau	8	68·4	NNW	1	1	6	0	+0·2	0	16	3	SW
7	68·9	SE	3	0	9	0	Lemberg	8	69·9	SE	3	0	5	0	0·0	0	13	3	
9[30]	69·1	WSW	1	0	8	0	Pest	8	69·6	Still		0	4	2	+0·2	0	18	3	
7							Hermannstadt	8											
9[30]	67·3	NW	1	0	13	0	Triest	8	67·1	ESE	2	1	12	0	+0·2	0	17	11	
9[30]	65·1	NW	2	1	18	1	Lesina	8	66·2	E	1	4	16	0	0·0	0	21	15	
9[30]	768·5	E	3	0	11	0	Belgrad (Serbien)	8[30]	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	765·6	N	1	0	11	0	Schweiz: Zürich	7[30]	766·1	E	1	≡	8	2	+0·4	0			
9[30]	65·1	NNE	2	0	12	—	Genf	7[30]	65·8	W	2	≡	7	—	+0·1	0			
9[30]	67·5	N	1	0	11	—	Lugano	7[30]	67·0	N	1	4	12	—	0·0	0			
9	7						Italien: Genua Konstantin	8	7										See:
9	71·4	Still		0	5	0	Florenz Sotta	7	72·6	Still		0	2	5	+0·2	0	13	0	
9							Venedig Sebenico	8	66·7	E	2	2	5	3	-0·5	0			See: 6
9							Livorno Bonac	8	66·6	Still		≡	5	0	0·0	0			See: 0
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	739·9	NNW	6	4	-2	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746·2	SE	2	2	-3	2	+1·8	●	-1	-6	
7	60·2	S	4	4	13	—	Sarna		63·1	Still		≡	2	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 0 — Schneehöhe: — — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / letzte 3 Std. 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 270 — Dienstag, 26. September 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	
7	768.0	SE	1	0	13	0	Borkum	Nordsee
7	66.0	NE	1	0	15	0	Wilhelmshaven	
8a	65.6	ENE	3	2	12		Helgoland	
7	66.3	Still		0	12	6	Keitum auf Sylt	
8a	65.3	NW	2	0	12	0	Cuxhaven	
7	65.2	NW	1	∞	15	2	Hamburg	
7	—	—			—		Groß Borstel b. Hamburg	
8a	766.2	E	1	0	10	0	Kiel	Ostsee
8a	65.8	Still		1	12	2	Wustrow in Meckl.	
7	66.4	NNE	1	1	13	0	Swinemünde	
7	65.2	Still		0	12	0	Rügenwaldermünde	
7	65.3	NNW	2	0	12	0	Neufahrwasser	
7	65.6	W	1	1	12	0	Königsberg	
7	66.5	SW	2	1	11	1	Memel	
7	763.0	W	1	1	20	1	Aachen	Süddeutschland
7	64.2	SE	1	0	16	0	Kassel	
7	64.7	NE	1	1	17	0	Hannover	
7	65.0	NNW	1	1	17	1	Magdeburg	
7	65.0	SE	4	1	16	1	Dresden	
7	64.8	S	1	2	16	1	Berlin	Nord u. Mitteldeutschl.
7	65.6	W	1	2	16	1	Grünberg in Schlesien	
7	66.0	SSE	3	4	16	2	Breslau	
7	65.2	SW	1	3	17	0	Bromberg	
7	763.7	SE	2	0	19	0	Metz	
7	63.5	NE	3	1	20	1	Mülhausen im Elsaß	
7	63.9	Still		0	18	0	Karlsruhe	
7	64.2	Still		1	20	0	Frankfurt am Main	
9a	63.7	NW	1	1	14	0	Friedrichshafen	
9a	65.9	E	1	1	17	1	Bamberg	
7	64.6	NE	2	1	13	0	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS 0 E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. gegen 3 Uhr		Temperatur-Änd. gegen 3 Uhr
766.2	E	1	0	10	−2	2	+0.2	
66.5	SE	1	0	9	−2	6	+0.4	
67.9	SE	3	2	13	0			
67.2	Still		≡	8	−3	2	+0.8	
66.3	E	2	∞	10		0	0.0	
66.9	NNE	2	∞	11	+1	2	+0.7	
—	Still		≡	4		0		
767.3	ENE	1	≡	10	−1	5	+0.8	
67.2	ENE	2	2	10	−1	2	+0.3	
67.1	SE	1	0	11	0	5	+0.2	
67.4	S	2	≡	8	−3	5	+0.5	
67.4	Still		1	8	−2	2	+0.6	
67.5	W	1	≡	8	−2	2	+0.6	
67.2	E	2	≡	7	−3	2	+0.6	
766.0	SSW	1	3	18	+2	2	+0.1	
66.8	SE	1	≡	7	−2	2	+0.2	
66.2	SE	1	≡	10	−1	2	+0.5	
66.9	NE	1	≡	8	−2	2	+0.9	
67.1	SSE	4	2	10	0	5	+0.4	
66.9	S	1	3	11	+1	2	+0.6	
67.1	S	2	0	11	+2	2	+0.5	
67.7	SW	1	4	10	0	2	+0.4	
67.7	Still		≡	7	−2	2	+0.4	
765.2	SE	2	4	11	+2	8	−0.2	
65.7	SW	2	1	9	−1	0	0.0	
65.8	Still		≡	10	0	2	+0.5	
66.1	N	1	3	10	0	2	+0.3	
66.5	NE	1	≡	9	0	2	+0.4	
67.7	Still		≡	7	−2	2	+0.7	
68.3	SE	2	1	3	−5	2	+0.5	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Mitternacht
0	17	10	1	See: 0 ∞	
0	18	9	0		
				See: 1 Sichtw. 2 km	
	14	7	2		
	14	10	0	See: 1	
	17	9	2	Bod. Min.: 5.5	
0	17	3			
0	13	8	0		
0	14	8	2		
0	17	9	0	See: 0 ∞	
	15	4	0	See: 0 Nebel ≡	
0	17	6	0		
0	20	5	0		
0	11	4	1	See: 0	
0	24	15	1		
0	20	6	0		
0	21	9	0		
0	22	8	0		
0	22	9	0		
0	20	10	1	Bod. Min.: 8.5	
0	21	10	1		
0	19	9	2		
0	21	4	0		
0	20	8	0	Schwacher ≡	
0	21	8	1	0	
0	20	8	0		
0	21	6	2		
0	17	8	0		
0	21	7	1		
0	18	4	0		

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ā* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet O. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter		Beobachtete Meereshöhe Meter	Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. gegen 3 Uhr		Temperatur-Änd. gegen 3 Uhr	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN
8	667.6	SSW	2	0	8	1	Brocken 1148	8a	668.1	SSW	1	0	9	—	5	+0.6	0	12	7	0	
9							Feldberg 1497	8a	641.6	Still		1	10	—	2	0	0			—	Fernsicht:
9	535.2	W	4	1	0	0	Zugspitze 2964	7	535.6	N	2	1	0	—	5	+0.1	0	2	−1	0	
9	568.2	WSW	4	0	3		Säntis 2500	7	568.7	NE	2	0	3	—	—	—	—	—	—	—	
9	660.9	S	2	0	*		Heiden 800	7	497.7	S	1	1	0	8	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe 1610	8a													
9	526.9	NNE	2	0	-1	0	Sonnblick 3106	7	526.2	NNE	3	1	-1	—	5	+0.5	0	-1	-5	—	MM

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	764.7	E	2	0	16	+1	1	See: 0
2a	Helgoland	65.5	ENE	2	1	15	+1		See: 0 Sichtw. 6.5 km
2a	Keitum	66.6	Still		∞	10	−4	2	
2a	Hamburg	65.0	N	1	4	15	+0	2	
2a	Kiel	65.2	NE	1	0	13	−1	0	
2a	Swinemünde	65.0	N	1	1	17	+2	1	See: 2
2a	Neufahrwasser	64.7	SSE	2	0	16	+1	0	
2a	Memel	65.6	SSE	3	0	15	+1	1	See: 2
2	Kassel	65.0	SW	1	2	14	−2	2	
2	Dresden	64.6	S	1	1	21	+5	0	
2	Breslau	66.7	S	3	4	18	+2	2	
2	Metz	64.5	SW	3	0	17	+2	1	
2	München	64.1	SE	3	0	18	+3	0	
2a	Lerwick Aachen	63.1	SW	2	1	21	—		
2a	Stornoway Breslau	63.0	SSE	2	3	21	—		
2a	Valentia Österreich	62.8	ESE	1	2	21	—		
2a	Scilly Ldn.	62.7	SE	1	0	20	—		
2a	Shields						—		
2a	Holyhead						—		
2a	Yarmouth						—		
3a	Ile d'Aix						—		
3a	St. Mathieu						—		

Obere Wolken: See: 0

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	763.2	ENE	2	2	18	—	
2a	Helder	64.1	ENE	2	1	ni	—	
2a	Bodö	58.4	WSW	4	5	6	—	See: 4
2a	Christiansund	66.2	W	4	4	9	—	See: 4
2a	Skudenes	66.1	NNW	3	0	14	—	See: 2
2a	Skagen	65.0	W	1	1	18	—	
2a	Kopenhagen	65.3	Still		2	10	—	
2a	Stockholm	63.5	SW	2	4	10	—	
2a	Hernösand	60.3	W	2	0	18	—	
2a	Haparanda	53.2	SW	4	•	7	—	
2a	Karlstad	64.3	W	2	0	13	—	
1	Lemberg Wisby	64.4	WSW	2	0	11	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlochi Wolotschek						—	
0	Wien	672	ESE	2	0	14	—	
2	Pest						—	
2	Lemberg	67.5	SE	1	1	16	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

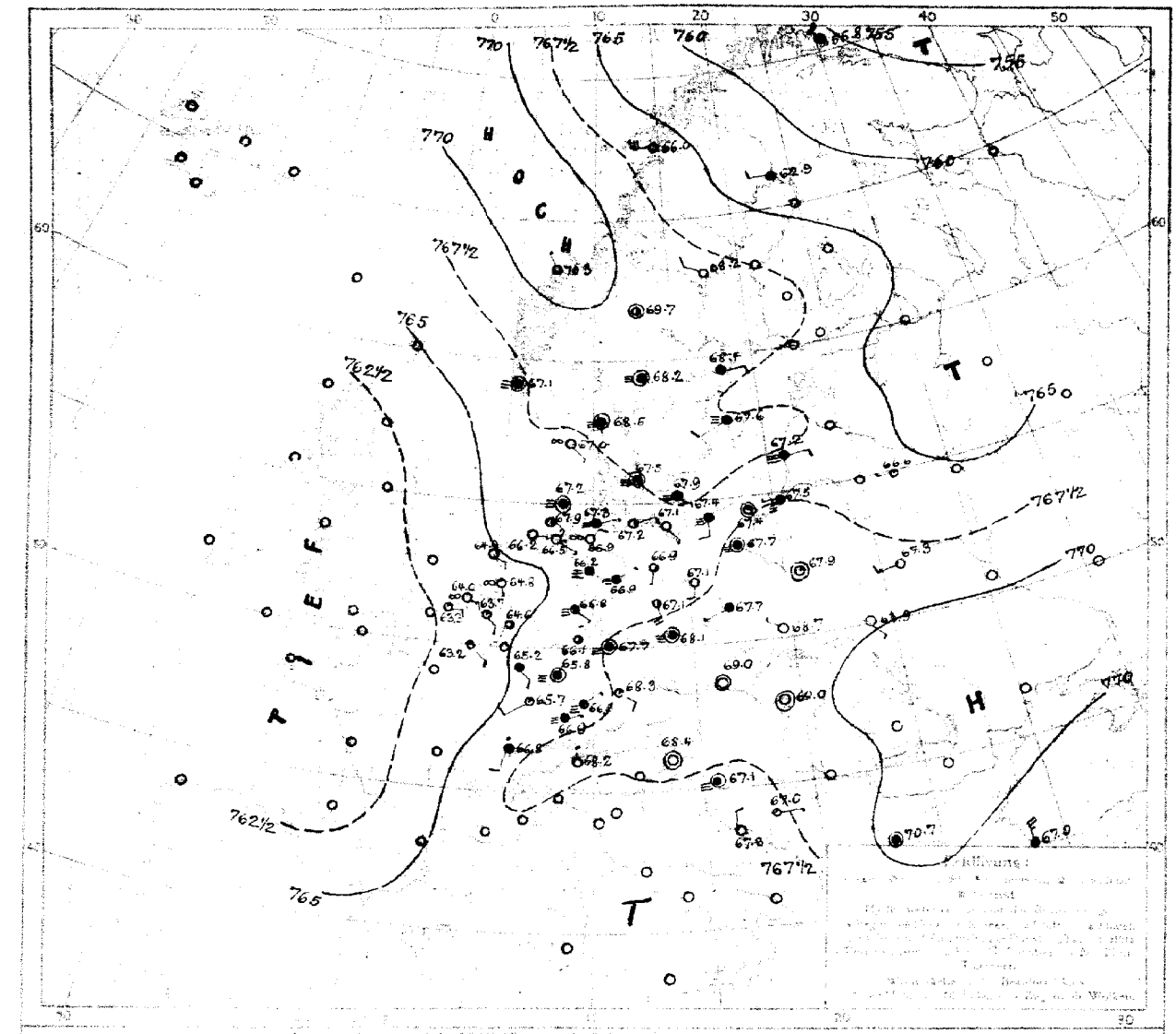
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

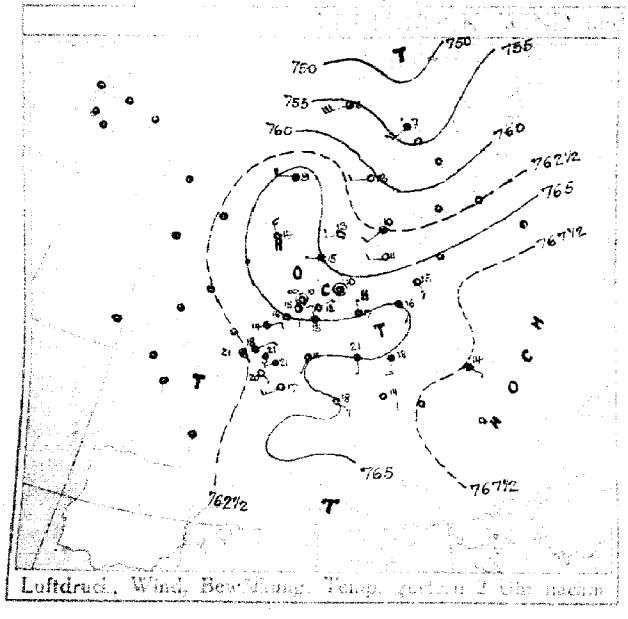
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

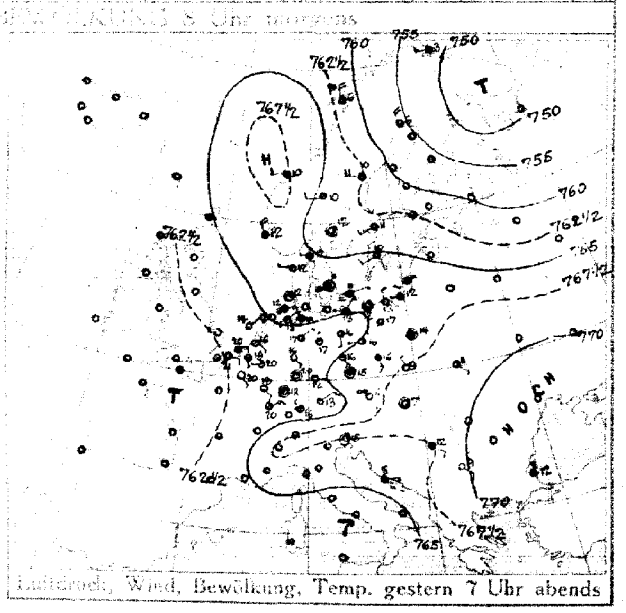
WETTERBERICHT von Dienstag, 26. September.

KAISERLICHE MARINE





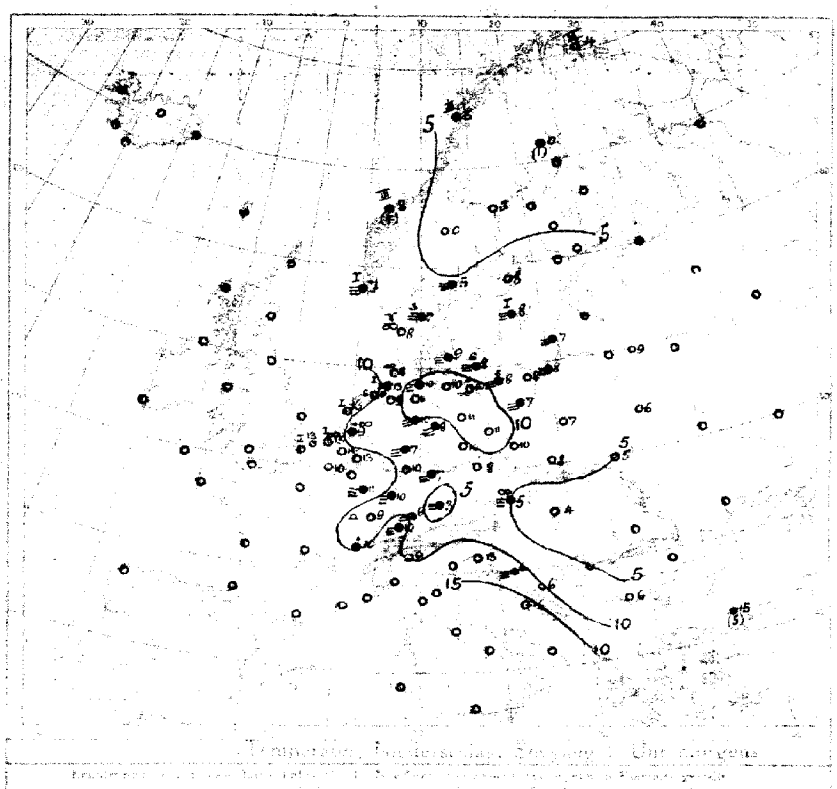
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

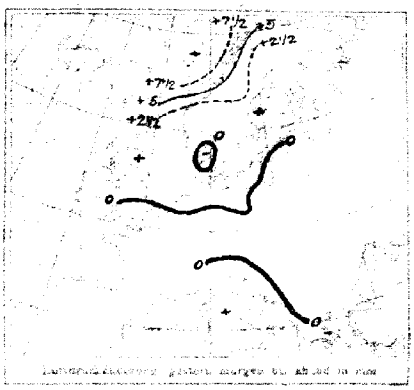


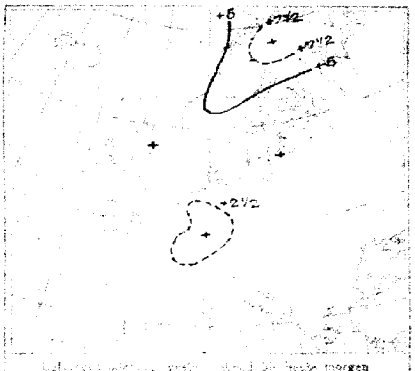
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 270.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m. p. Sek.	1.6	1.6	3	1.3	1.7	2.5	1.9	1.7	1.6	2.2	0	2.4	2.4	1.9	2.5	2.1	1.4	1.7	1.8	1.6	1.8	2.7	2.9	2.4

Barograph. —— Thermograph

765 mm 10 °C

760 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographencurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 26. September.

Ein Minimum hat geringe Ausdehnung erlangen und zieht rasch südostwärts in ausgeprägter Westströmung. Hochdruckgebiet über 770 mm lagert über Südrußland und dem Nordwestlichen Meer gegenüber starken Depressionen über dem Atlantischen Ozean, dem Golf von Biscaya und dem Mittelmeer. Ihr Kern liegt über Südwestfrankreich und Spanien. Starke Luftdruckgegensätze in Verbindung mit einem über Westrußland gelegenen Kaltluftkörper. In Deutschland herrscht bei starken Winden meist bedeckt oder mittlere Bewölkung mit Temperaturen nahe den Tagesmitteln. Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 27. September.

NORDSEE: Zeitweise heiter, vorherrschend Winde mit Sturmstärke, wenig veränderte Temperatur bei meist trockenem Wetter.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Zeitweise heiter, vorherrschend Winde mit Sturmstärke, wenig veränderte Temperatur bei meist trockenem, teilweise unbeständigem Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β° / Änd. (gem. 3 St.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								S. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[m]	62.2	SE	1	0	20	0		Paris Laon	8	763.2	SSE	1	2	10	5	0	0				
5	7						Spanien	Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	762.8	SE	1	3	19	1	Holl u Belg.	Brüssel	8	763.7	SE	2	1	14	4	0.0	0	24.	9	1	
—	62.3	E	2	2	21	2		Arlon Ostende	8	63.3	E	2	1	13	0	+0.2	0	23	10	1 Ice 1	
7[m]	63.9	SE	1	1	16	0		de Bilt	8	64.8	SSE	1	∞	9	5	+0.4	*	21	8		
7	63.0	ENE	2	1	20	1		Vlissingen	8	64.0	E	3	∞	15	2	+0.4	0	20	11	See: 1	
7	64.0	NE	2	0	14	0		Helder	8	64.9	ESE	2	0	13	0	+0.7	0	15	6	See: 1	
7	765.4	W	1	1	12	9	Dänem.	Skagen	8	765.5	Still		≡	7	2	+0.3	0	15	6	See: 0	
9	65.2	W	1	1	12	1		Hanstholm	8	67.0	SE	1	∞	8	2	+0.3	0	13	6	See: 2	
7	65.6			Still	11	6		Kopenhagen	8	67.5	Still		≡	9	8	+0.3	0	13	8		
9	65.8	ENE	1		11	6		Bornholm	8	67.9	ESE	1	≡	8	2	+0.6	0	13	7	See: 0	
8	752.3	W	3	0	3	1	Norwg	Vardö	8	755.8	NW	4	4	4	2	+1.6	0	5	0	See: 5	
7	62.6	N	4	3	0	2		Bodö	8	60.0	W	6	3	5	5	+0.7	*	7	3	See: 3	
7	67.5	W	2	4	10	2		Christiansund	8	70.3	NW	1	3	8	2	+0.3	4	10	7	See: 3	
7	66.1	NNW	4	1	12	1		Skudenes	8	67.1	Still		≡	7	0	0.0	0	15	6	See: 1	
7	755.3	NW	4	3	6	8	Schweden	Haparanda	8	762.9	W	2	4	0	2	+0.8	1	10	−2	See:	
7	65.1	WNW	4	0	10	0		Hernösand	8	68.2	WNW	2	0	3	2	+0.1	0	14	1	See:	
7	64.7	SW	2	2	11	2		Stockholm	8	68.4	ENE	2	4	8	2	+1.0	0	12	6	See:	
7	65.1	SW	2	0	10	0		Wisby	8	67.6	SW	2	≡	8	2	+0.6	0	11	6	See: 1	
7	64.4	Still		0	12	0		Karlstad	8	68.2	Still		≡	5	2	+1.0	0	14	4		
9[a]	7						Rußland	Hangö	7[a]	7											
7								Helsingfors	7[a]												
9[a]								Tammerfors	7[a]												
9[a]								Kuopio	7[a]												
9[a]								Uleaborg	7[a]												
9[a]								Nikolaistad	7[a]												
9[a]								Archangelsk	7[a]												
7								St. Petersburg	7[a]												
9[a]								Riga Wilna	7[a]	7											
9[a]								Wlschni Wolotschek	7[a]												
9[a]								Moskau	7[a]												
9[a]								Wilna Kobylnik	7[a]	766.6	W	1	1	9	5	0	0				
9[a]								Gorlei Pinsk	7[a]	67.3	WSW	3	0	6	0	0	0				
9[a]	66.3	Still		3	14	1		Warschau	7[a]	67.9	Still		1	7	2	+1	0				NE
9[a]								Kiew	7[a]												
9[a]								Charkow	7[a]												
9[a]								Odessa	7[a]												
7	767.0	SE	1	∞	11	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	769.0	Still		0	5	2	+1.0	0	14	6	0	
9[a]	65.3	Still		4	15	9		Prag	8	68.1	Still		≡	8	2	+0.5	0	18	9	1	
9[a]	67.6	NW	1	0	9	9		Krakau	8	68.7	WNW	1	0	8	0	+0.2	0	17	5	1	
7	68.1	SE	1	2	11	1		Lemberg	8	69.3	SE	1	0	5	2	+0.2	0	16	3	1	
9[a]	68.2	Still		0	7	0		Pest	8	69.0	Still		0	4	1	+0.4	0	19	3		
7								Hermannstadt	8												
9[a]	67.5	Still		1	15	1		Triest	8	68.4	Still		0	13	2	+0.4	0	18	12	1	See: 2
7[a]	67.1	E	1	0	18	1		Lesina	8	67.3	N	2	0	16	4	+0.3	0	21	15	2	See:
9[h]	7							Belgrad (Serbien)	9[a]	7											
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[m]	765.6	NE	1	0	12	0	Schwz.	Zürich	7[m]	766.9	NE	1	≡	10	2	+0.4	0				
9[m]	65.6	NNE	2	0	13	—		Genf	7[m]	66.6	SSW	2	*	10		0.2	*				
9[m]	68.0	N	1	0	13			Lugano	7[m]	68.2	N	1	0	9			0				
9	769.5	NNE	2	3	14	2	Italien	Genua Konstantinopel	8	768.9	NNE	2	1	15	6	+0.1	0			See:	
9	70.2	ESE	2	0	9	0		Florenz Zelia	7	70.7	Still		4	6	0	0.0	0	15	4		
9								Venedig Senajevo	8	67.0	E	1	1	6	2	+0.7	0			See:	N
9								Livorno Bonac	8	67.1	Still		≡	6	5	+0.5	0			See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8												
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	752.0	SE	2	3	-5	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	755.5	NW	8	1	-4	2	+1.9	4	-2	-6		
7	64.5	W	2	1	10	—		Sarna		69.7	Still		3	0	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β° Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmanö					

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	765.1	N	7	4	12	9	Konstantinopel	25/9 16	8	767.0	N	5	4	15	2	+1.0	5				

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 271. Mittwoch, 27. September 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
O. E. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	765·1	NE	2	0	14	0	Borkum	763·8	NE	3	∞	11	−1	3	−0·4	0	17	11	0	See: 1	
7	65·3	E	2	0	15	0	Wilhelmshaven	64·6	NNE	3	≡	11	+1	0	0·0	0	16	10			
8*							Helgoland	65·2	E	5	≡	12	0							See: E see Barm 7	
7	66·9	E	3	∞	12	2	Keitum auf Sylt	66·5	ESE	5	≡	11	−1	3	−0·6	0	14	7	2		
8*	65·6	NE	3	∞	12	6	Cuxhaven	65·3	E	4	≡	11	___	3	−0·2	0	16	11	___	See 2	
7	65·9	ENE	3	0	15	0	Hamburg	65·8	NE	2	≡	11	+1	4	+0·1	0	19	11	0	Bod. Min.: 8·2	
7							Groß Borstel b. Hamburg	___	NE	1	≡	11				0	19	4	___		
8*	767·1	NE	2	4	11	2	Kiel	766·9	E	3	4	12	+1	0	0·0	0	13	11	2		
8*	67·2	ENE	3	0	13	1	Wustrow in Meckl.	67·1	ENE	4	3	12	+1	0	0·0	0	16	10	2		S
7	66·9	ENE	1	3	14	0	Swinemünde	67·2	NE	1	3	13	+2	2	+0·3	0	18	11	0	See: 1	
7	67·6	ENE	2	2	12	6	Rügenwaldermünde	68·4	E	2	0	7	−3	2	+0·7	0	14	6	0	See: 1, a. mm. ≡	
7	67·9	NE	1	3	12	0	Neufahrwasser	69·0	Still		≡	8	−2	2	+0·4	0	15	7	0		
7	68·1	NE	2	3	12	1	Königsberg	69·9	ENE	2	≡	5	−4	8	+0·8	0	17	4	1		
7	68·1	NE	1	∞	11	6	Memel	70·5	NE	3	4	8	−1	2	+1·0	0	13	6	2	See:	
7	762·9	SW	2	1	21	1	Aachen	761·1	E	2	1	12	+1	3	−0·9	0	24	12	1		NE
7	64·5	S	1	2	19	1	Kassel	63·9	N	1	3	11	+2	3	−0·2	0	23	6	1		
7	64·0	SE	1	0	17	0	Hannover	64·4	SE	2	≡	11	+1	1	−0·2	0	23	10	0		
7	65·3	ESE	1	0	19	0	Magdeburg	65·4	SE	1	1	10	0	4	+0·2	0	23	8	0		
7	65·9	SE	3	3	17	1	Dresden	66·0	SSE	4	0	9	−1	0	−0·1	0	22	8	1		
7	65·8	SE	1	1	18	0	Berlin	66·3	E	1	3	12	+2	2	+0·2	0	22	11	0	Bod. Min.: 8·7	
7	66·7	SE	2	1	15	1	Grünberg in Schlesien	66·4	SE	1	3	12	+3	2	+0·1	0	21	10	1		
7	67·2	ESE	2	0	16	0	Breslau	67·2	SE	2	0	8	−1	2	+0·3	0	19	7	0		
7	67·0	NW	1	4	16	0	Bromberg	68·2	E	1	≡	6	−3	2	+0·1	0	19	6	0		
7	762·8	S	3	1	20	1	Metz	760·8	E	2	4	11	+2	7	−0·9	0	21	11	1	mäßiger ≡	
7	63·0	NE	3	2	20	1	Mülhausen im Elsaß	61·3	NE	2	1	11	+1	7	−1·2	*	21	9	4	zuw. Q, schwacher ≡	
7	63·1	Still		2	18	1	Karlsruhe	61·3	E	1	2	13	+3	3	−0·7	0	21	10	1		SW
7	64·3	Still		2	18	2	Frankfurt am Main	62·9	N	1	1	13	+3	3	−0·3	0	20	10	1		
9*	62·9	NE	2	1	18	0	Friedrichshafen	62·3	NE	2	1	9	0	3	−0·6	0	18	8	0	Q	S
9*	65·6	SE	1	1	13	0	Bamberg	65·4	NW	2	0	8	−1	3	−0·5	0	22	8	0		
7	65·0	NE	2	1	14	0	München	63·9	ENE	4	≡	6	−2	3	−0·8	0	18	5	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	66·2	S	2	0	11	0	Brocken	1148	8*	667·1	SE	4	0	10	___	6	−0·4	0	14	9	0	
9							Feldberg, Schwarzw.	1497	8*	637·8	ESE	3	1	12	___	3	−1	0			3	Fernsicht:
9	53·2	S	4	1	1	2	Zugspitze	2964	7	538·4	SW	4	3	2	___	7	−0·5	0	2	−0	2	NW
9							Säntis	2500	7		Luftschiff											
9	695·1	S	1	0	2		Helden	800	7	694·1	S	2	1	14	___	___	___	___	___	___	___	
9							Schneekoppe	1610	8*						___	___	___	___	___	___	___	
9	52·1	SW	4	0	−2	0	Sonnblick	3106	7	52·3	SW	3	2	−1	___	3	−0·7	0	1	−3	___	SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	765·9	ENE	2	0	17	+2	0	See: 1	2*	Vlissingen	763·2	E	3	2	20	___	
2*	Helgoland	66·3	ENE	4	∞	14			See: —	2*	Helder	64·7	E	2	0	17	___	
2*	Keitum	67·6	ESE	1	∞	11	−3	2		2*	Bodö	69·3	N	2	3	5	___	See: 2
2*	Hamburg	66·3	E	2	0	18	+3	0	∞ 0	2*	Christiansund	71·4	NE	4	1	9	___	See: 3
2*	Kiel	67·5	SE	2	4	12	−2	2		2*	Skudenes	68·2	Still		0	13	___	See: 1
2*	Swinemünde	67·1	E	3	0	17	+2	0	See: 0	2*	Skagen	68·4	Still		4	10	___	
2*	Neufahrwasser	67·9	ENE	1	0	14	−1	0		2*	Kopenhagen	67·9	SSW	1	∞	11	___	
2*	Memel	68·5	ENE	2	∞	10	−4	2	See: 1	2*	Stockholm	69·7	NE	2	4	10	___	
2	Kassel	65·5	SE	1	0	21	+6	0		2*	Hernösand	69·2	NNW	4	0	9	___	
2	Dresden	66·4	ENE	2	1	21	+5	0		2*	Haparanda	69·7	N	4	1	7	___	
2	Breslau	67·5	SE	3	0	18	+2	1		2*	Karlstad	68·8	Still		2	11	___	
2	Metz	65·1	SW	3	1	20	+5	1		1	Utersberg Whitby	68·6	ESE	2	∞	11	___	
2	München	65·8	E	2	0	18	+3	0		1	Knopio						___	
2*	Lemwick Aachen	62·1	S	2	5	22	___	1		1	Helsingfors						___	
2*	Stornoway Brüssel	63·1	SSE	1	2	21	___	1		1	St. Petersburg						___	
2*	Valentia Ostende	62·8	ESE	2	2	21	___	1	See 1	1	Riga						___	
2*	Scilly Lasen	62·5	SE	2	1	21	___	0		1	Wischni Wolotschok						___	
2*	Shields						___			0	Wien	768·6	SSE	1	0	13	___	
2*	Holyhead						___			2	Pest	68·6	W	1	0	17	___	
2*	Yarmouth						___			2	Lemberg	67·3	W	2	0	16	___	
3*	Ile d'Aix						___			2	Hermannstadt						___	
3*	St. Mathieu						___											

obere Wolken 1

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

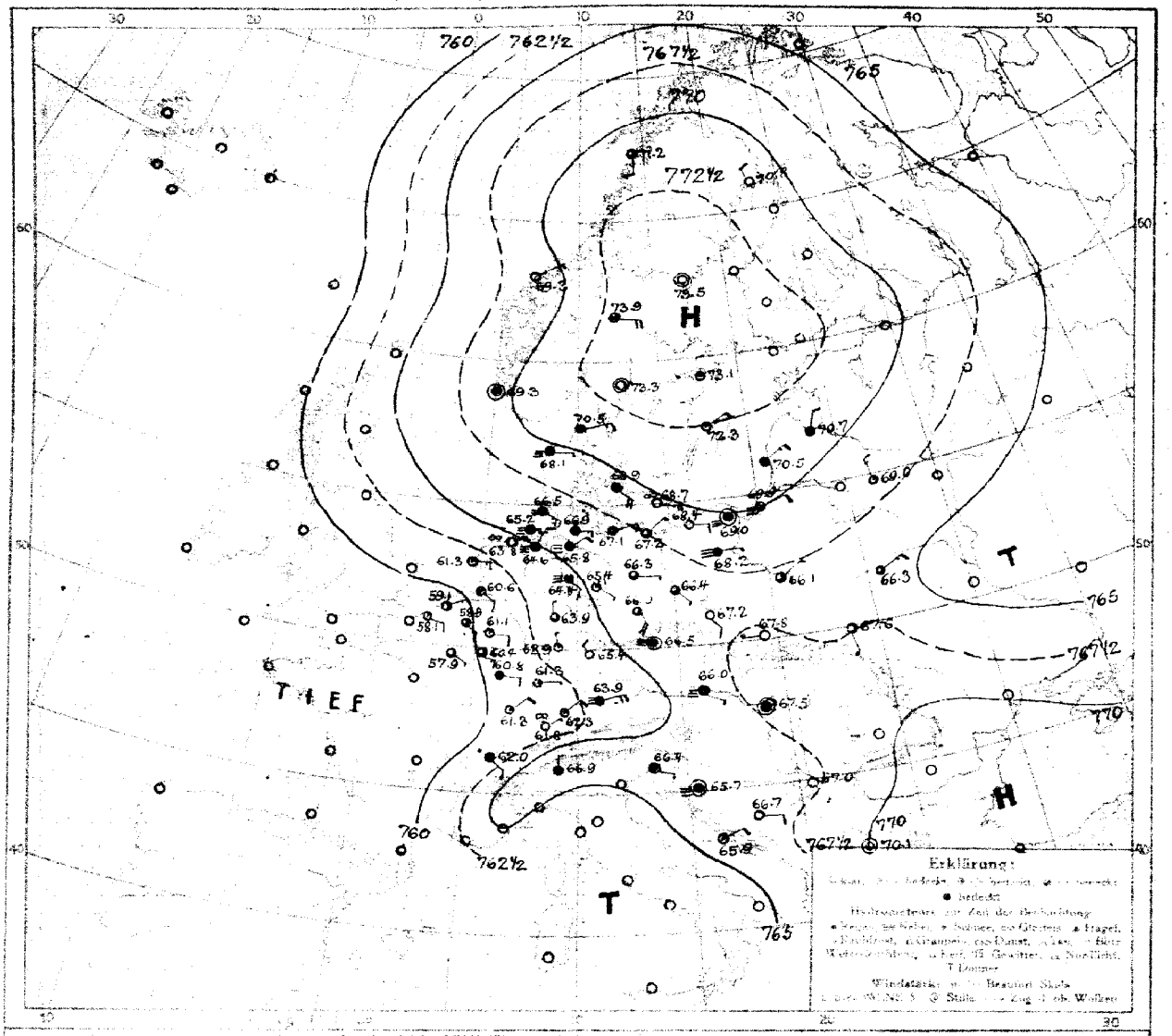
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					

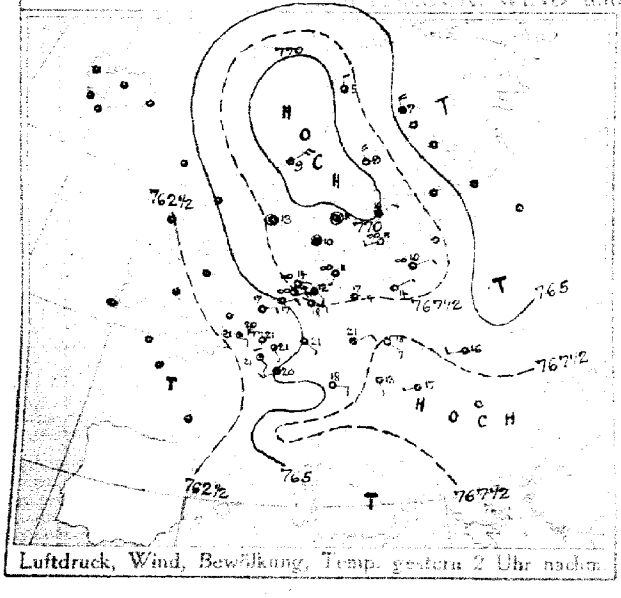
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 27. September.

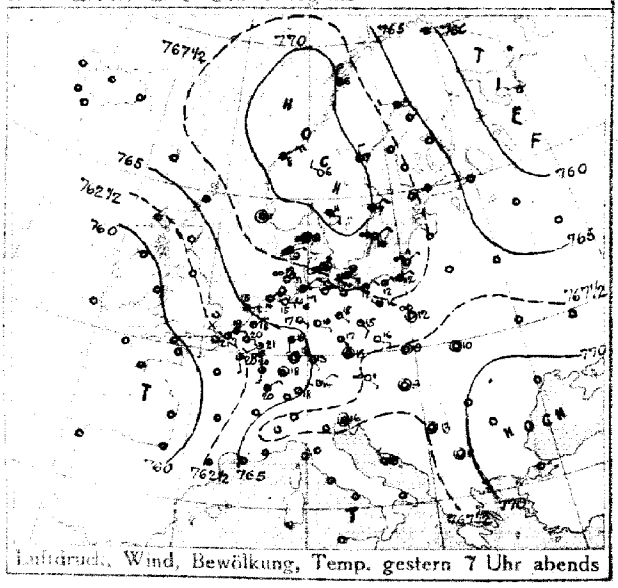
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



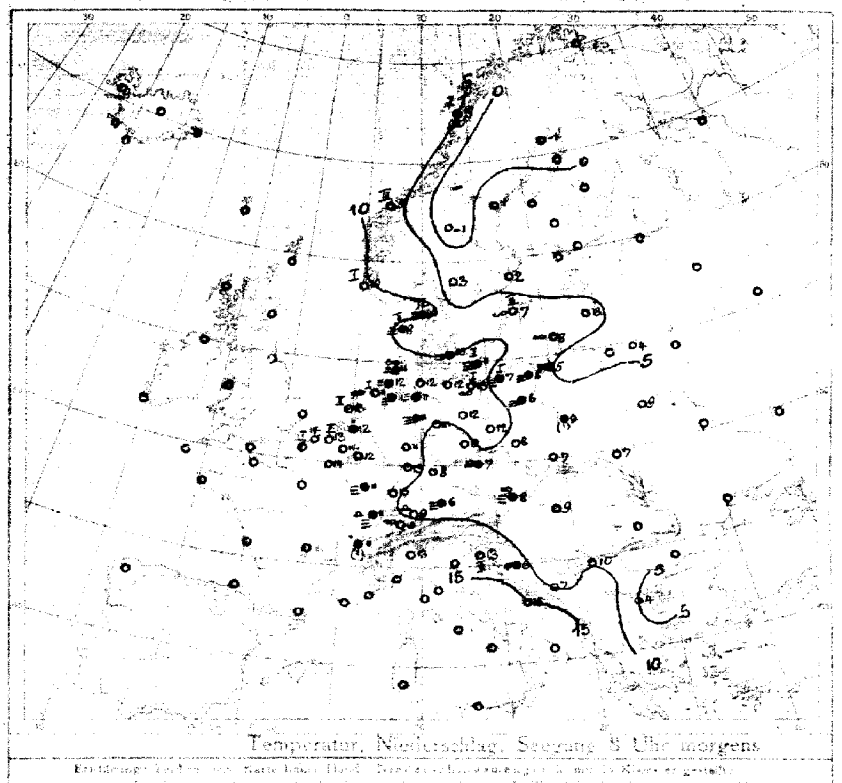
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



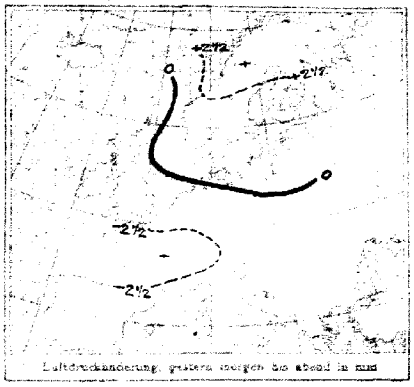
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

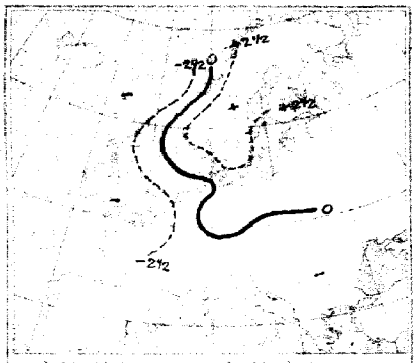
Jahrgang 41 Nr. 271



Temperatur, Niederschlag, Seezeichen 8 Uhr morgens



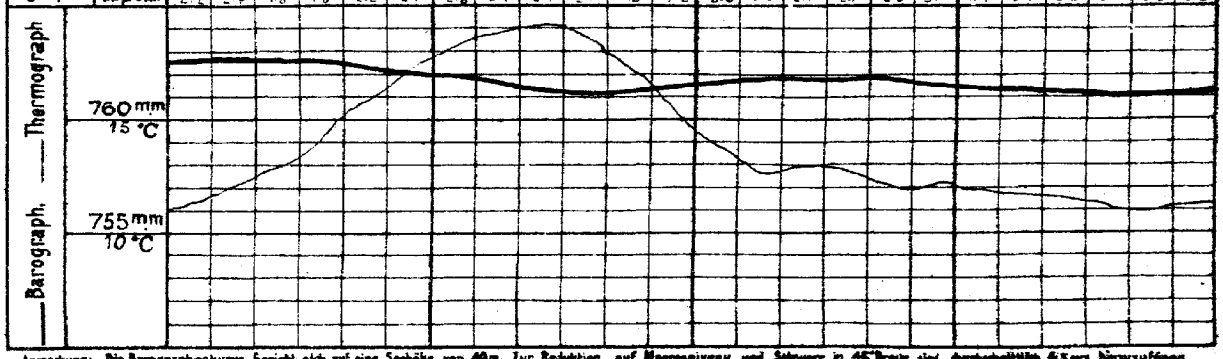
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	N	N	N	N	N	NNE	E	E	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE
	m. p. Sek.	2.2	2.7	1.5	1.8	2.2	2.1	2.8	2.7	2.7	2.4	1.2	4.2	6.0	3.3	2.1	2.1	2.8	3.1	2.7	3.0	3.3	3.3	3.9	2.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 27. September.

Ein ausgedehntes, in östlicher Richtung fortschreitendes Hochdruckgebiet breitet sich von Nord- und Mitteleuropa gegenüber einem tiefen Luftdruckgebiet über dem Mittelmeer und dem spanischen Luftdruckgebiet, das sich in einem mittelmäßig in nordöstlicher Richtung fortschreitenden Ausläufer bis an die Elbe erstreckt, mit weiter Luftdruckgebiet geht von dem Nordmeer heran. In Mittelland herrscht bei meist schwachen, an der Nordsee lebhaften Winden aus östlichen Richtungen meist heiteres oder nebliges, im ganzen etwas wärmeres Wetter, mehrere Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 28. September.

NORDSEE: Meist schwach, teils mäßiger Wind, vielfach neblig, keine Niederschläge, mit starker Abkühlung.

OSTSEE: Westen: Meist schwach, teils mäßiger, vielfach neblig, trockenes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen, stellenweise Nebel mit Niederschlägen.

Osten: Trockenes Wetter, Temperatur im Durchschnitt wenig verändert, Luftdruck bei meist leichten bis mäßigen Winden abwechselnd aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Der ... ABT. IB. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. September

1916. Nr. 271

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B^a Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7					—	Frankreich	Grisnez	8	7										See:	—
7						—		Cherbourg	8											See:	—
7						—		St. Mathieu	8											See:	—
7						—		Ile d'Aix	8											See:	—
7						—		Biarritz	8											See:	—
7						—		Perpignan	8												
7						—		Sicié	8											See:	—
7						—		Nizza	8											See:	—
7						—		Clermont	8												
6^30	61·0	SSE	1	2	20	0		Paris Laon	8	57·9	SE	1	3	14	3	-1	0			3	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	762·0	E	2	2	20		Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756·9	SE	3	3	14	3	-1·0	0	24	13	1	S
—	61·8	E	3	2	21	1		Arlon Osten ost	8	58·1	ESE	2	1	14	3	-1·0	0	23	12	1 & 0	
7^30	63·6	NE	1	1	18	0		de Bilt	8	60·6	SE	2	1	12	3	-0·8	•	23	12		W
7	62·3	E	3	2	19	1		Vlissingen	8	59·1	ENE	3	2	13	3	-0·8	0	20	13	See: 2	SW
7	63·9	ENE	2	2	15	0		Heider	8	61·3	E	2	1	13	3	-1·0	0	18	13	See: 2	
7	769·2	Still		≡	9	6	Dänem.	Skagen	8	770·5	ENE	3	4	10	2	+0·8	0	11	8	See: 3	
7	67·8	ENE	1	≡	9	6		Hanstholm	8	68·1	E	1	≡	8	0	+0·1	0	13	6	See: 2	
7	67·7	Still		≡	11	6		Kopenhagen	8	68·9	SE	4	4	10	5	+0·3	0	12	6		
9	68·1	ESE	3	≡	9	6		Bornholm	8	68·7	E	5	∞	11	0	+0·1	0	11	8	See: 1	
6	7						Norweg.	Vardö	8	—										See:	
7	70·0	N	4	3	6	2		Bodö	8	71·2	S	2	3	5	3	-0·7	2	6	3	See: 1	
7	71·3	NE	5	1	8	1		Christiansund	8	69·3	NE	1	0	5	0	-0·1	0	9	4	See: 3	
7	68·1	Still		2	11	1		Skudenes	8	69·3	Still		4	10	0	0·0	0	13	6	See: 1	
7	766·4	W	4	2	5	8	Schweden	Haparanda	8	770·8	NNW	2	0	-1	2	+1·4	0	8	-2	See:	
7	70·2	N	2	0	7	1		Hernösand	8	73·5	Still		0	1	2	+0·5	0	14	-1	See:	
7	70·6	NE	2	4	7	2		Stockholm	8	73·1	N	2	1	2	2	+0·3	0	10	1	See:	
7	69·1	NE	2	∞	10	6		Wisby	8	72·3	NE	2	1	7	2	+0·8	0	12	6	See: 2	N
7	69·7	ESE	2	4	11	1		Karlstad	8	73·3	Still		0	3	2	+1·0	0	13	2		
9^h	7					—	Rußland	Hangö	7^a	7											
1						—		Helsingfors	7^a												
9^a						—		Tammerfors	7^a												
9^a						—		Kuopio	7^a												
9^a						—		Uleaborg	7^a												
9^a						—		Nikolaistad	7^a												
9^a						—		Archangelsk	7^a												
7						—		St. Petersburg	7^a												
9^a						—		Riga Mitau	7^a	70·7	NNE	2	4	6	2	+1	0	—			
9^a						—		Wischni Wolotschek	7^a	—											
9^a						—		Moskau	7^a												
9^a						—		Wilna Kobylnick	7^a	69·0	NNW	3	1	4	2	+1	0	—	—		
9^a						—		Gerki Pinsk	7^a	66·5	NE	3	3	9	2	+1	0	—	—		
9^a	67·0	Still		∞	12	1		Warschau	7^a	66·1	NE	1	3	9	2	+0	1	—	—	0	
9^a						—		Kiew	7^a												
9^a						—		Charkow	7^a												
9^a						—		Odessa	7^a												
7	767·6	SE	1	∞	11	5	Österreich-Ungarn	Wien	8	766·0	ESE	1	≡	8	7	-0·4	0	15	7		
9^a	66·5	Still		3	15	4		Prag	8	66·6	Still		≡	7	5	+0·1	0	18	7		
9^a	67·9	Still		0	9	8		Krakau	8	67·8	W	1	0	7	5	+0·4	0	17	5		S
7	68·0	Still		0	10	0		Lemberg	8	67·6	SSE	1	3	7	3	-0·2	0	17	5		
9^a	68·1	Still		0	9	0		Pest	8	67·6	Still		4	9	3	-0·2	0	20	6		
7								Hermannstadt	8												
9^a	67·7	Still		0	16	0		Triest	8	66·4	ESE	1	4	15	7	-0·3	0	18	12		
9^a	67·0	NW	2	0	19	1		Lesina	8	65·9	ENE	2	1	13	4	-0·1	0	21	15		
9^a	767·5	Still		0	13	1		Belgrad (Serbien)	8^a	767·0	SE	1	0	10	3	-0·2	0	22	8		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^30	768·9	NE	1	0	13	1	Schweiz	Zürich	7^30	761·8	NE	1	∞	10	3	-0·4	0	—	—		
9^30	63·7	NNE	2	0	12	—		Genf	7^30	62·0	SE	2	•	4	—	+0·3	1	—	—		
9^30	67·7	N	1	0	12	—		Lugano	7^30	60·9	N	1	4	13	—	0·0	0	—	—		
9	7					—	Italien	Cassa Konstantin	8	7										See:	
9	69·5	Still		0	8	2		Florenz Sofia	7	70·1	Still		8	4	5	+0·2	0	16	3		
9								Venedig Serajevo	8	66·7	E	2	0	7	0	0·0				See: 7	
9								Livorno Bihac	8	65·7	Still		≡	6	6	-0·1	0			See: 0	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	759·0	S	2	4	-1	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	751·8	S	4	4	1	3	-1·5	0	-1	-6		
7	70·7	NW	2	0	6	—		Sörös		73·9	E	4	4	-1	—		0				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 0 / 0 / 0 See: 2 / See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)					
												Seydisfjord	Island				
												Akureyri					
												Isafjord					
												Reykjavik					
												Westmannö		See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

								Belgrad 26·9·16		69·2	SE	1	3	10	2	+0·6	0	21	9

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41.. Nr. 272. Donnerstag, 28. September **1916**

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
O.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	762·3	ENE	4	2	17	0	Nordsee Borkum	760·5	E	3	1	·1	−1	7 −0·4	0	19	11	1	See: 1, stanbstr. • Tropfen
7							Wilhelmshaven	61·3	E	2	2	11	+1	3 −0·7	0	18	11	0	
8*	64·6	E	6	1	16		Helgoland	61·6	ESE	5	∞	13	+1						See: 4, 6 d. Boen 7, Leither 5 Sm.
7	65·3	ESE	5	0	14	2	Keitum auf Sylt	63·2	ESE	4	2	11	−1	3 −0·8	0	15	10	2	
8*	64·1	E	3	0	14	0	Cuxhaven	61·9	E	5	∞	11		3 −0·6	0	17	11	—	See: 8 SE
7	64·3	E	3	0	17	0	Hamburg	62·7	ESE	3	2	10		3 −0·6	0	21	10	1	Bod. Min.: 7·5
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		E	1	1	8			0	21	8		
8*	760·0	E	3	0	12	1	Ostsee Kiel	763·8	ESE	2	0	9	−2	3 −0·8	0	10	9	1	SE
8*	60·0	E	5	0	12	1	Wustrow in Meckl.	64·6	SE	4	1	8	−3	3 −0·7	0	16	8	1	
7	67·2	ENE	3	0	14	0	Swinemünde	65·6	ESE	4	0	9	−2	3 −1·1	0	15	8	0	See: 1
7	68·6	E	4	0	12	0	Rügenwaldermünde	67·1	ESE	3	0	6	−4	3 −0·7	0	16	4	0	See:
7	69·8	ENE	3	0	12	0	Neufahrwasser	69·0	S	1	0	6	−5	3 −0·6	0	13	4	0	
7	70·7	NE	3	0	10	0	Königsberg	70·2	E	3	0	1	−8	3 −0·6	0	13	1	0	
7	71·2	E	2	1	8	1	Memel	70·6	ENE	2	0	1	−8	3 −0·4	0	13	6	1	See: 0, stanbstr. ∞
7	760·0	E	2	3	17	4	Nord u. Mitteldeutschl. Aachen	759·3	ESE	1	3	13	+2	3 −0·4	2	20	13	5	E
7	62·2	SE	1	2	18	0	Kassel	60·8	NE	1	2	10	+1	3 −0·5	0	22	10	0	
7	63·2	ESE	3	0	18	0	Hannover	61·2	E	2	1	9	−1	3 −0·8	0	22	9	0	
7	64·0	E	2	1	18	0	Magdeburg	62·2	ESE	2	1	9	−1	3 −0·8	0	22	9	0	
7	64·2	ESE	3	1	16	1	Dresden	62·9	E	2	1	10	0	3 −0·6	0	19	8	1	SW
7	65·1	E	1	0	17	1	Berlin	63·9	E	4	4	9	−1	3 −0·6	0	21	8	1	Bod. Min.: 7·6
7	66·1	E	3	1	15	1	Grünberg in Schlesien	64·4	ESE	3	3	7	−2	3 −0·4	0	20	7	1	
7	65·7	E	3	0	15	0	Breslau	65·1	E	3	=	9	0	3 −0·3	0	19	7	0	
7	67·7	SE	2	0	13	0	Bromberg	67·7	E	2	0	4	−5·	3 −0·5	0	15	3	0	
7	760·0	E	3	2	17	4	Süddeutschland Metz	758·4	E	2	4	13	+4	3 −1·0	1	19	11	6	
7	60·7	NE	2	3	18	5	Mülhausen im Elsaß	58·3	NW	2	=	12	+2	3 −0·6	*	20	11	0	a
7	60·7	Still		3	18	1	Karlsruhe	58·5	SE	1	2	12	+2	3 −0·6	0	21	12	1	SW
7	61·4	NE	1	2	20	1	Frankfurt am Main	60·4	NNE	2	1	10	0	0 0·0	0	22	10	0	
9*	60·6	NE	1	2	18	1	Friedrichshafen	59·0	NE	1	1	9	0	3 −1·0	0	18	9	1	a SW
9*	63·1	S	2	2	12	1	Bamberg	61·4	NW	2	3	7	−2	3 −1·0	0	21	7	1	SW
7	61·7	NE	3	3	14	1	München	60·3	E	4	=	8	0	3 −0·8	0	17	6	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⅄ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seeshöhe Meter												
8	665·9	SE	6	0	7	0	Brocken	1148	8*	663·4	S	3	0	6		3	−0·8	0	12	5	1		SW
9							Feldberg-Schwarzw.	1497	8*	635·1	E	1	3	11		3	−1	0			3	Fernsicht:	
9	533·3	SW	7	2	3	1	Zugspitze	2964	7	531·1	SW	7	3	3		3	−0·9	0	4	2	1		SW
9	595·5	SSW	6	1	4		Säntis	2500	7	563·4	S	4	3	5									
9	693·1	S	2	1	6		Helden	800	7	689·8	S	4	2	10									
9							Schneekoppe	1610	8*														
9	524·4	W	2	1	0	1	Sonnblick	3106	7	522·6	WSW	4	1	0		3	−0·6	0	1	−2			SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762·9	NE	4	0	18	+4	1	See: 2
2*	Helgoland	65·7	E	5	3	14	0		See: 4, Seichtwr. 5 Sm. Co
2*	Keitum	65·8	ESE	5	∞	14	0	2	
2*	Hamburg	64·9	E	1	0	19	+5	0	
2*	Kiel	66·3	E	3	0	15	+1	1	
2*	Swinemünde	67·5	NE	3	0	15	+1	0	See: 2
2*	Neufahrwasser	69·9	ENE	4	1	13	−2	1	
2*	Memel	71·2	E	3	2	13	0	1	See: 1
2	Kassel	62·5	SE	2	0	21	+5	0	
2	Dresden	64·9	SSE	3	1	18	+2	0	
2	Breslau	66·1	SE	2	0	18	+3	0	
2	Metz	60·8	SW	2	•	16	+1	4	
2	München	61·1	NE	2	1	16	+1	1	Schicht-Strati z. m. W.
2*	~~Ostende~~ Aachen	60·0	SSE	2	4	19		2	
2*	~~Brüssel~~ Brüssel	58·6	SE	3	4	18		2	
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	57·6	SE	3	3	21		1	See: 2
2*	~~Delfzijl~~ Lüdn	57·8	SSE	3	3	20		1	
2*	Shields								
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758·6	E	4	3	17		
2*	Helder	60·2	E	3	1	19		
2*	Bodö	70·7	S	2	4	7		See: 2
2*	Christiansund							See:
2*	Skudenes	68·8	SE	2	0	15		See: 2
2*	Skagen	70·6	ESE	3	1	12		
2*	Kopenhagen	69·9	SE	5	3	14		
2*	Stockholm	73·4	N	2	2	8		
2*	Hernösand	73·0	S	2	0	8		
2*	Haparanda	70·4	S	4	2	5		
2*	Karlstad	73·2	Still		0	9		
1	Thorshavn Wigsby	72·6	N	2	2	10		
1	Kuopio Kobylin Lb.	69·6	NNW	3	3	7		
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisoki-Mazowiecki							
0	Wien	763·9	SE	3	1	16		
2	Pest	60·3	E	1	2	18		
2	Lemberg	65·5	WSW	1	3	16		
2	Hermannstadt							

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

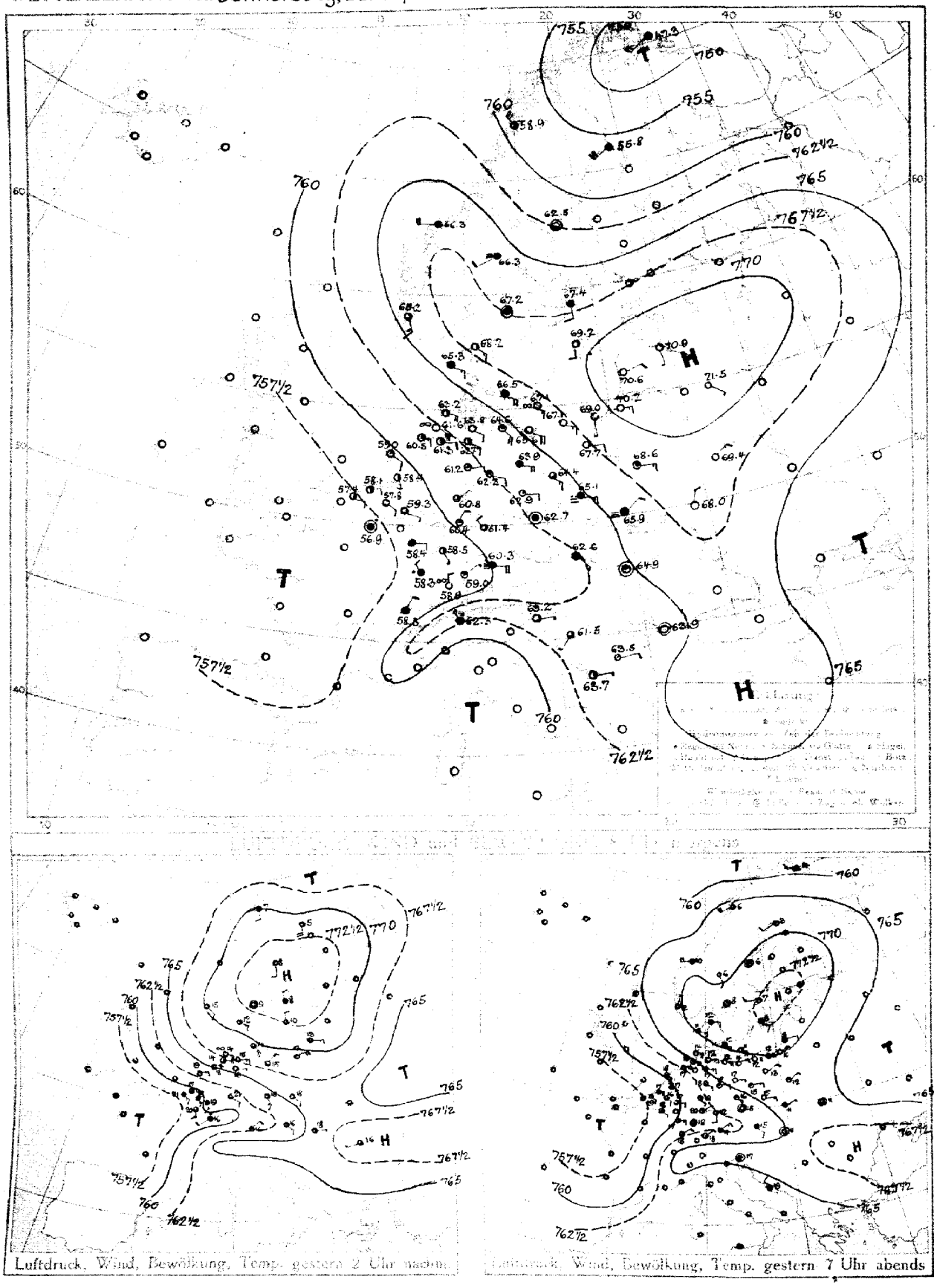
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 28. September.

KAISERLICHE MARINE

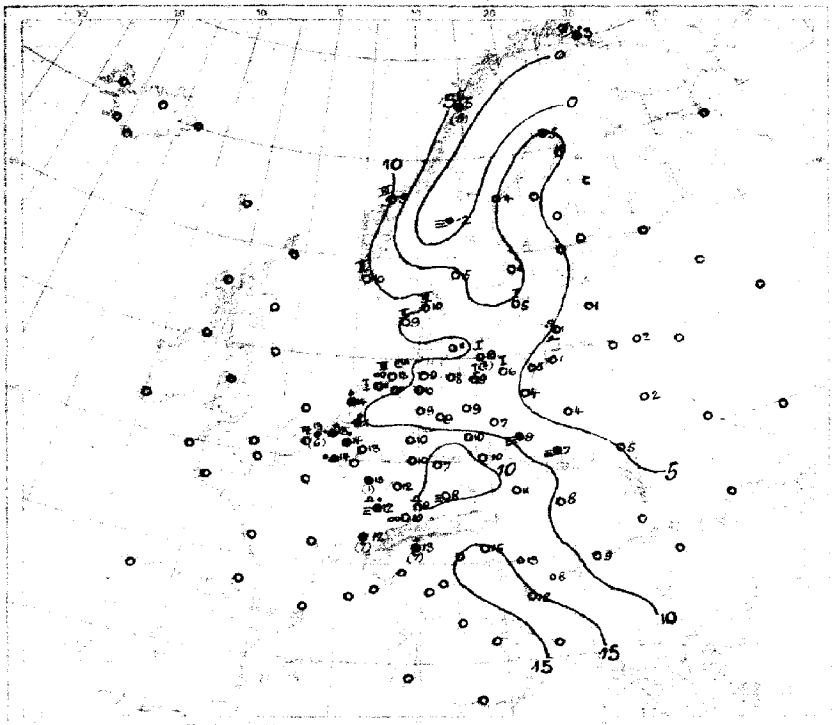


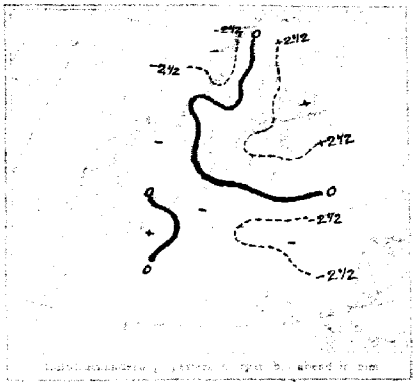
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

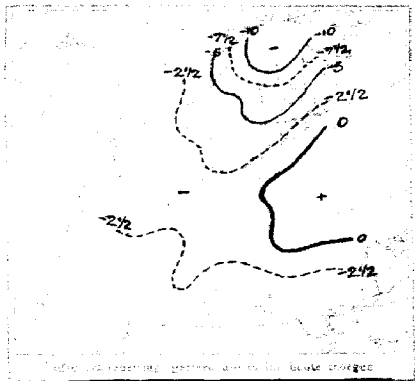
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 272.

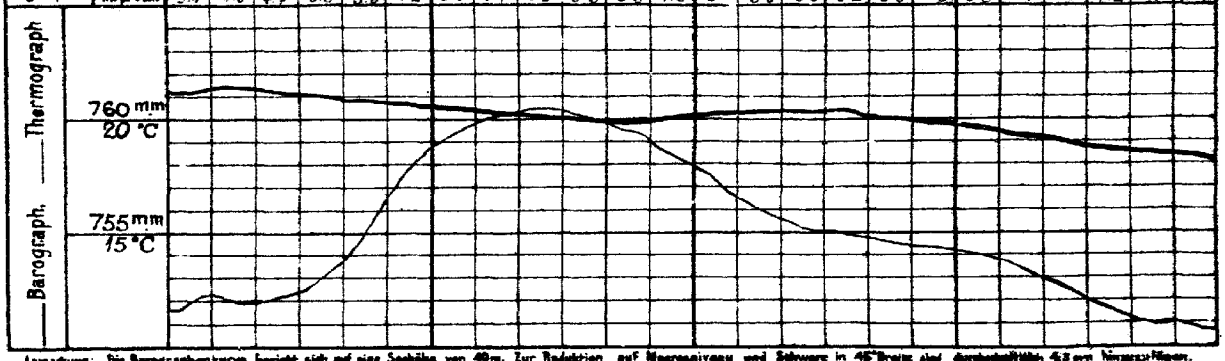






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	E
Anemograph m.p.Sek.	3.4	4.0	4.7	3.3	3.6	4.2	5.6	4.7	6.2	5.3	5.3	4.6	5.1	5.6	5.6	6.2	5.8	5.8	5.3	4.7	4.5	4.2	4.2	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens **Donnerstag, 28. September.**

Das ostwärts fortschreitende Hochdruckgebiet über Nordrussland hat sich unter Abnahme an Höhe und Ausdehnung südostwärts verlagert, während sich ein über dem Nordmeer südostwärts fortschreitendes Tiefdruckgebiet in einem Ausläufer über Nordskandinavien bis Mittelschweden ausgebreitet hat. Das über Frankreich nordostwärts ziehende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets hat sich verflacht, seine Lage und Ausdehnung aber wenig verändert. Im Ostseegebiet herrscht bei meist schwachen, bis auf den Südosten überwiegend südöstlichen und östlichen Winden veränderliches, meist heiteres Wetter. Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Freitag, 29. September.**

NORDSEE: Im meist schwachen bis frischen, meist südöstlichen Winden heiter bis wolkig, trocken Wetter.

OSTSEE: Westen: Bei meist schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen und überwiegend wenig veränderliche Temperatur ziemlich heiter, trocken Wetter.

Osten: Bei meist schwachen bis mäßigen Winden meist aus östlichen Richtungen und überwiegend wenig veränderliche Temperatur ziemlich heiter, trocken Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Grossmann

ABT. III.

28. September. 1915. Nr. 272.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 12 Std. C° Max.	Min.		ab Mitt.
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8												
7							Perpignan	8											See:	
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8												
7							Clermont	8												
6	58·4	SSE	1	3	≡	2	Paris Léon	8	736·9	Still		•	14	3	-1	•			8	
8	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
8							Horta (Azoren)	9											See:	
7	759·0	ESE	2	3	≡	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	757·8	SE	2	3	14	3	-0·8	•	19	13	3	S
—	57·1	ESE	2	2	≡	2	Arlon Ascension	8	57·4	E	2	2	13	3	-1·6	6	22	11	7 See! 8 m. Tr. nm. NE. •	
7	59·8	SE	3	4	≡	2	de Bilt	8	58·9	SSE	1	2	11	3	-0·7	•	21	10		S
7	58·9	E	4	2	≡	5	Vlissingen	8	58·1	ENE	2	2	13	3	-0·5	•	18	12	See: 1	
7	60·0	ESE	3	3	≡	1	Helder	8	59·0	ESE	2	1	14	3	-0·8	•	20	14	See: 1	S
7	770·8	E	3	4	≡	2	Dänem.: Skagen	8	768·2	SE	3	2	10	3	-0·8	0	15	10	See: 3	E
9	67·8	E	3	4	≡	2	Hanstholm	8	65·3	ESE	3	4	9	3	-0·8	0	12	9	See: 2	
7	69·5	ESE	5	2	≡	2	Kopenhagen	8	66·5	ESE	4	4	11	3	-0·7	0	15	10		
9	69·3	ESE	5	0	≡	1	Bornholm	8	67·1	ESE	3	7	9	0	-0·1	1	13	9	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7										See:	
7	66·9	SW	4	3	≡	2	Bodö	8											See:	
7	69·3	W	4	4	≡	0	Christiansund	8	66·3	W	4	4	9	0	-0·1	0	11	8	See: 3	
7	68·4	NNE	1	0	≡	0	Skudenes	8	65·2	SSE	3	3	10	3	-0·6	0	16	7	See: 2	
7	768·5	SW	2	1	≡	1	Schweden: Haparanda	8	755·8	SW	4	4	5	3	-3·7	0	6	2	See:	
7	70·4	Still		1	≡	0	Hernösand	8	62·5	Still		0	4	3	-1·3	0	9	1	See:	W
7	72·3	W	2	1	≡	1	Stockholm	8	67·4	S	2	4	6	3	-1·8	0	9	2	See:	
9	72·5	SE	2	2	≡	1	Wisby	8	69·2	S	2	2	5	3	-1·2	0	11	3	See: 1	
7	71·6	Still		0	≡	0	Karlstad	8	67·2	Still		1	5	3	-1·5	0	10	1		
9	7						Rußland: Hangö	7	7											
7							Helsingfors	7												
9							Tammerfors	7												
9							Kuopio	7												
9							Uleaborg	7												
9							Nikolaistad	7												
9							Archangelsk	7												
7							St. Petersburg	7												
9							Riga Mitau	7	770·9	S	1	0	1	1	-1	0				
9							Wischni Wolotschek	7												
9							Moskau	7												
9							Wilna Kobylnik	7	771·6	SE	1	0	2	0	0	0				
9							Grodno Pinsk	7	69·4	NE	3	0	2	2	+0	0				
9	67·5	NE	3	2	≡	1	Warschau	7	68·6	E	3	1	4	0	-0	0			0	
6							Kiew	7												
9							Charkow	7												
9							Odessa	7												
7	763·5	SE	2	4	≡	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762·6	SE	1	4	11	3	-0·5	0	14	10		SE
9	64·2	Still		2	≡	2	Prag	8	62·7	Still		4	10	5	+0·7	0	17	7		SW
9	65·7	ENE	1	0	≡	4	Krakau	8	65·9	NE	2	3	7	5	+0·2	0	18	7		E
7	66·2	Still		1	≡	1	Lemberg	8	68·0	NNE	2	0	5	2	+0·2	0	17	4		
9	65·5	Still		0	≡	0	Pest	8	64·9	Still		1	8	0	-0·1	0	22	6		
7							Hermannstadt	8												
9	65·7	Still		4	≡	2	Triest	8	63·2	E	1	3	15	3	-0·5	0	19	12		
9	64·9	NW	2	1	≡	1	Lesina	8	63·7	E	1	2	18	3	-0·5	0	22	16		NW
9	7						Belgrad (Serbien)	8	768·9	Still		0	9	3	-0·2	0	24	7		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9	761·6	SE	2	∞	≡	2	Schweiz: Zürich	7	758·9	N	2	∞	10	3	-0·8	0				
9	60·7	SE	2	0	≡	—	Genf	7	58·5	NNE	2	4	12	—	-1·1	7				
9	65·4	N	1	•	≡	—	Lugano	7	62·3	NW	1	•	13	—	-0·2	7				
9	7						Italien: Cerna Konstantin	8	7										See:	
9	67·4	Still		0	9	0	Plevna Sofia	7	67·3	Still		0	4	0	0·0	0	17	3		
9							Vranadgeserajevo	8	63·5	E	2	1	8	0	0	0			See: 7	
9							Lunorno Bihac	8	61·5	SW	1	1	13	7	-0·8	0			See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7											
7	69·6	SSE	2	2	≡	—	Sarna	8	70·5	SW	2	≡	-2	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / letzte 12 Std. 1 / letzte 6 Std. 0 / letzte 3 Std. 1 / letzte 2 Std. 2 — See: 2 / See: / See:

Bodeneisblinken: 0 — Schneehöhe: 2 cm

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 273. Freitag, 29 September 1916

GESTERN ABEND

GMT	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS G.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf β* letzte 3 Std.	Zunahme	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wärme-Verlauf	BEMERKUNGEN	ph. Wolken
7	756·9	ENE	1	8	16	1	Nordsee	Borkum	754·2	NE	3	4	14	+3	0	0·0	0	19	11	1	See: 1	
7	57·1	ESE	1	1	17	1		Wilhelmshaven	53·6	NE	2	3	12	+2	3	-0·8	0	17	10	0		
8*	56·3	E	4	1	15			Helgoland	54·3	ENE	5	≡	14	+2							See:	
7	59·0	E	4	1	13	1		Keitum auf Sylt	55·5	ENE	4	≈	11	0	3	-0·4	0	15	11	2		
8*	57·0	E	3	∞	14	6		Cuxhaven	53·6	ENE	3	4	12		3	-1·0	0	16	12		See: 0	
7	58·0	E	2	4	17	2		Hamburg	53·6	NE	3	4	12	+2	1	-0·4	0	18	10	2	Bod. Min.: 8.0 ∞	
								Groß Borstel b. Hamburg		NE	1	4	12				0	19	8			
8*	758·4	E	1	0	11	1	Ostsee	Kiel	756·7	NW	1	4	11	+1	7	-0·6	0	15	9	1		
8*	59·3	E	4	2	12	1		Wustrow in Meckl.	55·0	E	4	5	10	0	3	-1·3	0	16	8	2		
7	60·5	E	3	2	15	1		Swinemünde	55·1	ENE	3	3	9	-1	3	-0·9	0	16	8	0	See: 2	
7	62·2	ESE	2	0	12	0		Rügenwaldermünde	56·0	ENE	2	3	5	-5	3	-1·2	0	16	4	0	See: 1	
7	63·7	ESE	2	0	11	0		Neufahrwasser	57·4	S	1	2	3	-6	1	-1·5	0	13	2	0		SW
7	65·0	SE	1	1	8	0		Königsberg	58·7	E	1	2	2	-7	3	-1·9	0	13	1	0		W
7	65·5	S	1	1	7	1		Memel	58·9	SE	3	3	2	-7	3	-1·6	0	12	1	1	See: 2, stratus ≡	W
7	755·0	E	2	2	21	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	751·4	NE	1	4	12	+2	3	-0·8	0	24	12	2		E
7	55·9	SE	1	2	16	1		Kassel	51·3	NE	2	3	9	0	3	-1·2	0	21	9	1		
7	56·7	E	2	0	17	0		Hannover	52·9	ENE	2	3	11	+1	3	-1·0	0	20	11	0		
7	57·0	ESE	2	4	18	1		Magdeburg	52·0	E	1	≡	10	+1	3	-1·0	0	21	8	2		
7	57·9	ESE	3	1	16	1		Dresden	51·7	ESE	3	3	4	+1	3	-1·7	0	20	9	1		
7	58·9	SE	1	3	16	1		Berlin	53·1	E	2	5	10	0	3	-1·2	0	19	10	1	Bod. Min.: 9.0	
7	59·0	SE	3	1	14	1		Grünberg in Schlesien	52·8	E	2	5	9	0	1	-0·5	0	18	7	1		
7	60·2	ESE	3	2	14	1		Breslau	52·9	ESE	3	3	10	+1	3	-0·4	0	18	9	1		W
7	62·8	E	2	2	11	0		Bromberg	56·0	E	3	3	5	-4	3	-1·4	0	17	3	0		
7	754·2	E	2	4	19	1	Süddeutschland	Metz	750·0	E	2	•	14	+5	3	-1·5	•	21	13	2	seit Früh •	
7	54·8	N	3	8	14	2		Mülhausen im Elsaß	49·3	NW	2	•	13	+3	3	-0·6	•	13	12	6		
7	54·4	NE	1	4	18	1		Karlsruhe	49·3	NE	1	4	12	+2	3	-1·5	0	20	12	1		
7	54·4	NE	1	4	19	1		Frankfurt am Main	50·2	NNE	1	2	12	+2	3	-0·9	0	20	10	2		E
9*	54·6	SE	1	3	14	2		Friedrichshafen	49·0	W	2	4	12	+3	3	-1·6	•	15	10	2	gestern abend •	
9*	55·4	SW	2	1	13	1		Bamberg	50·4	NW	3	2	8	0	3	-2·0	0	20	8	1		W
7	54·9	E	3	3	13	1		München	48·1	NW	4	≡	8	+1	3	-2·1	0	16	7	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	659·0	S	3	≡	8	-1	Brocken	1148	8*	654·8	E	3	≡	7		3	-1·2	0	12	6	1	
9							Feldberg i. Schwarzw.	1457	8*	626·8	SSE	1	3	11		6	-1	•			3	Fernsicht:
9	527·7	SE	9	3	2	3	Zugspitze	2964	7	523·4	S	6	4	0		1	-1·6	0	5	-1	3	S
9	669·5	SE	6	3	4		Säntis	2500	7	555·8	E	2	3	3								
9	685·7	W	2	1	11		Heiden	800	7	681·8	SW	2	3	10								
9							Schreckoppe	1610	8*													
9	519·5	WSW	5	•	-0	5	Sonnblick	3106	7	515·0	S	6	≡	-1		3	-1·5	2	1	-1		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758·9	ENE	3	1	16	+2	1	See: 1	2*	Vlissingen	759·5	ENE	3	4	20		
2*	Helgoland	61·3	ESE	4	3	13	-1		See: 4 Nachtw. 5 Sm.	2*	Helder	57·7	ENE	2	1	15		
2*	Keitum	61·4	E	4	∞	16	+2	1		2*	Bodö	58·7	NW	6	3	5		See: 3
2*	Hamburg	60·1	ESE	3	1	17	+3	0		2*	Christiansund	65·9	WNW	4	4	9		See: 3
2*	Kiel	61·6	E	1	2	15	+1	1		2*	Skudenes	69·1	SSE	1	1	14		See: 1
2*	Swinemünde	63·1	ESE	5	2	16	+2	0	See: 2	2*	Skagen	64·0	SE	2	4	11		
2*	Neufahrwasser	66·7	S	2	0	12	-3	0		2*	Kopenhagen	64·1	SE	4	2	13		
2*	Memel	68·5	SE	3	1	12	-1	1	See: 0	2*	Stockholm	64·8	SW	2	4	9		
2	Kassel	58·0	SE	1	1	20	+5	1		2*	Haparanda	60·3	WNW	2	2	12		
2	Dresden	59·9	ESE	6	3	19	+3	0		2*	Karlstad	53·1	WSW	2	4	7		
2	Breslau	62·5	SE	4	1	17	+2	1		2*	Haparanda	64·9	SW	2	4	10		
2	Metz	56·2	E	3	2	19	+4	2		1	Hernösand	60·5	SSW	2	4	10		
2	München	56·6	E	4	2	15	0	1	heavy Hail x w.	1	Kuopio							
2*	Seewick Arnoben	56·4	E	2	1	21		1		1	Helsingfors							
2*	Stornoway Brun.	58·1	E	2	2	20		4		1	St. Petersburg							
2*	Valentia Osten de	60·0	E	2	3	20		1	See 1	1	Riga							
2*	Berlin Laonu	55·0	SE	1	1	21		4		1	Wischni Wolotschok							
2*	Shields									6	Wien	760·5	SE	4	4	16		
2*	Holyhead									2	Pest	63·2	SE	1	4	19		
2*	Yarmouth									2	Lemberg	65·8	NE	2	3	14		
3*	Ile d'Aix									2	Hermannstadt							
3*	St. Marbieu																	

obere Wolken 4

* bedeutet G.E.Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

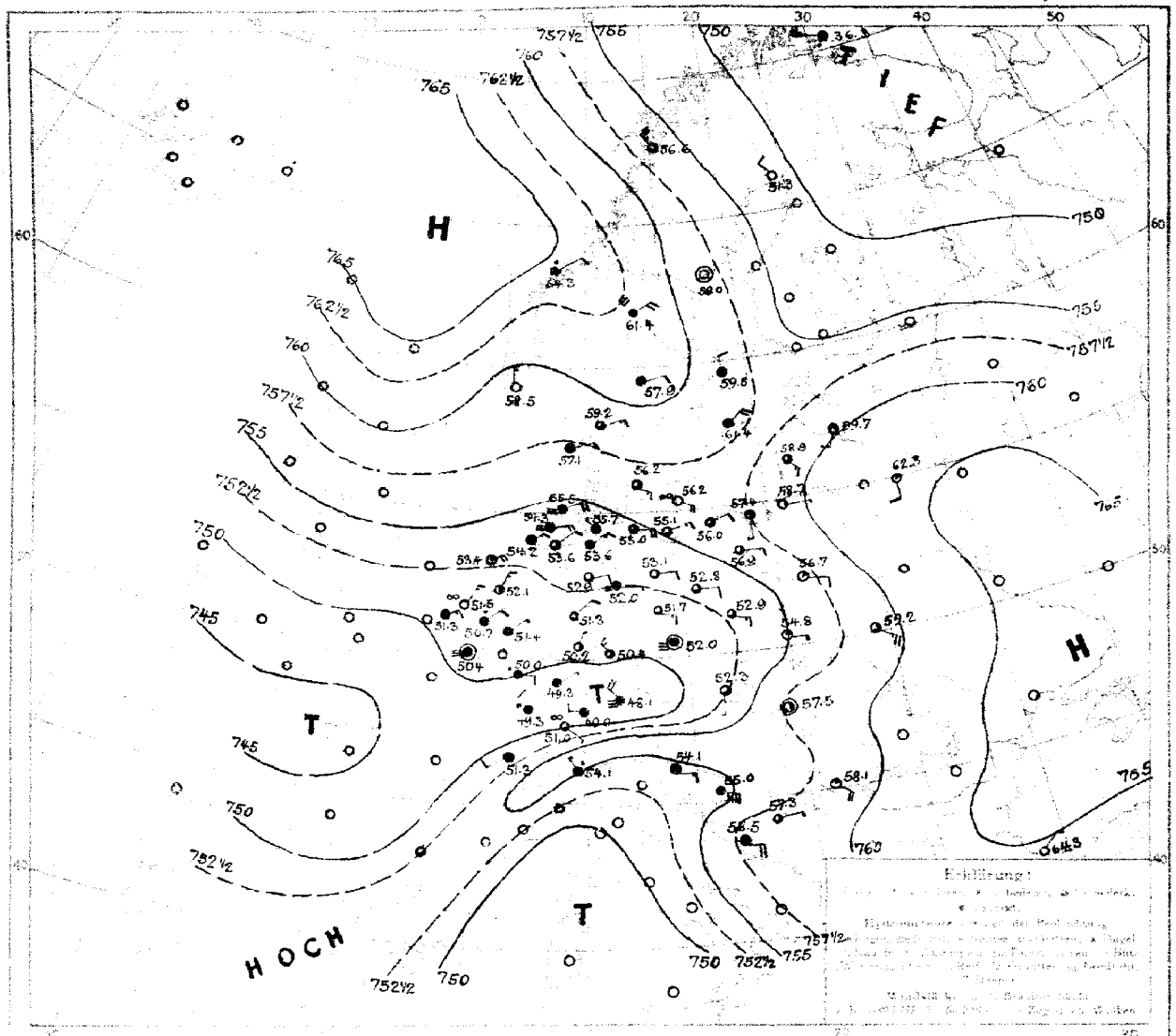
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Anlage:

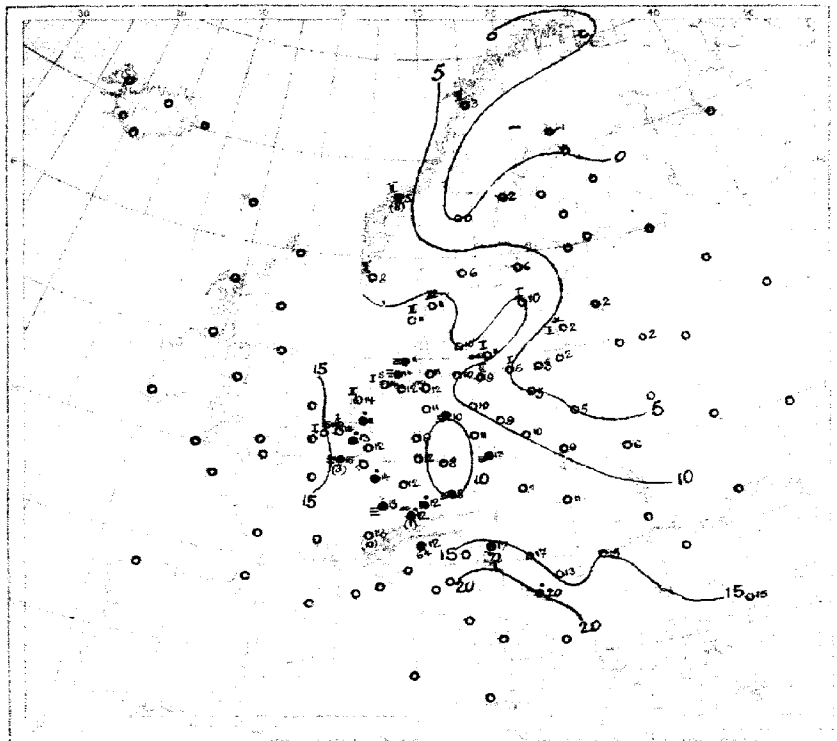
WETTERBERICHT von Freitag, 29. September

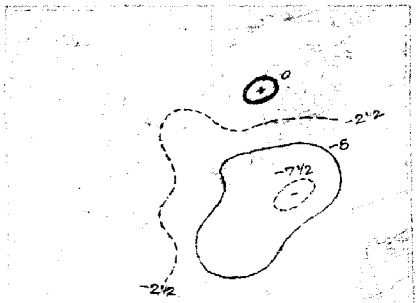
KAISERLICHE MARINE


H
T
HOCH
T
T
H
T
T
H
T
T
H

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 273





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE
	m.p.Sek.	4.5	5.0	4.0	4.2	4.5	4.2	4.8	4.0	4.8	3.4	3.4	3.0	4.2	4.5	4.5	3.5	3.3	3.0	2.5	3.1	3.0	3.0	2.4	3.3

Barograph, —— Thermograph

755 mm 15 °C

750 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saalhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG AM MORGEN: Freitag, 29. September.

Während das Hochdruckgebiet über dem Binnenland mit seinem südwestlichen Ausläufer allmählich ostwärts fortschreitet ist und sich das Hochdruckgebiet über Frankreich nach Deutschland ausdehnt, ist das Hochdruckgebiet gestern über Irland nach Westen fortgeschritten und zeigt seine neue Kernlage jetzt etwa 1000 mm über Nordschottland. Ein neues Hochdruckgebiet hat sich über Island entwickelt. Ein nördlich von der Nordsee. Im Binnenland herrscht bei meist heiterem bis schwachen Winden im Alpenvorland noch vereinzelt, im Norden noch Nebelfelder, meist jedoch warmes, wolkiges und heiteres Wetter, im Alpenvorland, wo auch in Belgien ist Niederschlag im wesentlichen gefallen und regnet es noch stellenweise früh morgen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 30. September.

NORDSEE: Meist wolkig, meist trockenes Wetter ohne nennenswerte Niederschläge mit südwestlichen veränderlichen Winden, Temperatur bei meist schwachen bis frischen Winden überwiegend auf östlichen Richtungen

OSTSEE: Westen / Osten

Für Norderney

Meist wolkig, meist trockenes Wetter ohne nennenswerte Niederschläge mit südwestlichen veränderlichen Winden, Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden überwiegend auf östlichen Richtungen

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT III.

Buchdruck von A. Hagel Dresden.

29. September

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7	54·8	E	3	3	16	1	Clermont	8	50·6	ENE	2	4	13				2	
9[30]	58·1	ESE	1	3	21	2	~~Paris~~ Laon	8	50·4	Still		8	15	7	-1	3	7	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	754·2	NE	3	3	19	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750·7	NE	2	•	13	3	-0·5	•	22	13	3	
—	54·4	E	3	3	20	2	~~Aviso~~ Ostende	8	51·3	NE	3	4	15	7	-1·2	0	21	12	2	See 1
7[30]	55·1	NNE	1	2	16	1	de Blit	8	52·1	NNE	3	1	11	8	-0·6	•	23	10		
7	54·7	NNE	2	3	20	1	Vlissingen	8	51·5	NNE	3	∞	14	7	-0·2	0	22	13	See: 1	
7	56·1	NNE	3	5	15	1	Helder	8	53·4	NE	4	1	14	4	-0·1	0	16	14	See: 2	S
7	763·3	S	1	4	142	2	Dänem.: Skagen	8	759·2	ENE	3	3	11	3	-0·5	0	12	10	See: 3	
9	61·2	E	2	3	11	2	Hanstholm	8	57·1	ENE	2	4	11	3	-0·7	0	13	8	See: 2	
7	61·7	SE	4	3	12	0	Kopenhagen	8	56·2	ESE	3	3	10	3	-1·2	0	14	10		W
7	62·4	ESE	3	1	11	1	Bornholm	8	56·6	ESE	4	∞	11	3	-1·2	0	12	9	See: 1	
8	740·4	SW	4	4	2	2	Norweg.: Vardö	8	736·3	W	5	•	2	3	-1·8	•	3	1	See: 5	
7	58·6	NW	5	4	2	2	Bodö	8	56·6	NW	5	3	3	3	-0·2	0	5	-0	See: 2	NW
7	65·1	NNE	3	4	7	2	Christiansund	8	64·3	NE	2	5	5	0	0·0	8	9	4	See: 3	NW
7	62·3	W	3	2	12	1	Skudenes	8	58·5	N	3	0	8	3	-0·7	0	14	7	See: 2	
7	752·7	W	4	0	3	2	Schweden: Haparanda	8	751·3	NW	2	2	-1	3	-0·5	0	8	-3	See:	
7	58·7	W	2	3	10	1	Hernösand	8	59·0	Still		0	2	7	-0·3	0	12	0	See:	
7	62·0	SW	3	4	7	2	Stockholm	8	59·5	N	2	4	6	5	+0·2	0	9	5	See:	
7	63·4	SSW	2	4	8	2	Wisby	8	57·9	ENE	2	4	10	3	-1·1	0	11	5	See: 1	
7	62·2	Still		4	6	2	Karlstad	8	60·5	NE	4	4	6	0	0·0	0	11	6		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]							~~Riga~~ Mitau	7[30]	59·7	SSW	2	2	2	3	-2	0		
9[30]							Wilschni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							~~Wilna~~ Kobylnick	7[30]	62·3	S	2	1	2	3	-2	0		
9[30]							~~Gorki~~ Pinsk	7[30]										
9[30]	64·2	SE	2	1	9	2	Warschau	7[30]	56·7	E	2	1	5	3	-2	0		
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	758·0	SE	2	4	15	2	Österr.-Ungarn: Wien	8	752·3	S	1	3	11	3	-0·7	0	19	10		SE
9[30]	57·~	SE	2	4	16	2	Prag	8	52·0	Still		3	3	3	-1·4	0	18	10		E
9[30]	60·9	NE	2	0	9	3	Krakau	8	54·8	E	1	1	9	5	-1·8	0	15	6		E
7	65·0	E	1	0	9	0	Lemberg	8	52·2	SE	5	3	6	3	-1·3	0	14	4		W
9[30]	60·6	Still		4	15	1	Pest	8	57·5	Still		2	11	3	-0·9	0	22	10		
7							Hermannstadt	8										
9[30]	60·7	ESE	1	4	19	2	Triest	8	54·1	ESE	3	4	17	4	-2·7	7	21	15	4	See:
9[30]	61·4	ESE	4	4	20	2	Lesina	8	58·5	ESE	4	4	20	4	-0·8	•	23	19	5	See: E
9[30]	761·0	E	1	2	19	1	Belgrad (Serbien)	8*	758·1	SE	4	1	15	3	-0·6	0	26	9		
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	754·6	E	1	∞	12	2	Schweiz: Zürich	7[30]	751·0	SE	1	7	12	1	-0·2	1				
9[30]	53·8	SW	2	•	14	—	Genf	7[30]	51·3	SW	2	4	13		+0·1	10				
9[30]	56·2	SW	1	•	13	—	Lugano	7[30]	54·3	NW	1	•	12		0·0	04				
9	764·6	NNE	2	0	15	0	~~Sonne~~ Konstantin	8	764·3	NE	1	0	15	2	+0·1	0			See: 0	
9							~~Florenz~~ Sofia	7								0				
9							~~Venedig~~ Sebastopol	8	57·8	E	1	3	15	3	+0·3	0			See: 5	
9							~~Livorno~~ Bukarest	8	55·0	ESE	8	4	17	6	-1·2	0			See: 4	
9							Italien: Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	754·6	NNE	6	3	-5	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756·6	NNE	6	1	-5	2	+0·7	0	-4	-6		
7	60·6	Still		4	8	1	Särna	7	61·4	NW	6	1	0			0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: — Schneehöhe: — Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 — 2 — 0 — 0 — 4 — 5

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmannö		See			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	58·3	W	3	4	4	2	Varpaö	29·9·16	47·3	SW	4	4	3	7-3·0	•	4	0	See 4
	Boden	"	9·16						58·9	NW	6	5	5	5+0·8	5	7	4	" 3
	47·0	NNE	6	*	0	9	Spitzbergen		57·1	NNW	8	2	-4	2+1·4	•	1	-5	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41.. Nr. 274 — Sonnabend, 30. September 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS O. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. C°	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	753.2	NE	4	2	14	2	Borkum	758.0	NE	2	2	11	0	2 +2.2	0	14	10	2	See: 3
7							Wilhelmshaven	57.2	NE	4	0	11	+1	2 +1.0	0	15	10	0	
8ᵃ	53.3	NE	4	2	14		Helgoland	67.4	NE	4	3	12	0						See: 4, Sichtw. 10 Sm.
7	54.7	ENE	3	3	14	2	Keitum auf Sylt	68.2	NNE	5	4	10	-1	2 +1.1	0	15	8	2	
8ᵃ	54.2	NE	5	1	12	1	Cuxhaven	56.3	NNE	4	2	10		2 +0.4	0	16	10		See: 2
7	51.7	NNE	3	1	13	2	Hamburg	56.1	NNW	3	2	8	-2	2 +1.4	0	16	8	2	Bod. Min.: 5.3, ∞
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		1	6	—	— —	0	16	6		
8ᵃ	754.8	E	4	0	11	2	Kiel	756.8	ENE	5	3	10	0	2 +1.0	0	14	9	2	
8ᵃ	53.4	NE	6	0	11	2	Wustrow in Meckl.	55.4	NE	5	2	10	0	2 +1.2	0	15	9	2	
7	52.4	NE	6	2	12	1	Swinemünde	53.4	N	6	4	11	+1	2 +0.3	0	14	8	1	See: 5
7	53.3	ENE	5	1	10	1	Rügenwaldermünde	52.8	NE	6	4	11	+1	2 +0.2	0	15	5	1	See: 4
7	53.4	NE	2	1	12	1	Neufahrwasser	52.1	NNE	6	4	10	+1	1 0.0	0	13	3	1	
7	54.3	NE	3	2	10	1	Königsberg	52.5	N	4	3	6	-3	1 -0.2	0	13	2	1	SW
7	54.9	NW	2	2	9	1	Memel	53.5	NE	4	2	3	-6	0 0.0	0	13	2	1	See: 2 W
7	750.4	N	2	4	14	2	Aachen	749.5	N	4	4	9	-1	2 +1.4	0	15	9	2	E
7	49.6	NW	1	4	14	2	Kassel	52.6	N	2	4	10	+1	2 +1.2	3	19	9	6	
7	50.9	NE	4	4	16	2	Hannover	55.1	NE	4	4	9	-1	2 +1.2	0	18	9	2	
7	49.6	NE	2	4	16	2	Magdeburg	53.7	NNE	2	3	9	0	2 +1.8	0	18	9	2	
7	48.6	NNE	3	4	16	2	Dresden	51.1	NW	3	•	7	-3	2 +1.3	33	18	7	6	
7	49.9	NE	3	3	16	1	Berlin	52.4	N	3	4	10	0	2 +1.1	0	18	9	1	Bod. Min.: 8.7
7	49.6	NE	4	3	13	1	Grünberg in Schlesien	49.2	N	3	4	8	-1	3 -0.1	5	18	7	6	
7	47.8	E	2	4	18	1	Breslau	47.7	W	3	4	9	0	1 +0.1	3	20	8	6	
7	51.6	NE	3	4	12	2	Bromberg	49.5	NE	5	4	8	-1	4 0.0	0	12	5	2	
7	749.3	E	2	•	15	5	Metz	752.0	NW	2	4	3	+4	2 +0.7	23	16	13	9	ganz. Land.
7	50.2	W	4	•	14	9	Mülhausen im Elsaß	51.9	SW	3	•	12	+2	5 +0.4	8	16	12	6	
7	48.9	SW	1	•	14	5	Karlsruhe	50.5	W	1	•	13	+3	2 +0.7	36	16	12	9	
7	49.0	Still		•	15	5	Frankfurt am Main	51.5	N	3	•	12	+2	2 +1.8	11	17	12	6	
9ᵃ	49.1	W	2	4	15	2	Friedrichshafen	51.0	W	2	•	12	+3	0 0.0	4	17	12	6	
9ᵃ	49.2	Still		4	13	6	Bamberg	50.4	NNE	3	•	12	+4	5 +0.4	3	19	8	6	
7	48.4	W	4	2	15	2	München	50.7	SW	3	3	10	+3	0 -0.1	9	16	8	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet G. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	654.1	ENE	4	≡	6	6	Brocken	1146	8*	654.3	NE	8	≡	1		5 +0.4	0	10	0	2	
9							Feldberg	1497	8*	627.8	W	2	•	+		2 +1	26				Fernsicht:
9	522.8	S	2	≡	-1	7	Zugspitze	2964	7	521.8	W	4	≡	-3		4 -0.2	*	2	-5	7	0
9	555.0	WSW	6	*	-0		Säntis	2500	7	554.4	WSW	6	*	-2							
9	6 84.0	SW	2	2	10		Helden	800	7	6 84.1	SW	3	5	9							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	513.4	SW	5	*	-3	9	Sonnblick	3106	7	612.9	NNE	2	≡	-4		3 -0.4	6	1	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	759.7	NE	4	4	14	0	2	See: 2
2ᵃ	Helgoland	54.2	NE	4	4	12	-1		See: 3 Sichtw. 5 Sm.
2ᵃ	Keitum	54.8	ENE	3	3	15	+1	2	
2ᵃ	Hamburg	55.3	NE	3	3	15	+1	2	
2ᵃ	Kiel	54.9	E	4	4	14	0	2	
2ᵃ	Swinemünde	55.2	NE	4	2	14	0	1	See: 3
2ᵃ	Neufahrwasser	54.9	ENE	4	3	12	-2	1	
2ᵃ	Memel	54.4	SE	2	1	12	-1	1	See: 1
2	Kassel	49.5	NNE	2	2	16	+1	1	
2	Dresden	50.0	SE	3	4	15	0	2	
2	Breslau	49.8	SE	3	2	19	+4	0	
2	Metz	49.3	E	2	•	16	+2	5	
2	München	48.3	WNW	4	2	15	+1	2	
2ᵃ	Loewiek Aachen	50.7	N	2	4	15	—		obere Wolken
2ᵃ	Stornoway Brüssel	51.2	NE	4	4	16	—		
2ᵃ	Valencia Ostende	52.3	NE	3	4	17	—		See: 3
2ᵃ	Scilly Laon	50.6	N	1	4	18	—		
2ᵃ	Shields						—		
2ᵃ	Holyhead						—		
2ᵃ	Yarmouth						—		
3ᵃ	Ile d'Aix						—		
3ᵃ	St. Mathieu						—		

Zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	752.4	NNE	4	3	17	—	
2ᵃ	Helder	53.5	NNE	5	3	14	—	
2ᵃ	Bodö	56.8	NNE	4	∞	2	—	See: 2
2ᵃ	Christianssund	55.9	NE	4	2	5	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	59.1	NNW	2	1	4	—	See: 2
2ᵃ	Skagen	58.8	NE	3	4	10	—	
2ᵃ	Kopenhagen	56.0	E	4	1	13	—	
2ᵃ	Stockholm	59.1	NNW	2	2	7	—	
2ᵃ	Hernösand	57.2	W	6	1	5	—	
2ᵃ	Haparanda	51.4	NW	6	1	5	—	
2ᵃ	Karlstad	60.5	NE	2	4	7	—	
1	Lissabon Wissy.	57.8	SSE	6	4	10	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Wolotschok						—	
0	Wien	50.2	S	3	4	19	—	
2	Pest	54.7	SE	2	1	21	—	
2	Lemberg	55.5	SE	2	4	12	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet O. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

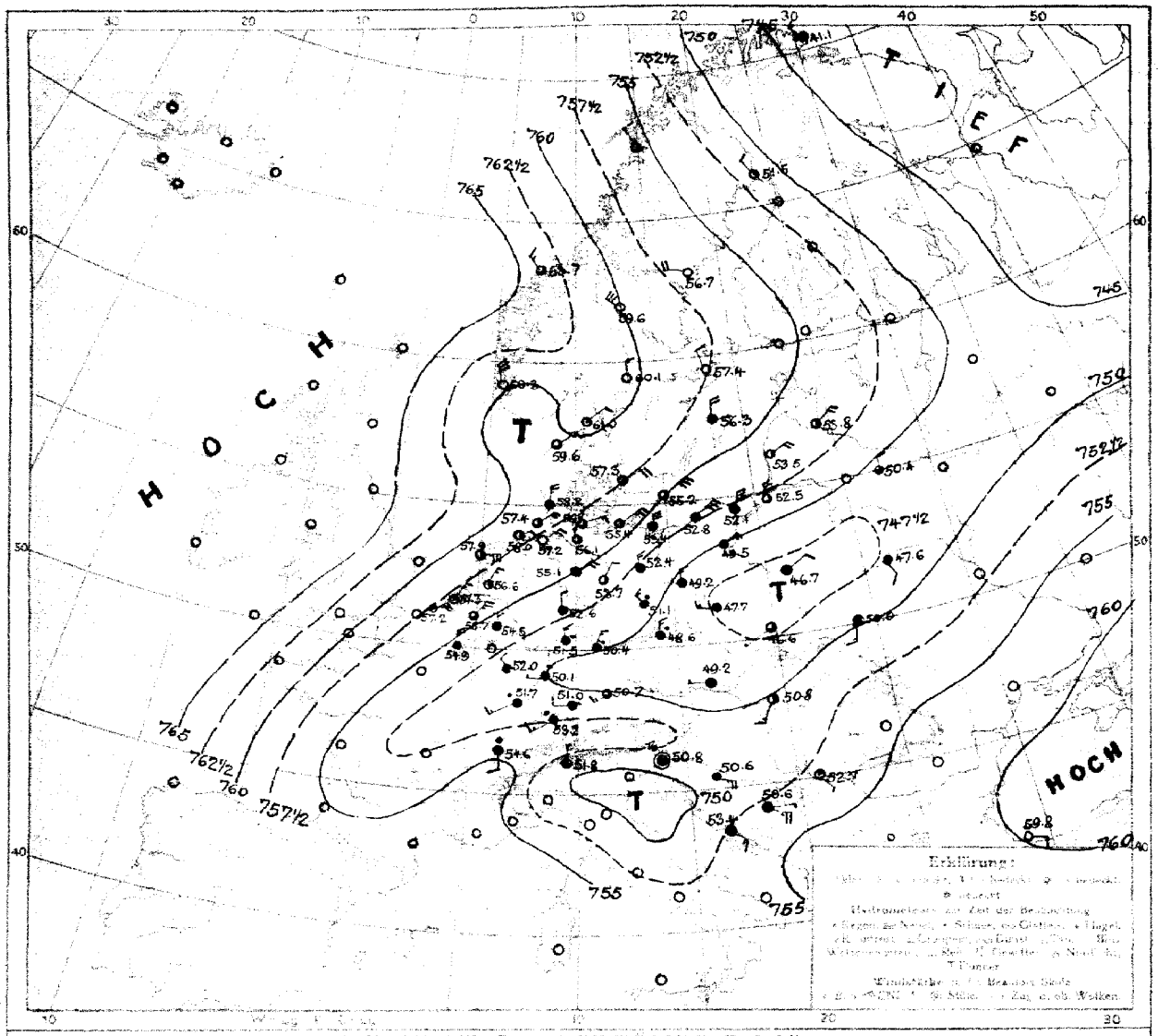
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

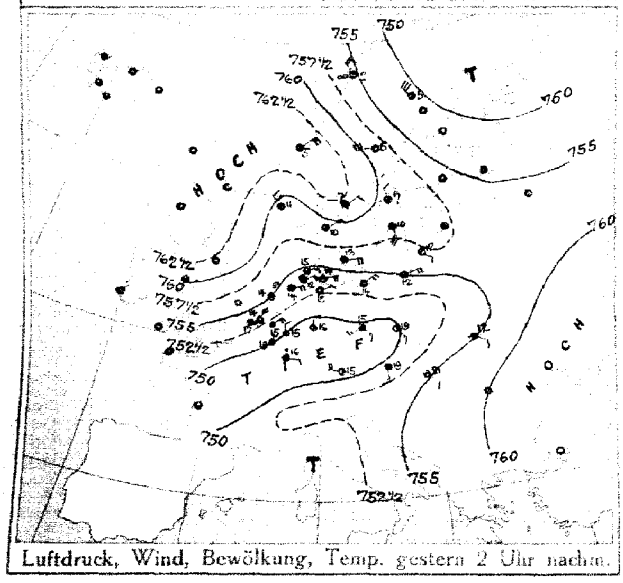
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 30. September.

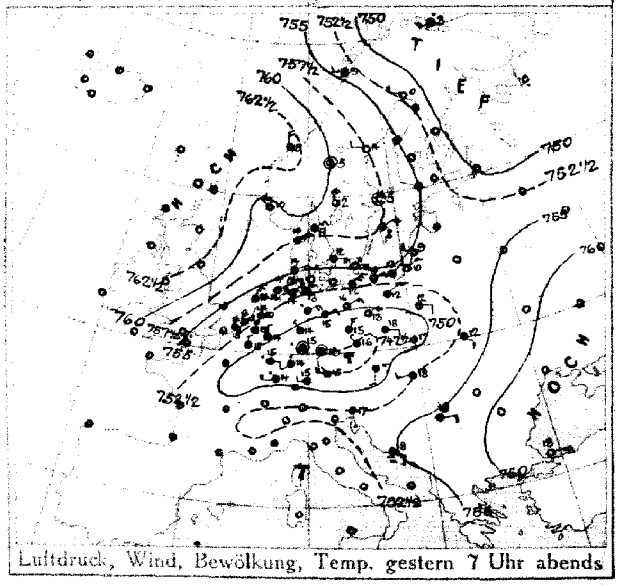
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



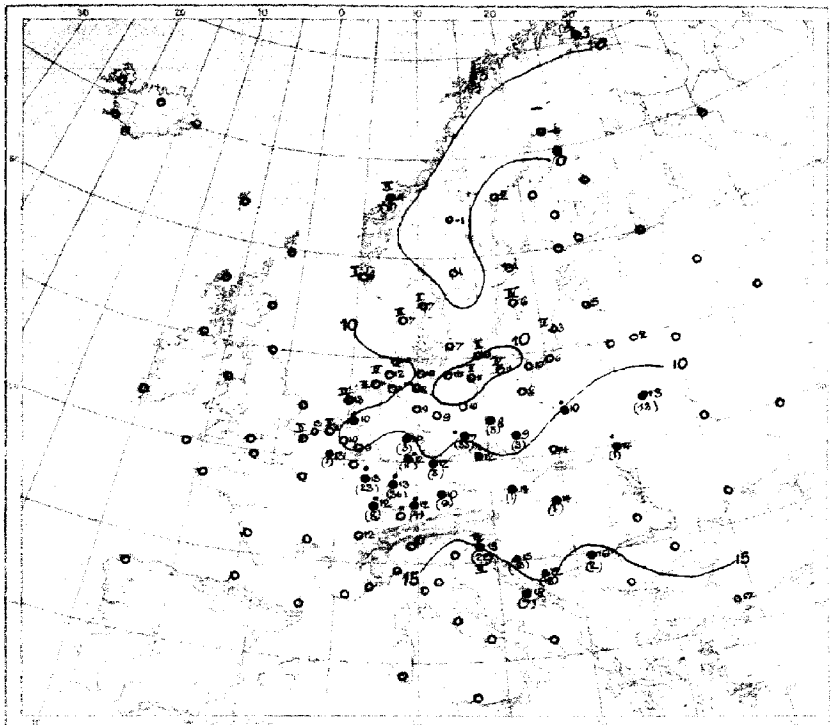
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

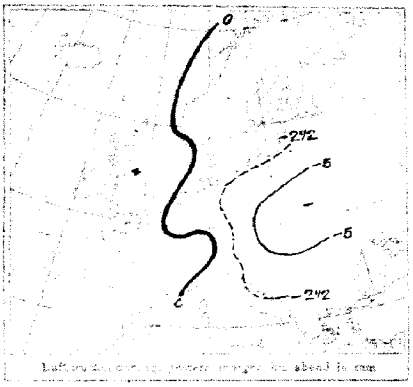


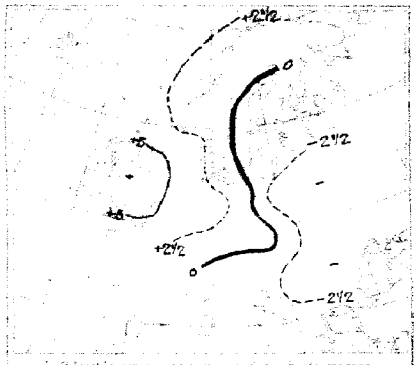
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr 274.

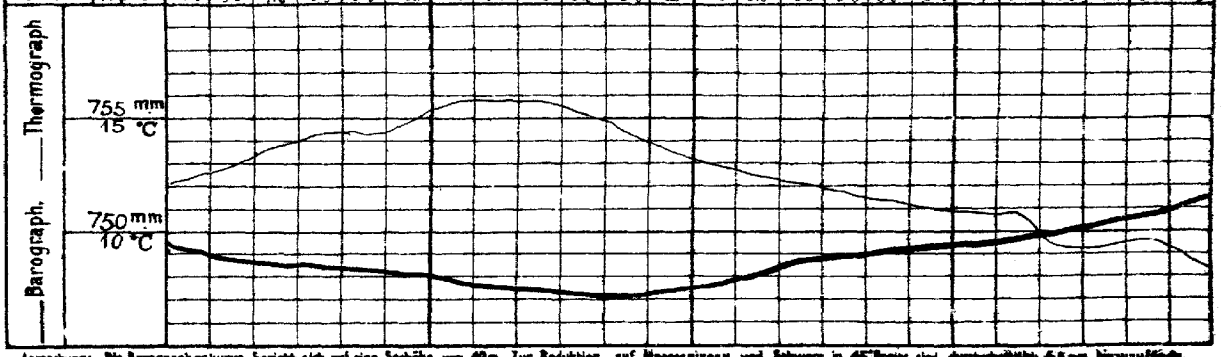






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (O.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
m. p. Sek.	5.4	5.9	4.6	5.3	5.6	5.7	4.6	3.1	5.3	5.6	5.8	5.3	5.6	5.8	5.0	5.8	5.6	5.6	4.7	3.9	5.3	4.2	5.0	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 30. September.

Zwischen dem zyklonischen Hochdruckgebiet über Südrußland und Ungarn über dem Ozean hat seinen Kern südwestwärts verlagert zu haben scheint und ist weiter über Europa ausgebreitet, sodaß sich heute ein Hochdruckgebiet von Nordrußland über Polen und Deutschland und die Adria. In Südrußland herrscht bei schwachen südwestlichen Winden im Nordwesten eine ganz geringe Luftdruckabnahme vor. Der Kern des Hochdruckgebietes liegt bei starken Winden im ganzen ziemlich heiter mit Nordostwind strecken meistens kühl mit zwar kaltem Wetter. Mittel- und Südrußland hatten gestern nachmittag Niederschläge. Dresden meldet 23, Mainz 22, Karlsruhe 36, Bad Freiburg 26, Kiel 22 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 1. Oktober.

NORDSEE: Südlicher, vorwiegend nordwestlicher Wind mit schwachen, mäßigen Winden, kühles Wetter, einige Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Südlicher, vorwiegend nordwestlicher Wind mit schwachen bis mäßigen Winden meist aus nördlicher Richtungen, kühles Wetter, einige Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Grossmann

Druck von A. Bagel f.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z. gl.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z. mi	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β°	Luftdruck-Abfall (−) Anstieg (+) 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab Weltkr.
7	7						Großbritannien: Lerwick		7										
7							Stornoway												
7							Aberdeen												
7							Shields												
7							Malinhead												
7							Holyhead												
7							Yarmouth												
7							Valentia												
7							Portlandbill												
7							Scilly												
7	7						Frankreich: Grisnez		7									See:	
7							Cherbourg											See:	
7							St. Mathieu											See:	
7							Ile d'Aix											See:	
7							Biarritz											See:	
7							Perpignan												
7							Sielé											See:	
7							Nizza											See:	
7							~~Clermont~~ St. Hubert		54·2	N	3	=	9						6
6[30]	50·7	N	2	4	15	4	~~Paris~~ Laon		754·9	N	4	4	13	2	+1	1			6
5	7						Coruña (Spanien)		7									See:	
6							Horta (Azoren)											See:	
7	750·8	N	5	4	15	4	Holl. u. Belg.: Brüssel		755·7	NNE	5	3	10	2	+2·0	0	No	9	2
—	52·8	N	6	4	15	2	Arlon Ostende		57·2	NE	5	1	13	2	+1·7	0	17	13	2, See 4
7[30]	52·6	N	4	4	10	2	de Bilt		56·6	NNE	3	2	10	2	+1·6	•	18	10	SW
7	52·5	N	6	3	15	1	Vlissingen		57·3	NNE	3	1	11	2	+1·5	0	18	11	See: 2
7	53·3	NNE	5	4	14	2	Helder		57·9	ENE	7	2	13	2	+1·5	0	15	13	See: 4
7	758·4	NE	3	3	9	2	Dänem.: Skagen		761·0	NE	2	1	7	2	+0·4	0	12	6	See: 2
9	57·1	NE	4	4	10	2	Hanstholm		59·6	NE	3	3	7	2	+0·4	0	13	7	See: 3
7	55·9	E	4	1	12	0	Kopenhagen		57·3	NE	4	3	7	2	+1·0	0	13	7	NE
9	54·8	E	6	1	11	1	Bornholm		55·2	NE	6	6	4	0	+0·3	0	12	8	See: 2
8	740·5	SW	4	•	3	9	Norweg.: Vardö		741·1	NW	5	4	3	2	+1·0	•	5	1	See: 5
7	56·8	W	2	3	3	2	Bodö		56·9	NW	2	3	3	5	+0·7	3	3	−1	See: 2
7	62·6	N	4	3	5	2	Christianssund		63·7	NW	3	3	4	0	0·0	8	6	2	See: 3
7	58·4	NW	2	0	10	0	Skudenes		60·3	NNW	6	0	6	0	0·0	0	12	4	See: 2
7	760·0	WNW	4	0	0	1	Schweden: Haparanda		751·6	NW	2	1	−4	6	−0·2	0	6	−6	See: NW
7	57·1	W	2	0	4	1	Hernösand		58·7	W	4	0	2	5	+0·2	0	7	−2	See:
7	58·4	Still		0	5	2	Stockholm		57·4	NNW	2	0	1	5	+0·1	0	8	−1	See:
7	57·5	NE	4	3	8	2	Wisby		60·3	N	4	4	6	3	−0·2	0	10	3	See: 4
7	59·4	Still		1	5	2	Karlstad		60·1	N	2	0	−1	2	+0·5	0	8	−2	
9[0]	7						Rußland: Hangö		7										
7							Helsingfors												
9							Tammerfors												
9							Kuopio												
9							Uleaborg												
9							Nikolaistad												
9							Archangelsk												
7							St. Petersburg												
9							Riga Mitau		755·9	NE	4	1	5	3	−0	0			
9							Wischni Wolotschek												
9							Moskau												
9							~~Wilna~~ Kobylnik		50·4	N	2	3	2	3	−1	0		1	
9							~~Gorki~~ Pinsk		47·6	SSE	2	4	13	3	−1·0	13		6	
9[0]	50·9	E	2	2	12	2	Warschau		46·7	NE	2	4	10	3	−1	•	—	—	2
9							Kiew												
9							Charkow												
9							Odessa												
7	748·1	S	2	4	17	2	Österreich-Ungarn: Wien		749·2	W	1	4	14	2	+0·2	1	20	11	2 5
9	47·5	NW	1	4	16	0	Prag		48·6	N	3	•	12	0	+0·2	•	17	12	2 5
9	49·1	WSW	1	2	17	0	Krakau		46·6	SW	1	3	14	5	+0·4	0	23	13	1 SE
7	53·4	SE	3	4	12	5	Lemberg		50·0	S	3	4	14	3	−0·6	•	14	4	2 5
9	52·8	WSW	3	•	18	2	Pest		50·8	SSW	3	2	14	3	−0·9	1	23	13	
7							Hermannstadt												
9	52·6	SSE	1	4	17	5	Triest		50·8	Still		7/8	16	4	−0·1	22	21	16	See: 6
9	55·7	ESE	3	4	18	4	Lesina		53·4	SE		4	18	3	−0·6	7	21	14	See: SW
9[0]	755·2	E	2	4	18	5	Belgrad (Serbien)		752·7	SE		1	16	3	−0·8	2	25	14	
7							Bukarest (Rumänien)												
9[00]	753·1	SW	4	4	13	2	Schweiz: Zürich		755·2	SW	2	•	11	6	+0·2	5			
9[00]	54·6	N	2	4	12	—	Genf		54·6	SSE	2	•	12	—	+0·1	5	—	—	
9[00]	52·3	NW	1	4	12	—	Lugano		51·8	N	1	3	10	—	0·0	13			
9	762·7	E	5	0	13	0	Italien: ~~Genua~~ Konstantinopel		759·8	ESE	2	0	17	3	−0·4	0			~~See: 0~~
9							~~Florenz~~ Sofia												
9							Venedig Saloniki		51·8	E	1	2	12	3	−0·8	13			See: 5
9							Livorno Bilbao		50·6	ESE	5	4	15	9	−6·8	18			See: 6
9							Rom												
9							Neapel											See:	
9							Brindisi											See:	
9							Cagliari											See:	
9							Palermo											See:	
8	758·6	NNE	6	3	−3	2	Spitzbergen (Green Harbour)		758·5	NNW	6	1	−5	3	−0·7	0	−3	−8	
7	59·4	NNW	6	3	2	—	Sarna		59·6	NW	6	0	−1	—		0			

Bodenminimum: 2 — Schneeblöße: — — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — jetzt 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41.. Nr. 275 — Sonntag, 1. Oktober 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²
7	763·6	NE	2	1	11	1
7	62·8	NE	3	3	10	1
8ᵃ	63·8	ENE	5	4	11	
7	63·5	E	2	1	9	1
8ᵃ	64·0	ENE	4	0	9	1
7	62·3	N	3	1	8	1
7	—	—	—	—	8	—
8ᵃ	764·1	NE	3	0	8	2
8ᵃ	62·4	NE	4	2	9	2
7	60·7	N	3	3	9	6
7	59·2	NE	6	4	9	2
7	57·6	N	6	4	9	2
7	56·7	N	4	3	7	2
7	56·7	N	4	4	6	2
7	761·9	NNE	2	3	11	2
7	60·8	NW	1	4	10	2
7	61·5	N	2	2	11	2
7	61·1	NE	2	4	9	5
7	59·0	NE	3	3	10	4
7	60·0	N	4	3	10	2
7	58·5	N	2	2	8	2
7	56·9	NNW	5	3	8	4
7	57·5	N	3	3	9	2
7	760·5	NE	3	4	12	4
7	59·5	N	4	•	11	9
7	60·0	NNE	1	4	11	4
7	58·6	N	3	4	12	4
9ᵃ	57·4	N	3	4	11	9
9ᵃ	62·4	NW	3	4	9	4
7	57·9	N	4	•	8	5

	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Temperatur C° Max.	Temperatur C° Min.	Niederschlag mm	Witterungs-Verlauf	BEMERKUNGEN	so Wolken
Nordsee	Borkum	767·4	SSW	2	3	9	−2	2 +2·0	13	6	0	2	See: 2	
	Wilhelmshaven	67·4	S	3	4	7	−3	0 0·0	12	5	0	2		N
	Helgoland	67·7	S	2	3	9	−3						See: 1, Sichtw. 15 Sm.	
	Keitum auf Sylt	66·4	SSW	3	3	8	−3	0 0·0	12	8	0	2		
	Cuxhaven	66·5	S	3	1	6		0 0·0	13	3	0	0	See:	
	Hamburg	67·5	NNE	1	1	6	−4	2 +0·5	14	4	0	2	Bod. Min. −0·5 gut mtg k. * nachts	
	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		0	2			13	−2	0	—	nachts "	
Ostsee	Kiel	767·3	SW	1	0	4	−7	2 +0·3	11	3	0	2		
	Wustrow in Meckl.	67·2	NNE	1	3	7	−4	2 +0·8	10	6	0	2		
	Swinemünde	66·8	WNW	1	3	8	−3	2 +0·6	12	7	•	2	See: 1, 2 3/4 - 2 55 p m * nachts	
	Rügenwaldermünde	66·2	NNW	3	1	8	−2	2 +1·1	10	8	0	2	See: 2	
	Neufahrwasser	65·6	W	2	1	6	−4	1 +1·2	12	4	0	2		
	Königsberg	65·1	SW	2	1	5	−6	2 +1·7	9	3	2	6		
	Memel	63·9	E	2	2	2	−8	2 +1·2	10	0	2	8	See: 2, nachts "	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	767·3	E	1	≡	6	−5	2 +0·5	13	5	0	2		E
	Kassel	67·4	NNW	1	3	5	−4	2 +0·9	13	5	0	2		
	Hannover	68·5	NE	2	2	5	−6	2 +0·5	13	4	•	2		
	Magdeburg	68·0	N	1	2	5	−5	2 +1·0	14	3	1	4		
	Dresden	68·1	W	1	3	3	−8	2 +1·5	11	3	3	4		
	Berlin	67·7	Still		3	7	−4	2 +1·5	13	5	0	2	Bod. Min. 3·6	
	Grünberg in Schlesien	67·6	NW	1	3	5	−5	2 +1·8	11	2	1	4		
	Breslau	66·6	NW	4	4	6	−4	2 +1·5	9	4	2	4		
	Bromberg	66·5	W	1	2	5	−5	2 +2·0	10	1	•	2		
Süddeutschland	Metz	766·7	E	2	4	7	−2	2 +0·4	13	6	1	4	Ω	
	Mülhausen im Elsaß	66·1	NE	3	4	8	−2	2 +1·2	13	8	10	6		
	Karlsruhe	66·6	NE	1	3	9	−1	2 +1·0	14	8	4	4		
	Frankfurt am Main	67·1	N	1	0	8	−2	2 +1·0	13	6	1	2		
	Friedrichshafen	65·5	NE	2	3	8	−2	2 +0·6	14	7	11	4		
	Bamberg	67·3	NW	1	3	7	−2	2 +1·4	12	7	1	4		
	München	66·4	NW	3	4	6	−3	2 +1·0	13	4	7	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 9 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobhöhe Meter											
3	643·2	NE	3	≡	1	5	Brocken	1148	8ᵃ	665·6	NNW	1	4	−1	—	2	+1·1	4	4	−1	2	
9							Feldberg	1497	8ᵃ	638·9	ENE	2	3	1	—	2	+1	19			—	Fernsicht
9	526·8	N	5	*	−4	5	Zugspitze	2964	7	528·5	N	5	≡	−7	—	5	+0·4	9	−3	−7	6	
9	541·0	SW	4	*	−2		Sänus	2500	7	562·8	SW	2	3	−3	—			—	—	—	—	
9	692·5	W	2	•	6		Hohen	805	7	676·7	NW	1	4	6	—			—	—	—	—	
9	692·5	W	2	•	6		Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	516·8	N	3	*	−4	5	Sonnblick	3106	7	518·2	N	4	*	−8	—	2	+0·4	15	−1	−10	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	764·3	NE	3	1	13	−1	2	See: 3
2ᵃ	Helgoland	60·1	NE	5	3	12	−1		See: 5, bewg
2ᵃ	Keitum	61·4	NE	4	1	11	−3	1	
2ᵃ	Hamburg	59·4	NE	4	3	12	−2	1	
2ᵃ	Kiel	60·4	NE	3	3	11	−3	2	
2ᵃ	Swinemünde	57·4	N	6	3	11	−3	4	See: 5, 8 1/2 - 9 3/4 V•
2ᵃ	Neufahrwasser	57·6	N	7	4	9	−5	2	
2ᵃ	Memel	54·2	NE	5	3	10	−3	1	See: 2
2	Kassel	57·7	NE	2	4	11	−4	2	
2	Dresden	56·2	N	4	4	10	−5	5	
2	Breslau	51·6	N	4	•	7	−8	4	
2	Metz	56·7	NE	4	4	13	−1	5	
2	München	53·1	W	5	•	12	−2	2	
2ᵃ	~~Lommich~~ Aachen	59·6	NE	3	4	12		2	obere Wolken
2ᵃ	~~Scheveningen~~ Brüssel	59·8	ENE	4	3	14		2	
2ᵃ	~~Vlissingen~~ Ostende	61·1	NE	2	1	18		4	See 4
2ᵃ	~~Metz~~ Laon	58·7	NNE	3	3	15		2	
2ᵃ	Shields								
2ᵃ	Holyhead								
3ᵃ	Yarmouth								
3ᵃ	Ile d'Aix								
3ᵃ	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind	1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	761·2	NNE	4	1	15	—	
2ᵃ	Helder	61·8	NE	1	3	12	—	
2ᵃ	Rodö	57·8	NW	4	3	3	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	64·6	N	3	4	5	—	See: 4
2ᵃ	Skudenes	62·7	NNW	5	6	10	—	See: 2
2ᵃ	Skagen	62·2	NNE	3	1	9	—	
2ᵃ	Kopenhagen	60·2	NNE	5	1	9	—	
2ᵃ	Stockholm	58·4	NW	4	3	5	—	
2ᵃ	Hernösand	57·2	NNW	6	0	5	—	
2ᵃ	Haparands	51·7	NW	4	1	4	—	
2ᵃ	Karlstad						—	
1	~~Hirsberg~~ Wisby	58·0	N	6	1	7	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbni Wolotschek						—	
0	Wien	750·2	W	2	4	18	—	
2	Pest	50·9	S	1	4	19	—	
2	Lemberg	48·1	SW	4	3	18	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

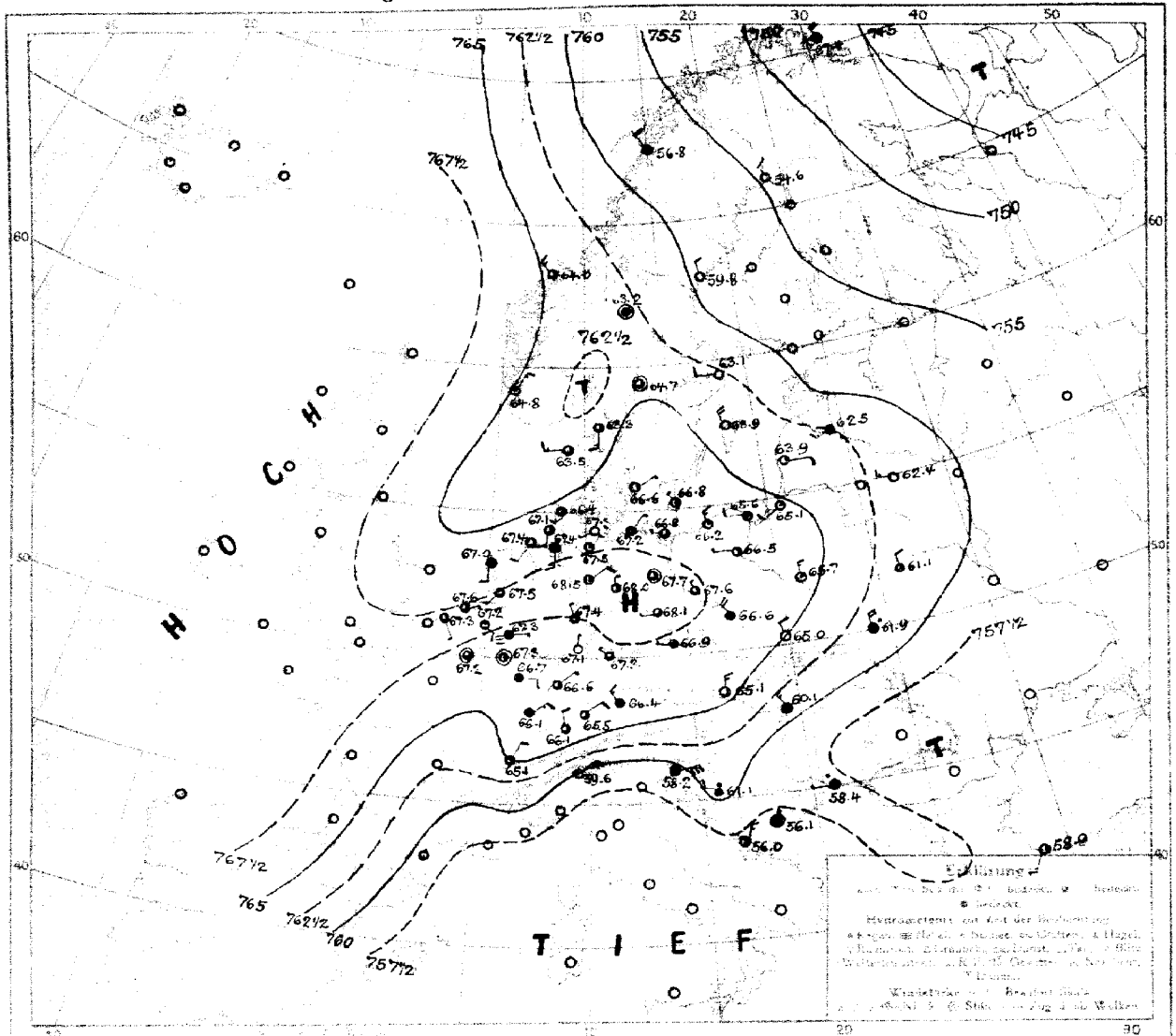
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Ast. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

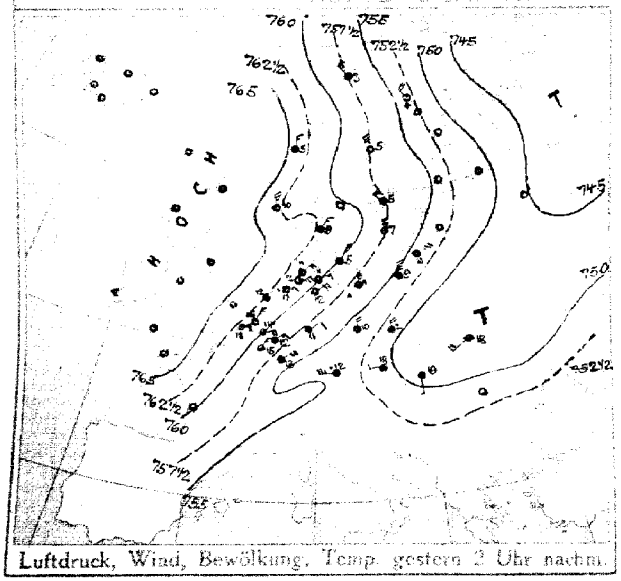
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 1. Oktober

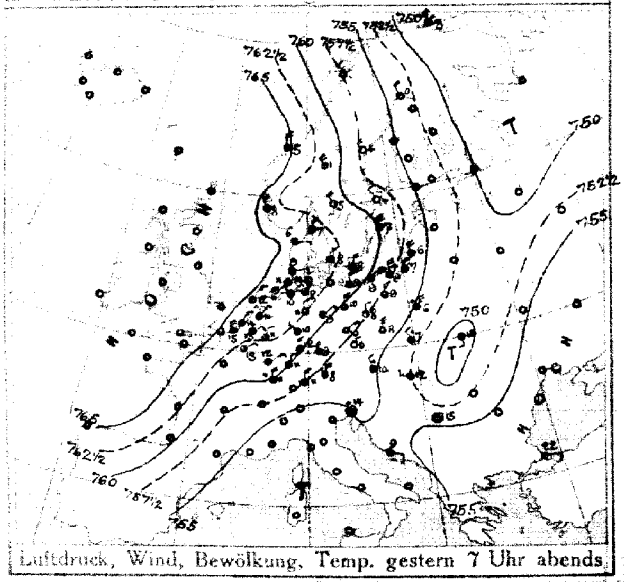
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



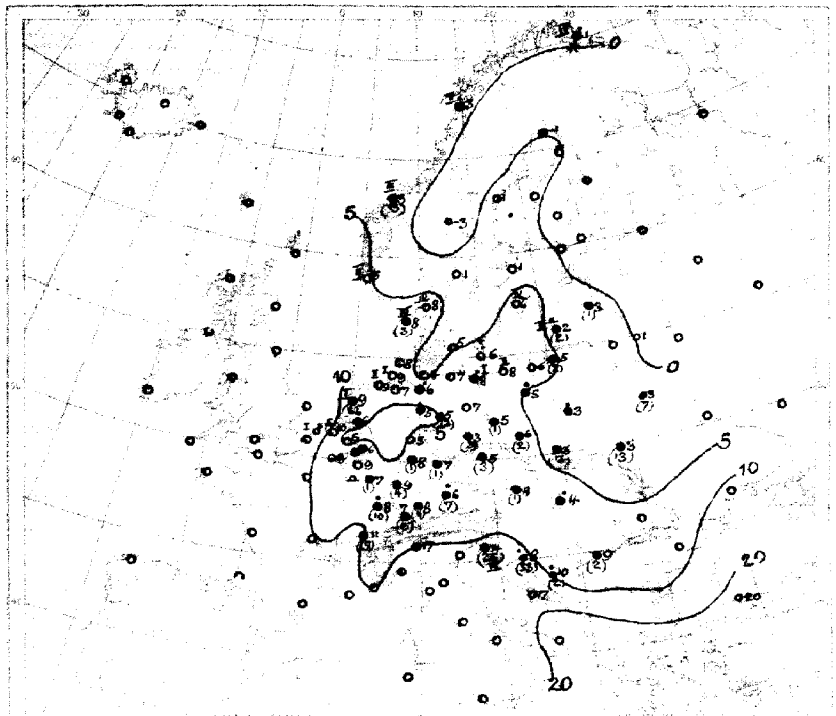
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

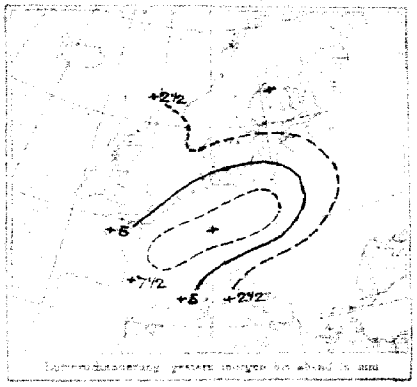


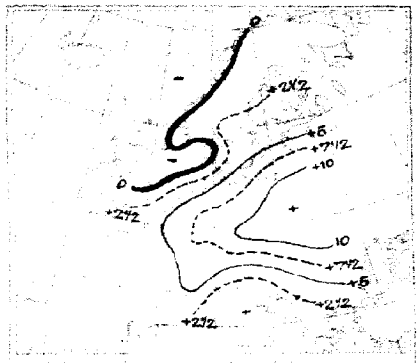
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 275







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m. p. Sek.	3.9	3.7	4.6	3.9	3.9	4.6	5.8	5.0	6.2	5.0	4.5	4.0	3.9	4.2	3.1	3.3	3.3	3.3	3.0	2.8	2.2	1.6	1.8	1.6

Barograph. —— Thermograph

760 mm 10 °C

755 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind demnach täglich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG FÜR DEN morgigen: Sonntag, 1. Oktober.

Während der gestrige Hochdruckkeil über Kontinentaleuropa südostwärts abgezogen ist, hat sich ein ausgedehntes Tiefdruckgebiet in einem Ausläufer über Mittelrussland entwickelt, mit seinem Kerngebiet ist ein flacher Ausläufer bis von Nordrussland weit nach Westen reichenden Hochdruckgebiete in südlicher Richtung über die Nordsee vorgedrungen, sodass die Winde von nördlicher Nordrichtung gestaltet haben. Bei den schwachen Winden herrscht in Deutschland meist heiteres, trockenes Wetter, der Tiefen und Osten hatten vereinzelt in Nordwesten noch vereinzelte und geringfügige Niederschläge. Frost-Vorhersage beobachtete leichten Nachtfrost.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 2. Oktober.

NORDSEE: Bei leichten bis schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen meist etwas wärmer, vielfach heiter, meist trocken, stellenweise leichte Nebelbildung.

OSTSEE: Westen / Osten — Bei meist leichten bis schwachen, vielfach umlaufenden Winden meist aus südlichen Richtungen und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur vorwiegend wechselnde Bewölkung, vielfach heiter, zeitweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf

1. Oktober

1915. Nr. 275

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Gr. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Gr. Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Ber. 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		Wh. Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7											
7						Stornoway	8												
7						Aberdeen	8												
7						Shields	8												
7						Malinhead	8												
7						Holyhead	8												
7						Yarmouth	8												
7						Valentia	8												
7						Portlandbill	8												
7						Scilly	8												
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7						Cherbourg	8											See:	
7						St. Mathieu	8											See:	
7						Ile d'Aix	8											See:	
7						Biarritz	8											See:	
7						Perpignan	8												
7						Sicié	8											See:	
7						Nizza	8											See:	
7						Clermont St. Hubert	8	747·3	Still		2	6						2	
7	61·8	NE	1	2	13	2	5	67·2	Still		3	9	1	+1	0			2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6						Horta (Azoren)	9											See:	
7	762·5	NE	2	3	13	2	8	767·4	SE	2	1	5	2	+0·9	0	16	5	2	E
—	62·5	N	4	5	15	1	8	67·3	SSE	1	3	11	2	+0·4	0	17	10	1	
7	63·7	NNW	1	3	11	5	8	67·5	SSW	1	3	6	2	+0·9	•	17	3		
7	63·5	NNE	3	3	14	2	8	67·6	ENE	1	3	10	2	+0·5	0	16	8	See: 0	
7	63·8	NNE	3	1	12	2	8	67·0	S	2	4	9	2	+0·3	2	14	9	See: 1	
7	764·5	N	3	1	7	0	8	763·3	S	3	3	8	3	-0·4	0	9	3	See: 3	S
7	63·4	E	1	3	6	2	8	63·5	W	3	3	6	3	-0·4	3	11	3	See: 3	
7	62·2	NNE	3	2	8	0	8	64·4	NE	1	2	5	3	+0·4	0	9	2		
7	61·0	NNE	4	3	8	1	8	64·8	NW	1	1	6	2	+1·0	0	6	2	See: 1	
8	744·6	NW	5	•	3	3	8	747·6	NW	4	*	1	2	+0·5	•	4	2	See: 4	
7	58·0	NW	2	3	3	2	8	56·8	NW	2	4	3	3	-0·7	•	3	-1	See: 2	
7	64·9	N	4	3	5	8	8	64·0	NW	3	3	3	0	-0·7	13	5	1	See: 3	
7	63·6	NNW	3	0	8	0	8	64·8	NNE	3	1	5	0	0·0	0	10	4	See: 2	
7	752·6	NW	4	1	0	1	8	754·6	NW	2	0	-1	5	+0·5	0	6	-4	See:	
7	57·6	NW	4	0	4	0	8	59·8	NNW	2	0	1	0	0·0	0	•	-3	See:	
7	59·5	NW	2	0	4	2	8	63·1	W	2	0	1	2	+0·8	0	6	-1	See:	
7	59·8	NNW	6	2	7	2	8	63·9	NNW	4	0	6	2	+1·4	0	7	5	See: 4	
7	60·9	NW	4	0	5	0	8	64·7	Still		3	1	0	0·0	0	8	-1		
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7											
7						Helsingfors	7*												
9*						Tammerfors	7*												
9*						Kuopio	7*												
9*						Uleaborg	7*												
9*						Nikolaistad	7*												
9*						Archangelsk	7*												
7						St. Petersburg	7*												
9*						Reg. Mitau	7*	62·5	SW	3	0	3	2	+1	1				
9*						Wischni Wolotschek	7*												
9*						Moskau	7*												
9*						Wilna Kobylnik	7*	62·4	WNW	3	0	1	2	+2	0	—			E
9*						Gr-ki Plusk	7*	61·1	N	2	1	3	2	+3	7	—			W
9*	755·7	NNE	5	•	6	9	7*	65·7	N	3	1	3	2	+2	•				NW
9*						Kiew	7*												
9*						Charkow	7*												
9*						Odessa	7*												
7	754·9	NNW	2	•	10	5	8	765·1	N	3	3	8	2	+1·9	1	17	7		
9*	57·6	N	2	4	0		8	66·9	W	1	4	5	2	+1·8	3	12	5		
9*	55·9	NW	2	•	7	0	8	65·0	NNW	2	0	3	2	+2·5	13	18	2		
7	49·1	S	2	4	15	4	8	61·9	N	4	•	3	2	+2·6	13	19	3		
9*	55·3	WNW	3	4	13	2	8	60·1	NW	3	4	7	2	+2·3	•	19	7		
7						Hermannstadt	8												
9*	55·2			•	15	4	8	58·2	ENE	7	4	14	2	+1·2	25	17	14		
9*	54·5		2	2	19	1	8	56·0	NNE	3	2	17	2	+1·2	0	22	17		
9*	753·2	Still		1	15		8*	758·4	W	1	•	9	2	+2·0	2	25	9		
7						Bukarest (Rumänien)	8												
9**	762·0	N	2	•	10	9	7**	766·1	N	2	3	7	2	+1·4	15	—	—		
9**	62·1	SE	2	4	11	—	7**	65·1	NNE	2	3	4			5				
9**	56·3	N	1	2	12		7**	69·6	NE	4	0	17			0	—	—		
9	758·0	SSE	2	1	22	1	8	758·9	SSW	3	2	20	6	+0·4	0			See:	
9	56·0	ESE	2	0	14	5	7	58·0	Still		0	10	1	0·0	•	19	9		
9						Ragusa Sarajevo	8	56·1	Still		•	10	2	+0·7	2	18	10	See: 6	
9						Livorno Bihac	8	61·1	WNW	2	•	8	2	+2·5	33			See:	
9						Rom	7												
9						Neapel	8											See:	
9						Brindisi	7											See:	
9						Cagliari	7											See:	
9						Palermo	8											See:	
8	757·2	NNE	6	3	-6	—	8	756·1	NNW	4	1	-6	0	+0·1	0	-6	-7		—
7	61·2	NW	6	1	1			63·2	Still		4	-3	—	—	0				

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | See: 8 | See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island				
											Sec.				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 276. Montag, 2. Oktober 1916

GESTERN ABEND									INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766·2	N	2	4	11	8	Nordsee	Borkum	768·3	SW	4	3	11	0	3	-1·2	3	13	8	6	See: 3
7	67·7	W	2	3	11	1		Wilhelmshaven	69·1	SW	3	3	8	-2	7	-1·0	0	12	5	2	
8*	66·0	NW	4	3	10			Helgoland	62·0	WNW	3	3	10	-2							See: 3 leider *
7	65·4	NW	2	3	9	2		Keitum auf Sylt	61·7	W	2	•	8	-3	3	-1·5	6	11	6	2	
8*	65·5	W	1	4	9	2		Cuxhaven	62·3	WSW	3	4	8		3	-0·6	6	11	8		See:
7	66·2	SW	2	4	10	2		Hamburg	63·2	SW	4	4	7	-3	3	-0·5	•	13	6	2	Bod. Min.: 0·5, ∞
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	1	4	7	—	—	—	8	13	4	—	
8*	765·6	SW	1	4	8	2	Ostsee	Kiel	762·4	SW	2	4	7	-3	3	-0·8	•	11	4	2	
8*	65·2	SSW	3	4	9	2		Wustrow in Meckl.	61·6	W	4	4	9	-2	3	-0·8	2	11	7	6	
7	66·1	SW	2	0	9	0		Swinemünde	62·3	WNW	3	3	8	-3	3	-0·6	0	13	7	0	See: 1
7	65·7	WSW	3	2	9	1		Rügenwaldermünde	61·1	WSW	5	•	7	-3	3	-0·6	10	11	4	6	See: *, nachts *
7	66·0	WSW	1	0	5	1		Neufahrwasser	61·1	SW	5	4	7	-3	1	-0·8	8	10	5	1	
7	66·2	WSW	2	0	4	1		Königsberg	61·2	SSW	4	•	6	-3	3	-0·6	•	12	2	1	
7	65·0	NW	3	2	7	4		Memel	58·3	W	6	4	8	-2	3	-1·4	5	11	2	8	See: 7
7	767·0	NW	1	1	11	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765·7	SW	1	3	8	-3	3	-0·2	0	15	6	2	E
7	67·1	S	1	3	9	1		Kassel	65·3	SSW	2	4	6	-3	3	-0·3	0	13	4	2	
7	66·7	WNW	1	0	7	0		Hannover	64·2	SW	2	4	8	-3	3	-0·5	1	14	4	6	
7	66·9	SSW	2	3	9	2		Magdeburg	64·1	W	2	4	8	-2	3	-0·5	•	18	5	2	früh gewitter *
7	68·2	ESE	3	3	6	1		Dresden	65·1	SSW	2	3	7	-4	3	-0·8	0	11	5	2	
7	66·9	W	1	3	9	2		Berlin	63·9	SW	1	4	6	-4	7	-0·3	0	12	4	2	Bod. Min.: 2·9
7	67·8	SW	2	4	7	2		Grünberg in Schlesien	64·4	SW	2	3	6	-4	3	-1·0	0	12	3	2	
7	68·1	NNW	1	4	8	2		Breslau	65·3	S	2	3	7	-3	7	-1·0	0	9	3	2	
7	68·3	W	1	4	8	2		Bromberg	63·9	SW	3	4	6	-3	3	-1·3	0	12	4	2	
7	767·0	ENE	2	4	11	2	Süddeutschland	Metz	766·7	ENE	2	4	9	0	7	-0·2	0	14	7	2	a
7	66·4	NE	3	2	11	2		Mülhausen im Elsaß	66·9	NW	3	3	8	-2	0	0·0	•	14	7	6	
7	67·1	Still		0	11	1		Karlsruhe	67·6	NE	1	4	4	-6	0	0·0	•	14	3	2	
7	67·1	Still		1	11	2		Frankfurt am Main	66·6	SSW	1	4	7	-3	0	0·0	0	14	6	2	
9*	66·7	NE	3	1	8	2		Friedrichshafen	67·0	NNE	2	4	6	-4	0	0·0	0	13	5	2	stv, a
9*	67·9	Still		3	8	2		Bamberg	67·0	SSE	2	4	5	-4	1	0·0	0	14	3	2	
7	67·9	E	2	0	6	1		München	67·4	SW	3	0	3	-5	3	-0·3	0	10	0	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stationen	Höhe über Meeresspiegel												
8	666·4	SW	4	2	1	2	Brocken	1148	8*	663·9	W	6	≡	1		3	-1·2	1	12	0	2
9							Feldberg i. Schw.	1	8*	659·3	SW	1	3	1		4	+0	0			1
9	530·8	N	4	0	-8	6	Zugspitze	2964	7	530·4	W	4	1	-8		7	-0·1	0	-5	-8	2
9	564·5	SW	4	0	-5		Säntis	2500	7	564·0	WSW	8	0	-5							
9	697·1	N	2	0	4		Helden	800	7	696·5	NW	2	1	5							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	520·5	NNE	4	1	0	4	Sonnblick	3106	7	521·0	N	4	1	-7		0		4	-3	-10	

Fernsicht: NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767·2	SW	3	4	12	-2	8	See: 2
2*	Helgoland	67·3	SW	3	4	11	-2		See: 3 Höhenlichter 8
2*	Keitum	66·1	SW	3	3	16	-4	8	
2*	Hamburg	67·2	SW	2	2	11	-3	0	
2*	Kiel	66·9	SW	2	4	11	-3	1	
2*	Swinemünde	66·8	W	3	1	12	-2	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	66·3	NNW	3	3	10	-4	1	
2*	Memel	65·6	WNW	3	3	9	-4	4	See: 3, böig
2	Kassel	67·3	SE	1	3	11	-4	2	
2	Dresden	68·0	E	2	3	9	-6	1	
2	Breslau	67·8	N	4	4	8	-7	2	
2	Metz	66·9	ESE	2	4	14	0	2	
2	München	66·6	E	4	3	10	-4	2	
2*	Lowtek Aachen	67·1	N	1	1	14		1	
2*	Seemeyer Brüssel	67·4	WNW	2	2	14		2	
2*	Valentia Ostende	67·5	NNW	1	4	15		2	See: 1
2*	Scilly Leon	67·2	NNE	1	3	15		2	
2*	Shields								obere Wolken
2*	Holyhead								
2*	Yarmouth								
3*	Ile d'Aix								
3*	St. Mathieu								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2e	Vlissingen	767·8	SW	2	3	14	—	
2e	Helder	67·2	ESE	1	3	13	—	
2e	Bodö	55·4	W	4	3	2	—	See: 2
2e	Christiansund	62·6	NW	4	4	5	—	See: 3
2e	Skudenes	64·7	N	4	4	7	—	See: 2
2e	Skagen	62·0	WNW	3	2	10	—	
2e	Kopenhagen	65·7	WSW	3	3	10	—	
2e	Stockholm	62·3	W	4	3	6	—	
2e	Hernösand	59·1	W	2	2	5	—	
2e	Haparanda	54·4	W	4	2	7	—	
2e	Karlstad	62·7	S	2	3	5	—	
1	Utsteburg Wisby	64·2	NW	4	2	8	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbai Woleischek						—	
0	Wien	60·9	NW	2	4	8	—	
2	Pest	63·2	WNW	2	4	10	—	
2	Lemberg	67·1	NE	1	2	6	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

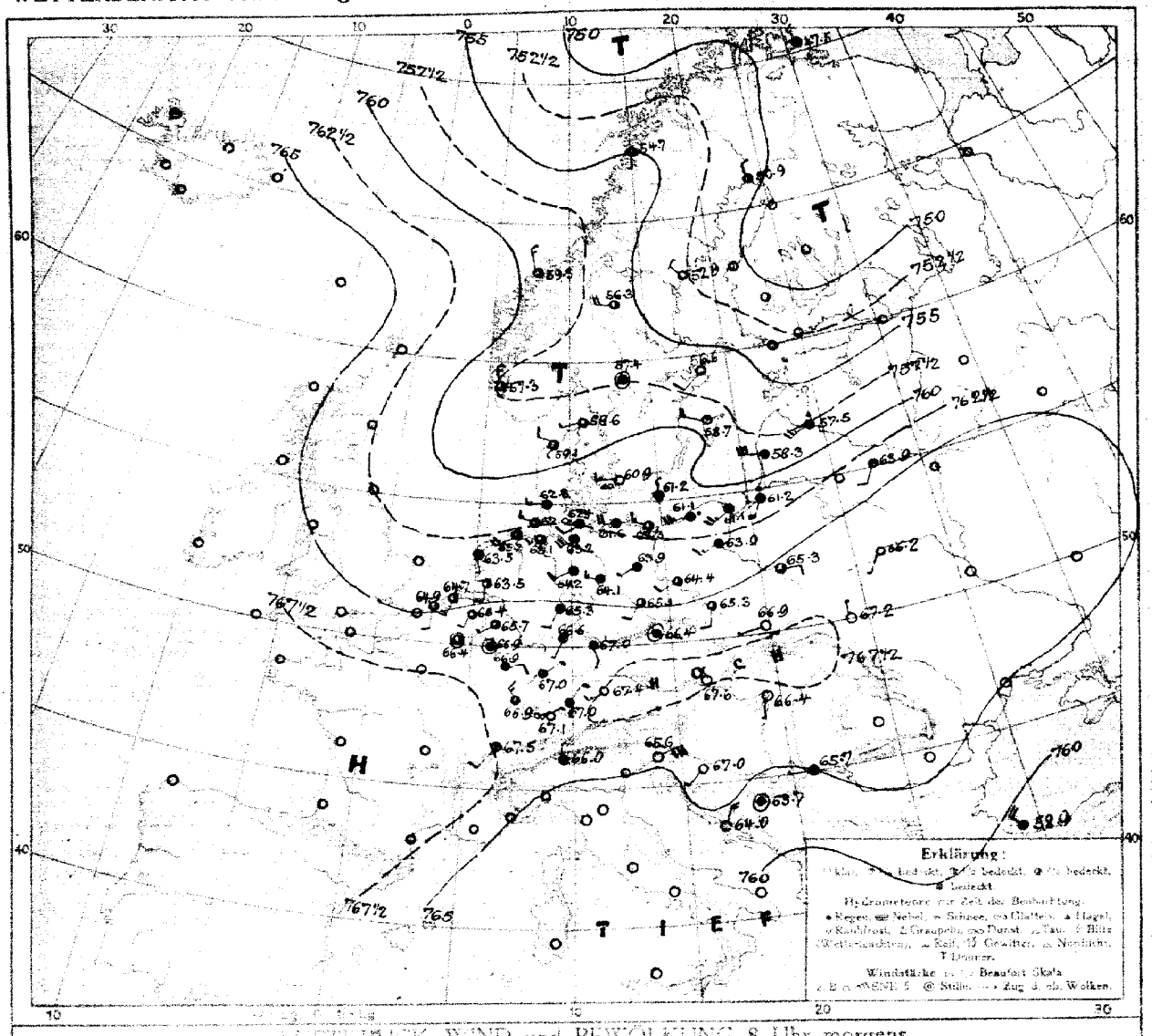
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

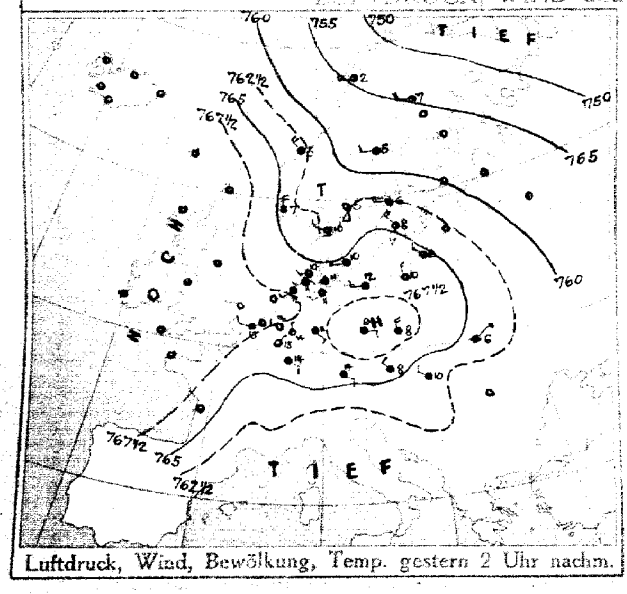
| | | | | | | | | | | | |

WETTERBERICHT von Montag, 2. Oktober.

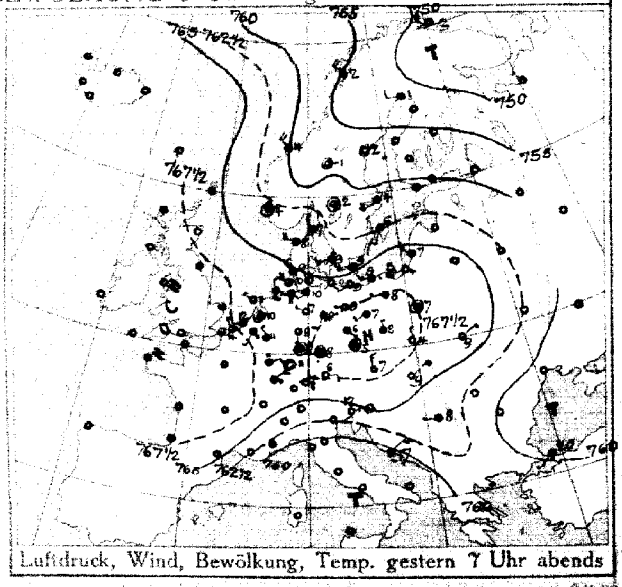
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



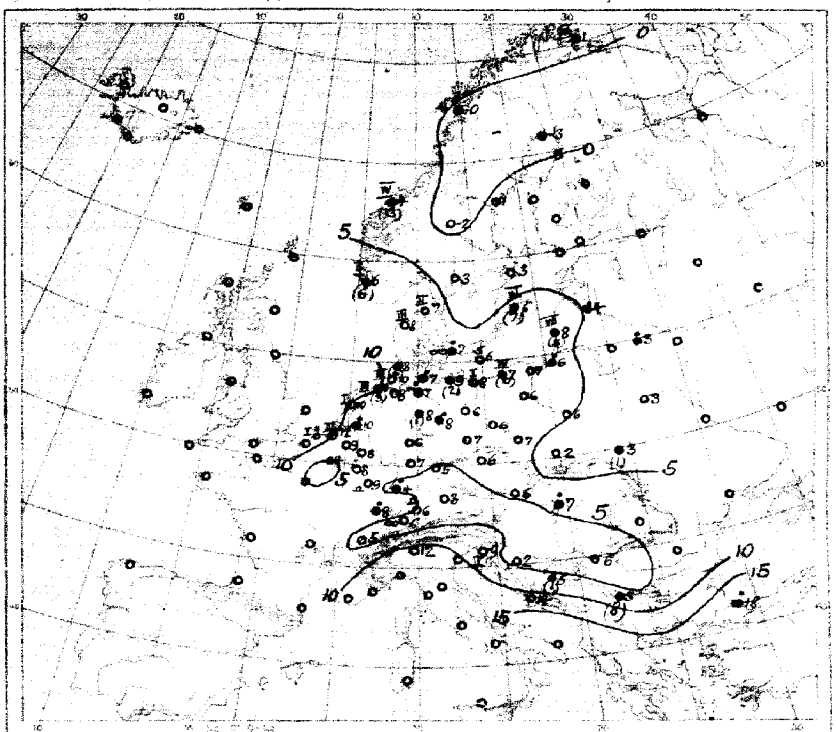
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

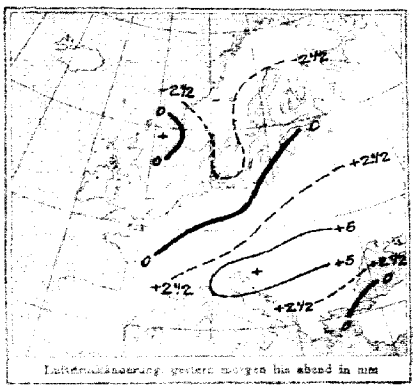
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 276.

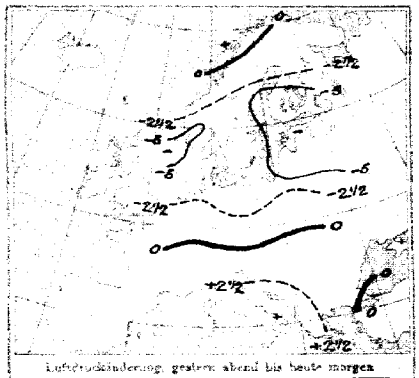


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gesetzt.
** über Klammern niederste Niederschlagsmenge, wenn mehr als 0,5 mm i. D. Stärke des Seegangs 5 zeichnet.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	ESE	ESE	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	1.3	2.8	2.7	3.0	4.2	4.6	4.5	4.7	4.5	3.4	3.4	3.0	3.1	4.0	3.7	3.1	3.4	3.3	3.0	3.6	4.3	4.6	4.2	4.3

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 2. Oktober.

Ver. nach Kontinentalnivoya reichende Ausläufer des spanischen Hochdruckgebiets hat sich teilweise verlagert und liegt heute von Südwestrußland bis Galizien reichend teilweise, Skandinavien hat sich das Hochdruckgebiet über Nordnivoya, weiter über Mittelnivoya ausgebreitet, sein östlicher Ausläufer über der Nordsee ist nach Süden der Ostsee fortgeschritten und ein neuer Ausläufer über der Nordsee herangezogen. In Südrußland herrscht bei den umlaufenden Winden im Süden und Westen meist schwaches, im Osten frischeres südöstliches und nordöstliches Winden in ganzen etwas wärmeres, überwiegend heiteres Wetter, an Küste und das nordwestliche Binnenland stellen verbreitet, das übrige Gebiet nur vereinzelte und geringe Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 3. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend nasskaltes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und teilweise böig, meist nordwestlichen Winden, Küste vereinzelte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Zunächst heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschend leichten Nordwestwinden bei teilweise böigen Winden auf westlich und nördl. Drehungen.
Osten: Vorwiegend heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vereinzelten leichten Niederschlägen bei teilweise starken Winden auf westlichen Drehungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Goosmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. Oktober 1915. Nr. 276

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7	67·7	Still		2	8	2	Clermont St. Hubert	8	66·9	Still		+	8					2
6[30]	66·7	Still		3	13	2	Paris Laon	8	66·4	Still		2	4	+ 1·0	0			0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	767·2	SSW	1	3	11	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·4	SSW	2	3	9	7 -0·4	0	16	6	2
—	67·0	NNW	1	3	14	2	Ariese Ostende	8	64·9	S	2	3	11	7 -0·5	0	15	9	2 See 1
7[30]	66·7	Still		3	10	1	de Bilt	8	63·5	SSW	2	•	10	3 -0·7	0	14	6	
7	67·2	WSW	1	2	12	1	Vlissingen	8	64·7	SSW	4	3	12	7 -0·6	0	15	10	See: 3
7	66·8	NW	1	3	11	2	Helder	8	63·5	SSE	1	4	10	7 -0·4	0	13	9	See: 1
7	763·0	NNW	3	2	7	2	Dänem.: Skagen	8	758·6	WSW	1	3	7	3 -0·6	0	11	3	See: 2
9	62·4	WNW	4	3	8	2	Hanstholm	8	59·1	WNW	2	3	8	3 -0·8	0	10	7	See: 3
7	63·0	WSW	3	•	9	2	Kopenhagen	8	60·9	W	3	∞	7	3 -0·6	•	11	5	
9	64·2	WSW	4	4	9	2	Bornholm	8	61·2	NNW	3	4	6	0 +0·1	0	10	6	See: 0
8	749·1	NW	4	0	-2	9	Norweg.: Vardö	8	74·5	NE	3	4	1	1 0·0	•	1	-1	See: 3
7	53·9	NW	4	3	2	2	Bodö	8	54·7	S	1	3	-0	2 +0·5	*	3	-3	See: 1
7	60·5	NW	4	4	4	2	Christiansund	8	59·3	NNW	3	3	4	0 -0·1	18	5	1	See: 4
7	63·7	Still		3	4	6	Skudenes	8	57·3	N	4	3	6	7 -0·5	6	7	3	See: 2
7	75·9	W	2	2	1	1	Schweden: Haparanda	8	750·9	NNW	2	1	-3	8 0·0	0	4	-5	See:
7	57·8	Still		0	2	0	Hernösand	8	52·9	NW	2	0	1	7 -0·1	0	6	-2	See:
7	61·2	SW	4	4	4	2	Stockholm	8	56·6	SW	2	0	3	3 -0·6	0	6	0	See:
9	61·7	SSW	2	4	6	2	Wisby	8	58·7	WNW	4	1	6	2 +0·4	7	8	4	See: 4
7	61·3	Still		3	2	2	Karlstad	8	57·4	Still		4	3	3 -1·0	0	7	-2	
9[30]	7						Russland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[30]							Tammerfors	7*										
9[30]							Kuopio	7*										
9[30]							Uleaborg	7*										
9[30]							Nikolaistad	7*										
9[30]							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[30]							Riga Mitau	7*	757·5	SW	5	•	4	3 -2	•			
9[30]							Wischni Wolotschek	7*										
9[30]							Moskau	7*										
9[30]							Wilna Kobylnick	7*	63·9	SSW	2	1	3	3 -1	•			
9[30]							Osowiecz	7*	66·2	SSW	1	0	3	0 -1	0			
9[30]	67·5	Still		3	7	2	Warschau	7*	65·5	E	2	8	6	3 -1	0			
9[30]							Kiew	7*										
9[30]							Charkow	7*										
9[30]							Odessa	7*										
7	768·1	NNW	3	3	7	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·6	NW	1	0	6	0 0·0	0	9	3	
9[30]	68·5	Still		4	5	5	Prag	8	66·4	Still		4	6	5 +0·6	0	10	4	
9[30]	67·8	NNE	1	0	4	3	Krakau	8	66·9	WSW	1	0	2	5 +0·3	0	9	0	
7							Lemberg	8	67·2	N	1	0	3	0 0·0	1	9	-1	
9[30]	65·7	NE	1	4	9	2	Pest	8	66·4	S	1	0	7	2 +0·3	•	13	3	
7							Hermannstadt	8										
9[30]	64·4	ENE	2	0	12	0	Triest	8	65·6	ENE	6	0	9	1 +0·1	0	16	8	
9[30]	59·5	NE	4	0	17	1	Lesina	8	64·0	NNE	4	0	14	2 +0·5	0	21	12	
9[30]	764·3	W	1	4	8	4	Belgrad (Serbien)	8[30]	765·7	W	1	4	6	2 +0·7	8	10	6	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	767·4	NE	1	2	7	2	Schweiz: Zürich	7[30]	767·1	NE	1	∞	6	0 0·0	0			
9[30]	60·8	NE	2	0	9	—	Genf	7[30]	67·5	SSW	2	1	5	+ 0·2	0			
9[30]	64·2	NW	1	3	13	—	Lugano	7[30]	68·0	N	1	4	12	+ 1·0	0			
9	759·1	SW	1	4	20	1	Italien: Genua Konstantin	8	758·9	NW	4	4	18	2 +1·1	•			See:
9							Florenz Sotta	7										
9							Venedig Serajevo	8	63·7	Still		7	5	0 0·0	1	10	4	See:
9							Livorno Schiac	8	67·0	SW	1	0	2	5 +0·5	0			See: 0
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	750·3	NNW	2	1	-8	1	Spitzbergen (Seenfarbaut)	8	753·7	Still		0	-11	0 0·0	*	-6	-12	
7	59·4	Still		2	-1	—	Barna		56·3	W	4	2	-2	—	0			

Bodenminimum: 0 — Schneehöhe: — — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — letzte 12 Std. 1 — letzte 6 Std. 4 — letzte 2 Std. 2

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 277. Dienstag, 3 Oktober 1916

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab. Wetter
7	761·6	NNW	4	2	12	8	Borkum	Nordsee	765·9	N	1	1	9	−2	2	+ 1·6	•	13	8	2	See: 2, oo	N
7	61·6	W	2	3	11	2	Wilhelmshaven		66·7	ESE	1	2	7	−3	2	+ 1·4	•	11	5	2		
8ᵃ	60·3	NW	5	2	11		Helgoland		66·4	SE	1	3	9	−3							See: 1, Sichtw. 18,5 sm.	
7	59·3	NNW	4	2	10	8	Keitum auf Sylt		66·3	E	1	1	6	−5	2	+ 2·0	0	12	5	8		
8ᵃ	60·0	NW	5	4	10	8	Cuxhaven		65·8	ENE	3	3	9		2	+ 1·2	7	12	7		See: 0	
7	60·3	WSW	2	4	9	8	Hamburg		66·3	N	2	4	5	−4	2	+ 2·0	12	12	5	8	Bod. Min.: 2.6, oo	
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	Still		3	7	—	—	—	8	13	3	—		
8ᵃ	759·8	W	3	0	7	8	Kiel	Ostsee	766·1	NW	2	2	5	−5	2	+ 1·7	6	10	4	8		NW
8ᵃ	57·8	WNW	6	4	10	5	Wustrow im Meckl.		64·4	N	5	2	7	−3	2	+ 1·8	9	11	6	6		N
7	58·0	WNW	2	1	9	7	Swinemünde		62·6	N	6	3	7	−3	2	+ 1·2	4	11	6	6	See 5 p.m.: ach. b. mittags. •	
7	58·1	SSW	3	4	7	4	Rügenwaldermünde		58·7	NNE	6	•	7	−3	2	+ 3·1	21	8	6	6	See: 7 a.m. ac. mor. •	
7	58·5	SSW	1	4	6	2	Neufahrwasser		56·0	NW	3	4	7	−3	1	+ 0·7	2	9	5	6		
7	58·9	SW	4	•	6	9	Königsberg		55·3	E	1	•	6	−4	5	+ 0·3	9	9	3	9		
7	58·2	NNE	1	1	3	2	Memel		56·0	ESE	2	≡	5	−5	0	0·0	0	10	0	2	See:	
7	764·2	SW	3	4	10	2	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.	766·1	W	1	1	5	−6	2	+ 1·0	0	15	4	1		NE
7	62·7	W	2	4	11	2	Kassel		66·3	NW	1	3	8	−1	2	+ 1·3	1	12	6	6		
7	61·7	W	3	3	9	6	Hannover		66·1	N	1	4	5	−5	2	+ 1·3	3	10	4	6		
7	62·4	WSW	2	•	8	6	Magdeburg		65·9	NW	3	3	6	−4	2	+ 2·4	2	11	5	6		
7	62·6	WNW	4	•	8	5	Dresden		63·8	NNW	6	4	6	−5	2	+ 1·7	6	12	6	6		
7	60·5	W	2	3	9	2	Berlin		64·1	NW	4	3	6	−4	2	+ 3·0	•	12	6	2	Bod. Min.: 4.9	NW
7	60·7	SW	3	3	8	2	Grünberg in Schlesien		61·2	NW	5	1	6	−3	2	+ 1·9	0	10	6	2		
7	61·5	SSW	4	•	9	4	Breslau		61·0	W	5	4	8	−2	5	+ 0·5	1	12	6	5		NW
7	59·7	SW	2	•	7	5	Bromberg		56·8	W	3	4	7	−2	5	+ 0·7	5	10	5	6		
7	765·0	SW	2	•	11	5	Metz	Süddeutschland	765·4	SSW	2	4	10	+1	2	+ 0·4	9	15	10	5		
7	65·3	S	3	•	11	5	Mülhausen im Elsaß		65·4	WSW	3	4	12	+2	5	+ 0·6	4	15	8	6		
7	64·9	W	1	•	12	2	Karlsruhe		66·3	NE	1	4	10	0	2	+ 0·9	7	14	4	6		
7	64·1	SSW	2	4	12	2	Frankfurt am Main		66·7	Still		≡	7	−3	2	+ 1·2	0	15	6	2		
9ᵃ	65·6	W	2	•	10	2	Friedrichshafen		65·7	SE	2	•	10	0	0	0·0	ZZ	12	6	6	machte anhalt. •	
9ᵃ	64·6	Still		4	8	2	Bamberg		66·6	Still		4	7	−2	2	+ 1·2	0	14	5	2		NW
7	65·3	W	2	4	9	2	München		66·3	SW	3	≡	7	−1	0	+ 0·1	3	12	3	6		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ₮ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meereshöhe															
8	54·4	W	7	•	2	9	Brocken	1148	8ᵃ	663·5	NNW	5	≡	0	—	2	+1·2	2	3	−1	9	
9							Feldberg	1497	8ᵃ	640·1	W	1	•	6	—	2	+1	1			6	Fernsicht:
9	52·2	NW	6	≡	−7	2	Zugspitze	2964	7	530·5	N	9	≡	−4	—	1	+0·7	*	4	8	6	
9							Säntis	2500	7													
9	49·7	NW	2	•	7		Heiden	800	7	695·6	NE	1	•	9	—							
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	51·6	W	4	1	−6	1	Sonnblick	3106	7	530·2	NNW	4	3	−6	—	5	+0·2	*	−5	−6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Borkum	761·7	WSW	5	3	12	−2	8	See: 4
2ᵉ	Helgoland	61·4	WNW	4	3	12	−1		See: 4 Sichtw. 18,5 sm.
2ᵉ	Keitum	60·0	WNW	3	•	10	−4	8	
2ᵉ	Hamburg	61·0	SW	4	1	11	−3	4	
2ᵉ	Kiel	60·7	SW	5	•	10	−4	4	
2ᵉ	Swinemünde	60·4	WNW	2	3	11	−3	4	See: 1
2ᵉ	Neufahrwasser	60·5	WSW	3	4	9	−5	2	
2ᵉ	Memel	59·3	N	4	3	10	−3	2	See: 4
2	Kassel	63·5	SW	2	4	11	−4	2	
2	Dresden	63·3	WSW	4	4	11	−4	2	
2	Breslau	63·3	WSW	3	4	11	−4	2	
2	Metz	64·3	W	3	4	14	0	2	
2	München	64·8	NW	3	3	12	−2	1	
2ᵉ	Lowick Aachen	64·2	SW	4	4	13	—		Obere Wolken: See: 1
2ᵉ	Stornoway Brüssel	64·4	SSW	3	4	13	—		
2ᵉ	Valentia Ostende	63·6	SSW	3	4	11	—		
2ᵉ	Scilly Lacy	64·4	SSW	1	•	14	—		
2ᵉ	Shields St. Hubert	65·2	SW	2	4	11	—		
2ᵉ	Holyhead						—		
2ᵉ	Yarmouth						—		
3ᵉ	Ile d'Aix						—		
3ᵉ	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵉ	Vlissingen	764·1	SSW	4	4	13	—	
2ᵉ	Helder	60·5	W	5	3	14	—	
2ᵉ	Bodö	56·7	Still		3	2	—	See: 1
2ᵉ	Christiansund	60·9	NNW	3	3	5	—	See: 4
2ᵉ	Skudenes	60·0	NNW	6	0	9	—	See: 2
2ᵉ	Stagen	56·1	WSW	5	4	7	—	
2ᵉ	Kopenhagen	58·7	SW	3	3	9	—	
2ᵉ	Stockholm	56·1	W	4	4	4	—	
2ᵉ	Hernösand	55·1	NW	2	0	5	—	
2ᵉ	Haparanda	52·0	N	4	0	4	—	
2ᵉ	Karlstad	57·1	Still		2	3	—	
1	Ulleaborg Wisby	57·6	WSW	4	2	6	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Woloschek						—	
0	Wien	765·—	NW	1	4	12	—	
2	Pest	64·6	W	1	0	11	—	
2	Lemberg	63·5	SE	1	1	9	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

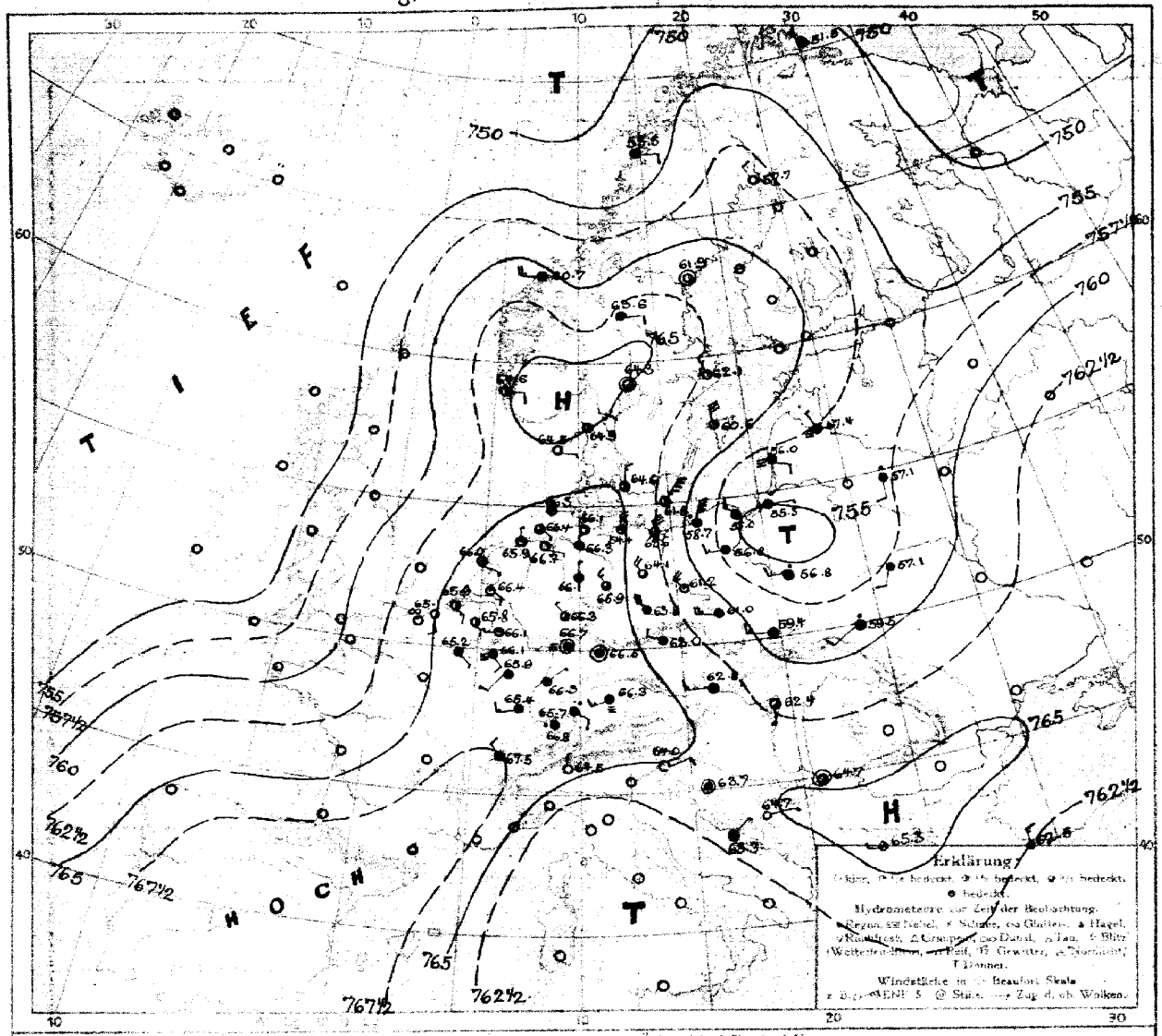
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

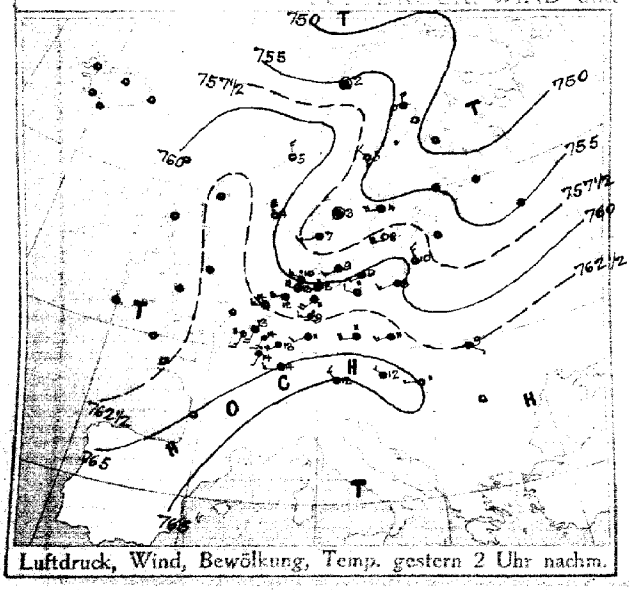
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 3. Oktober

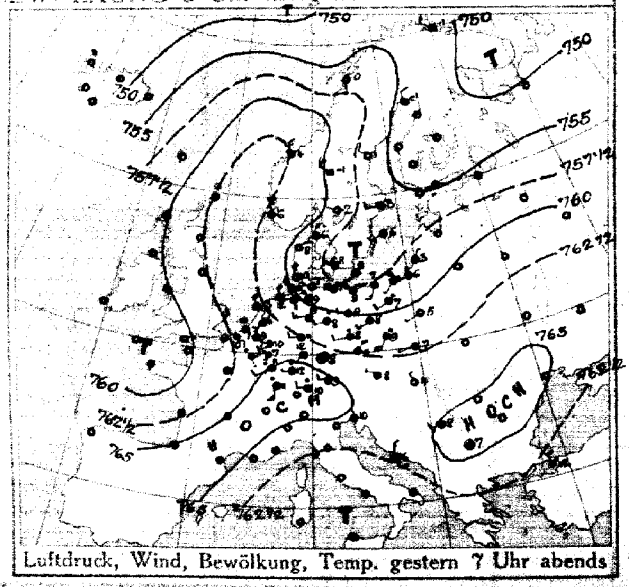
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



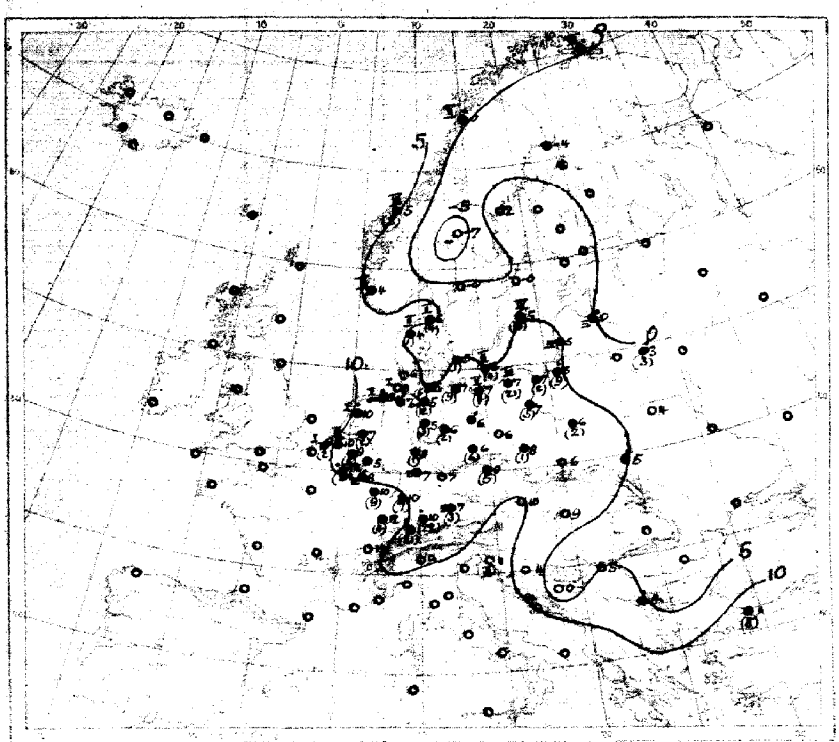
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



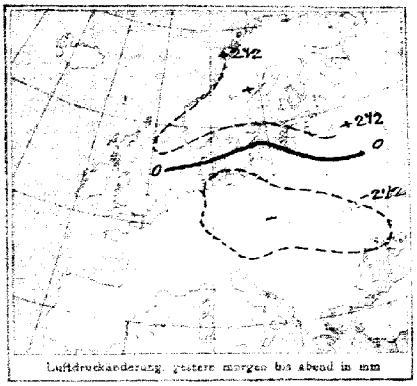
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

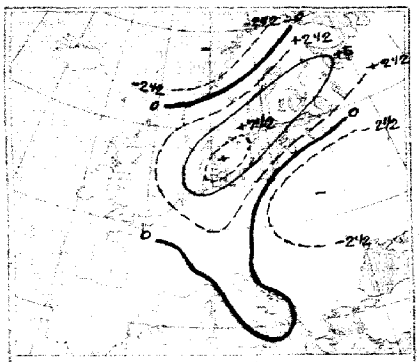
Jahrgang 41. Nr. 277



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



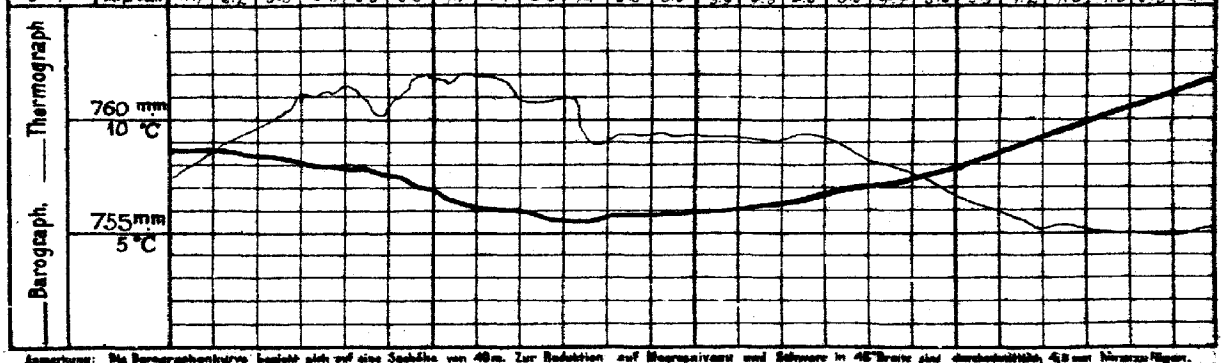
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	N	W	WSW	WSW	NW	NW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW
m. p. Sek.	4.7	6.2	5.3	5.2	6.8	6.5	7.1	7.4	5.3	7.4	6.5	3.6	3.9	4.5	4.5	5.6	4.7	5.6	3.9	4.2	4.5	4.5	3.3	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Stillwasser in 45° Breite sind durchschnittlich 48 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 3. Oktober

Die Depression von Frankreich und der Nordsee nordwärts über Skandinavien fortgeschritten und füllt sich weiter auf. Das Hochdruckgebiet im Südwesten ist etwas vorgedrungen und erstreckt sich heute von den Alpen bis Südnorwegen, Nordfrankreich und Irland. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa ist zurückgewichen und hat seine Ausläufer von der Nordsee über Ostdeutschland und Polen verlagert, wodurch die Ausläufer von Nord- und Mittelnorwegen vorgedrungen ist. In Deutschland herrscht bei leichten umlaufenden Winden im Binnenland und fast überwiegend nordwestlichen, an der östlichen Ostseeküste teilweise frischen Winden im Küstengebiet, fast überall Kaltwetter, bis auf das Nordseegebiet meist trübes Wetter, fast überall haben Regenfälle stattgefunden. Regenmeldungen meldet 21, Frühwetterberichten 22, Zürich 21 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 4. Oktober

NORDSEE: Vorerst veränderlich, zunächst trübes Wetter mit strichweisen Regenfällen und lebhaften Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Fortdauernde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus westlichen Richtungen, zunächst trocken, später strichweise Regen.
Osten: Fortdauernde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei leichten bis mäßigen, teilweise umlaufenden Winden, fast keine oder spärliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 9 40 vorm. Küste von Rixhöft bis Memel. Signalball. Gelbe Flammen. Nordwestliche Winde mit mäßigen Böen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ritter ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

3. Oktober

1916. Nr. 222

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V°	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 24 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	BEMERKUNGEN.	Bodenminimum:	Schneehöhe:
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7												
7						Stornoway	8													
7						Aberdeen	8													
7						Shields	8													
7						Malinhead	8													
7						Holyhead	8													
7						Yarmouth	8													
7						Valentia	8													
7						Portlandbill	8													
7						Scilly	8													
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:			
7						Cherbourg	8										See:			
7						St. Mathieu	8										See:			
7						Ile d'Aix	8										See:			
7						Biarritz	8										See:			
7						Perpignan	8													
7						Sicié	8										See:			
7						Nizza	8										See:			
7	64·7	S 1	•	7	9	Clermont St. Hubert	8	760·1	SE 3	3	8						6			
6[30]	62·9	SSE 1	•	11	9	Paris (Laon)	8	765·2	SE 1	•	12	2	+0	10						
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:			
6						Horta (Azoren)	9										See:			
7	763·5	SE 2	•	9	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·8	ESE 2	2	9	2	+0·9	5	14	6	5			W.
—	63·0	ESE 2	4	10	6	Arlon Ostende	8	65·1	SSE 2	00	9	2	+0·5	2	13	6	5 See I			
7[30]	63·6	SSW 2	4	11	4	de Bilt	8	66·4	SE 2	1	7	2	+1·1	2	13	5				
7	68·7	SE 3	4	10	2	Vlissingen	8	66·9	ESE 3	2	10	2	+0·5	•	13	7	See: 3			W.
7	67·7	NNW 4	4	18	2	Helder	8	66·0	ESE 1	1	10	2	+1·0	•	14	9	See: 1			N
7	769·3	NNE 3	1	6	2	Dänem.: Skagen	8	769·9	NE 2	1	6	2	+1·5	4	9	5	See: 2			
9	58·7	NE 3	3	8	6	Hanstholm	8	64·5	E 1	3	4	2	+0·9	1	11	3	See: 2			
7	56·6	W.NW 3	•	8	6	Kopenhagen	8	64·6	N 3	3	5	2	+2·4	1	10	3				N
9	57·2	SSW 3	2	8	2	Bornholm	8	61·8	NNE 9	1	5	2	+3·0	4	9	4	See: 3			
8	751·6	NW 2	1	-1	2	Norweg.: Vardö	8	751·5	NW 3	3	1	1	+0·1	193	2	-4	See: 6			
7	52·6	S 1	3	0	1	Bodö	8	53·5	E 2	4	0	3	-2·2	•	2	-1	See: 2			
7	61·4	N 3	3	4	2	Christiansund	8	60·7	W 5	4	5	3	-0·5	3	5	1	See: 3			
7	61·5	NNW 5	0	6	0	Skudenes	8	64·6	E 2	2	4	0	0·0	0	9	2	See: 3			
7	754·1	N 2	2	-1	2	Schweden: Haparanda	8	757·7	NNW 2	0	-4	2	+0·8	0	1	-7	See:			
7	66·0	NW 2	0	1	1	Hernösand	8	61·9	Still	0	2	2	+2·5	0	5	-5	See:			
7	56·7	W 2	3	3	2	Stockholm	8	62·1	NNW 2	0	-0	2	+1·0	0	5	-2	See:			
7	55·4	SW 2	3	6	1	Visby	8	60·0	N 6	1	5	2	+2·0	9	8	1	See: 5			
7	58·1	NW 2	0	2	4	Karlstad	8	64·3	Still	0	-0	2	+3·0	0	6	-2				
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7												
7						Helsingfors	7[30]													
9[30]						Tammerfors	7[30]													
9[30]						Kuopio	7[30]													
9[30]						Uleaborg	7[30]													
9[30]						Nikolaistad	7[30]													
9[30]						Archangelsk	7[30]													
7						St. Petersburg	7[30]													
9[30]						Riga Mitau	7[30]	7 57·4	NNW 1	=	0	2	+1	•						
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]													
9[30]						Moskau	7[30]													
9[30]						Witna Kolotynich	7[30]	7 57·1	S 2	•	5	0	0	3						
9[30]						Gorki Pinsk	7[30]	57·1	SSW 2	4	4	3	-2	0						
9[30]	762·	SW 1	8	5	2	Warschau	7[30]	56·8	W 3	•	6	2	-0	2						
9[30]						Kiew	7[30]													
9[30]						Charkow	7[30]													
9[30]						Odessa	7[30]													
7	764·1	WNW 1	4	8	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	762·8	W 3	4	10	2	+0·6	0	12	9				W.
9[30]	62·5	NNE 4	4	9	6	Prag	8	63·0	W.NW 2	4	9	2	+3·0	0	12	6				SW.
9[30]	62·1	WSW 1	4	7	2	Krakau	8	59·4	W 3	4	6	5	+0·3	5	10	6				NW.
7						Lemberg	8	59·5	SW 2	8	5	3	-0·7	0	10	3				SW.
9[30]	64·1	NW 1	0	4	0	Pest	8	62·4	S 1	3	9	3	+0·1	0	14	5				
7						Hermannstadt	8													
9[30]	64·1	NW 1	0	10	0	Triest	8	64·0	ENE 2	0	11	1	+0·3	0	15	9				
9[30]	62·9	NNW 3	0	16	1	Lesina	8	63·3	NE 1	4	14	2	+0·5	0	17	11				NE
9[30]	765·3	WSW 2	3	8	2	Belgrad (Serbien)	9[30]	7 64·7	Still	3	5	0	0·0	0	12	2				
7						Bukarest (Rumänien)	8													
9[30]	766·6	NE 2	•	9	2	Schwz.: Zürich	7[30]	766·8	N 1	•	11	2	+1·2	21						
9[30]	66·8	SW 2	4	13	—	Genf	7[30]	67·6	NW 2	3	12	—	+0·1	0						
9[30]	64·2	NW 1	4	13	—	Lugano	7[30]	64·6	N 1	0	9	—	0·0	0						
9	761·5	N 4	•	12	5	Italien: Genua Konstantinopel	8	762·5	N 3	4	11	2	+1·1	8			See: 6			
9	65·0	Still	4	7	2	Florenz Sofia	7	65·9	W 1	1	4	0	0·0	•	9	4				
9						Venedig Serajevo	8	64·7	E 1	0	0	2	+0·2	0	9	-0	See:			W.
9						Livorno Bihac	8	63·7	Still	4	4	1	+0·8	0			See: 0			
9						Rom	7													
9						Neapel	8										See:			
9						Brindisi	7										See:			
9						Cagliari	7										See:			
9						Palermo	8										See:			
8	761·1	SSE 2	4	-8	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	750·1	SSE 2	2	-9	0	0·0	0	-8	-13				N
7	59·8	NW 6	1	-1	—	Särna	2	63·6	E 2	4	-7	—		0						

[30] Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 6 | letzte 6 Std. 6 | 2 | 6

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute: 2 Uhr Morgens	Heute: 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 278 — Mittwoch, 4. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Vorhers.	
7	766.2	SE	2	0	10	1	Borkum	761.8	S	2	∞	13	+2	3	-1.4	3	13	8	6	See: 2
7	67.3	SSE	2	0	10	0	Wilhelmshaven	62.3	S	2	≡	10	0	3	-0.9	0	11	5	0	
8*	[illegible]	S	4	1	11		Helgoland	61.8	SSW	3	≡	12	0							See: # vor Baum
7	66.8	S	3	1	9	1	Keitum auf Sylt	61.3	S	3	∞	10	-1	3	1.5	0	12	7	2	
8*	67.0	S	2	0	7	0	Cuxhaven	61.4	S	4	4	7	----	3	-1.6	0	12	4	----	See: 2
7	67.9	SE	1	0	8	1	Hamburg	63.4	SSE	3	4	5	-4	3	-1.3	0	11	3	2	Bod. Min.: 0.5, ∞
7	----	----		----	----		Groß Borstel b. Hamburg	----	SE	3	4	5	----			0	13	2		≡
8*	767.8	SE	1	0	6	0	Kiel	763.1	S	3	7	6	-4	3	-1.2	0	9	2	0	
8*	68.1	Still		1	7	1	Wustrow in Meckl.	64.4	S	4	1	4	-6	3	-1.7	0	9	2	1	
7	67.4	WNW	2	0	5	1	Swinemünde	66.4	S	4	0	5	-5	3	-0.9	0	6	3	1	See: 1
7	66.2	NNE	4	0	7	8	Rügenwaldermünde	66.6	SSW	4	0	4	-6	0	-0.1	1	8	-0	8	See: 3, a.m. * schauer
7	64.9	NW	4	1	6	8	Neufahrwasser	66.9	WSW	2	0	4	-6		0.0	8	8	1	8	N
7	63.9	NW	3	3	4	8	Königsberg	66.8	SW	4	3	5	-4	8	+0.4	5	9	1	8	
7	63.4	NE	3	3	4	2	Memel	64.8	WNW	4	3	5	-1	0	0.0	0	10	1	2	See: 4 NW
7	765.8	SW	3	4	13	2	Aachen	763.8	SW	4	1	15	+4	3	-0.7	*	18	12	2	E
7	67.4	ESE	1	1	9	1	Kassel	66.0	SW	1	4	7	+2	3	-0.6	0	13	6	2	
7	67.8	SE	2	0	8	0	Hannover	64.3	S	3	4	8	+2	2	-0.7	*	12	4	6	
7	68.7	NE	1	1	6	1	Magdeburg	66.0	SE	3	8	4	-6	3	-1.0	0	13	1	1	4, schwacher ≡
7	68.7	NW	2	1	6	0	Dresden	68.3	SE	4	0	4	-6	6	-0.3	0	9	-0	0	
7	68.3	NE	1	1	7	1	Berlin	67.5	S	1	6	2	-8	3	-1.0	0	11	1	1	Bed. Min.: -1.0
7	67.7	NW	3	1	4	1	Grünberg in Schlesien	67.0	S	2	0	2	-7	0	0.0	0	10	-2	1	
7	67.0	NW	4	2	5	2	Breslau	70.0	SW	1	0	3	-7	2	+0.4	0	9	-0	1	
7	65.8	NW	3	1	6	2	Bromberg	68.9	S	1	0	2	-7	2	+0.2	0	9	-2	2	
7	766.9	S	1	4	13	5	Metz	765.8	ESE	2	≡	13	+4	3	-0.6	2	14	10	5	
7	67.2	W	3	4	14	4	Mülhausen im Elsaß	66.8	W	2	3	4	+1	0	0.0	1	15	11	4	
7	67.4	Still		4	11	2	Karlsruhe	66.2	ENE	1	4	12	+2	0	0.0	*	14	10	6	
7	67.2	Still		1	12	1	Frankfurt am Main	66.1	Still		0	10	0	0	0.0	0	14	6	1	
9*	67.4	E	1	4	11	4	Friedrichshafen	67.0	NE	1	1	4	+1	3	-0.3	1	12	10	6	
9*	67.0	N	1	2	9	2	Bamberg	68.8	Still		3	3	-0	0	0.0	0	14	-0	2	
7	68.0	W	2	3	9	2	München	68.6	ESE	1	3	6	-2	0	-0.1	*	12	2	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Metern											
8	6669	S	3	0	-1	1	Brocken 1148	8*	665.5	SW	5	≡	4	----	6	-0.7	0	5	-2	1	
9							Feldberg, Schwz. 1394	8*	61.2	S	3	1	8	----	3	-0	4			2	Fernsicht:
9	533.6	N	9	≡	-4	6	Zugspitze 2964	7	53.6	NW	2	≡	-1	----	2	+0.4	3	-1	-4	6	0
9	568.1	WSW	4	8	1		Säntis 2500	7	56.5	SW	6	0	1	----	----	----	----	----	----	----	
9	698.8	NW	1	2	10		Helden 800	7	697.6	S	4	2	4	----	----	----	----	----	----	----	
9							Schneekoppe 1610	8*													
9	522.9	N	3	*	-6	5	Sonnblick 3106	7	523.7	N	7	,	-5	----	7		3	-4	-5	----	N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.0	SE	2	2	14	0	1	See: 2
2*	Helgoland	67.7	S	4	1	10	-3		See: 2
2*	Keitum	67.4	SW	2	1	11	-3	1	
2*	Hamburg	67.8	ENE	1	3	10	-7	1	
2*	Kiel	67.7	NE	1	0	9	-4	1	
2*	Swinemünde	66.5	N	4	3	8	-5	1	See: 5
2*	Neufahrwasser	60.8	N	8	4	8	-6	8	
2*	Memel	60.1	NNE	4	3	8	-7	2	See: 1
2	Kassel	67.4	N	1	2	12	-2	1	
2	Dresden	67.0	NNW	4	1	9	-7	1	
2	Breslau	63.9	NW	5	4	8	-7	2	
2	Metz	67.0	E	1	4	14	0	2	
2	München	66.7	W	3	3	-2	-2	4	
2*	Lerwick Aachen	65.6	W	2	3	17	----	2	
2*	Stornoway Brüssel	65.8	SE	2	•	13	----	4	
2*	Valentia Ostende	64.8	SSE	3	4	13	----	4	
2*	Scilly Lagos	66.7	S	1	•	16	----	4	
2*	Shields						----		
2*	Holyhead						----		
2*	Yarmouth						----		
3*	Ile d'Aix						----		
2*	St. Mathieu						----		

obere Wolken: 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	65.4	ESE	3	*	12	----	
2*	Helder	65.9	SE	3	3	13	----	
2*	Bodö	47.4	S	5	*	4	----	See: 3
2*	Christiansund	5.5	W	6	4	6	----	See: 4
2*	Skudenes	64.7	SE	1	4	10	----	See: 2
2*	Skagen	66.2	SSW	1	2	9	----	
2*	Kopenhagen	66.9	NNE	3	2	7	----	
2*	Stockholm	63.8	NW	2	0	4	----	
2*	Hernösand	60.4	S	2	3	3	----	
2*	Haparanda	56.6	SW	4	2	0	----	
2*	Karlstad	67.7	WNW	4	1	6	----	
1	Utsteinen Wick Bay	63.6	NNW	2	1	5	----	
1	Kuopio						----	
1	Helsingfors						----	
1	St. Petersburg						----	
1	Riga						----	
1	Wisoki Wolotschek						----	
0	Wien	764.0	NW	2	4	12	----	
2	Pest	62.1	W	1	4	12	----	
2	Lemberg						----	
2	Hermannstadt						----	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

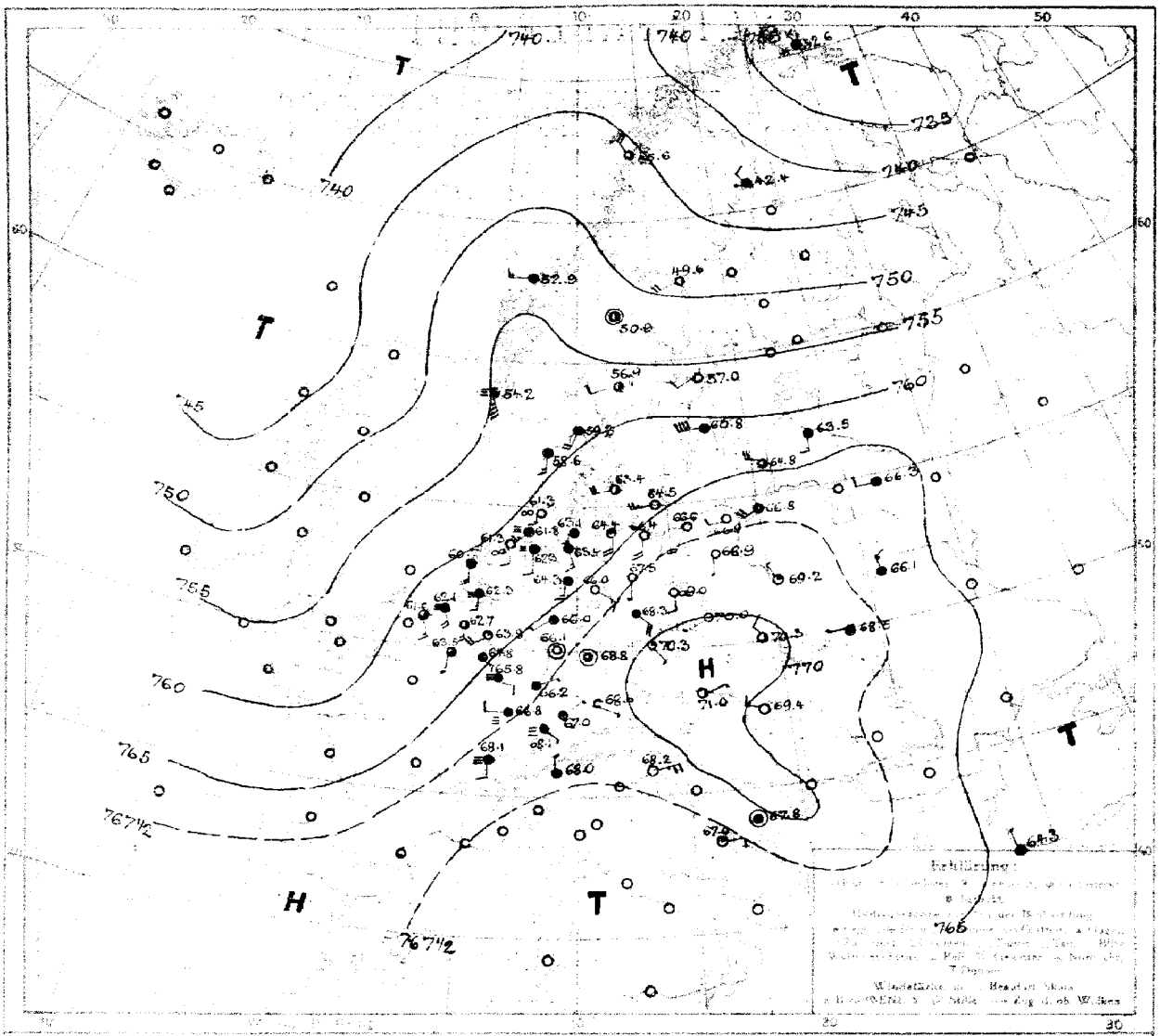
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenaufstieg (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

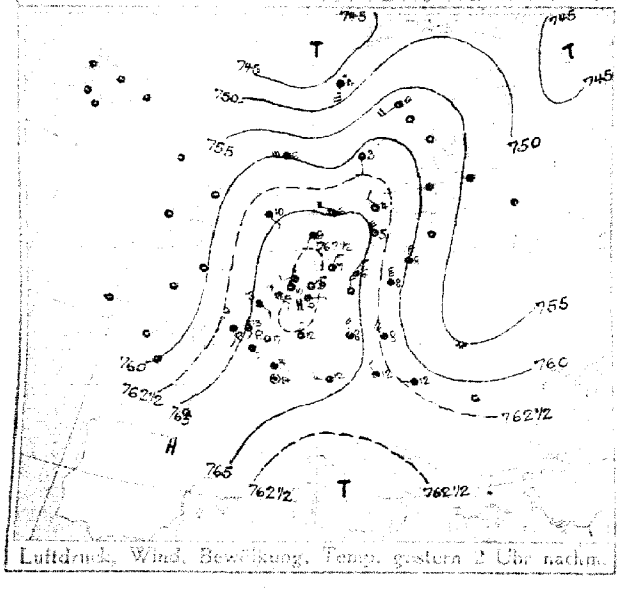
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 4. Oktober

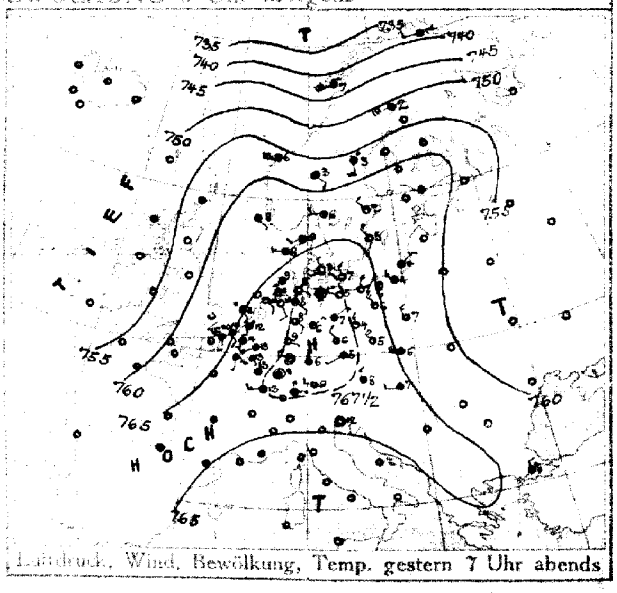
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



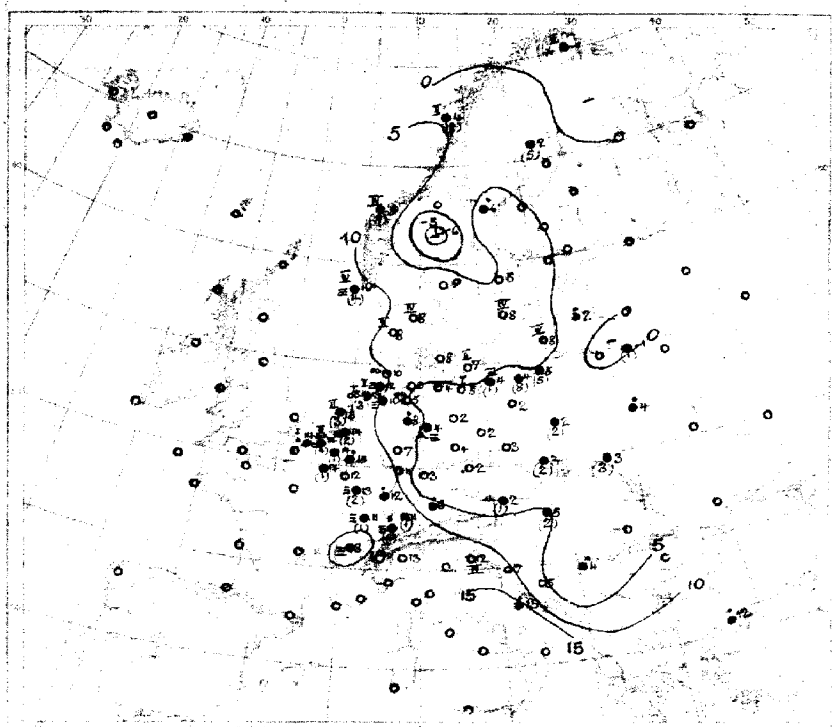
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



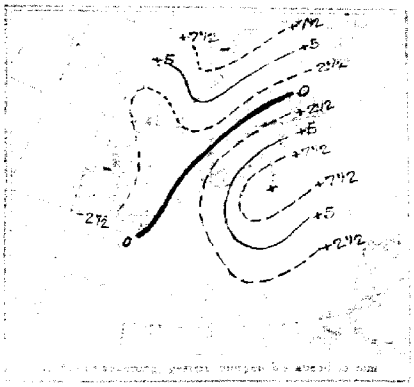
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

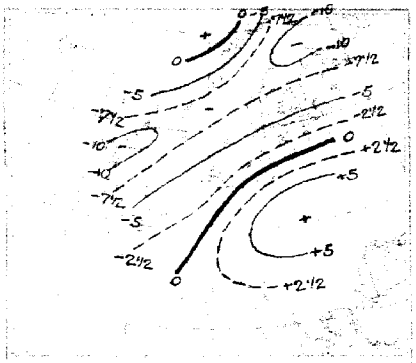
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr 278.



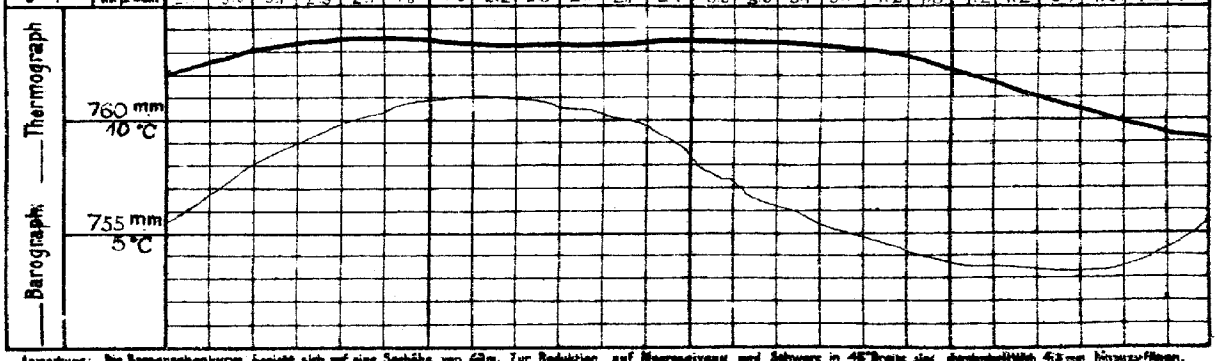
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	2.7	3.0	3.1	2.5	2.1	1.8	1.6	2.2	2.5	2.1	2.4	2.7	3.0	3.0	3.4	3.1	4.2	4.5	4.2	4.2	3.7	4.0	4.3	4.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 43 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus Barometerhöhe, 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 4. Oktober.

Das östliche nordwestlich von den Lofoten gelegene Hochdruckgebiet ist unter Ausdehnung bis Mittelskandinavien hinsichtlich fortgeschritten und der zentrale Hochdruckkern über Östersjölland und Polen nach Südrußland abgezogen, während sich der Hochdruckkeil über Kontinentalnorwegen ostwärts verlagert hat und in seine Hochdruckzelle über Frankreich hinein der Kern eines neuen Hochdruckgebietes über Westfrankreich vorgelagert ist. In Westfrankreich herrscht bei leichten umlaufenden Winden im Süden und sonst leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen von den Alpen bis nach der Nordsee ziemlich heiteres und im ganzen etwas mildes, im übrigen Gebiet aber vorwiegend bedecktes und kühleres Wetter, der Nordwesten hatte gestern die größten Mengen in der Nacht, vereinzelte Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 5. Oktober.

NORDSEE: Im ganzen veränderlich, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise leichten Winden meist aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Im ganzen veränderlich, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und lebhaften Winden meist aus südlichen Richtungen.

Osten: Im ganzen veränderlich, ziemlich trübes Wetter und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, strichweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ihne ABT. III. Ekmann

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

4. Oktober. **1915. Nr. 278.**

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
MEZ. mg.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		MEZ. M.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	8ʰ Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	8	7										
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								8											
7								6											
7								8											
7								6											
7								8											
7	7							8	7									See:	
7								5										See:	
7								8										See:	
7								8										See:	
7								6										See:	
7								8											
7								8										Sec:	
7								5										See:	
7	66·9	SE	1	•	11	5	Frankreich	8	67·8	SSE	3	4	12					5	
6³⁰	66·0	S	1	4	10	5		8	63·5	S	1	3	11	7	-1	1		9	
5	7							8	7									See:	
6								9										See:	
7	765·4	S	2	4	14	5	Belgien	8	762·7	SSE	3	3	14	3	-1·4	1	15	9	5
—	64·8	S	2	4	15	2		8	61·6	SSE	3	3	14	3	-0·8	•	17	7	2 See 1
7³⁰	65·4	S	2	•	12	5		8	62·3	S	3	3	14	3	-0·8	2	15	7	
7	65·1	SSE	3	∞	14	5		8	62·.	SSE	4	5	14	3	-0·9	4	15	10	See: 3
7	65·2	SSE	2	•	11	0		8	60·7	S	4	4	15	3	-0·9	3	15	11	See: 2
7	764·8	SW	2	9	9	2	Dänemark	8	759·3	SSW	4	4	8	3	-1·4	0	10	10	See: 4
9	64·5	W	3	3	8	2		8	58·6	S	3	4	8	3	-1·8	0	11	4	See: 3
7	67·3	NNW	1	0	4	0		8	63·4	WSW	4	2	8	3	-1·4	0	8	4	NW
9	66·7	NNW	3	0	7	1		8	64·5	WSW	5	0	7	0	-0·4	0	8	5	See: 2
8	738·8	W	2	3	-1	2	Norwegen	8	732·6	NW	2	*	-1	3	-1·2	*	-0	-4	See: 2
7	44·6	SW	7	•	5	4		8	45·6	NW	4	8	4	0	0·0	18	7	-1	See: 2
7	58·0	W	7	3	6	2		8	52·9	W	3	4	9	3	-1·2	5	7	6	See: 4
7	53·3	SE	1	4	8	2		8	54·2	SSE	7	≡	10	3	-2·5	4	10	4	See 4
7	752·0	SW	6	4	2	1	Schweden	8	742·4	NW	2	•	2	0	—	5	3	-4	See:
7	58·7	S	4	•	3	5		8	49·8	SW	4	2	6	3	-1·5	•	7	-2	See: SW
7	63·1	NW	2	0	2	1		8	57·0	SW	2	0	5	3	-1·4	0	5	0	See:
7	64·5	NW	4	0	5	1		8	60·8	WSW	8	4	8	3	-0·9	0	9	4	See: 5
7	63·2	W	2	4	6	1		8	56·9	WSW	2	2	9	3	-1·5	0	7	0	SW
6⁴⁵	7						Finnland	7*	7										
7								7*											
6⁴⁵								7*											
6⁴⁵								7*											
5⁴⁵								7*											
6⁴⁵								7*											
6⁴⁵								7*											
7								7*											
9⁴⁵								7*	763·5	S	3	4	2	3	-1	•			
9⁴⁵								7*											
9⁴⁵								7*											
6⁴⁵								7*											
6⁴⁵								7*											
9⁴⁵	61·6	NNW	3	3	7	2		7*	69·2	NW	1	1	2	2	+1	2			
9⁴⁵								7*											
9⁴⁵								7*											
9⁴⁵								7*											
7	760·4	NNW	3	4	8	1	Oesterreich-Ungarn	8	771·0	NE	1	2	2	2	+0·3	1	12	2	N
9⁴⁵	69·2	SW	1	1	5	1		8	70·5	SE	1	1	2	0	0·0	0	10	1	S
9⁴⁵	64·1	W	1	4	6	4		8	70·3	NW	2	3	3	0	+0·8	2	10	3	
7								8	68·5	W	1	4	3	2	+2·6	3	7	5	NW
9⁴⁵	65·4	W	2	1	7	5		8	69·4	WNW	3	0	5	2	+1·3	2	13	3	
7								8											
9⁴⁵	65·9	Still		0	12	0		8	68·2	ENE	5	0	12	2	+0·9	0	15	9	
9⁴⁵	64·4	NE	2	2	15	4		8	67·0	E	2	1	15	2	+0·9	•	18	13	E
9⁴⁵	7							8⁴⁵	769·6	SW	1	0	4	2	+1·8	•	15	2	
7								8											
6⁴⁵	748·7	E	2	≡	12	5	Schweiz	7⁴⁵	767·7	SE	1	8	11	4	+0·5	6			
9⁴⁵	68·0	S	2	0	12			7⁴⁵	68·1	S	2	≡	8		+0·1	0			
9⁴⁵	65·8	N	1	0	12			7⁴⁵	68·0	N	1	4	13		+1·0	0			
9	762·5	N	2	•	7	4	Italien	8	764·3	NNW	1	4	12	2	+0·6	•			See 6
9	65·4	W	2	4	7	2		7	66·9	W	4	3	7	2	+0·4	0	12	5	
9								8	67·8	Still		4	5	2	+1·0	0	12	4	See:
9								8	69·0	NW	1	3	7	8	+2·1	0			See 7
9								7											
9								8										Sec:	
9								7										See:	
9								7										See:	
9								8										See:	
8	747·5	Still		*	8	2	Spitzbergen (Grundeyland)	8	750·2	ENE	7	1	-9	0	+0·4	*	-7	-11	
7	50·4	SE	2	4	3		Sarno		50·9	Still		2	-6			0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8ʰ Luftdruck: Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE · DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 279 — Donnerstag, 5. Oktober 1916

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	B*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ob. Wolken
7	755·9	SW	5	4	15	8		Borkum	752·1	SSW	6	4	14	+3	-0·3	7	2	17	12	6	See: 3, • Böen	
7	56·8	WSW	3	•	14	5		Wilhelmshaven	52·9	SSW	3	4	18	+5	-0·1	5	6	18	10	5		
8ᵃ	55·3	SW	6	•	16			Helgoland	50·2	WSW	8	∞	16	+3							See: 6, Sichtw. 4 Sm.	
7	54·8	SSW	4	•	14	6		Keitum auf Sylt	48·8	WSW	6	4	14	+3	-0·7	3	3	15	10	9		
8ᵃ	56·0	S	5	•	15	6		Cuxhaven	52·0	SW	7	4	14		0	0·0	3	18	14	-	See: 4	SW
7	57·2	S	4	•	15	5		Hamburg	53·1	WSW	5	4	14	+5	0	0·0	4	16	5	8	Bod. Min.: +5	
7								Groß Borstel b. Hamburg		SW	3	4	15				3	18	5	-		
8ᵃ	756·1	SW	3	•	18	8		Kiel	752·3	SW	5	4	13	+3	4	0·0	16	13	6	8		
8ᵃ	57·2	S	5	4	12	4		Wustrow in Meckl.	52·2	SW	4	4	14	+4	3	-0·9	0	14	4	6		
7	60·1	SW	4	3	12	2		Swinemünde	54·6	SW	4	•	13	+3	3	-0·6	1	13	5	7	See 0, von 7a an.	
7	60·4	SSW	4	4	10	0		Rügenwaldermünde	53·7	SSW	4	4	12	+2	7	-0·2	1	12	4	6	See: 3, nachts •	
7	61·7	S	4	1	6	0		Neufahrwasser	54·6	SW	4	4	10	+1	3	-1·0	•	10	4	9		
7	62·5	SW	4	0	5	1		Königsberg	55·4	SSW	4	•	9	0	3	-1·3	•	11	5	2		
7	60·8	SW	6	3	9	2		Memel	53·8	SW	5	4	11	+3	3	-0·6	1	11	8	6	See: 6, häufig	
7	760·5	SW	4	4	16	2		Aachen	758·9	SW	5	3	14	+4	3	-0·5	1	20	14	2		E
7	60·8	SW	2	•	14	5		Kassel	58·0	SW	2	4	14	+5	3	-0·5	1	16	6	4		
7	59·1	S	5	•	15	5		Hannover	55·8	WSW	5	4	15	+5	0	0·0	1	18	16	5		
7	60·3	S	3	4	13	2		Magdeburg	56·7	SW	3	4	16	+7	2	+0·4	•	16	4	6		
7	63·5	SE	4	4	11	1		Dresden	59·1	SSW	2	3	12	+2	1	0·0	4	16	2	6		
7	61·6	S	1	3	13	2		Berlin	56·4	SW	2	3	14	+4	7	-0·3	2	15	11	6	Bod. Min.: 9	
7	63·0	S	3	3	11	1		Grünberg in Schlesien	57·6	SSW	3	•	10	+1	7	-0·4	1	14	2	6		
7	65·0	S	3	0	7	0		Breslau	59·6	S	3	•	9	0	3	-0·4	1	11	1	6		
7	64·9	S	2	1	5	0		Bromberg	57·0	SW	3	4	9	0	7	-0·7	2	11	2	6		
7	763·2	SSW	2	4	16	4		Metz	758·5	SW	4	•	14	+5	2	+0·1	2	18	12	6	nachts •	
7	64·9	S	3	4	16	5		Mülhausen im Elsaß	61·4	WSW	4	4	15	+6	8	+0·6	4	19	11	7	nachts Te a.:	
7	63·4	SW	1	4	15	5		Karlsruhe	62·1	SW	1	5	15	+6	0	0·0	2	18	12	6		
7	62·6	SW	3	4	16	5		Frankfurt am Main	60·3	SW	3	3	15	+5	8	-0·1	7	16	9	5		
9ᵃ	65·2	W	1	3	14	2		Friedrichshafen	64·3	SW	2	4	14	+4	0	+0·1	11	16	11	6		
9ᵃ	63·1	SW	3	4	13	2		Bamberg	61·2	SW	2	3	14	+5	5	+0·2	2	16	3	6		
7	64·9	SE	2	3	12	1		München	64·1	SW	5	•	12	+4	0	0·0	3	16	6	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	641·1	SW	7	•	8	5	Brocken	1148	8ᵃ	658·4	WSW	7	≡	7		7	-6·3	6	9	6	9	
9							Feldberg	1497	8ᵃ	639·1	WSW	7	≡	7		5	+0	6			2	Fernsicht:
9	535·9	W	4	4	-0	2	Zugspitze	2964	7	532·0	NW	5	*	-1		1	-0·3	3	0	-1	6	
9	567·9	WSW	8	≡	2		Säntis	2500	7	565·8	WSW	9	•	0								
9	697·3	S	2	4	15		Heiden	800	7	696·5	SW	2	→	11								
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	525·7	WNW	2	2	-1	9	Sonnblick	3106	7	524·5	W	2	*	-2		2	-	ϟ	-1	-2		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	758·4	SW	2	8	17	+4	2	See: 2
2ᵃ	Helgoland	60·0	SW	4	4	14	+1		See: 4, häufig Sichtw. 2 Sm.
2ᵃ	Keitum	58·4	SW	3	4	14	+1	4	
2ᵃ	Hamburg	60·2	SW	2	3	16	+3	4	
2ᵃ	Kiel	60·4	SW	2	4	12	-1	4	
2ᵃ	Swinemünde	62·6	S	4	3	13	0	1	See: 1
2ᵃ	Neufahrwasser	64·6	SW	5	0	10	-3	0	
2ᵃ	Memel	63·3	WSW	6	4	11	-1	2	See: 5, Schnee
2	Kassel	65·3	SSE	2	3	14	0	4	
2	Dresden	64·9	SSE	2	2	15	0	1	
2	Breslau	67·0	SE	4	0	11	-3	0	
2	Metz	64·2	WSW	2	•	17	+3	4	
2	München	65·2	E	2	1	16	+2	1	
2ᵃ	Leeuwik Aachen	60·5	W	4	4	16			
2ᵃ	Stornoway Brunsbüttel	61·1	SSW	4	•	15			
2ᵃ	Valentia Queenst.	59·2	S	4	4	16			
2ᵃ	Scilly Leon.	62·1	S	2	3	17			
2ᵃ	Skiold Mülhausen	65·4	SW	2	∞	18			
2ᵃ	Holyhead Cuxhaven	61·0	SW	6	∞	10			
2ᵃ	Vermouth Warschau	67·9	WSW	2	1	10			
3ᵃ	Ile d'Aix								
3ᵃ	St. Marticu								

obere Wolken: See: 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	759·5	S	4	4	16		
2ᵃ	Helder	57·1	SSW	5	•	15		
2ᵃ	Bodö	46·4	NW	4	4	4		See: 2
2ᵃ	Christiansund	51·7	WNW	2	4	7		See: 4
2ᵃ	Skudenes	52·0	SSE	3	≡	9		See: 5
2ᵃ	Skagen	56·4	SSW	3	4	10		
2ᵃ	Kopenhagen	59·3	WSW	5	4	10		
2ᵃ	Stockholm	54·1	W	4	4	9		
2ᵃ	Hernösand	49·1	SW	0	2	9		
2ᵃ	Haparanda	50·6	NW	2	1	5		
2ᵃ	Karlstad	54·2	SW	4	•	8		
1	Lissabon Visby	57·9	WSW	6	4	10		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisebai Weletschek							
0	Wien	769·0	SE	1	0	9		
2	Pest	70·2	S	1	0	12		
2	Lemberg	68·8	WNW	2	2	7		
2	Hermannstadt							

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

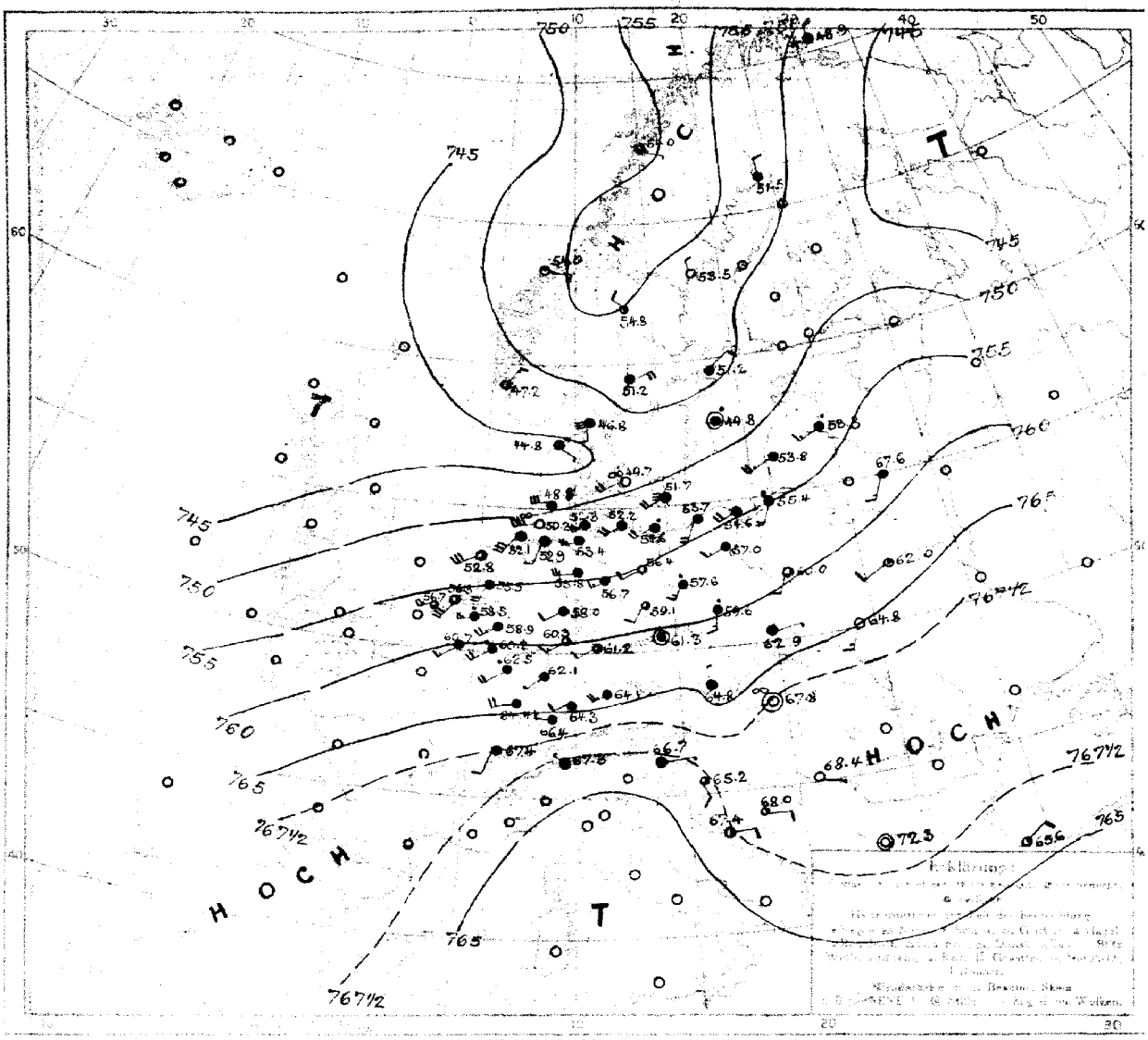
Seehöhe:

Seehöhe:

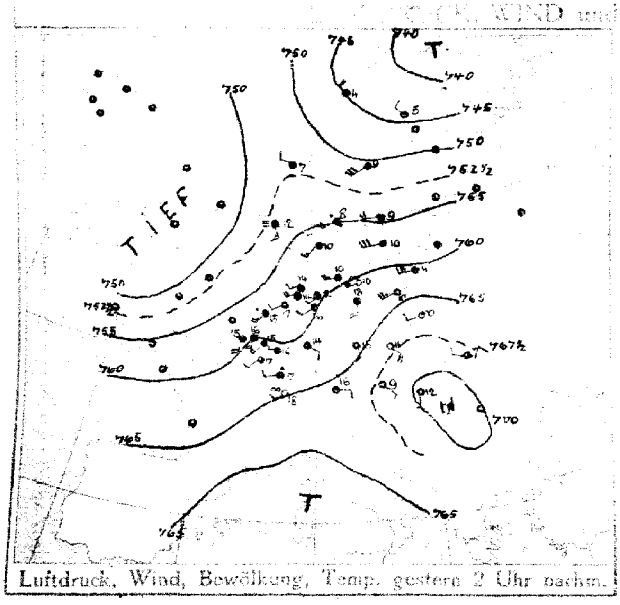
Anlage:

WETTERBERICHT von *Donnerstag, 5. Oktober.*

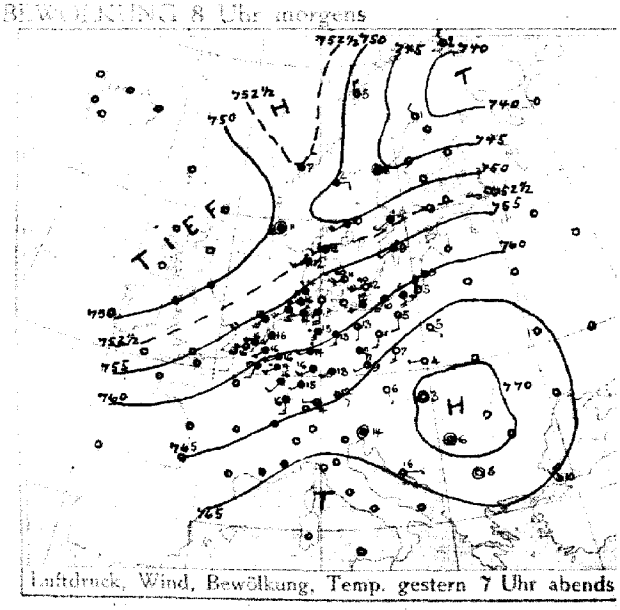
KAISERLICHE MARINE



WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



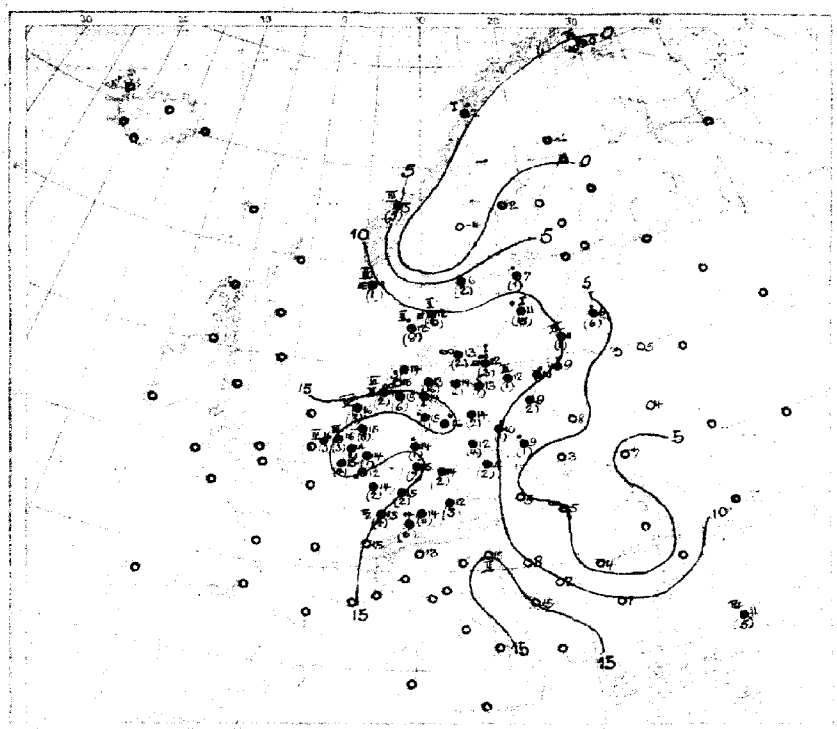
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

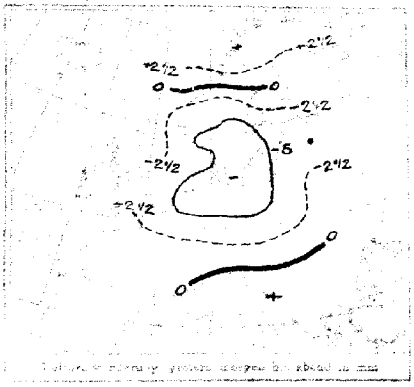


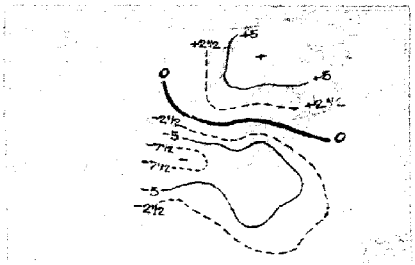
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 279.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SSE	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W
Anemograph m. p. Sek.	4.5	4.5	4.2	3.6	3.1	5.4	5.2	4.3	5.2	6.3	7.5	7.9	6.6	6.2	6.2	6.2	6.5	6.2	7.6	8.2	9.2	9.3	9.8	8.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind dem Stationsbarometerstand 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG UND Donnerstag, 5. Oktober.

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet über Kontinentalengland ist etwas abgeflacht, während der Hochdruckkeil von Skandinavien über Deutschland nach Südfrankreich sich noch weiter ausgedehnt hat. Ein über die Ostsee verlaufender Raum mit über Nordrußland gelegenen Maximum ist im Verschwinden begriffen. Ein kleines Hochdruckgebiet hat sich an der Westküste Irlands gebildet. Ein neues Hochdruckgebiet dürfte von der Biskayasee heranziehen. Im Südwesten Irlands ist noch Regen, an der Nordsee teilweise stärker, aufgefallen. Sonst ist das Wetter überall ruhig und trocken geblieben, vielfach bei heiterer Witterung. Nebel ist fast überall gefallen. Mitunter hatte Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 6. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, meist kühles Wetter mit Regenfällen bei frischen, zeitweise starken Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit strichweise noch ergiebigen Niederschlägen und Regenfällen bei meist schwachen bis frischen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

5. Oktober 1916. Nr. 27.

STATIONEN	GESTERN ABEND 7 M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN 8 M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. in 3 St.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
Großbritannien														
Lerwick	7					17								
Stornoway														
Aberdeen														
Shields														
Malinhead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandbill														
Scilly														
Frankreich														
Grisnez	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Mathieu														See:
Île d'Aix														See:
Biarritz														See:
Perpignan														
Sicié														See:
Nizza														See:
Clermont St. Hubert	7					760·2	SW	4	5	12				?
Paris Laon	7	61·9	SW	3	•	14	9	8	60·7	SW	3	4	15	4	-0	4			8
Coruña (Spanien)	6	61·4	SSW	2	4	17	8	8	7										See:
Horta (Azoren)	5	7						9											See:
Holl. u. Belg.														
Brüssel	7	759·8	SSW	5	4	16	5	8	758·5	WSW	5	•	14	7	-0·2	3	18	14	6
Arlon Cuterrade	—	58·3	SW	4	3	14	4	8	56·7	SW	5	3	16	3	-0·2	3	17	13	4, See W E
de Bilt	7	57·7	SSW	6	4	16	8	8	55·5	SSW	4	4	15	3	-0·4	5	19	15	
Vlissingen	7	58·3	SSW	5	3	16	4	8	54·8	SSW	6	3	16	7	-0·2	3	17	14	See: 4
Helder	7	55·3	SSW	5	4	15	4	8	52·8	SW	6	3	16	3	-0·7	3	17	14	See: 4 NW
Dänem.														
Skagen	7	754·2	SW	2	≡	12		8	746·8	S	2	2	12	3	-0·8	10	12	8	See: 2
Hanstholm	9	52·3	SW	3	•	12	6	8	44·8	SE	1	•	12	4	-0·8	9	13	8	See: 3
Kopenhagen	7	56·5	SW	4	∞	11	2	8	49·7	SW	4	∞	13	3	-0·8	2	13	8	
Bornholm	9	58·2	SW	6	∞	11	5	8	51·7	SW	4	≡	12	0	-0·4	3	12	7	See: 1
Norwg.														
Vardö	8	742·6	NW	3	1	2	5	8	748·9	N	4	*	0	2	+1·2	*	2	-2	See: 6
Bodö	7	49·2	N	4	3	5	2	8	54·0	ESE	1	3	2	2	+1·0	•	5	0	See: 1
Christiansund	7	52·4	NNE	2	4	7	0	8	54·0	E	4	1	5	2	+0·3	5	9	3	See: 3 W
Skudesnes	7	50·1	Still	0	≡	11	6	8	47·2	NNE	3	3	11	5	+0·5	1	12	10	See: 3
Schweden														
Haparanda	7	744·2	NW	2	2	1	4	8	751·6	N	2	2	-2	2	+1·6	0	6	-5	See: N
Herdösand	7	47·6	Still	0	4	8	2	8	53·5	NNW	2	0	2	2	+2·5	0	10	0	See:
Stockholm	7	51·6	SW	2	•	7	6	8	51·2	NNE	2	4	7	2	+0·7	1	10	5	See:
Wisby	7	55·3	SW	3	•	9	5	8	49·8	Still		•	11	3	-1·0	15	11	8	See: 1
Karlstad	7	50·9	SW	4	4	10	5	8	51·2	NE	4	4	6	2	+1·0	2	11	5	
Rußland														
Hangö	9	7						7	7										
Helsingfors	7							7											
Tammerfors	9							7											
Kuopio	9							7											
Uleaborg	9							7											
Nikolaistad	9							7											
Archangelsk	9							7											
St. Petersburg	7							7											
Riga Nitzau	9							7	753·3	SW	3	•	6	7	-0	6			
Wischni Wolotschek	9							7											
Moskau	9							7											
Wilna Kobylnik	9							7	757·6	SSW	3	4	5	3	-2	0			
Gorki Pinsk	9							7	62·0	SW	2	1	4	3	-2	0			
Warschau	9	66·7	SE	1	0	5	0	7	60·0	SSW	2	3	8	3	-1	0			
Kiew	9							7											
Charkow	9							7											
Odessa	9							7											
Österreich-Ungarn														
Wien	7	768·0	SSE	1	0	6	0	8	764·8	NNW	1	4	5	1	+0·3	0	10	4	NW
Prag	9	64·3	SW	1	2	9	9	8	61·5	Still		4	11	5	+0·7	2	13	1	NE
Krakau	9	66·7	W	1	0	4	2	8	62·9	ENE	1	4	3	5	+0·9	0	9	0	NW
Lemberg	7							8	64·8	SSW	3	0	7	3	-0·8	0	8	1	
Pest	9	69·6	Still		0	3	0	8	67·8	Still		∞	5	3	-0·2	0	13	0	
Hermannstadt	7							8											
Triest	9	68·2	Still		4	14	0	8	66·7	E	1	4	15	7	-0·4	0	17	12	
Lesina	9	65·9	E	1	0	16	1	8	67·4	E	2	2	15	0	0·0	0	20	13	
Balkan														
Belgrad (Serbien)	9	770·5	Still	0	0	6	1	8	768·4	ESE	1	0	9	3	-0·7	0	15	2	
Bukarest (Rumänien)	7							8											
Schwz.														
Zürich	9	767·1	SW	1	4	14	2	7	766·4	W	2	4	14	8	+0·3	6			
Genf	9	67·4	NNE	2	4	13	—	7	67·4	SSW	2	4	15	0	0·0	0			
Lugano	9	68·8	W	1	4	12		7	67·3	NW	1	4	13	0	0·0	0			
Italien														
Genua Konstantinopel	9	7	NNW	3	1	10	3	8	765·6	NE	2	1	11	2	+1·1	5			See: 7 Schnee Lindenberg
Florenz Sofia	9							7											
Venedig Sarajewo	9							8	68·0	E	2	2	2	0	0·0	0	18	0	See: 0
Livorno Pinao	9							8	65·2	SSE	2	3	8	3	-0·9	0			See: 7
Rom	9							7											
Neapel	9							8											See:
Brindisi	9							7											See:
Cagliari	9							7											See:
Palermo	9							8											See:
Spitzbergen (Green Harbour)	8	752·2	N	3	2	-8	1	8	753·5	S	2	1	-12	2	+0·3	0	-8	-13	
Särna	7	49·5	E	2	4	2	—	—	54·8	NW	2	1	-4	—	—	0			

Bodenminimum: 6 / 2 / 1 — Schneehöhe: — — —

Witterungsverlauf: 0 — letzte 24 Std. 0 / 0 / 0 / 2 — See: 2 — See: E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 7 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)				
Seydisfjord				
Akureyri				
Isafjord				
Reykjavik				
Westmannö				

Barker — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

2	766·5	Still	4	14	1	6	Mühlhausen vom 3.10.1916
2	68·2	NNE	5	1	6	0	Hammerhaus " " "
	58·4	SW	1	4	6	1	2 Lemberg " " "

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendu

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 280 — Freitag, 6. Oktober 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	756·9	W	4	4	14	8	Nordsee	Borkum	757·0	SSW	3	•	14	0 3	6 +0·2	3	16	13	6	See: 4
7	753·0	WNW	6	4	15	8		Wilhelmshaven	58·4	SSW	3	•	14	+4	6 -0·5	6	16	12	9	
8ª	53·3	WNW	6	4	14			Helgoland	57·0	SW	5	•	14	+3						See: 3, ∞, leichter 2 Sm.
7	52·8	NW	4	4	13	8		Keitum auf Sylt	57·3	S	2	•	12	+1	3 -0·5	10	14	10	9	
8ª	59·0	NW	5	4	13	2		Cuxhaven	58·4	SW	3	≡	13		0 0·0	1	10	13		See: 0
7	53·6	WSW	3	•	14	8		Hamburg	59·9	SW	4	4	13	+4	2 +0·5	14	17	13	9	Bod. Min.: 11.0, ∞
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	14	—	—	5	18	12	—	
8ª	755·3	SW	4	4	13	8	Ostsee	Kiel	758·9	S	2	4	11	+1	8 +0·3	1	16	10	8	
8ª	52·2	SW	4	4	14	5		Wustrow in Meckl.	58·6	WNW	4	4	10	0	2 +1·5	1	16	10	5	
7	53·4	SW	4	3	14	5		Swinemünde	58·6	NW	3	4	11	+1	2 +1·1	7	17	9	8	See: 2, stw. m. f. 4-5 m. ∞ schwer.
7	53·1	SSW	4	4	14	4		Rügenwaldermünde	55·4	W	6	•	12	+2	2 +1·5	4	15	11	6	See: 5, stw. m. mäßig. ∞
7	53·9	SW	3	4	13	2		Neufahrwasser	55·8	WSW	4	4	12	+3	1 +0·5	1	15	10	6	
7	54·7	SW	3	4	16	8		Königsberg	56·2	SSW	3	•	12	+3	5 +0·6	3	13	8	8	
7	55·0	SW	5	•	13	5		Memel	57·6	SSE	3	≡	10	+1	2 +0·6	12	13	9	9	See: —
7	760·4	W	4	4	10	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	762·3	WSW	5	4	15	+5	2 +0·1	4	18	12	6	E
7	58·1	SW	1	4	14	8		Kassel	62·8	SSW	1	4	12	+3	2 +0·2	2	17	12	8	
7	55·9	W	4	•	14	8		Hannover	60·9	WSW	3	4	14	+4	2 +0·2	5	18	13	8	
7	56·1	SW	3	3	14	8		Magdeburg	61·3	WSW	3	4	15	+6	2 +0·4	3	19	13	8	
7	58·4	WSW	4	3	14	5		Dresden	62·6	WSW	5	2	14	+4	2 +1·1	1	18	12	6	W
7	55·9	SW	2	3	15	5		Berlin	60·6	W	3	2	14	+4	2 +1·4	4	19	13	6	Bod. Min.: 10·3 W
7	57·3	W	3	3	14	5		Grünberg in Schlesien	60·5	W	4	4	13	+4	5 +1·2	5	18	10	5	
7	58·5	SSW	4	4	14	4		Breslau	61·4	W	5	4	13	+4	2 +1·1	4	15	8	8	
7	55·8	SW	3	3	14	8		Bromberg	57·9	W	3	4	13	+4	2 +1·3	1	16	9	8	
7	762·6	W	3	3	15	4	Süddeutschland	Metz	765·9	WSW	4	4	15	+6	2 +0·3	6	18	14	6	
7	65·1	WSW	5	•	15	8		Mülhausen im Elsaß	67·6	SW	4	3	15	+6	2 +0·8	6	17	14	6	
7	63·2	SW	5	0	14	4		Karlsruhe	65·7	SW	2	4	15	+6	2 +0·3	6	17	14	6	
7	61·1	SW	4	2	16	4		Frankfurt am Main	61·9	SW	1	≡	14	+5	4 +0·1	5	17	12	6	W W W mäßig.
8ª	66·0	SE	1	•	13	5		Friedrichshafen	67·2	S	1	•	13	+4	5 +0·2	34	16	13	5	
9ª	62·3	W	3	•	14	9		Bamberg	65·0	S	2	•	12	+3	2 +0·2	7	16	10	9	
7	64·2	SW	5	3	13	5		München	66·8	SW	5	•	12	+4	2 +0·7	1	16	9	5	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbheiter, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	659·2	WSW	8	•	8	9	Brocken	1148	8ª	663·3	SW	5	≡	9	—	2	+0·5	20	9	6	9	
9							Feldberg	1497	8ª	671·7	SW	5	≡	7	—	5	+0	51			9	Fernsicht
9	532·5	NW	9	≡	-2	9	Zugspitze	2964	7	534·1	NW	9	≡	-1	—	1	+0·5	27	-1	-4	9	abds. Wetterleuchten
9	566·5	WSW	9	•	1		Säntis	2500	7	568·2	WSW	8	≡	2	—			—	—	—	—	
9	698·0	SW	9	•	11		Helden	800	7	699·0	SW	2	4	12	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ª													
9	523·7	WNW	5	2	-4	9	Sonnblick	3106	7	529·0	NNW	6	1	-4	—	2	+0·4	3	0	-5	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	752·4	SW	6		•	15	+2	8	See: 5
2ª	Helgoland	51·1	WSW	7		4	17	+4	-	See: 6
2ª	Keitum	49·8	W	6		4	14	+1	4	
2ª	Hamburg	52·8	WSW	5		3	16	+3	8	
2ª	Kiel	51·9	SW	5		4	16	+3	4	
2ª	Swinemünde	53·6	WNW	6		3	17	+4	4	See: 3
2ª	Neufahrwasser	54·1	SW	4		3	14	+1	2	
2ª	Memel	55·0	SW	5		∞	12	0	4	See: 5 Staubregen
2	Kassel	57·0	SW	2		3	17	+3	8	
2	Dresden	57·8	WSW	4		3	17	+2	2	
2	Breslau	58·7	SW	4		3	14	0	5	
2	Metz	62·1	W	6		4	16	+2	5	
2	München	62·9	W	5		•	13	-1	4	
2ª	Lerwick Aachen	58·4	SW	6		3	17	—	—	
2ª	Stornoway Brüssel	59·0	WSW	5		•	16	—	—	
2ª	Valentia Ostende	58·2	SW	5		1	18	—	—	
2ª	Sollum Lagh.	61·2	WSW	3		3	19	—	—	
2ª	Shields Malmö	64·7	SW	2			14	—	—	
2ª	Holyhead Hammerfest	51·4	WSW	6		∞	13	—	—	
2ª	Yarmouth St. Hubert	60·1	SW	4		2	15	—	—	
3ª	Ile d'Aix Pinsk	59·3	SW	4		4	13	—	—	
3ª	St. Mathieu Narwik	58·5	SW	2		•	9	—	—	

obere Wolken: See: 6

Uhrzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	758·6	SW	6		3	17	—	
2ª	Helder	53·9	W	7		4	16	—	
2ª	Bodö	57·1	WSW					—	See: 1
2ª	Christiansund	55·3	E	5		0	8	—	See: 3
2ª	Skudesnes	49·8	NW	5		∞	12	—	See: 5
2ª	Skagen	46·9	ENE	5		4	14	—	
2ª	Kopenhagen	49·2	WSW	5		4	14	—	
2ª	Stockholm	54·4	NE	4		4	7	—	
2ª	Hernösand	54·4	SSE	2		2	6	—	
2ª	Haparanda	54·3	N	2		1	2	—	
2ª	Karlstad	53·0	NE	4		4	7	—	
1	Ulleberg Wisby	50·1	E	2		4	12	—	
1	Knoplo							—	
1	Helsingfors							—	
1	St. Petersburg							—	
1	Riga							—	
1	Wisby Westskott							—	
0	Wien	763·8	SSE	1		•	10	—	
2	Pest	64·4	SW			•	11	—	
2	Lemberg	62·4	SW	3		4	12	—	
2	Hermannstadt							—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

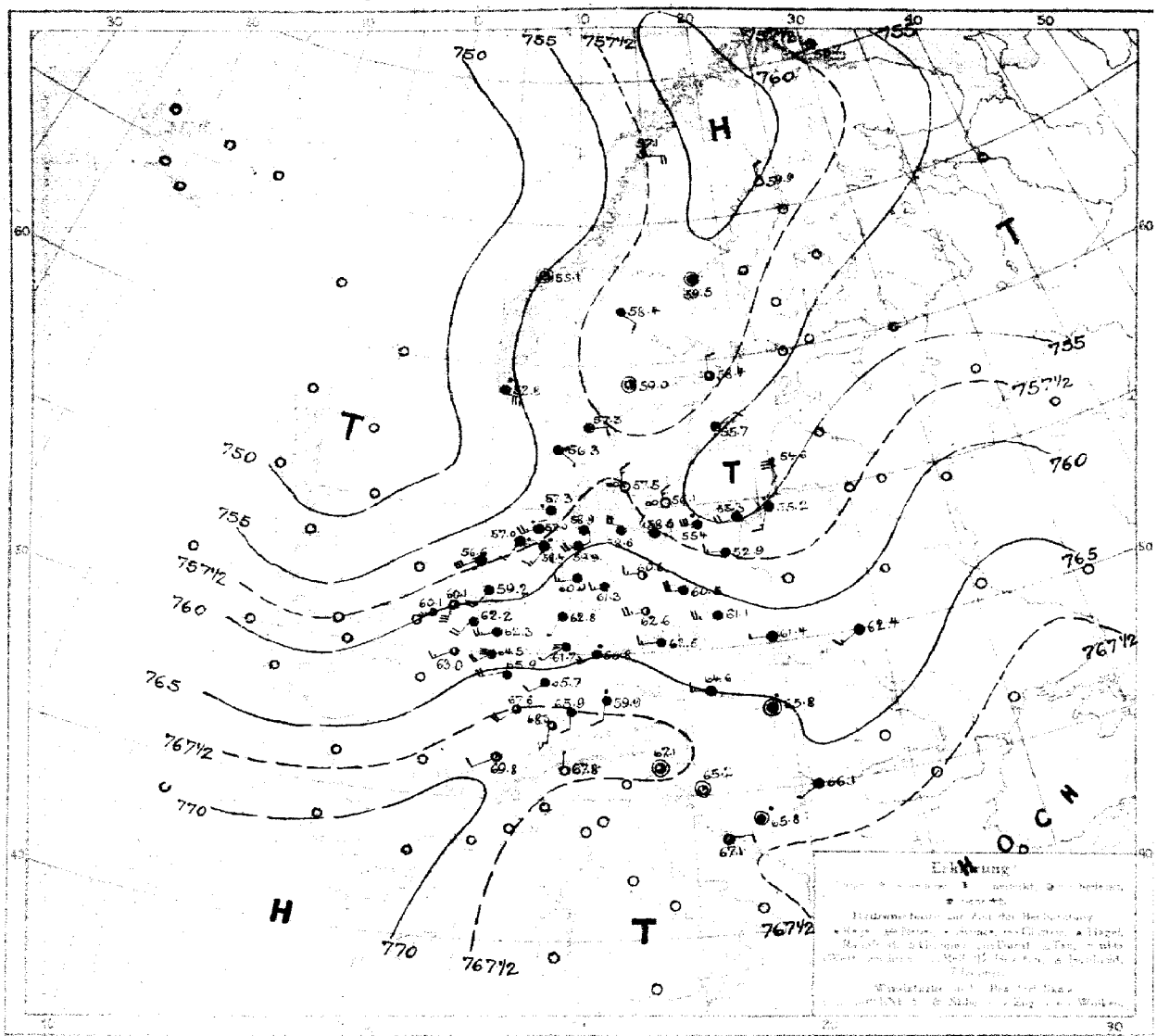
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

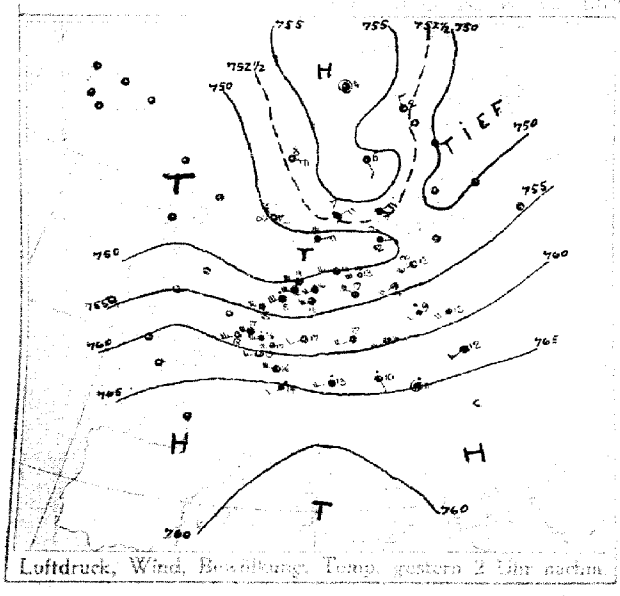
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			

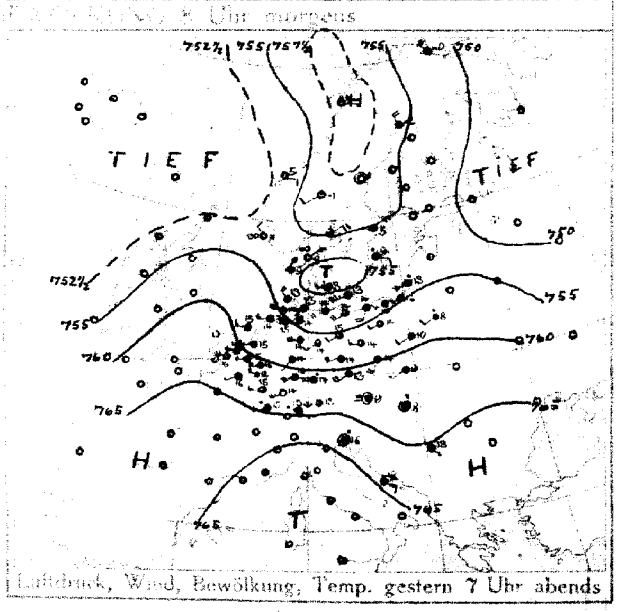
WETTERBERICHT von Freitag, 6. Oktober.

KAISERLICHE MARINE





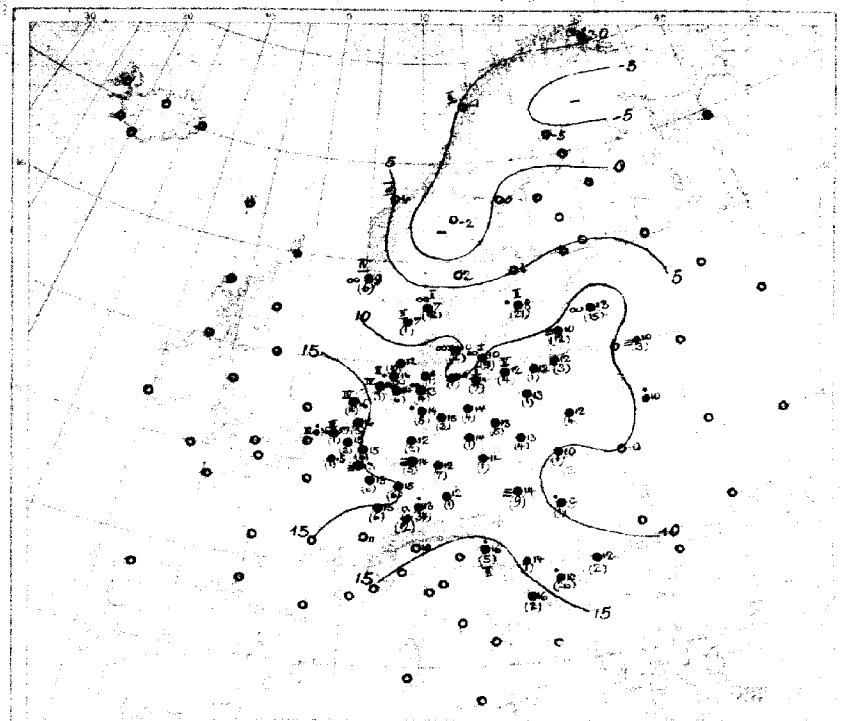
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

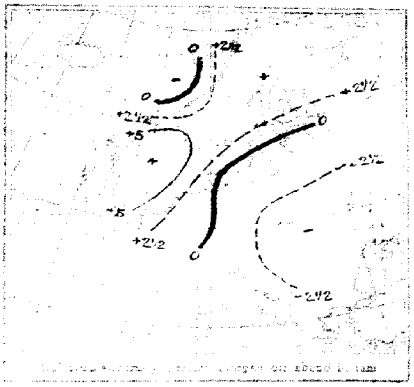


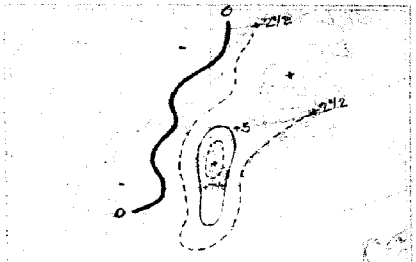
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 280.

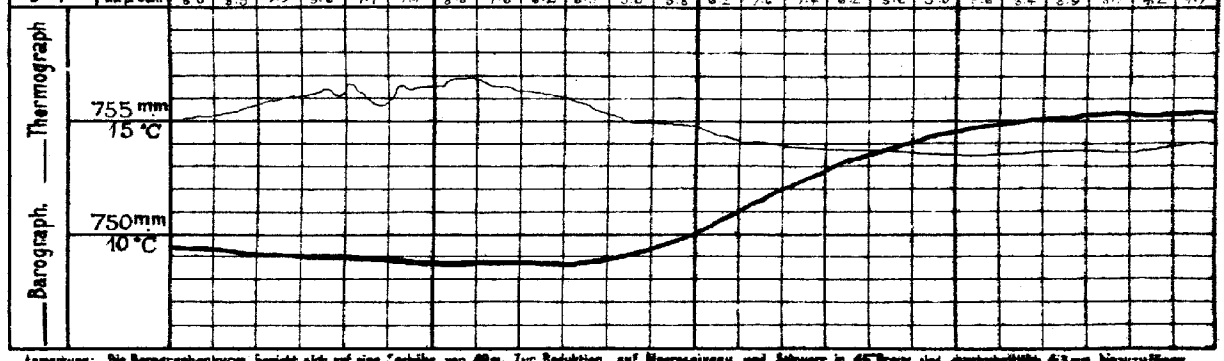






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	WSW	WSW	SW
	m.p.Sek.	8.0	8.5	9.9	9.6	7.7	4.4	8.8	7.6	6.2	6.6	5.0	5.8	6.2	7.6	7.4	6.2	5.6	5.0	5.6	3.4	2.9	3.7	4.2	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 6. Oktober.

Der Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Gegenüber einem flachen Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat sich eine ausgeprägtere Lage im Hoch herausgebildet, dessen Hochdruckgebiet über dem Nordosten und Osten des Festlandes kaum merkliche Veränderungen erfährt, über Finnland und Nordrußland aber verstärkt, während sich über Nordrußland und Großbritannien ausdehnt, ein Teilkern ist seit gestern von Finnland nach dem Süden der Ostsee vorgeschritten, wenn Ausläufer der ozeanischen Tiefdruckgebiete bis über das Nordmeer und Skandinavien vorgedrungen. Im Nordseegebiet herrscht bei meist schwachen bis mäßigen Winden mit westlichen Richtungen weiter, vorwiegend heiteres Wetter, überall ist Regen gefallen. Temperaturen meist 3°, Wolken 2°, Regenmenge 1,6 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 7. Oktober.

NORDSEE: Meist vorwiegend heiteres Wetter mit trockenen bis vereinzelten Regenfällen, zeitweise Regen

OSTSEE: Westen: Meist vorwiegend heiteres Wetter mit Regenfällen bei lebhaften starken Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Meist ziemlich heiteres Wetter mit zumeist schwachen, später auffrischenden Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen, später von Westen nach Osten vordringende Regenfälle.

Sturmwarnungen: Seit 12 h 55 mittags Nordseeküste: Signal Südweststurm. Gefahr fortdauernd, zunächst

Grossmann

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^p			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β^a Luftdruck-Verlauf	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mallinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See:	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8									See:	
7								Sète	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7	63·0	WNW	4	2	12	2		Clermont St Hubert	8	764·5	SW	4	3	13				8	
6^30	63·2	SW	1	3	16	4		Paris Lyon	8	63·6	SW	5	8	16	2	+0	1	8	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	761·6	WSW	4	3	15	8	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762·2	SSW	4	4	15	2	+0·3	3	19	13	8	
—	60·5	WSW	4	2	16	1		Ostende	8	60·1	SSW	5	4	16	4	+0·1	•	18	14	6, See 3	
7^30	59·0	WSW	3	4	15	5		de Bilt	8	59·2	SSW	5	4	16	7	−0·4	3	18	14	See: 3	
7	60·6	SW	5	2	16	2		Vlissingen	8	60·1	S	6	3	17	7	−0·2	1	17	15	See: 3	
7	58·2	W	3	4	15	4		Helder	8	56·6	SW	6	•	16	7	−1·0	4	16	14	See: 4	
7	751·5	NE	5	∞	8	2	Dänem.	Skagen	8	757·3	E	2	4	7	2	+0·4	12	13	7	See: 2	
9	51·7	NNE	6	4	9	8		Hanstholm	8	54·3	SE	1	4	7	0	+0·1	1	12	7	See: 2	
7	48·9	WSW	4	•	13	5		Kopenhagen	8	57·5	NNW	3	∞	10	2	+1·9	2	16	10		
9	51·0	SW	7	•	18	5		Bornholm	8	56·1	NNW	3	∞	10	2	+0·3	9	14	9	See: 1	
8	753·1	NW	4	4	−0	2	Norweg.	Vardö	8	755·7	SW	3	2	3	8	+0·6	•	0	−2	See: 3	
7	58·0	E	1	1	1	2		Bodö	8	57·1	E	4	1	−1	3	−0·3	0	4	−3	See: 2	
7	53·9	E	2	0	5	1		Christiansund	8	55·1	Still		1	4	2	+0·4	0	8	2	See: 3	
7	53·3	NW	2	∞	11	6		Skudenes	8	52·8	ESE	6	•	9	3	−1·0	6	12	8	See: 4	
7	755·9	N	4	1	−2	1	Schweden	Haparanda	8	759·9	N	2	0	−5	5	+0·5	0	3	−8	See:	
7	57·3	Still		0	1	0		Hernösand	8	59·5	Still		4	0	2	+0·4	0	5	−4	See:	
7	55·0	NE	4	4	5	2		Stockholm	8	58·1	N	2	3	4	2	+0·6	0	9	2	See:	
7	52·4	E	2	•	9	9		Wisby	8	55·7	NE	2	4	8	2	+1·5	21	12	9	See 2	
7	55·2	NE	4	3	5	2		Karlstad	8	59·0	Still		2	2	2	+1·0	0	7	−1		
9^30	7						Rußland	Hangö	7^30	7									
7								Helsingfors	7^30										
9^30								Tammerfors	7^30										
9^30								Kuopio	7^30										
9^30								Uleaborg	7^30										
9^30								Nikolaistad	7^30										
9^30								Archangelsk	7^30										
7								St. Petersburg	7^30										
9^30								Riga N. Lbm.	7^30	755·1	SSW	1	∞	13	8	+1	15		9		
9^30								Wischni Wolotschek	7^30										
9^30								Moskau	7^30										
9^30								Wilna Kobylnik	7^30	757·2	SW	1	3	10	2	+1	3		9		
9^30	59·0	SW	2	•	8	5		Gomel Pinsk	7^30	59·4	SSW	2	4	10	5	+0	•		6		
9^30	758·4	SW	2	3	10	4		Warschau	7^30	58·5	WSW	1	•	12	0	0	4		4		
9^30								Kiew	7^30										
9^30								Charkow	7^30										
9^30								Odessa	7^30										
7	763·8	Still		3	9	9	Österreich-Ungarn	Wien	8	764·6	W	3	4	14	2	+1·2	9	15	9		W
9^30	60·5	SW	4	3	13	4		Prag	8	63·6	W	3	4	14	2	+1·2	1	17	10	8	
9^30	60·5	SW	1	4	9	0		Krakau	8	61·4	W	1	4	10	0	+0·6	1	14	9	6	N
7								Lemberg	8	62·6	SW	3	4	10	2	+0·5	0	13	8	1	W
9^30	64·9	Still		•	8	5		Pest	8	65·8	Still		•	9	2	+0·4	1	12	6	8	N W
7								Hermannstadt	8												
9^30	65·5	Still		•	16	9		Triest	8	67·0	Still		3	16	2	+1·3	2	17	12		
9^30	66·5	ESE	3	4	18	2		Lesina	8	67·1	E	2	3	16	5	+0·6	5	21	15	4	W
9^30	765·4	SE	1	4	13	1		Belgrad (Serbien)	8^30	766·1	SW	1	4	12	2	+0·8	2	21	4		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9^30	767·8	W	6	•	14	5	Schweiz.	Zürich	7^30	768·8	S	2	3	13	5	+0·6	12				
9^30	69·0	S	2	4	16	—		Genf	7^30	69·3	SW	2	1	11	—	+0·2	0				
9^30	67·1	N	1	0	11			Lugano	7^30	67·8	N	1	0	10	—	+1·0	0				
9	7						Italien	Genua Konstantinopel	8	7								See:	
9								Florenz Sofia	7										
9								Venedig Serajewo	8	65·8	Still		•	10	5	+1·0	24	16	10	See: 7	
9								Livorno Brindisi	8	65·2	Still		1	14	2	+1·8	1			See: 5	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	753·8	E	2	1	−9	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	752·2	W	6	4	−9	0	0·0	*	−9	−15		
7	56·8	SW	2	1	−7			Sarna		58·4	SE	2	4	−2	—		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 9 — Schneehöhe: — — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 — letzte 24 Std. 6 — letzte 24 Std. 8 — letzte 24 Std. 4

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyri				
												Isafjord	Island			
												Reykjavik				
												Westmannö				
													See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 281 — Sonnabend, 7 Oktober 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Sonnenschein mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758·9	SW	9	4	16	8	Nordsee	Borkum	752·8	SW	7	1	15	+4	0 0·0	4	16	13	6	See: 6, * Böen
7	56·3	SW	3	4	15	4		Wilhelmshaven	53·3	SSW	3	3	14	+3	6 +0·1	5	17	13	4	
8*	53·8	WSW	9	•	16			Helgoland	52·0	WSW	5	3	15	+4						See: 6, E u. B 7, Sichtw. 8 Sm
7	53·4	WSW	5	4	15	9		Keitum auf Sylt	50·7	WSW	5	1	14	+3	2 +0·5	10	15	11	9	
8*	55·3	SW	7	4	16	9		Cuxhaven	52·5	WSW	7	4	15	——	7 -0·3	8	16	15	——	See: 5
7	57·1	SW	4	•	16	9		Hamburg	54·0	WSW	5	3	16	+7	1 +0·3	9	17	13	9	Bod. Min.: 12.5, Reif
7	——	——	——	——	——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	SW	4	3	17	——	—— ——	7	17	13	——	
8*	756·1	S	11	4	14	9	Ostsee	Kiel	752·7	SW	4	3	15	+5	5 +0·8	2.3	15	11	6	
8*	55·8	WSW	5	4	14	5		Wustrow in Meckl.	52·4	W	5	8	14	+4	7 -0·3	10	16	10	6	
7	59·3	W	5	•	14	6		Swinemünde	54·0	W	6	2	15	+5	3 -0·8	11	15	10	9	See: 2, vorm. * u. Nebel, nachm. *
7	57·6	W	2	•	11	4		Rügenwaldermünde	52·8	SSW	5	4	14	+4	7 -0·8	5	14	11	6	See: 3, nachm. *
7	58·7	W	3	4	11	2		Neufahrwasser	53·4	SSW	4	4	15	+6	1 -1·0	2	15	11	6	
7	58·2	SW	4	4	11	9		Königsberg	58·5	SW	5	4	15	+6	3 -1·0	6	15	10	9	
7	59·2	WSW	2	∞	12	6		Memel	61·1	WSW	5	•	13	+4	3 -1·6	10	13	10	9	See: 5
7	761·1	SW	8	4	16	2	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	759·3	W	4	4	14	+4	2 +0·1	4	18	15	6	E
7	61·3	S	2	4	15	2		Kassel	58·4	SW	3	3	14	+5	6 0·0	1	16	11	4	
7	59·3	WSW	6	4	17	8		Hannover	56·3	SW	6	4	17	+7	2 +0·3	•	18	17	8	
7	60·0	SW	3	4	17	8		Magdeburg	57·3	SW	2	3	16	+7	0 0·0	•	18	15	6	
7	62·3	WSW	5	4	16	4		Dresden	59·6	WSW	5	4	17	+7	7 -0·3	0	17	13	2	W
7	60·0	SW	1	4	16	5		Berlin	57·0	SW	3	4	16	+6	7 -0·3	1	18	15	2	Bod. Min.: 13.2
7	60·5	SW	3	•	15	2		Grünberg in Schlesien	58·0	SW	3	4	15	+6	7 -0·9	•	17	12	2	E
7	62·2	SW	3	4	16	2		Breslau	59·5	SSW	4	3	16	+7	3 -0·4	•	17	12	1	NW
7	60·1	SW	1	4	13	5		Bromberg	56·4	SW	3	4	14	+6	3 -0·4	5	15	11	6	
7	764·1	SSW	2	3	14	2	Süddeutschland	Metz	762·2	SSW	4	•	16	+8	3 -0·2	•	18	14	2	nebl. früh. *
7	65·6	S	3	1	19	1		Mülhausen im Elsaß	65·1	SW	3	1	13	+4	0 0·0	0	20	13	1	dann 0
7	64·3	SW	1	4	17	2		Karlsruhe	62·5	SW	5	2	16	+7	0 0·0	0	19	14	2	SW
7	63·7	NNW	2	4	16	4		Frankfurt am Main	60·5	SW	3	3	15	+6	3 -0·8	0	18	14	2	
9*	66·0	SW	1	1	14	0		Friedrichshafen	66·3	S	1	1	10	+1	0 0·0	0	18	9	0	starker 0
9*	64·3	SW	1	3	13	4		Bamberg	62·7	SE	3	3	13	+4	3 -0·2	3	19	11	4	W
7	66·2	SW	2	3	14	1		München	64·7	SW	1	1	13	+5	3 -0·6	•	17	10	1	SW

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungs Meter													
8	661·9	SW	7	≡	9	6	Brocken	1148	8*	659·2	SW	6	2	9	——	3	-0·2	4	10	3	9	
9							Feldberg, Schwarzw.	1497	8*	640·8	SW	6	2	10	——	4	0	0	—	—	—	Fernsicht:
9	536·9	NW	6	2	1	2	Zugspitze	2964	7	535·9	W	6	1	1	——	7	-0·3	0	7	-1	2	0
9	560·1	WSW	8	3	5		Säntis	2500	7	56·8·9	WSW	8	0	4	——	——	——	——	——	——	——	
9	498·4	SW	1	2	12		Heiden	800	7	497·3	SW	2	0	10	——	——	——	——	——	——	——	
9							Schneekoppe	1610	8*						——						——	
9	527·5	WNW	4	3	-0	4	Sonnblick	3106	7	527·4	NNW	3	1	-3	——	—	—	1	1	-5	——	N

GESTERN NACHMITTAG

Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Stunde	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756·1	SW	8	4	16	+3	8	See: 5	2*	Vlissingen	759·8	SSW	6	4	18	——	
2*	Helgoland	54·5	SW	9	•	15	+2		See: 6, Sichtw. 2 Sm, *	2*	Helder	56·3	SSW	8	4	16	——	
2*	Keitum	53·9	SW	5	•	14	+1	9		2*	Bodö	56·9	E	4	1	1	——	See: 2
2*	Hamburg	57·1	SW	4	•	15	+2	9	* andauernd. *	2*	Christiansund	53·1	NE	4	1	8	——	See: 3
2*	Kiel	56·7	S	2	•	14	+1	9		2*	Skudenes	48·0	WNW	3	•	9	——	See: 4
2*	Swinemünde	59·2	W	3	•	15	+2	2	See: 1	2*	Skagen	55·2	SE	2	4	9	——	
2*	Neufahrwasser	53·7	W	4	4	13	0	2		2*	Kopenhagen	57·2	WSW	2	•	10	——	
2*	Memel	55·9	SW	3	4	13	+1	9	See: 3	2*	Stockholm	58·2	E	2	4	8	——	
2	Kassel	62·0	SW	2	4	16	+2	8		2*	Hernösand	58·2	W	2	4	11	——	
2	Dresden	63·0	WSW	4	4	15	+1	4		2*	Haparanda	58·2	SW	2	1	3	——	
2	Breslau	62·7	W	3	4	16	+2	2		2*	Karlstad	58·1	Still		3	7	——	
2	Metz	65·7	SW	4	4	17	+3	2		1	Utsteberg Wusby	56·9	NNE	2	4	10	——	
2	München	66·2	SW	5	2	17	+3	4		1	Kuopio						——	
2*	Ostende Aachen	61·7	SW	6	4	17	——	4		1	Helsingfors						——	
2*	Flushing Brüssel	61·7	SW	6	4	17	——	2		1	St. Petersburg						——	
2*	Vlissingen Ostende	59·3	SSW	5	3	18	——	4	See 4	1	Riga						——	
2*	Helder Lauw	63·3	SSW	3	4	17	——	2		1	Wischni Wolotschek						——	
2*	Skudenes Munkh.	66·0	SW	2	1	20	——	1		0	Wien	765·1	WNW	3	4	19	——	
2*	Helgoland Warnsch.	59·9	W	4	4	13	——			2	Pest	65·7	W	2	3	18	——	
2*	Yarmouth Plymouth	56·4	SW	2	4	12	——			2	Lemberg	62·3	SW	2	4	11	——	
3*	Nordöstl. Hamburg	58·2	W	2	4	11	——			2	Hermannstadt						——	
3*	St. Mathieu						——											

Obere Wolken: 1, 2, 4

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

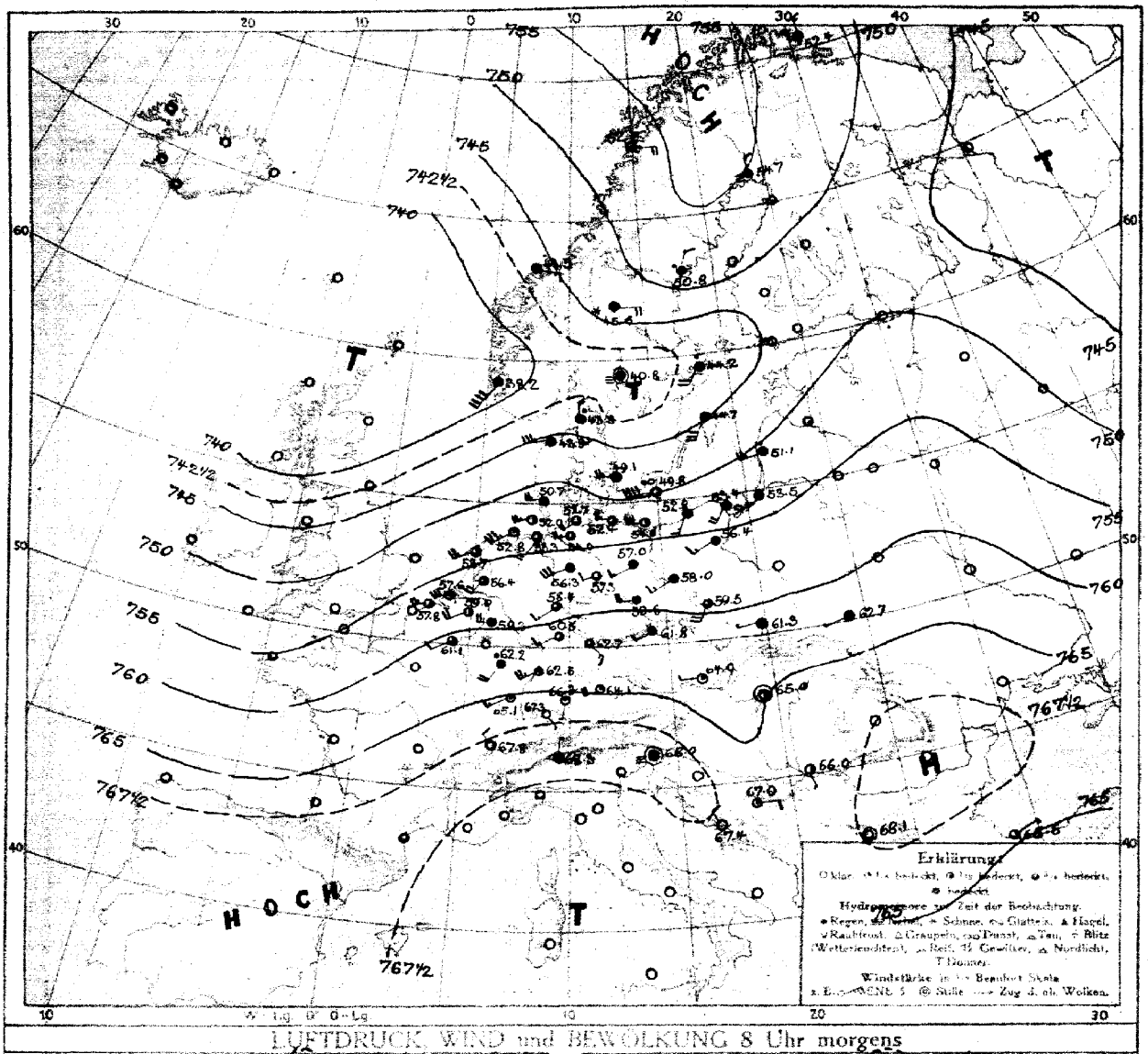
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

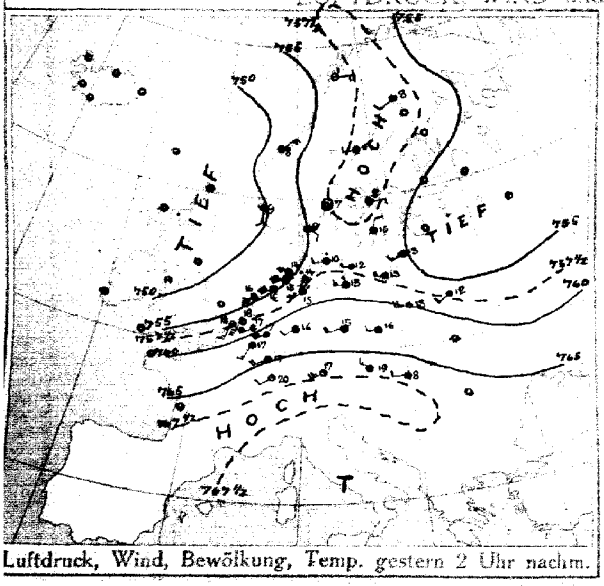
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 7. Oktober

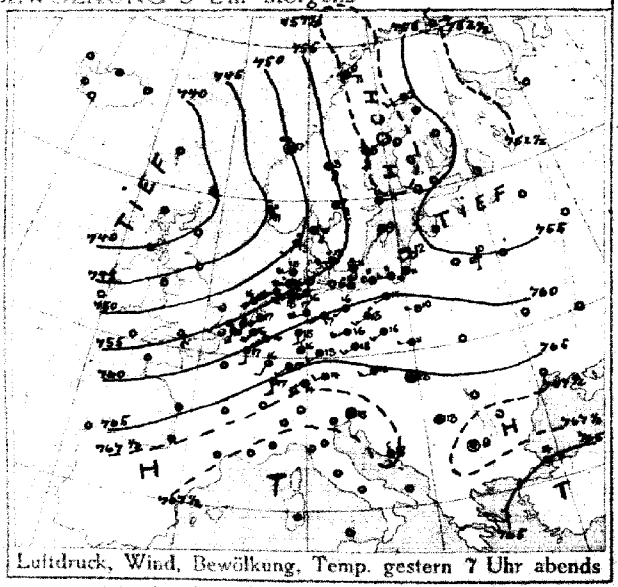
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



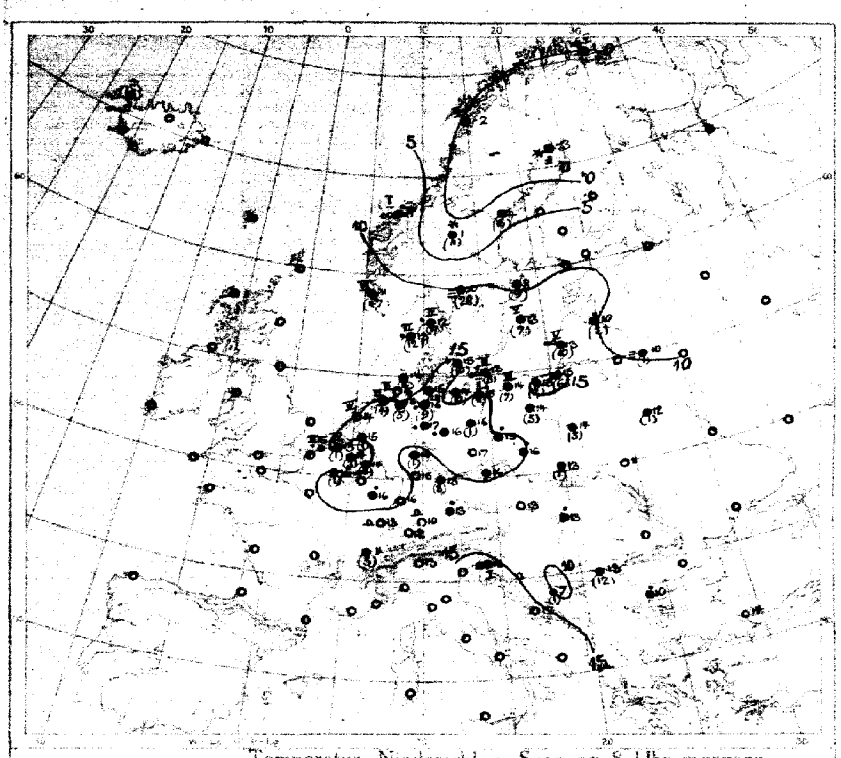
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

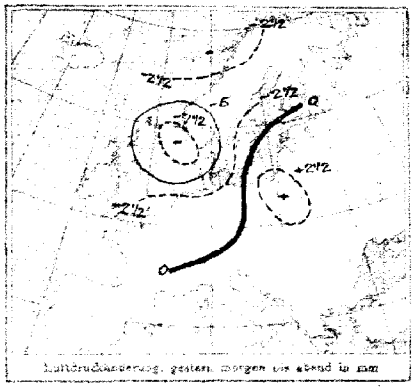
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 281

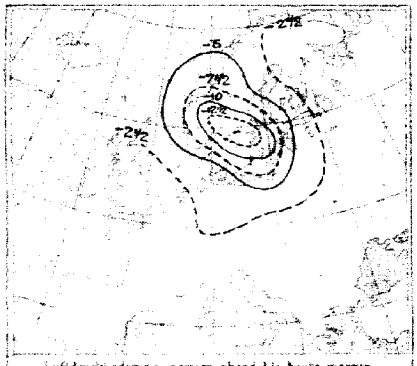


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen beim Kreis links oben = Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt; ● = ganz bedeckt, ○ = wolkenlos; Niederschlag weniger als 0,5 mm, [—] = leicht, [—] = mäßig, [—] = stark; See ganz ruhig, [—] = schlicht



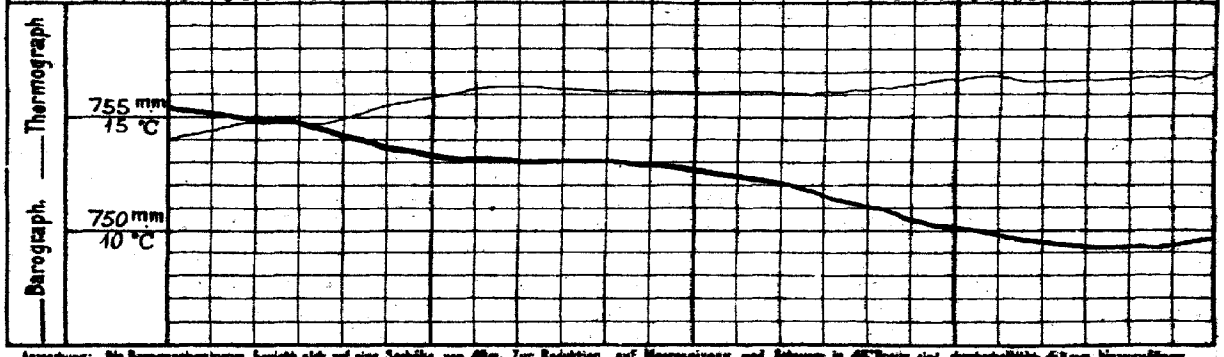
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	
	m. p. Sek.	5.0	5.6	5.0	5.3	7.6	7.4	6.2	9.3	8.8	7.6	7.4	6.5	7.7	7.6	7.7	9.0	7.9	9.8	8.5	8.8	8.2	11.1	11.1	9.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 7. Oktober.

Bis auf nur geringen Unterschied der Luftdruckgegensätze über Mitteleuropa hat die Wetterlage im ganzen geringe Änderung erfahren. Der gestrige flache Hochdruckkeil über Dänemark ist nach Westrußland fortgeschritten, während sich der gestrige Russischer Tiefdruck gebiet unter starker Vertiefung von der Nordsee bis Südschweden ausgebreitet hat und nun mehr Tiefausläufer über Nordwestdeutschland vorantreiben läßt. In Südrußland herrscht an Alpennordland strenge Kälte, feuchte Luft bei leichten umlaufenden Winden, im übrigen Gebiet aber ziemlich trübe, noch etwas mildere Luft bei lebhaften südwestlichen Winden, der Süden hatte meist Sonnenschein. Der Nordwesten und Osten verbreitete Regenfälle. Kiel meldet 23, Memel 42, Karlsruhe 28 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 8. Oktober.

NORDSEE: Mäßig, vorherrschend trübe Luft mit Regenfällen und teilweise stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Mäßig, vorherrschend trübe Luft mit Regenfällen und mäßigen stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Morgens 4 bis 10 ähnlich. Später von Arkona bis Gjedser Odde Tagsüber stark aufkommender, südlicher Wind.

Sturmwarnungen: Heute 10 bis 30 vorm. Küste von Memel bis Memel. Tagsüber stark aufkommender Südwestwind.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ab. Wetter
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont St. Hubert	8												
6[30]	761·7	S	2	3	17	2	Basse Lauw	8	761·1	SW	2	3	10	2	+1	1		6		
5	7						Holl. u. Belg.: Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	760·1	SSW	5	3	16	2	Brüssel	8	759·0	SW	4	2	14	+	+1·2	3	19	14	6	SW
—	57·8	S	5	+	18	2	Ostende	8	57·8	SW	5	2	15	2	+0·8	•	19	14	2, See 3	
7[30]	57·3	SSW	6	+	17	2	de Bilt	8	56·4	SSW	4	3	15	5	+0·3	1	18	14		SW
7	57·9	S	6	3	18	2	Vlissingen	8	57·6	SW	6	1	15	2	+0·6	1	19	15	See: 4	
7	54·5	SSW	7	4	18	2	Helder	8	53·7	SW	7	3	14	0	0·0	0	17	14	See: 4	
7	751·8	SE	4	•	10	5	Dänem.: Skagen	8	743·8	N	4	•	12	2	+0·5	13	14	7	See: 4	
9	48·1	SSW	3	•	13	9	Hanstholm	8	43·9	WSW	7	4	13	5	+0·3	12	14	7	See: 6	S
7	53·2	WSW	4	•	13	5	Kopenhagen	8	49·1	W	5	4	15	2	+0·3	10	15	10		
7	55·8	SSE	2	•	11	5	Bornholm	8	49·8	WSW	8	∞	13	0	-0·6	5	13	9	See: 5	
8	753·4	NW	2	0	-4	0	Norweg.: Vardö	8	752·4	N	3	*	1	3	-0·7	13	14	-3	See: 5	
7	56·7	E	4	1	0	1	Bodö	8	52·5	E	4	0	-2	3	-5·7	12	14	-4	See: 2	
7	60·3	Still		∞	7	1	Christianssund	8	48·5	E	3	4	8	2	+0·3	10	15	6	See: 2	
7	49·1	ESE	8	•	11	9	Skudenes	8	38·2	SSW	8	4	H	0	-0·6	5	13	8	See: 6	
7	756·9	SW	2	4	2	1	Schweden: Haparanda	8	754·7	N	2	=	-3	3	-0·3	*	4	-5	See:	
7	56·1	SSE	4	4	5	2	Hernösand	8	50·8	NNE	2	•	4	3	-2·3	6	5	0	See:	
7	57·1	E	1	3	6	2	Stockholm	8	44·2	SSW	4	•	8	7	-3·0	9	8	4	See:	
9	56·5	SSW	1	3	9	2	Wisby	8	44·7	SSW	6	4	13	3	-2·0	7	13	8	See: 5	
7	54·9	ESE	2	4	7	2	Karlstad	8	40·8	Still		=	10	3	-4·0	2 8	10	4		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9[30]							Kuopio	7[30]												
9[30]							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]							Riga Mitau	7[30]	750·5	S	4	•	10	3	-3	2				
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]	758·3	S	1	2	10	6	Wilna Kobylnik	7[30]	755·6	SSW	2	4	10	3	-1	1				
9[30]							Gedki Plusk	7[30]	58·7	SW	2	4	12	3	-1	1				
9[30]	61·9	W	1	1	10	4	Warschau	7[30]	58·2	WSW	3	4	19	3	-1	3		6		
9[30]							Kiew	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	764·7	WSW	3	4	10	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	764·0	W	1	1	13	3	0·0	0	19	11		NW
9[30]	63·4	SW	3	4	15	8	Prag	8	61·8	SW	2	4	16	5	+0·2	•	17	13		NE
9[30]	63·1	W	1	3	11	1	Krakau	8	61·8	WSW	1	4	13	5	+0·4	1	15	11		SE
7							Lemberg	8	62·7	WSW	1	4	11	4	-0·2	0	14	8		
9[30]	66·1	Still		4	13	1	Pest	8	65·0	Still		2	13	4	-0·2	•	20	10		N
7							Hermannstadt	8												
9[30]	68·5	Still		4	15	2	Triest	8	68·0	Still		=	16	4	+0·2	•	18	15		E
9[30]	67·8	NW	1	0	18	1	Lesina	8	67·4	NNW	2	0	17	0	0·0	0	20	17		W
9[30]	767·4	Still		1	13	5	Belgrad (Serbien)	9[30]	764·0	SSE	1	2	13	3	-0·4	12	20	10	9	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	767·8	E	2	0	13	1	Schweiz: Zürich	7[30]	767·3	SE	1	0	12	4	0·0	0				
9[30]	68·8	NNE	2	0	13	—	Genf	7[30]	67·8	NW	2	0	4	—	+0·1	5				
9[30]	69·5	NW	1	0	13	—	Lugano	7[30]	68·3	N	1	4	13	—	0·0	0				
9	765·0	E	4	3	14	1	Italien: Genua Konstantin	8	765·6	ENE	1	3	14	2	+0·2	0			See: 2	
9	68·7	Still		1	9	4	Florenz Sofia	7	68·1	Still		1	10	2	+0·2	•	13	8		
9							Venedig Serajewo	8	67·0	E	2	1	7	0	0·0	1	16	6	See: 0	
9							Livorno	8											See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	752·3	NW	2	3	-8	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753·0	NNW	3	1	-9	9	+0·2	*	-6	-10		
7	54·3	SE	4	4	3	—	Sarna		55·6	E	4	*	1	—		H				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 4 — Schneehöhe: — — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 NW; letzte 12 Std. 2 NE; letzte 6 Std. 4 SE; letzte 2 Std. 2 N; letzte 1 Std. 1 N; See: 2 E; See: W

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 282 — Sonntag, 8 Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. gegen 3 UM.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	752.6	SW	8	•	14	8	Borkum	755.4	W	7	2	14	+3	2 +1.2	7	16	11	6	See: 7, • Dörn
7	53.8	SW	7	0	14	0	Wilhelmshaven	54.9	W	3	4	12	+3	2 +2.0	11	17	11	8	
8M	51.2	WSW	8	3	15		Helgoland	58.8	WNW	5	3	13	+2						See: 6, in den Bänken 7
7	50.9	WSW	6	1	13	4	Keitum auf Sylt	51.9	NW	4	3	12	+2	2 +3.0	2	16	11	6	
8M	53.3	SW	6	0	13	1	Cuxhaven	53.1	W	6	4	13		2 +2.4	8	17	11	7	See: — Berg
7	54.5	WSW	5	4	14	8	Hamburg	53.7	WSW	4	4	12	+3	2 +2.0	10	19	11	8	Bod. Min.: 8.5, gest. Nacht • sch
7	—	—					Groß Borstel b. Hamburg	—	W	5	•	12	—		12	19	10	—	
8M	758.2	SW	4	0	12	1	Kiel	752.5	NW	4	4	11	+1	2 +2.2	2	16	10	6	
8M	53.4	SW	4	2	12	8	Wustrow in Meckl.	50.3	W	5	4	12	+2	3 -0.3	6	15	10	8	
7	54.6	W	3	1	14	0	Swinemünde	51.4	W	6	•	12	+2	3 -1.1	•	18	11	0	See: •, ast. 7 a. •
7	53.3	WSW	4	0	13	4	Rügenwaldermünde	51.2	SW	5	4	11	+2	3 -0.5	•	15	10	1	See: 3, a. •
7	53.3	WSW	2	4	16	8	Neufahrwasser	52.3	SW	8	4	12	+3	1 -0.5	1	18	10	8	
7	58.7	SSW	3	•	12	4	Königsberg	52.9	SW	3	4	11	+3	1 -0.5	4	16	9	8	
7	51.8	W	4	3	13	4	Memel	51.2	SW	4	3	12	+3	3 -0.4	6	15	12	4	See: 4
7	759.4	WSW	7	4	14	2	Aachen	761.9	WSW	7	4	12	+2	2 +1.1	3	18	11	6	
7	58.1	SW	2	3	14	2	Kassel	59.6	SSW	1	3	10	+2	2 +0.7	5	19	10	8	
7	56.5	WSW	3	3	14	4	Hannover	56.7	W	8	4	12	+2	2 +0.8	7	19	11	6	
7	57.0	SW	2	2	15	4	Magdeburg	56.7	SW	4	3	12	+3	2 +0.8	2	20	11	6	
7	59.0	SW	4	3	15	7	Dresden	58.9	WSW	7	2	11	+1	5 +0.5	9	20	10	9	
7	56.5	W	1	1	16	5	Berlin	55.4	SW	4	4	13	+4	5 -0.4	2	16	11	2	Bod. Min.: 7.5
7	57.0	WSW	4	3	10	2	Grünberg in Schlesien	54.5	WSW	6	2	12	+4	4 +0.1	0	19	11	2	
7	58.3	WSW	4	4	18	2	Breslau	58.1	W	4	3	12	+3	2 +1.0	5	21	9	6	S
7	55.7	SW	4	4	17	2	Bromberg	54.6	SW	2	4	12	+4	1 0.0	•	20	11	2	
7	761.2	SW	4	4	15	4	Metz	765.6	WSW	6	4	12	+4	8 +0.4	14	18	11	6	mondo •
7	63.3	SW	4	•	16	7	Mülhausen im Elsaß	69.2	W	5	2	12	+3	2 +1.2	4	21	12	6	
7	61.8	SW	3	•	15	7	Karlsruhe	65.0	SW	5	4	12	+3	2 +0.6	23	21	11	7	4p 23 mm. •
7	59.9	SW	4	2	15	5	Frankfurt am Main	62.9	SW	4	•	12	+3	2 +1.0	3	18	11	5	
9M	63.1	W	5	•	10	7	Friedrichshafen	66.9	SW	4	3	12	+3	2 +0.8	5	21	10	7	ab 9 1/4 p. m. •
9M	60.6	W	2	•	13	6	Bamberg	62.9	WSW	4	4	11	+3	2 +0.6	7	20	9	6	
7	61.4	SW	4	4	17	1	München	65.5	SW	6	3	10	+3	2 +1.0	12	21	8	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter												
8	658.7	W	8	3	5	8	Brocken	1148	8*	657.1	W	9	≡	4	—	4	+0.9	4	10	4	8	
9							Feldberg	1497	8*	640.5	SW	5	•	2	—	2	0.0	8			—	Fernsicht: 7
9	553.2	S	6	≡	-1	1	Zugspitze	2964	7	53.3	NW	8	≡	-5	—	1	0.9	18	2	-5	7	
9	565.4	SW	6	•	2	8	Säntis	2500	7	565.5	WSW	8	*	-2	—			—	—	—	—	
9	695.6	W	4	≡	11	2	Heiden	800	7	698.3	S	2	3	10	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	524.0	WSW	3	1	1	0	Sonnblick	3106	7	522.4	WNW	2	*	-5	—	5	+0.1	1	5	-5	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	754.0	W	8	3	16	+3	8	See: 7
2*	Helgoland	52.0	WSW	8	3	15	+2		See: 7
2*	Keitum	51.1	WSW	6	1	15	+2	4	
2*	Hamburg	54.3	W	5	2	16	+3	8	
2*	Kiel	53.1	W	7	3	15	+2	1	
2*	Swinemünde	53.5	W	5	1	18	+6	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	53.2	WNW	2	4	18	+5	4	
2*	Memel	51.0	W	6	4	14	+2	8	See: 5
2	Kassel	58.2	WSW	2	2	18	+4	8	
2	Dresden	58.5	WSW	6	4	19	+5	2	
2	Breslau	58.4	SW	4	4	21	+7	2	
2	Metz	61.6	W	4	4	17	+3	5	
2	München	61.7	W	5	1	21	+8	1	
2*	Berwick Aachen	59.1	SW	7	1	15	—	4	
2*	Scarborough Brüssel	59.4	WSW	4	3	17	—	2	
2*	Valentia Ostende	58.1	SW	7	3	17	—	4	See: 5
2*	Scilly Laon	60.9	WSW	3	2	18	—	2	
2*	Shields Metz	63.8	WSW	2	4	17	—	4	
2*	Holyhead Harwich	50.7	W	7	∞	14	—		
2*	Yarmouth Paris	56.7	SW	3	4	15	—	4	
3*	Hoek Aix Warschau	57.0	W	4	4	18	—	4	
3*	St. Mathieu								

obere Wolken

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	757.9	SW	7	3	16	—	
2*	Helder	54.1	SW	7	1	15	—	
2*	Bodö	61.9	E	4	0	2	—	See: 2
2*	Christiansund	39.3	E	4	•	9	—	See: 2
2*	Skudenes	38.6	W	6	•	10	—	See: 6
2*	Skagen	45.2	SW	5	3	14	—	
2*	Kopenhagen	50.3	WSW	6	3	16	—	
2*	Stockholm	43.3	E	2	•	8	—	
2*	Hernösand	49.4	N	6	4	3	—	
2*	Haparanda	54.2	N	2	4	-1	—	
2*	Karlstad	43.6	W	2	4	10	—	
1	~~Hamburg~~ Wesby	40.0	WSW	6	4	12	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlaschal Wolotschek						—	
0	Wien	762.0	W	1	1	23	—	
2	Pest	63.8	W	1	0	23	—	
2	Lemberg	60.5	SW	2	•	14	—	
2	Hermannstadt						—	

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

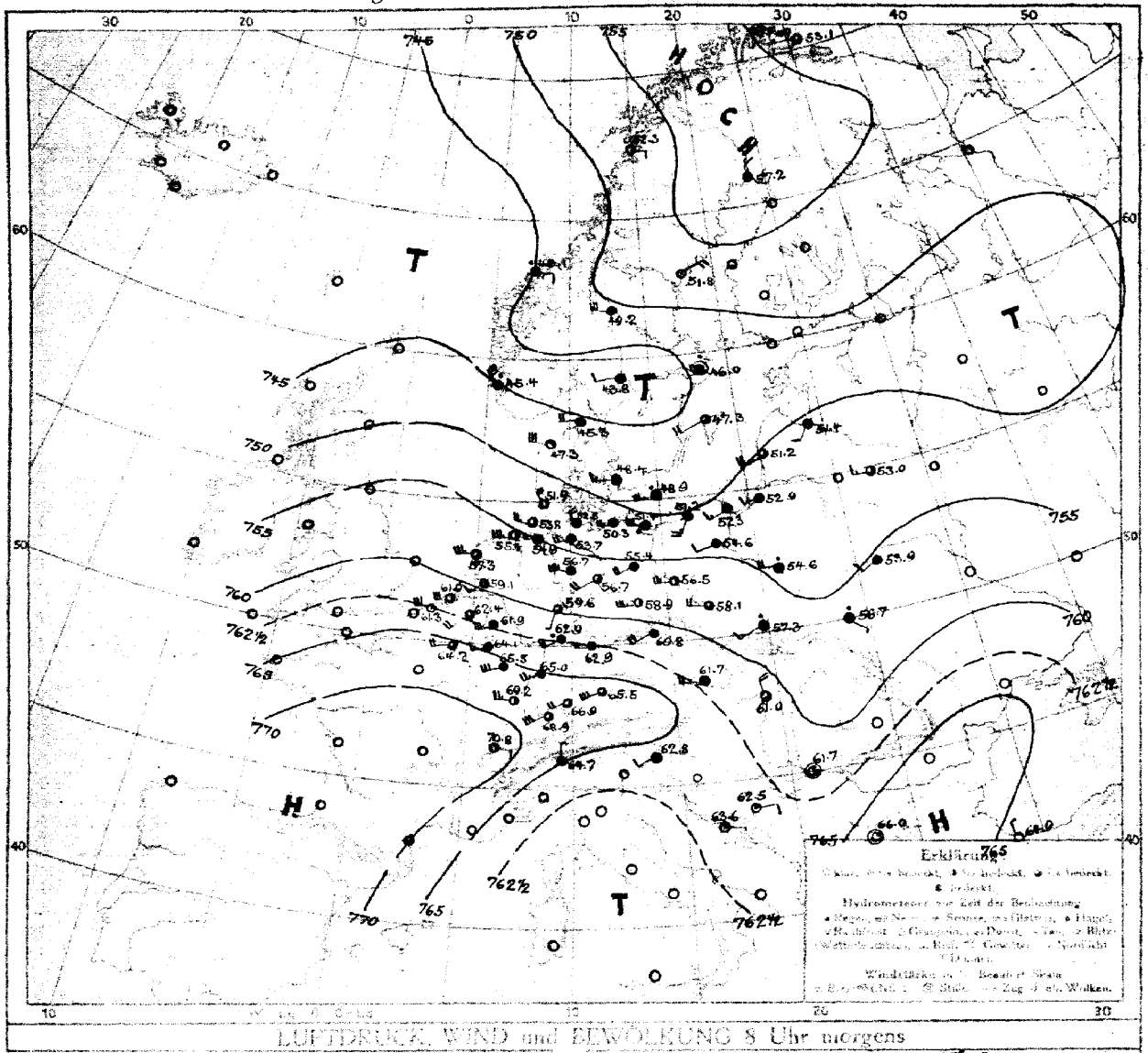
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

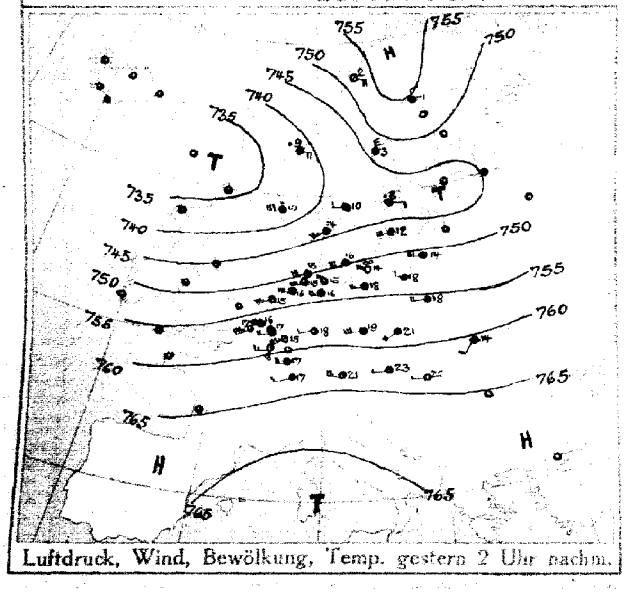
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 8. Oktober

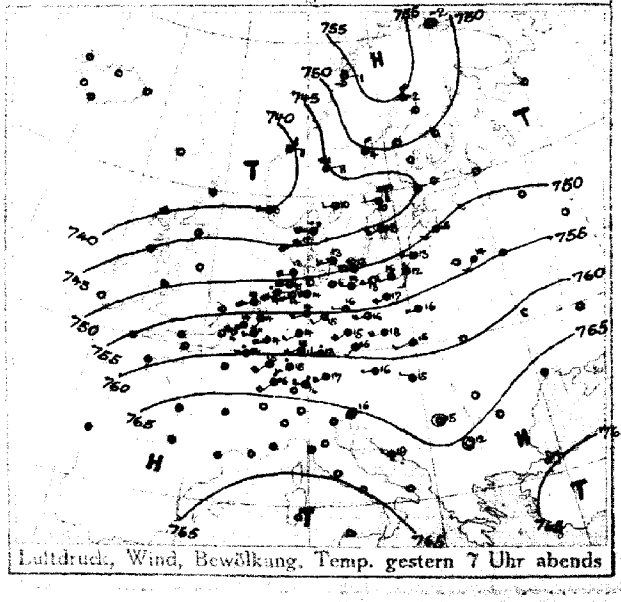
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



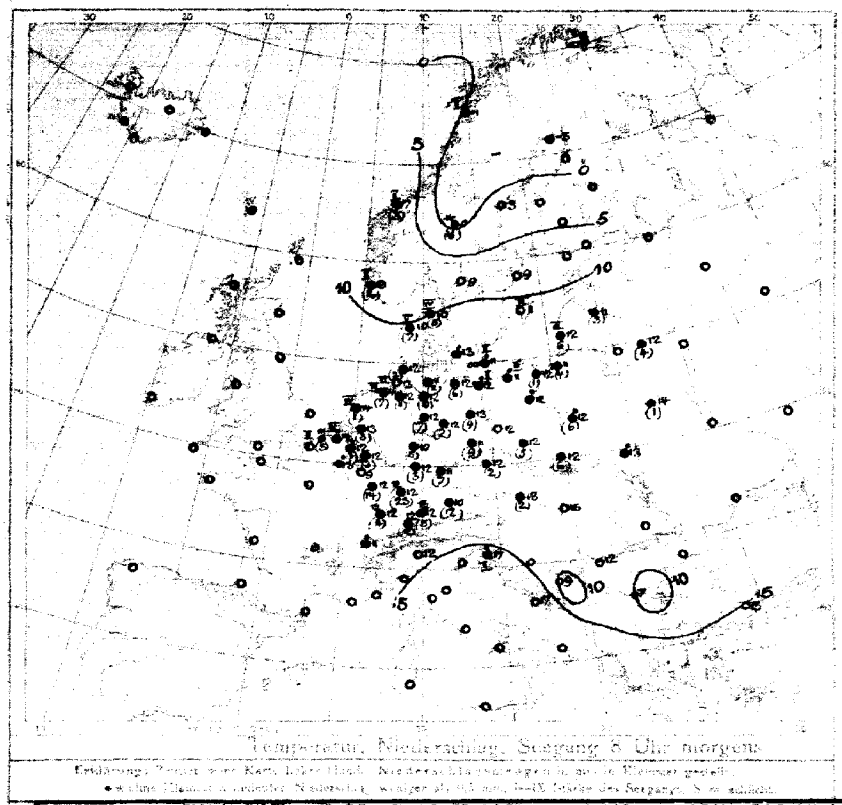
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



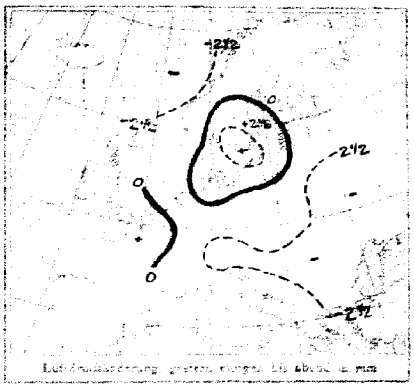
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

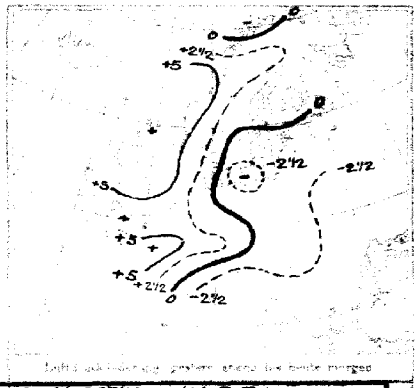
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 282.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	W
Anemograph m.p.Sek.	10.8	11.1	14.0	12.8	13.1	9.3	9.1	9.7	9.6	10.5	6.3	7.7	6.0	7.9	7.4	8.5	6.5	8.8	10.8	12.2	12.8	9.0	8.2

Thermograph

Barograph. 755 mm 15 °C 750 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Saulöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 8. Oktober.

Ein über Mitteleuropa ostwärts fortschreitender Hochdruckkeil hat sich über Russland und dem Ural verstärkt, hat unter Neubildung an Ausdehnung zugenommen, während sich das an Britischen Inseln lagernde Hochdruckgebiet in einen Ausläufer eines Kontinentalgebiets bis nach dem Norden der Nordsee ausgedehnt hat und das im Süden lagernde Hochdruckgebiet unter Zunahme an Höhe in südöstlicher Richtung ein wenig vorgedrungen zu sein scheint. Im Westbezirk herrscht bei südwestlichen, im Osten im ganzen nördlichen, von den Alpen bis nach der norwegischen Küste stellenweise starken Winden westlicher bis variabler, meist neblig-trüber Wetter; fast überall ist Regen gefallen, vor Nordwesten Gewitter, Nordküste meldet 23 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 9. Oktober.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter mit zeitweisen Regenfällen und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, bei wieder auffrischenden, teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Zunächst trübes Wetter mit Neigung zu Niederschlägen und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur, nachher bei teilweise böigen Winden aus westlicher Richtungen.

Osten: Zunächst trübes Wetter mit Regenfällen und durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Signale 4h 30 morgen. Küste von Borkum bis Greifswalder Oie. Signalstation der Meteorologischen Abteilung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. Oktober

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V.S.			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 24 St. Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7								
7							Stornoway	8									
7							Aberdeen	8									
7							Shields	8									
7							Malinhead	8									
7							Holyhead	8									
7							Yarmouth	8									
7							Valentia	8									
7							Perdandbill	8									
9							Scilly	8									
7																	
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7							Cherbourg	8									See:
7							St. Mathieu	8									See:
7							Ile d'Aix	8									See:
7							Biarritz	8									
7							Perpignan	8									See:
7							Sicié	8									See:
7							Nizza	8									
7							Clermont St Hubert	8	764·1	WSW 3	4	9					8
8[MEZ]	761·6	WSW 3	•	14	8		Paris Laon	8	64·2	WSW 4	3	13	2	0·0	•		8
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:
6							Horta (Azoren)	9									See:
7	759·4	WSW 5	4	11	7		Brüssel	8	762·4	SW 4	3	12	2	+1·2	1	19	11	7	W
—	57·3	WSW 7	2	14	8		Ostende	8	61·3	W 6	1	14	2	+1·0	5	18	12	8	See 5
7[MEZ]	56·6	SSW 9	3	14	1		de Bilt	8	59·1	SW 3	3	13	2	+1·1	3	17	12		
7	57·1	SSW 7	3	14	5		Vlissingen	8	60·1	WSW 6	3	14	2	+0·8	•	16	13	See: 4	
7	52·7	SW 7	3	15	7		Helder	8	57·3	W 7	3	14	2	+1·3	1	16	12	See: 4	
7	744·4	WSW 6	•	11	9		Dänem.: Skagen	8	745·3	W 4	4	10	2	+0·4	•	14	8	See: 4	
9	44·1	SW 7	4	12	8		Hanstholm	8	47·3	WNW 6	2	10	2	+0·5	7	14	9	See: 5	
7	51·0	WSW 3	3	13	4		Kopenhagen	8	48·4	W 3	4	13	4	+0·2	•	17	11		
7	51·9	WSW 7	∞	13	2		Bornholm	8	48·7	WSW 7	•	11	0	+0·9	•	14	9	See: 2	
8	753·9	Stille	0	-2	1		Norwg.: Vardö	8	753·1	W 1	∞	-1	0	+0·1	•	2	-4	See: 2	
7	52·4	E 2	1	-0	1		Bodö	8	52·8	E 2	0	-1	0	0·0	0	2	-3	See: 2	
7	39·7	E 4	4	8	2		Christiansund	8	45·1	E 2	•	7	2	+1·8	6	9	6	See: 2	
7	40·0	W 5	•	9	9		Skudenes	8	45·4	NW 6	•	9	2	+1·3	16	11	8	See: 5	
7	754·5	N 4	4	-2	2		Schweden: Haparanda	8	757·2	NNW 2	4	-5	2	+1·3	0	-1	-6	See:	
7	50·6	N 4	4	4	9		Hernösand	8	51·6	NE 4	0	3	2	+1·0	7	8	2	See:	
7	44·9	W 2	4	10	7		Stockholm	8	46·0	Still	•	9	2	+0·6	13	11	8	See:	
9	47·7	SW 4	1	13	2		Wisby	8	47·3	SW 4	3	11	3	-0·2	0	14	10	See: 3	
7	44·0	N 2	3	10	2		Karlstad	8	43·8	WSW 2	•	9	2	+1·0	11	12	8		
9[MEZ]	7						Rußland: Hangö	7[MEZ]	7								
7							Helsingfors	7[MEZ]									
9[MEZ]							Tammerfors	7[MEZ]									
9[MEZ]							Kuopio	7[MEZ]									
9[MEZ]							Uleaborg	7[MEZ]									
9[MEZ]							Nikolaistad	7[MEZ]									
9[MEZ]							Archangelsk	7[MEZ]									
7							St. Petersburg	7[MEZ]									
9[MEZ]							Riga Mitau	7[MEZ]	751·4	SSW 2	2	11	2	+1·0	3		4		
9[MEZ]							Wischni Wolotschek	7[MEZ]									
9[MEZ]							Moskau	7[MEZ]									
9[MEZ]	52·4	SW 3	4	14	4		Wilna Kobylnik	7[MEZ]	53·0	W 3	3	12	0	0·0	4				
9[MEZ]	756·4	SW 3	4	15	2		Grodki Plusk	7[MEZ]	53·9	SW 2	4	14	3	-1·0	1		4		
9[MEZ]	57·0	W 1	4	16	2		Warschau	7[MEZ]	54·6	W 4	•	12	4	0·0	6		7		
9[MEZ]							Kiew	7[MEZ]									
9[MEZ]							Cherkow	7[MEZ]									
9[MEZ]							Odessa	7[MEZ]									
7	760·6	W 1	2	16	0		Österreich-Ungarn: Wien	8	761·7	W 4	4	13	2	+2·0	2	24	11	2	W
9[MEZ]	59·8	SW 1	4	16	6		Prag	8	60·8	SW 4	4	12	0	+1·1	2	22	12	5	W
9[MEZ]	59·2	WSW 2	2	15	8		Krakau	8	57·3	SW 3	•	12	0	+0·3	6	22	12	6	S
7							Lemberg	8	56·7	SE 1	•	13	5	1·0	0	16	11	2	S
9[MEZ]	62·5	WNW 1	3	15	0		Pest	6	61·0	NNW 4	3	16	2	+1·2	0	20	12	0	
7							Hermannstadt	8									
9[MEZ]	65·7	Still	4	16	2		Triest	8	62·8	SW 2	4	19	2	+0·4	•	18	14		
9[MEZ]	66·4	NW 1	0	19	1		Lesina	8	63·6	E 1	1	17	4	0·0	0	21	16	2	See:
9[MEZ]	764·5	Still	0	15	1		Belgrad (Serbien)	8[MEZ]	701·7	Still		2	12	3	-0·1	0	25	11	
7							Bukarest (Rumänien)	8									
9[MEZ]	765·8	NNW 4	•	13	5		Schweiz: Zürich	7[MEZ]	768·9	SW 6	3	12	2	+0·7	12				W
9[MEZ]	67·7	SW 2	•	15			Genf	7[MEZ]	70·8	E 2	2	11	—	2	0				
9[MEZ]	66·2	NW 3	½	½	½		Lugano	7[MEZ]	64·7	N 1	1	12	—	2	0				
9	765·3	N 1	0	14	0		Italien: Genua Konstantin	8	764·9	N 1	0	15	0	0·0	0			See:	
9	64·7	Stille	0	12	0		Florenz Sotta	7	66·0	Still	0	7	3	+0·2	0	20	7		
9							Venedig Serajevo	8	62·5	E 2	1	9	4	0·0	—	21	8	See:	
9							Livorno Bihac	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	752·5	SSE 2	4	-9	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	751·1	Still		8	-12	3	-0·4	0	-9	-12		NW
7	45·7	E 4	*	1			Sarna		49·2	W 6	*	0			16				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. [8]Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Bodenmaximum: 4 — Schneebälle: — — Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 — 5 — 6 — 2 — 0 — 2 — 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 283 — Montag, 9. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. β* letzte 3 Std.	Luftdruck-Änderg. β* 2mal letzte 3 Std.	Bewölkung	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wärme-Verlust	
7	759·3	W 3	8	15	8	Nordsee	Borkum	760·2	SW 4	4	14	+3	2	+0.2	1	15	13	8	See: 5
7	59·6	NW 3	3	14	2		Wilhelmshaven	60·6	WSW 3	4	14	+5	2	+0.5	•	15	12	2	
8ᵃ	58·1	WNW 5	•	14			Helgoland	59·0	WSW 6	∞	15	+4							See: 4, Sichtw. 4 Sm.
7	60·4	WNW 4	4	15	4		Keitum auf Sylt	57·7	WSW 4	4	14	+4	3	-0.1	•	14	8	2	
8ᵃ	58·2	W 5	4	13	2		Cuxhaven	59·4	W 4	4	14	—	0	0.0	7	15	13	—	See: 2
7	58·4	WSW 4	4	14	8		Hamburg	60·4	WSW 4	4	14	+5	2	+0.4	6	15	12	8	Bod. Min.: 10.0, ∞
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 3	4	14	—	—	—	6	15	11	—	
8ᵃ	757·0	W 3	4	11	2	Ostsee	Kiel	759·0	W 2	4	13	+3	5	+0.2	1	13	11	6	
8ᵃ	59·3	WNW 5	4	12	8		Wustrow in Meckl.	58·4	WSW 4	4	13	+3	2	+0.5	7	14	11	6	
7	55·9	NW 4	3	12	8		Swinemünde	59·4	W 3	4	12	+2	2	+1.0	3	15	10	8	See: 1
7	58·4	W 5	4	12	4		Rügenwaldermünde	57·8	WNW 5	4	11	+2	2	+1.9	2	13	10	4	See: 5, 8 mm. m. mäßig.
7	53·5	W 3	4	11	6		Neufahrwasser	56·7	WNW 3	4	10	+1	2	+1.8	1	14	9	8	
7	52·5	W 5	3	11	5		Königsberg	55·4	WNW 5	•	9	+1	2	+1.7	10	15	9	8	
7	50·6	WSW 2	•	11	6		Memel	53·6	NW 4	3	10	+2	2	+1.6	8	14	9	8	See: 4 — N
7	763·6	WSW 6	4	14	4	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	765·6	SW 6	4	13	+3	2	+0.3	1	17	13	8	E
7	62·1	SSW 2	4	12	5		Kassel	64·5	S 1	4	13	+5	2	+0.8	2	15	10	8	
7	60·4	W 4	•	13	8		Hannover	62·3	WSW 5	4	14	+4	2	+0.5	1	15	13	6	
7	60·1	W 4	2	13	8		Magdeburg	62·3	W 3	3	14	+6	2	+0.7	1	16	12	8	
7	61·5	WSW 5	•	12	5		Dresden	63·6	WNW 3	•	12	+2	2	+1.0	4	14	11	6	
7	59·4	SW 3	3	12	9		Berlin	61·5	W 2	4	13	+4	2	+0.9	10	16	12	2	Bod. Min.: 11.0
7	59·4	W 5	•	11	8		Grünberg in Schlesien	61·8	W 5	3	12	+4	2	+1.6	9	15	11	8	
7	59·8	W 4	4	12	2		Breslau	62·2	W 4	1	12	+3	2	+0.7	•	15	11	2	
7	56·1	SW 3	3	11	8		Bromberg	59·0	W 3	1	10	+2	2	+1.0	3	16	9	8	
7	760·8	SW 4	4	14	5	Süddeutschland	Metz	760·3	SW 2	4	13	+5	0	0.0	2	14	12	5	
7	59·1	WSW 4	4	13	4		Mülhausen im Elsaß	59·1	SW 3	1	12	+6	0	0.0	•	16	12	4	Temp. abl. 6, 21 m. 2
7	60·6	SW 3	•	13	9		Karlsruhe	60·2	SW 2	4	14	+5	2	+0.3	2	15	12	7	
7	64·5	SW 5	•	14	2		Frankfurt am Main	66·9	SSW 3	4	14	+5	2	+0.3	1	18	12	5	
9ᵃ	62·2	SW 1	4	13	5		Friedrichshafen	62·9	SW 2	1	13	+4	0	0.0	1	16	12	5	
9ᵃ	65·0	W 3	•	12	4		Bamberg	66·9	SW 2	4	13	+5	2	+0.0	1	15	11	5	
7	67·2	SW 7	3	11	2		München	68·8	SW 5	4	12	+5	2	+0.3	1	14	10	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Boobachtungs-Stationen	Boobachtungs-Höhe Meter											
8	66·9	WNW 7	•	6	8	Brocken	1142	8ᵃ	663·5	W 8	≡	7	—	2	+0.6	4	7	4	8	
9						Feldberg	1497	8ᵃ	643·0	WSW 3	3	5	—	4	+1.0	4			5	Fernsicht:
9	53·3	NW 9	≡	-3	6	Zugspitze	2964	7	535·4	N 7	1	-5	—	2	+0.6	*	-3	-6	2	0
9	56·8	W 2	≡	-1		Säntis	2500	7	569·5	SW 4	0	-0	—	—	—	—	—	—	—	
9	700·8	SW 2	3	11		Heidon	800	7	700·0	S 2	0	7	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8ᵃ					—	—	—	—	—	—	—	
9	52·4	NNW 3	*	-6	4	Sonnblick	3106	7	525·4	NNW 4	*	-4	—	2	+0.5	2	2	-6	7	

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	757·9	W 7	3	15	+2	8	See: 6
2ᵃ	Helgoland	54·9	W 6	2	14	+1		See: 6
2ᵃ	Keitum	54·8	NW 5	3	13	+0	4	
2ᵃ	Hamburg	56·5	W 6	3	14	+1	8	
2ᵃ	Kiel	55·3	NW 5	4	13	+0	2	
2ᵃ	Swinemünde	54·0	NW 5	3	14	+2	8	See: 4, Yöft. n. sch.
2ᵃ	Neufahrwasser	51·1	WSW 4	3	13	+0	8	
2ᵃ	Memel	50·9	WSW 4	4	14	+3	4	See: 4
2	Kassel	61·1	SW 2	4	14	+1	4	
2	Dresden	60·1	W 5	3	13	-1	2	
2	Breslau	58·2	W 6	4	14	+0	2	
2	Metz	66·2	WSW 5	•	14	+1	5	
2	München	66·9	SW 6	4	14	+1	2	
2ᵃ	Aachen	62·6	SW 6	•	14	—	4	
2ᵃ	Bremen	62·9	WSW 4	•	14	—	5	
2ᵃ	Ostende	62·0	W 6	4	16	—	4	See 3
2ᵃ	Lagow	64·9	WNW 2	4	16	—	8	
2ᵃ	Swinemünde	67·7	SW 4	3	14	—	4	
2ᵃ	Helgoland	51·0	WNW 7	4	11	—	7	
2ᵃ	Yarmouth	50·7	SW 4	•	14	—	9	
3ᵃ	Hurd	55·3	W 4	5	13	—	8	
3ᵃ	St. Mathieu					—		

Obere Wolken: 7

* bedeutet M. E. Z

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	762·2	SW 5	3	16	—	
2ᵃ	Helder	59·0	WSW 5	4	15	—	
2ᵃ	Bodö	53·5	S 4	0	3	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	47·3	SE 1	4	10	—	See: 2
2ᵃ	Skudenes	49·6	NW 5	4	10	—	See: 5
2ᵃ	Skagen	48·3	NNW 3	8	9	—	
2ᵃ	Kopenhagen	51·3	W 5	4	11	—	
2ᵃ	Stockholm	47·3	SE 2	4	12	—	
2ᵃ	Hernösand	53·4	NNE 3	2	2	—	
2ᵃ	Haparanda	58·4	Still	4	-4	—	
2ᵃ	Karlstad	46·0	Still	•	9	—	
1	Strasburg Wissby	47·8	WSW 2	2	13	—	
1	Knopio					—	
1	Helsingfors					—	
1	St. Petersburg					—	
1	Riga					—	
1	Wischni Wolotschok					—	
0	Wien	763·0	WSW 2	3	14	—	
2	Pest	62·8	WNW 4	3	18	—	
2	Lemberg	57·2	WSW 7	•	11	—	
2	Hermannstadt					—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

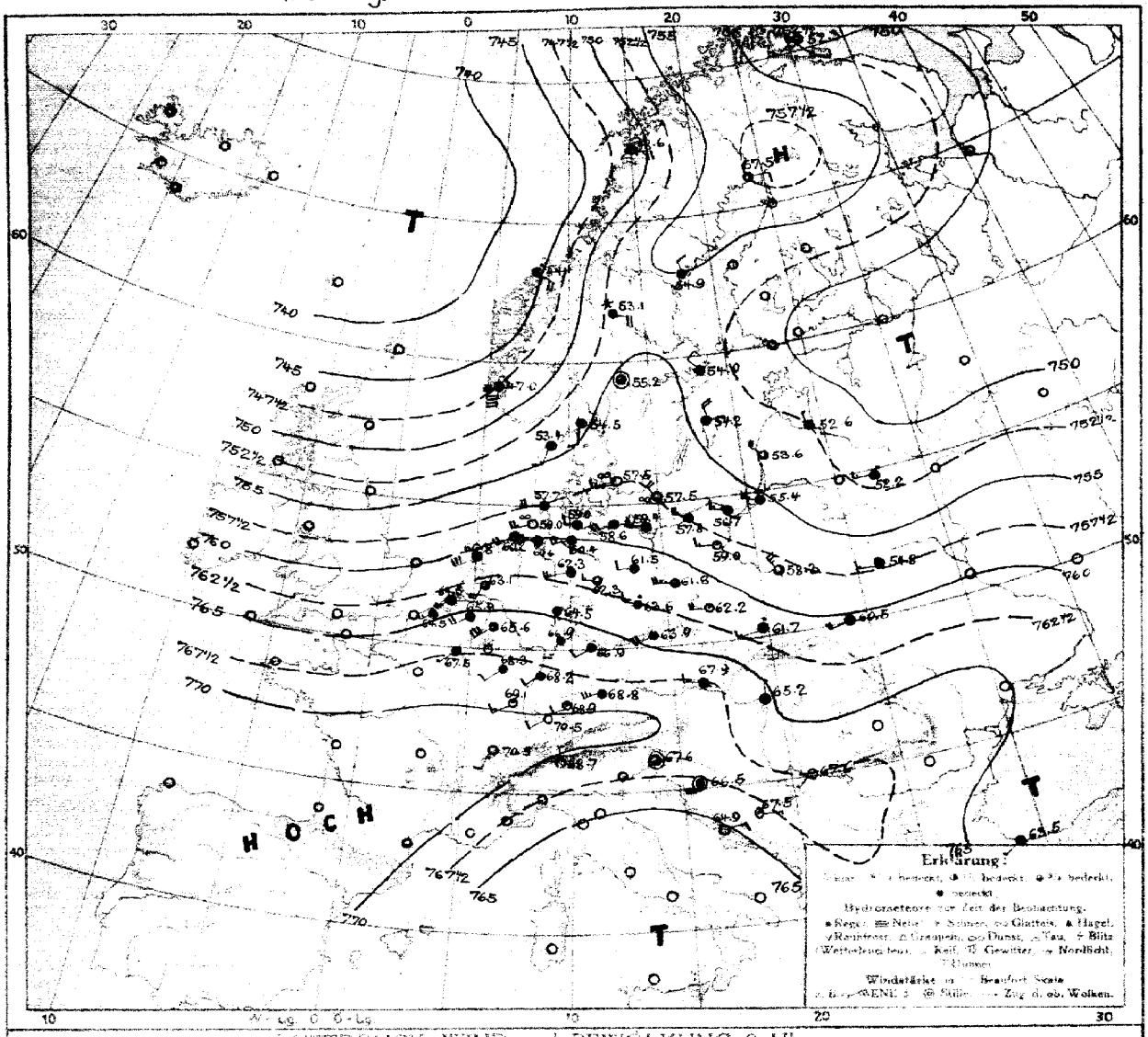
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

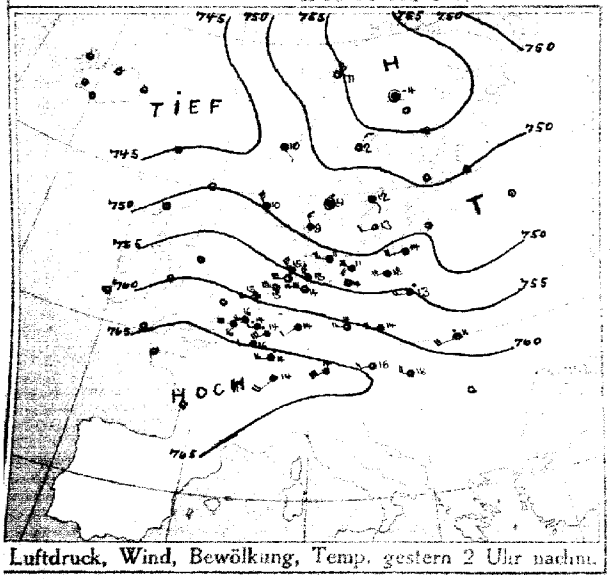
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 9. Oktober.

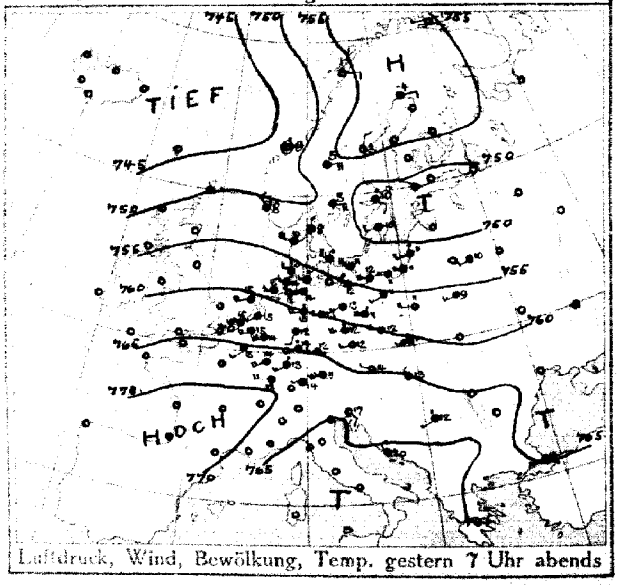
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



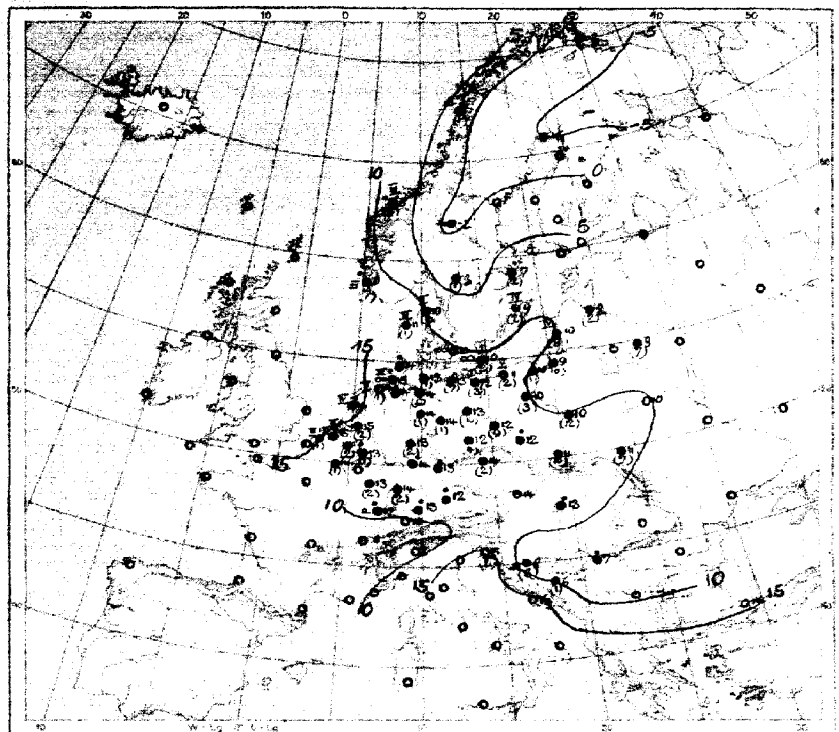
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

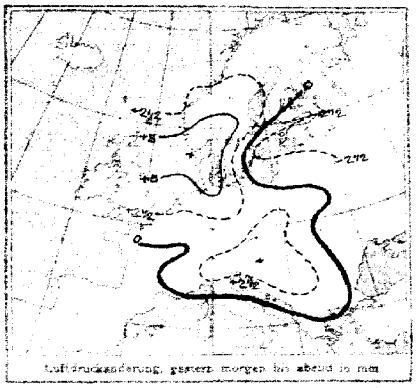
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 283.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen vom Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt
● = ohne Intensität andeutet Niederschlag, weniger als 0,5 mm. — S. = Stärke des Seegangs, S = schlicht



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm

Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	W	W	NW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	9.0	5.4	5.0	5.5	6.3	8.3	6.8	7.1	6.3	6.9	6.2	7.6	6.5	6.3	6.8	7.0	6.2	6.8	5.6	6.8	6.2	6.3	5.6	7.6

Barograph. —— Thermograph

755 mm 15 °C

750 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 9. Oktober.

Ein Kern hoher Luftdruck ist gestern von Südschweden nach Westrußland verlagert. Britisch ist der gestrige flache Hochdruckkeil von der Nordsee verschwunden, weil das ganze Westeuropa liegt in einem weiten Gebiet über Großbritannien und der Nordsee aufgebaut hat. Der Hochdruckkern über Nordskandinavien hat geringe Änderung erfahren. In Westeuropa herrscht bei Tagesanfang bei frischen Winden aus westlichen Richtungen mildes, überwiegend trübes Wetter, fast überall leichte Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 10. Oktober.

NORDSEE: Milde, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei frischen, zeitweise böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Zwar mild, vorwiegend trübes Wetter mit vereinzelten Regenfällen bei zunächst schwachen, später auffrischenden Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Oktober

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont St Hubert	8									
6[30]	766·2	SW	3	4	15	8	Paris Laon	8	767·5	SW	1	4	14	2	+0	1		8	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	764·6	WSW	4	4	15	5	Brüssel	8	765·9	SW	4	4	13	2	+0·4	2	16	12	5	
–	63·6	WSW	5	0	16	4	Arlon Ostende	8	64·5	SW	3	4	15	5	+0·2	1	17	14	4, See 3	
7[30]	62·1	SW	3	3	15	4	de Bilt	8	63·1	SSW	4	3	15	5	+0·2	2	16	13		
7	63·5	SW	5	2	15	4	Vlissingen	8	64·5	SSW	5	4	15	8	+0·3	•	16	14	See: 3	
7	60·4	WSW	4	3	16	4	Helder	8	60·9	SW	6	4	16	9	0·0	•	16	14	See: 4	
7	752·2	NNW	4	3	8	4	Skagen	8	754·5	S	2	4	10	3	-0·5	1	11	7	See: 2	
9	52·9	WNW	6	3	10	8	Hanstholm	8	53·4	SSW	3	4	11	8	-0·5	1	12	8	See: 3	
7	53·7	WNW	4	4	11	2	Kopenhagen	8	54·5	WSW	3	∞	10	1	+0·2	0	12	9		
9	52·6	WNW	7	4	11	2	Bornholm	8	54·5	NW	4	∞	10	0	+1·1	2	12	8	See: 1	
8	754·8	W	1	0	-1	1	Vardö	8	752·3	SW	2	3	-2	7	-1·0	0	-1	-4	See: 2	
7	52·8	E	2	0	1	1	Bodö	8	48·6	E	5	1	1	3	-0·5	0	2	0	See: 2	
7	48·1	Stell		1	9	2	Christiansund	8	44·1	SE	4	•	8	3	-1·3	6	10	6	See: 3	
7	52·5	NW	3	•	8	9	Skudenes	8	47·0	S	8	≡	11	3	-1·3	7	10	7	See: 5	
7	759·2	E	2	4	-4	2	Haparanda	8	757·5	E	2	2	-5	6	-0·8	0	-4	-7	See:	5
7	55·8	NNE	2	2	3	1	Hernösand	8	54·9	NNW	2	4	1	6	-0·5	0	3	1	See:	
7	49·1	SE	2	•	10	9	Stockholm	8	54·0	NW	2	4	7	2	+0·8	2	12	6	See:	
7	49·0	WSW	2	4	10	5	Wisby	8	54·2	NNW	4	4	9	2	+2·0	2	15	9	See: 4	
7	51·1	E	4	4	5	9	Karlstad	8	55·2	Stell		3	3	0	0·0	1	10	2		
9[30]	7					Hangö	7*	7								
7						Helsingfors	7*									
9[30]						Tammerfors	7*									
9[30]						Kuopio	7*									
9[30]						Uleaborg	7*									
9[30]						Nikolajstad	7*									
9[30]						Archangelsk	7*									
7						St. Petersburg	7*									
9[30]						Riga Mitau	7*	752·6	NNW	1	4	8	2	+1	2				
9[30]						Wischni Wolotschek	7*									
9[30]						Moskau	7*									
9[30]	752·3	WSW	2	4	10	2	Wilna Kobylnick	7*	752·2	W	3	•	8	2	+1	7				
9[30]	54·6	WSW	3	4	9	9	Gorki Pinsk	7*	54·8	W	3	4	10	2	+1	0				
9[30]	50·5	W	4	8	11	8	Warschau	7*	50·3	NW	5	8	10	2	+1	12			8	
9[30]						Kiew	7*									
9[30]						Charkow	7*									
9[30]						Odessa	7*									
7	764·6	WNW	1	3	14	2	Wien	8	767·9	W	3	4	14	2	+0·8	0	17	12		NW
9[30]	63·0	WSW	3	2	12	6	Prag	8	63·9	SW	4	4	14	0	+1·0	2	15	12		
9[30]	60·8	SW	3	4	11	6	Krakau	8	61·7	WSW	3	•	11	0	+0·2	10	16	10		E
7						Lemberg	8	60·5	WSW	4	4	11	2	+0·2	7	15	9		
9[30]	65·2	NW	1	1	13	1	Pest	8	66·2	N	1	4	13	0	0·0	•	18	11		W
7						Hermannstadt	8									
9[30]	65·5	SE	2	1	17	2	Triest	8	67·6	Stell		3	15	2	+0·9	0	20	14		
9[30]	64·1	NW	2	3	20	1	Lesina	8	64·9	ENE	3	0	10	2	+0·7	0	22	15		SE
9[30]	766·6	SW	1	•	12	5	Belgrad (Serbien)	8*	767·6	SW	1	0	7	2	+0·7	•	22	6		
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	770·5	SW	2	4	13	6	Zürich	7[30]	770·5	SW	2	0	10			0				
9[30]	71·3	SSE	2	0	11	–	Genf	7[30]	70·6	SSW	2	0	6	–	+0·2	0				
9[30]	67·5	N	1	0	10	–	Lugano	7[30]	68·7	N	1	0	8	–	+1·0	0				
9	762·7	SW	2	0	14	1	Genua Konstantin	8	763·5	SW	1	4	14	2	+0·9	0			See: 1	
9	64·2	Stell		4	15	0	Florenz Sette	7	67·6	WNW	1	0	10	2	+0·8	0	21	10		
9						Venedig Sarajevo	8	67·5	E	1	1	6	2	+0·5	1	21	5	See: 8	
9						Livorno Bianc	8	66·5	Stell		≡	8	0	0·0	3				See: 9	
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	745·6	SSE	2	•	-9	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	753·1	SE	2	•	-8	0	0·0	•	-9	-11		
9	54·0	E	4	4	5	1	Sarna		53·1	E	4	•	-2	—		•				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf seit letzte 24 Std.: 2 | 4 | 1 | 2 | 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Faröer				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 284 Dienstag, 10. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761·9	W	4	1	15	8	Borkum	762·1	SW	3	2	13	+2	2 +0·4	*	14	13	8	See: 4
7	761·7	W	4	4	16	2	Wilhelmshaven	63·2	WSW	2	2	12	+3	2 +0·9	*	16	12	2	
8*	60·8	WSW	6	3	15		Helgoland	62·1	W	4	3	14	+3						See: 4, * in Bern. Stelter 12, See
7	59·4	WNW	4	1	13	4	Keitum auf Sylt	60·8	WSW	5	3	12	+2	2 +0·8	*	15	11	2	
8*	61·0	W	6	4	14	2	Cuxhaven	61·9	WSW	4	3	13		0 0·0	0	16	12		See: 2 W
7	61·9	WNW	5	*	14	8	Hamburg	63·0	WSW	4	3	13	+4	2 +0·8	5	16	12	8	Bod. Min.: 10.5°C verschn. Bewölkt
7							Groß Borstel b. Hamburg		WSW	2	3	14							
8*	760·5	W	2	2	12	5	Kiel	761·7	W	2	1	11	+2	2 +0·4	1	15	9	5	
8*	59·8	WSW	4	2	13	6	Wustrow in Meckl.	61·1	WSW	4	3	13	+3	2 +0·5	1	14	12	6	
7	59·8	W	4	3	14	2	Swinemünde	61·8	W	4	3	13	+4	2 +0·3	*	16	10	4	See: 2, glat. a. g. geringer
7	58·4	SW	5	4	13	2	Rügenwaldermünde	60·2	W	6	2	12	+3	8 +0·8	0	13	11	2	See: 5 W
7	58·5	WNW	4	4	11	5	Neufahrwasser	59·3	W	3	2	12	+3	5 +0·5	*	13	9	2	W
7	58·7	SW	3	*	11	2	Königsberg	58·8	SW	6	3	11	+3	2 +0·8	1	12	9	8	
7	57·6	WNW	3	4	10	2	Memel	56·4	WNW	6	3	12	+4	2 +0·8	1	14	10	6	See: 6, klirrg N
7	765·8	SW	5	4	14	2	Aachen	766·9	SW	4	1	12	+2	2 +0·4	0	14	12	2	NE
7	65·9	S	1	2	12	2	Kassel	67·6	SSW	2	4	12	+4	0 +0·2	0	15	11	2	
7	63·8	WSW	5	2	14	2	Hannover	64·5	WSW	6	4	14	+5	2 +0·4	*	16	13	2	
7	63·8	SW	3	3	14	2	Magdeburg	65·1	SW	3	4	14	+6	2 +0·9	0	17	12	2	
7	65·2	WSW	4	4	13	4	Dresden	66·2	WSW	4	3	13	+4	2 +0·5	*	16	11	2	W
7	64·0	W	3	3	15	2	Berlin	64·4	SW	3	3	14	+5	2 +0·6	*	17	13	2	Bod. Min.: 12.2 SW
7	63·4	W SW	4	3	13	2	Grünberg in Schlesien	64·5	WSW	4	4	13	+5	2 +0·4	*	16	11	2	
7	64·0	W	4	4	15	5	Breslau	66·0	WSW	3	3	14	+5	5 +0·7	4	15	11	2	
7	66·7	SW	2	4	13	2	Bromberg	67·7	W	4	2	12	+4	5 +0·9	2	14	10	6	W
7	767·8	W	2	4	15	2	Metz	768·9	W	2	3	12	+4	5 +0·4	0	17	12	2	W
7	67·9	SW	3	0	15	0	Mülhausen im Elsaß	69·6	SSW	3	2	9	+1	2 +0·6	0	19	9	0	
7	68·0	SW	1	4	15	2	Karlsruhe	69·0	SW	1	4	14	+5	2 +0·7	0	17	13	2	
7	67·1	SW	3	4	15	2	Frankfurt am Main	68·1	SW	2	4	13	+4	2 +0·7	0	16	13	2	
9*	68·7	NW	1	0	10	-	Friedrichshafen	69·8	E	1	5	4	0	5 +0·3	0	16	7	0	
9*	68·1	SW	2	4	13	2	Bamberg	68·6	S	2	4	13	+5	2 +0·6	0	15	12	2	W
7	68·5	SW	1	0	12	1	München	70·1	SW	2	2	9	+2	0 +0·2	0	16	7	1	SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	665·7	WSW	7	≡	6	8	Brocken	1148	8*	665·6	WSW	7	≡	6		1	0.0	2	7	5	8	
9							Feldberg,	1939	8*	643·2	SW	6	2	8		5	+0	0			0	Fernsicht:
9	537·6	W	3	0	-1	2	Zugspitze	2964	7	537·3	W	5	2	-7		5	+0·1	0	-1	-3	2	
9	570·6	WSW	2	0	2		Säntis	2500	7	570·5	WSW	3	2	1								
9	700·0	N	1	0	8		Helden	800	7	700·3	S	2	0	7								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	628·4	NW	2	Th	-1	4	Sonnblick	3106	7	628·3	WSW	4	1	-1		5	+0·2	1	-1	-4		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760·9	WSW	7	1	16	+3	2	See: 5
2*	Helgoland	59·6	WSW	6	4	15	+3		See: 5, ∞, Stelter 4 See
2*	Keitum	57·7	WSW	5	•	14	+1	4	
2*	Hamburg	60·5	SW	6	4	15	+3	2	
2*	Kiel	59·2	W	6	4	15	+3	2	
2*	Swinemünde	59·5	W	4	3	16	+4	4	See: 1, a. m. *
2*	Neufahrwasser	59·0	WNW	3	4	12	0	2	
2*	Memel	56·6	NNW	4	4	12	+1	2	See: 4
2	Kassel	65·3	SW	2	4	14	+1	2	
2	Dresden	64·5	WSW	6	4	15	+1	4	
2	Breslau	63·2	W	4	•	14	+1	4	
2	Metz	68·2	W	4	4	17	+4	2	
2	München	68·0	NW	3	1	19	+3	1	V
2*	Swinemünde	65·9	WSW	6	4	14	—	2	
2*	Neufahrwasser	66·1	SW	5	4	14	—	2	
2*	Memel	64·5	SW	5	3	17	—	2	Ltn. 3
2*	Swinemünde	67·4	SW	2	4	16	—	4	
2*	Metz	67·9	W	1	0	18	—	2	
2*	Helgoland	57·2	WSW	5	•	12	—	2	
2*	Neufahrwasser	60·0	NW	4	3	12	—	2	
3*	Le Havre	56·4	WNW	2	4	18	—		
2*	St. Mathieu						—		

NACHMITTAG							
Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764·6	SW	6	2	17	—	
2*	Helder	61·7	SW	5	3	18	—	
2*	Bodö	45·2	E	4	1	3	—	See: 2
2*	Christiansund	43·	W	4	4	10	—	See: 3
2*	Skudenes	48·7	NW	5	3	12	—	See: 5
2*	Skagen	51·3	SW	3	4	12	—	
2*	Kopenhagen	50·5	WSW	6	4	15	—	
2*	Stockholm	51·0	SW	2	4	6	—	
2*	Hernösand	51·9	SSE	2	4	5	—	
2*	Haparanda	55·0	S	4	4	1	—	
2*	Karlstad	51·8	SE	2	4	6	—	
1	Bisenberg Wisby	55·8	WSW	4	4	8	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wirbni Weleschak						—	
0	Wien	766·3	W	3	3	18	—	
2	Pest	66·7	NW	3	•	22	—	
2	Lemberg	60·0	W	4	7	12	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

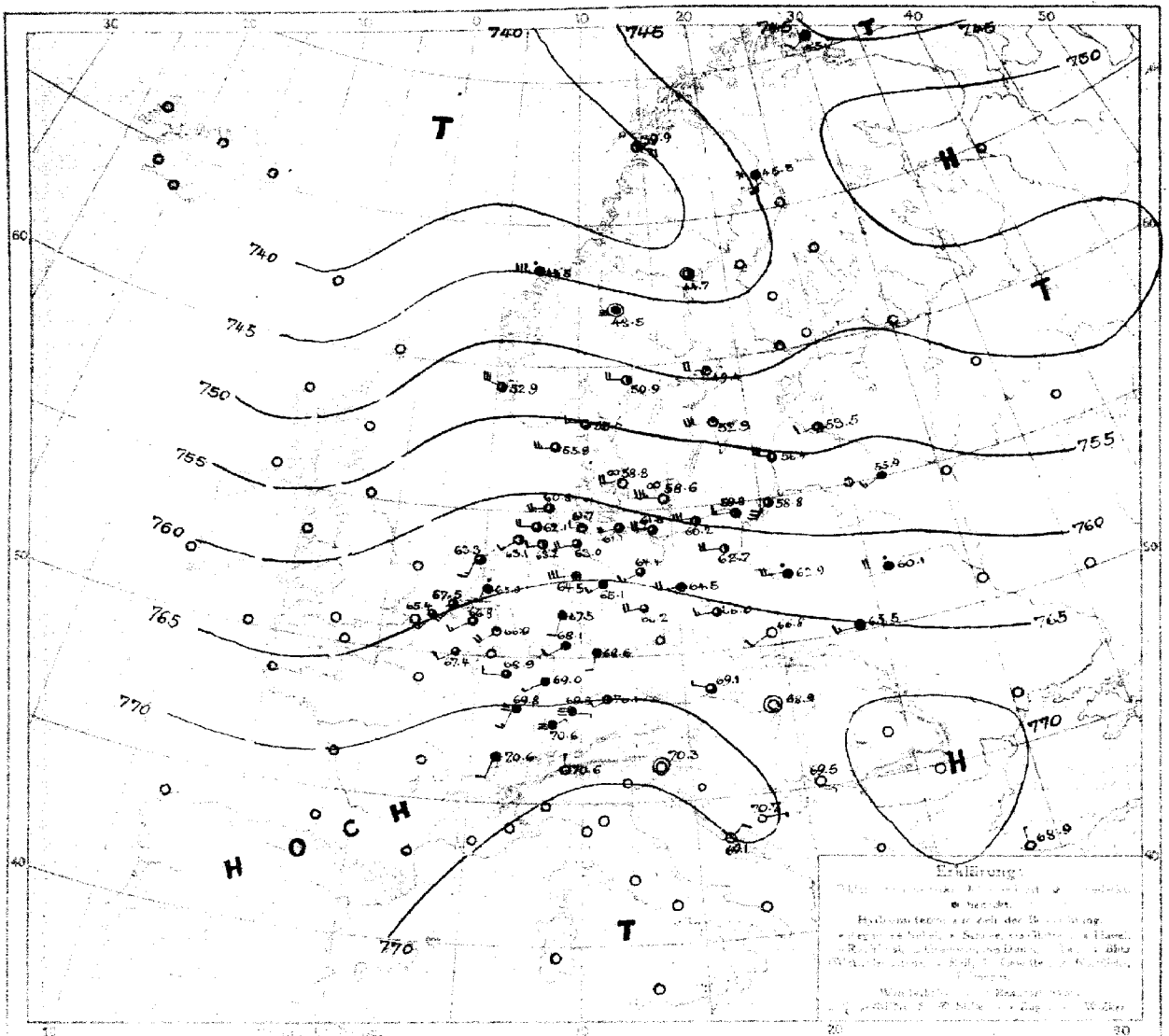
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

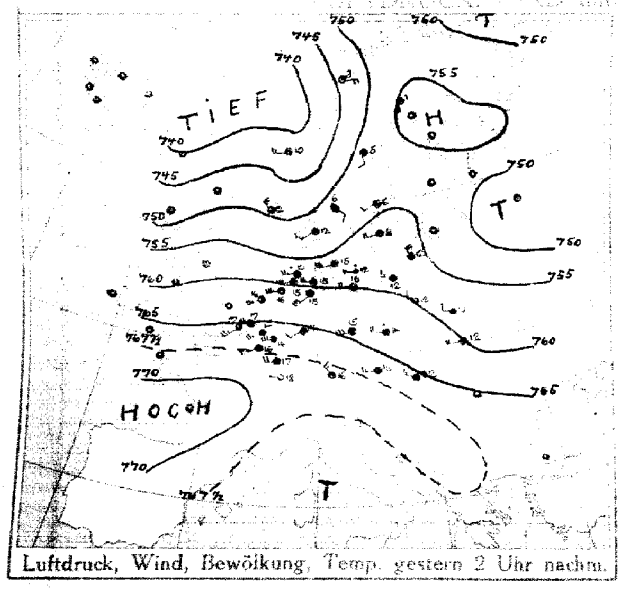
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			

Anlage:

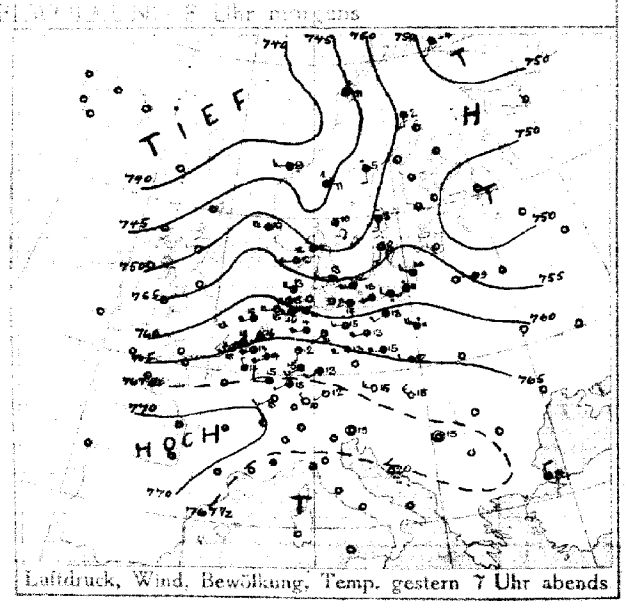
WETTERBERICHT von Dienstag, 10. Oktober

KAISERLICHE MARINE





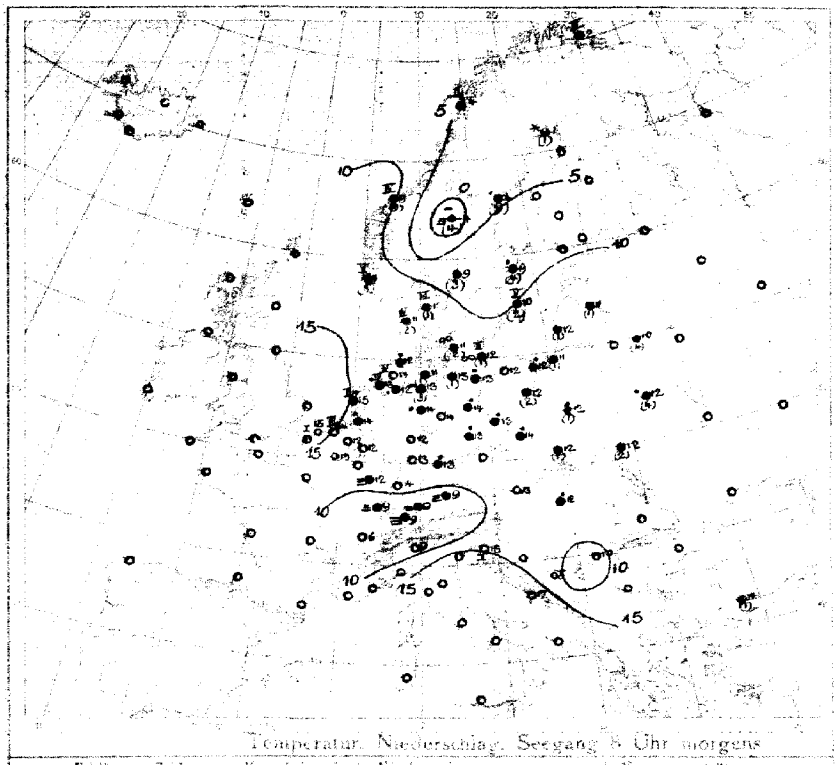
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



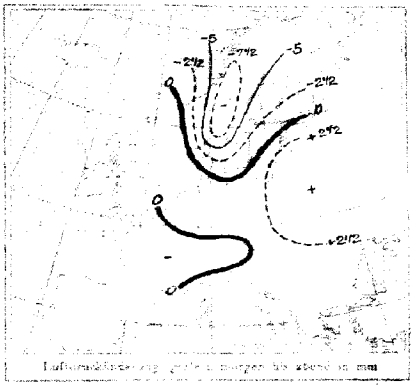
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

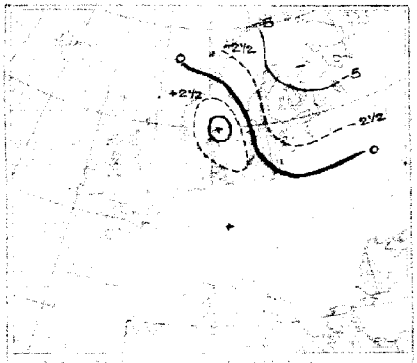
Jahrgang 41 Nr. 284.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



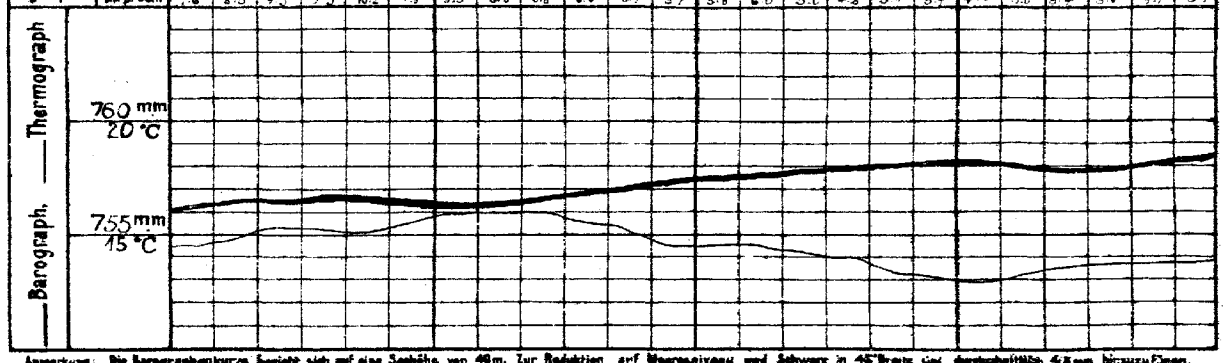
Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	W	WNW	WNW	NW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m. p. Sek.	7.6	8.5	9.5	9.5	10.2	9.9	9.5	8.8	6.8	6.0	5.7	5.7	5.8	6.0	5.0	4.8	5.4	5.4	4.7	5.0	5.4	5.0	4.7	5.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite etwa durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 10. Oktober.

Das gestrige Hochdruckgebiet über Nordskandinavien nebst zum Hochdruck über Nordrußland hat sich nach Rußland fortgepflanzt, während ein Ausläufer von ihm über den Nordsee-Skandinavien vorübergehend ist, am Skager Rak ist in seinem Rücken über der Nordsee Frauenzeugen, doch folgt nun wieder Hochdruck von Großbritannien her nach. Die Druckgefälle sind bis mäßigen, an der offenen Küste teilweise starken, die Luftströmungen Winden, meist vorherrschend wolkiges Wetter, der Norden fast vereinzelt, der übrige Teil verbreitet, stellenweise leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 11. Oktober.

NORDSEE: Meist vorherrschend trübes Wetter mit Regenfällen und lebhafte böigen Winden mit westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Meist vorherrschend trübes Wetter mit vereinzelten Regenfällen bei meist schwachen bis frischen Winden überwiegend mit westlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich trübes Wetter mit Niederschlägen vereinzelt etwas Frühnebel bei meist schwachen bis frischen Winden mit westlichen und südlichen Richtungen, kühl über der offenen Nordsee flau.

Sturmwarnungen: Gestern 2h 50 nachm. Küste von Borkum bis Cuxhaven bis Signal Nordseeküste östlich zunächst südöstlicher Wind.
Heute 8h 15 vorm. Küste von Borkum bis Cuxhaven Ost. Abnehmen der Windgeschwindigkeit erwartet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Eisendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10 Oktober

1916. Nr. 284

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont St Hubert	8											
7							Paris Laon	8	67·4	SW	2	3	13	5 +0	0			2	
8³⁰	66·7	NNW	1	4	14	2	Coruña (Spanien)	8	7									See:	
5	7						Horta (Azoren)	9										See:	
6							Holl. u. Belg.: Brüssel	8	746·8	SW	3	3	12	2 +0·4	0	15	12	2	W
7	766·2	SW	4	3	14	2	Ijmuiden	8	65·4	SSW	4	3	15	2 +0·3	0	17	13	1 See 1	
—	67·8	SW	4	1	15	1	de Bilt	8	65·0	SSW	3	•	14	5 +0·2	•	17	13		
7³⁰	64·3	SSW	4	3	16	1	Vlissingen	8	65·0	SSW	5	3	15	4 +0·2	0	17	14	See: 3	
7	64·9	SSW	5	3	16	1	Helder	8	63·3	SSW	3	3	15	1 0·0	•	16	14	See: 2	
7	62·3	SW	4	3	15	5	Dänem.: Skagen	8	755·0	W	3	3	9	2 +0·6	1	14	9	See: 3	W
7	752·2	WSW	4	3	11	4	Hanstholm	8	55·9	W	5	3	11	2 +0·3	2	13	7	See: 4	
9	53·9	WSW	5	3	12	8	Kopenhagen	8	58·8	W	4	∞	11	8 +0·5	2	16	10		
7	56·9	W	3	3	13	5	Bornholm	8	59·6	W	7	∞	12	0 +0·4	1	12	9	See: 2	W
9	56·0	WSW	7	•	12	5	Norwg.: Vardö	8	745·7	SW	2	4	2	3 -0·5	•	-0	-4	See: 2	
8	748·2	SW	2	4	-0	1	Bodö	8	39·9	E	4	2	4	3 -1·0	•	2	-1	See: 2	
7	43·0	E	6	2	4	1	Christiansund	8	44·5	W	7	•	9	8 +0·4	19	9	7	See: 4	
7	43·9	W	3	4	9	9	Skudenes	8	52·9	WNW	6	3	11	0 0·0	8	12	7	See: 5	
7	51·7	W	7	3	10	8	Schweden: Haparanda	8	745·5	S	4	*	1	3 -1·2	1	5	-5	See:	
7	752·1	S	2	4	2	2	Hernösand	8	44·7	Still		2	4	5 +0·2	9	6	1	See:	
7	47·6	S	2	•	5	9	Stockholm	8	49·9	W	1	1	9	2 +0·6	4	9	7	See:	
7	50·3	S	2	•	6	5	Wisby	8	52·9	WSW	6	1	10	2 +0·7	2	11	7	See: 6	NW
7	53·2	S	2	3	8	2	Karlstad	8	50·9	W	4	2	9	2 +1·0	3	10	6		
7	47·5	SE	2	3	10	2	Rußland: Hangö	7*	7										
9*	7						Helsingfors	7*											
9							Tammerfors	7*											
9							Kuopio	7*											
9							Uleaborg	7*											
9							Nikolaistad	7*											
9							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9							Riga Mitau	7*	53·5	WSW	2	3	11	2 +1	1				
9							Wilschni Wolotschek	7*											
9							Moskau	7*											
9	56·4	W	3	4	9	8	Wilna Kobylnick	7*	55·9	SW	3	4	10	7 -0	4				
9							Grodno Pinsk	7*	60·1	W	4	•	12	5 +0	4				
9	61·6	WNW	5	•	11	5	Warschau	7*	62·9	W	4	•	12	2 +0	1				
9							Kiew	7*											
9							Charkow	7*											
9							Odessa	7*											
7	767·2	WNW	3	0	15	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·1	WNW	1	3	13	2 +0·6	0	18	12		
9							Prag	8											
9	64·5	W	2	4	12	8	Krakau	8	66·8	SW	2	0	12	0 +0·5	1	15	11		
7							Lemberg	8	65·6	WSW	3	1	12	2 +0·7	2	13	10		
9	67·1	NW	3	0	16	0	Pest	8	68·9	Still		0	12	2 +0·7	•	20	8		
7							Hermannstadt	8											
9	68·7	Still		0	15	0	Triest	8	70·3	Still		0	15	2 +1·5	0	19	13		
9	67·2	NNW	2	0	20	0	Lesina	8	69·1	NE	2	0	17	2 +1·0	0	23	15		
9	707·9	Still		0	15	1	Belgrad (Serbien)	8*	769·5	SE	1	0	10	2 +0·3	0	21	10		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	769·7	NE	1	0	11	0	Schwz.: Zürich	7³⁰	770·6	NE	1	1	9	2 +0·7	0				
9³⁰	70·1	NNE	2	0	10	—	Genf	7³⁰	70·6	SSW	2	4	6	— +0·2	0				
9³⁰	69·5	N	1	0	12	—	Lugano	7³⁰	70·6	N	1	0	9	— +1·0	•				
9	766·0	N	2	2	14	5	Italien: Genua Konstantin	8	768·9	N	1	0	14	2 +1·0	1			See: 5	
9							Pisa Livorno Sette	7											
9							Venedig Serajevo	8	70·7	E	1	0	5	2 +0·4	0	18	5	See: 8	
9							Livorno Binac	8										See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	747·3	S	4	4	-9	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	748·8	SE	5	4	-10	2 +0·5	•	-8	-11		
7	45·2	S	4	4	1	—	Sarna		48·5	Still		8	-4	—	4				

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 4 8 0 6 | See: 2 | See: NE

Bodentemperatur: 8 | Schneehöhe: 9 4 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Nacht 2 Uhr Morgens	Nacht 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmannö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 285. Mittwoch, 11. Oktober 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	759.9	SW	7	4	4	2
7	61.0	SSW	3	4	5	2
8*	58.3	WSW	8	4	15	2
7	58.4	SW	7	4	15	2
8*	59.3	SW	6	4	14	1
7	60.2	SW	5	4	15	4
7	—	—	—	—	—	—
8*	759.2	W	5	4	14	1
8*	59.2	SW	5	4	14	1
7	61.2	W	5	1	14	1
7	60.5	SW	4	2	15	2
7	60.8	WSW	6	4	12	1
7	60.4	SW	4	3	11	2
7	58.0	W	4	3	12	2
7	766.1	SW	4	2	15	1
7	65.4	SW	1	2	15	1
7	63.6	WSW	2	2	16	2
7	64.2	SW	3	4	16	2
7	66.3	SW	3	0	14	2
7	65.8	SW	2	4	16	2
7	64.4	SW	4	4	14	2
7	66.0	WSW	3	4	14	2
7	62.9	SW	2	4	14	2
7	768.4	W	2	4	15	2
7	65.5	WSW	2	1	16	1
7	67.9	SW	1	0	14	2
7	67.6	SW	2	4	14	1
9*	69.5	NW	1	0	14	0
9*	68.3	SW	3	4	13	2
7	68.7	SW	1	0	12	1

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abs. v. Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std. Korr. v. Mittel
758.0	W	8	4	15	+5	5	+1.2
57.6	WNW	5	•	13	+4	4	+0.2
56.1	W	9	4	14	+3	—	—
53.2	WNW	7	4	13	+3	2	+0.5
56.2	W	8	4	12	—	4	-0.4
56.4	WSW	6	4	14	+5	3	+0.7
—	WSW	6	4	15	—	—	—
754.9	W	5	4	11	+2	4	-0.3
53.8	WSW	8	•	13	+4	3	-1.2
54.8	W	7	4	13	+4	3	-0.8
53.0	SW	7	•	13	+4	3	-1.1
52.8	SW	7	4	15	+6	3	-2.2
53.0	SW	7	•	13	+5	3	-2.4
49.7	WSW	6	•	13	+5	3	-2.0
765.4	SW	8	4	13	+3	2	+0.1
64.5	S	2	3	11	+3	4	+1.1
60.3	SW	8	•	13	+4	0	0.0
60.9	SW	4	4	15	+7	4	-0.3
63.6	WSW	5	2	13	+4	3	-0.6
59.8	W	3	4	13	+4	7	-0.8
61.0	SW	5	3	13	+5	3	-1.4
63.3	SSW	3	1	13	+4	7	-0.6
57.6	SW	5	4	13	+5	3	-1.8
769.6	SW	3	2	11	+3	2	+0.6
70.5	WSW	4	1	12	+4	2	+0.4
69.1	SW	1	2	14	+6	2	+0.6
67.0	WSW	4	2	12	+3	1	0.0
70.8	E	1	0	8	-1	5	+0.2
67.8	SW	3	3	13	+5	4	+0.4
69.5	SW	4	1	12	+5	0	+0.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf
2	16	12	6
4	16	12	6
—	—	—	—
6	15	12	6
5	16	12	—
6	16	13	8
—	—	—	—
8	17	13	—
13	15	11	6
2	15	12	6
1	16	12	6
3	13	12	6
0	15	11	1
1	14	10	6
6	14	11	6
0	19	12	2
0	18	10	1
1	17	13	4
•	19	13	2
0	17	12	2
•	17	12	2
0	17	11	2
0	17	10	1
0	16	12	2
0	19	9	2
0	20	11	1
0	19	13	2
0	19	9	1
0	13	6	0
0	17	10	2
0	9	8	0

BEMERKUNEN	Lok. Wolken
See: 7 Nachts starker Sturm mit	
See: 7 E im Osten 8, Sturmbö 10 m	
See: 3 Stürmische Böen	
Bod. Min.: 10.0	
See: 7	
See: 4 Sturm 6½ a.m. •	
See: 5	
See: 7	
Stürmisch	
Bod. Min.: 10.0	
a.m. Schwaden ≏	
Fernsicht:	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter															
8	665.3	SW	8	•	7	6	Brocken	1148	8*	661.6	NW	8	•	6	—	4	—	—	—	—	2	
9							[illegible]	1492	8*	64.4	SW	[illegible]				[illegible]					1	Fernsicht:
9	558.2	W	4	3	1	1	Zugspitze	2964	7	62.5	[illegible]							0	2	—	1	
9	67.3	WSW	8	1	2		Santis	2800	7	5[illegible]												
9	709.8	S	2	1	12		[illegible]	800	7	[illegible]	SW	1	1	12	—	—	—	—	—	—	—	
9							[illegible]koppe	1610	8*													
9	559.1	WSW					[illegible]k	3106	7	56.5	WNW	2	1	-1	—	0	—	2	1	-2		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761.7	SW	5	2	16	+3	2	See: 5
2*	Helgoland	61.7	SW	5	3	15	+3		See: 6 [illegible]
2*	Keitum	59.[illegible]	WSW	5	4	14	+1	2	
2*	Hamburg	62.4	W	4	4	16	+4	1	
2*	Kiel	60.5	W	6	3	14	+2	1	
2*	Swinemünde	61.0	W	5	3	14	+4	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	60.1	W	5	3	15	+2	2	
2*	Memel	57.4	W	6	3	15	+2	2	See: [illegible]
2	Kassel	63.8	SSW	2	2	17	+4	1	
2	Dresden	64.2	WSW	4	3	16	+2	1	
2	Breslau	60.5	W	4	3	17	+4	1	
2	Metz	65.4	W	3	2	17	+4	2	
2	München	68.6	WNW	2	1	17	+4	1	
2*	Ierwick Aachen	65.3	SW	5	1	19	—	V¹ 2	
2*	Stornoway Grünberg	64.5	SW	4	3	17	—	2	
2*	Valentia Cuxhaven	62.2	SW	5	4	17	—	2	See: 3
2*	Scilly Leer	62.5	SSW	1	3	18	—	2	
2*	Shields Mühlhausen	67.4	NW	2	•	19	—	0	
2*	Holyhead Darmstadt	59.5	W	6	≡	12	—	4	
2*	Yarmouth Plauen K.	61.1	WSW	4	1	14	—	8	
3*	Ile d'Aix Warnemünde	65.5	W	4	3	14	—	V¹ 4	
3*	St. Mathieu						—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765.1	SW	5	3	17	—	
2*	Helder	61.6	SW	6	4	15	—	
2*	Bodö	59.[illegible]	[illegible]	[illegible]	3	[illegible]	—	See:
2*	Christiansund	58.0	W	5	•	11	—	See:
2*	Skudenes	60.1	SSW	5	•	11	—	See:
2*	Skagen	59.1	SW	4	4	12	—	
2*	Kopenhagen	62.5	W	4	4	15	—	
2*	Stockholm	60.0	W	6	1	12	—	
2*	Hernösand	45.7	SW	5	0	10	—	
2*	Haparanda	44.6	[illegible]	[illegible]	•	6	—	
2*	Karlstad	55.[illegible]	SW	4	3	12	—	
1	Uccleberg Wisby	58.8	WSW	4	1	12	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	767.8	W	2	1	19	—	
2	Pest	65.2	W		0	20	—	
2	Lemberg	67.0	W	4	4	14	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

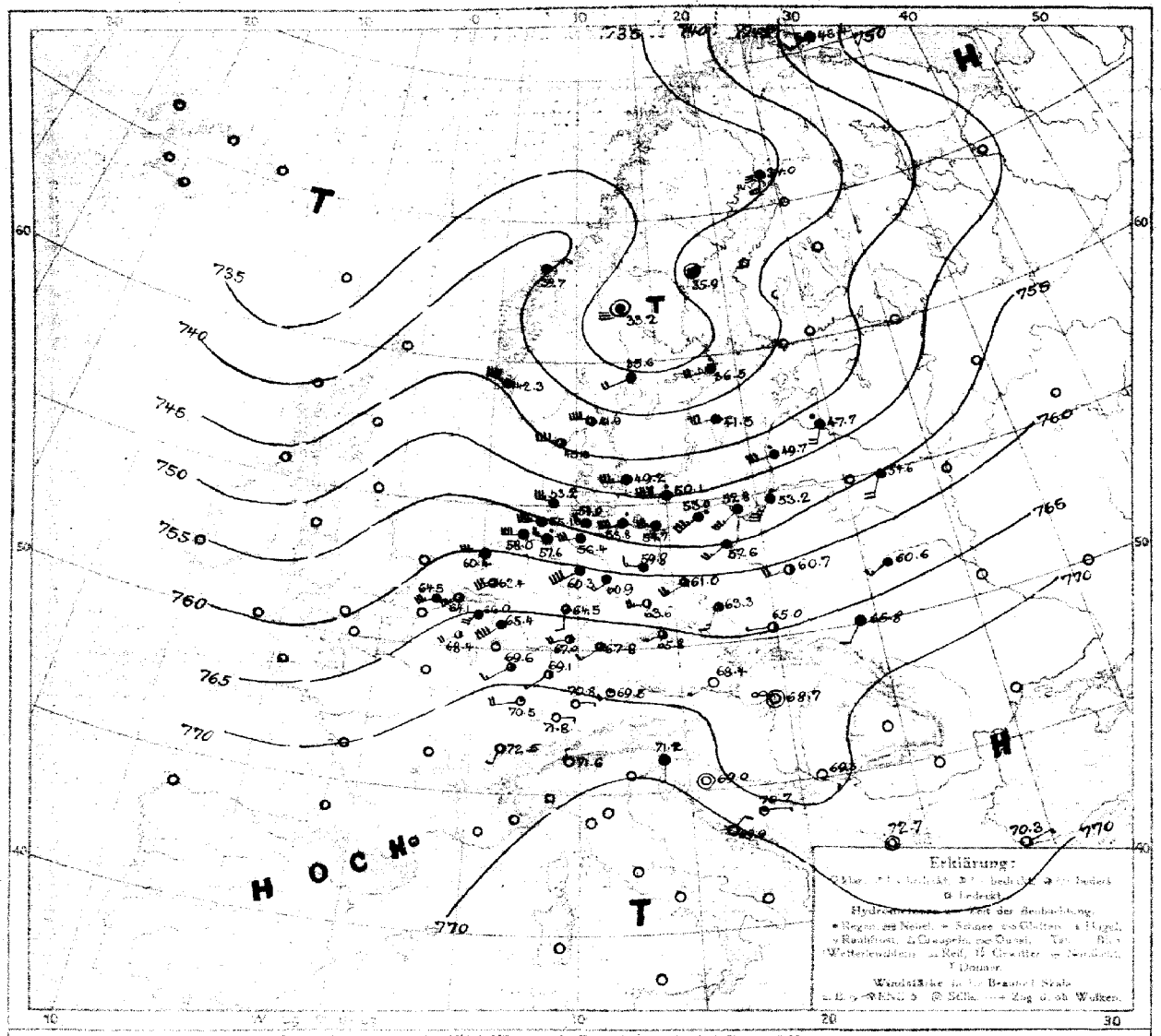
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

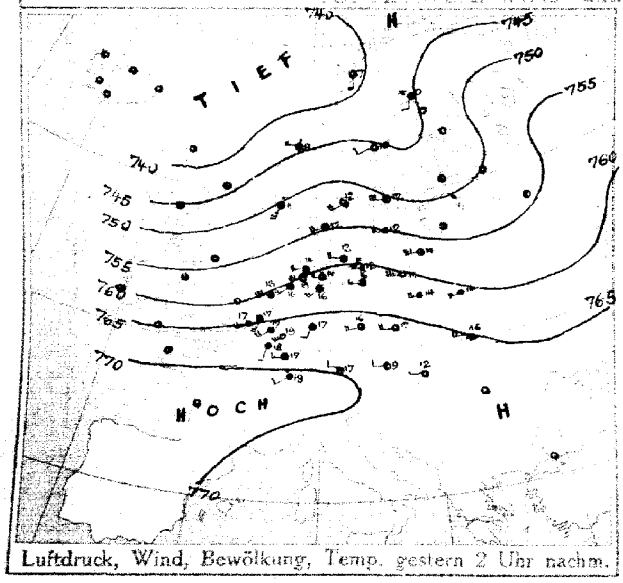
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 11. Oktober

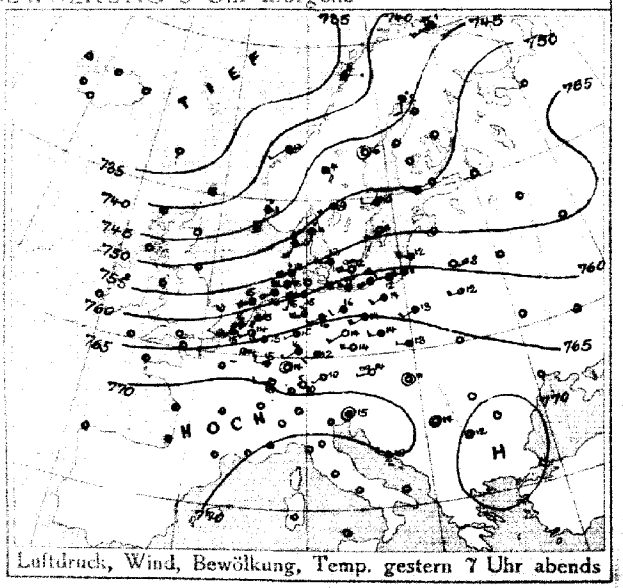
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



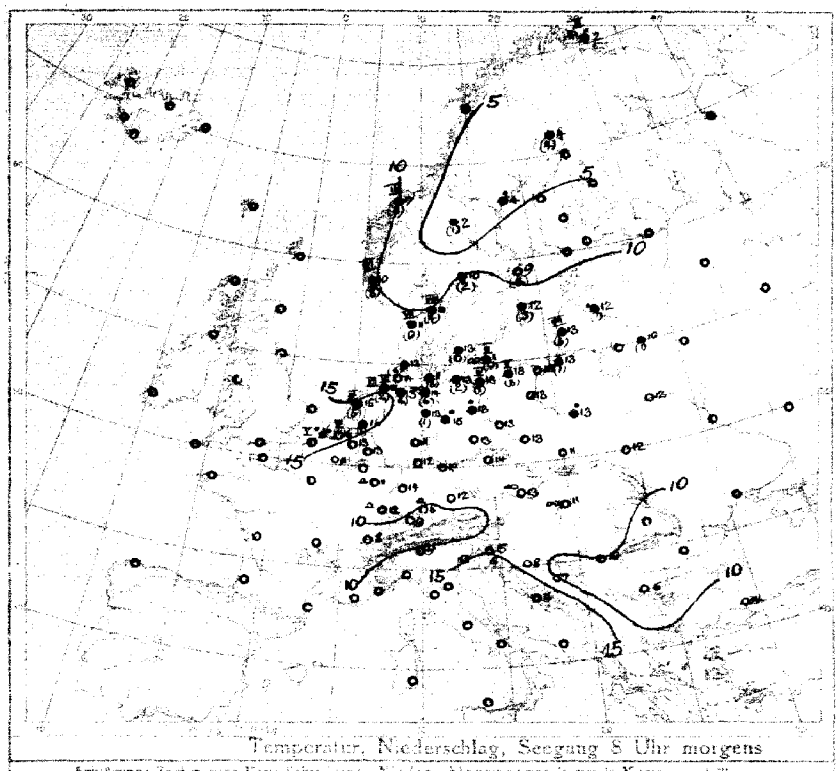
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

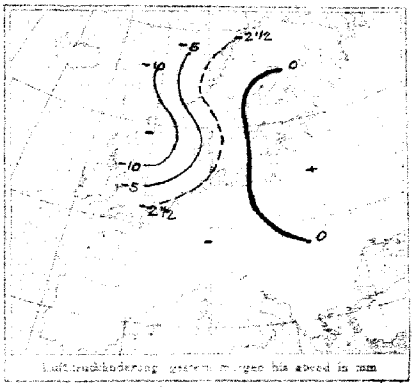
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 285.

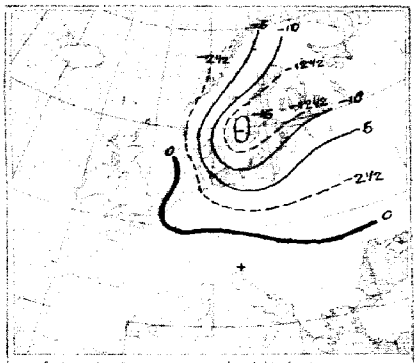


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen ohne Klammer: Temperaturen in °C; in Klammer gestellt: Niederschlagsmengen in mm in Kämmer gestellt;



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	6.2	6.3	8.8	8.8	9.9	7.0	7.1	5.6	5.6	7.9	9.3	10.8	10.8	11.7	10.2	12.5	12.8	12.5	13.4	13.7	12.6	11.9	11.8	13.4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 11. Oktober

Ein gestern über Mittelskandinavien nach Westrußland vorstoßender Hochdruckkeil hat sich nordwärts abgezogen und an seine Stelle ein neuer, tiefer Druckausläufer von Großbritannien her vorgeschoben, der in weiterem Umkreis auf seiner Rückseite über Mitteleuropa stürmische Winde aus westlichen Richtungen hervorruft, da ein am Morgen von Westdeutschland nach dem Nordseegebiet ziehender Hochdruckkeil nur kurzen Widerstand leistet, ein neuer Druckausläufer rasch heran kommt von Großbritannien und Frankreich her. In Deutschland herrscht bei meist starkbewölktem bis wolkigem Himmel im Süden vielfach, im Norden vielfach starken und stürmischen Winden meistens, im Alpenvorland vielfach Regen, sonst wolkiges bis heiteres, an der Ostseeküste ungemütliches Wetter, die Küste fast überall, das norddeutsche Binnenland mehrfach Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 12. Oktober.

NORDSEE: Meist vorherrschend trübes Wetter mit Regenfällen bei lebhaften stürmischen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vortag.

Sturmwarnungen: Gestern 8 h 15 nachmittags Ganze Küste. Vgl. auch Nachmittagsbericht. Gestern stürmische südwestliche Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. Oktober

1916. Nr. 285

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont St. Hubert	8	7									
6³⁰	67·4	SSW	2	2	14	2		Paris 20m.	8	68·4	SW	4	2	11	2	+0	0			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7							See:
6								Horta (Azoren)	9								See:
7	766·3	SW	3	2	14	2	Belgien u. Holl.:	Brüssel	8	766·0	SSW	5	4	13	2	+0·6	0	19	12	2	
—	64·9	SW	5	3	15	4		Arlon Osterode	8	64·5	SW	7	4	16	2	+0·7	•	17	14	2	See 6
7³⁰	63·6	SSW	6	1	15	4		de Bilt	8	62·4	SW	6	3	16	5	+0·5	1	17	14		
7	64·8	SSW	6	3	16	2		Vlissingen	8	64·1	SW	7	3	16	1	+0·6	0	17	14	See: 4	
7	63·4	SW	7	4	15	2		Helder	8	60·4	W	7	3	15	1	+0·8	5	16	14	See: 4	
7	750·8	SSW	2	•	11	5	Dänem.:	Skagen	8	741·9	W	8	3	10	3	-1·2	4	14	10	See: 8	W
9	49·8	SSW	5	•	8	5		Hanstholm	8	45·0	W	8	3	11	1	+0·1	9	12	9	See: 7	
7	56·9	WSW	5	4	13	2		Kopenhagen	8	49·2	W	7	4	13	1	-0·3	10	14	10		
7	58·5	WSW	6	∞	12	2		Bornholm	8	50·1	W	10	•	11	0	+0·2	9	13	10	See: 3	
8	742·8	SW	3	*	1	2	Norwg.:	Vardö	8	738·4	SW	3	4	2	3	-1·0	•	2	-4	See: 3	
7	37·4	E	1	4	6	2		Bodö	8											See:	
7	42·5	SW	1	3	9	9		Christiansund	8	39·7	NE	3	4	7	4	+1·7	11	9	6	See: 4	
7	43·1	SSW	8	5	11	9		Skudenes	8	42·3	WNW	11	9	10	2	+1·2	5	11	8	See: 7	
7	744·0	S	2	•	2	9	Schweden:	Haparanda	8	734·0	S	4	2	4	3	-0·7	4	4	1	See:	
7	46·2	Still		6	6	0		Hernösand	8	35·9	Still		4	4	3	-4·2	•	10	1	See:	
7	50·8	W	2	4	10	1		Stockholm	8	36·5	WSW	4	•	9	3	-2·4	4	12	8	See:	
7	54·0	SW	4	0	11	1		Wisby	8	41·5	WSW	6	4	12	3	-2·8	3	13	10	See: 5	
7	50·2	SW	4	4	9	2		Karlstad	8	35·6	SW	4	3	10	3	-7·0	2	13	8		
9⁴⁵	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9⁴⁵						Tammerfors	7*										
9⁴⁵						Kuopio	7*										
9⁴⁵						Uleaborg	7*										
9⁴⁵						Nikolaistad	7*										
9⁴⁵						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9⁴⁵						Riga Mitau	7*	747·7	SSW	4	•	12	3	-4	1		
9⁴⁵						Wischini Wolotschek	7*										
9⁴⁵						Moskau	7*										
9⁴⁵	58·8	WSW	3	3	8	[illegible]		Wilna Kowno	7*	754·6	SSW	4	•	10	3	-3	1			4	
9⁴⁵	61·8	WSW	4	2	12	2		Gorki Pinsk	7*	60·6	SW	3	4	12	3	-3	0			2	
9⁴⁵	63·7	SW	2	4	13	4		Warschau	7*	60·7	WSW	4	2	13	3	-1	•			4	
9⁴⁵						Kiew	7*										
9⁴⁵						Charkow	7*										
9⁴⁵						Odessa	7*										
7	768·1	WSW	1	∞	14	0	Österreich-Ungarn: Wien		8	768·4	SW	1	0	13	2	+0·5	0	20	9		
9⁴⁵	67·2	W	4	0	14	2		Prag	8	65·8	SW	1	3	14	5	+0·9	0	17	11		
9⁴⁵	67·0	W	1	4	13	2		Krakau	8	65·0	W	1	2	11	5	+0·4	0	17	10		
7								Lemberg	8	65·8	SSW	2	4	12	0	0·0	0	16	9		
9⁴⁵	68·6	Still		0	11	0		Pest	8	68·7	Still		∞	11	0	0·0	0	22	7		
7								Hermannstadt	8												
9⁴⁵	70·6	Still		2	15	1		Triest	8	71·2	S	1	4	15	2	+0·8	0	18	14		
9⁴⁵	69·7	NW	1	0	19	0		Lesina	8	69·9	NE	2	0	16	5	+0·2	0	21	15		
9⁴⁵	768·9	Still		0	14	0		Belgrad (Serbien)	9*	769·3	SE	1	0	10	2	+0·1	0	15	9		
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9⁴⁵	770·8	E	1	1	11	0	Schwz.: Zürich		7³⁰	771·8	E	1	0	9	2	+0·9	0				
9⁴⁵	71·0	SSW	1	0	13	—		Genf	7³⁰	72·5	SSW	2	0	8	—	+0·3	0				
9⁴⁵	71·5	N	1	0	12	—		Lugano	7³⁰	71·6	N	1	0	9	—	0·0	0				
9	769·8	NNE	2	0	15	0	Italien: Genua Konstantinopel		8	770·3	ENE	1	0	14	2	+0·3	0			See: 0	
9	71·2	Still		0	12	0		Florenz Sofia	7	72·7	Still		0	6	5	+0·2	0	19	5		
9								Venedig Serajevo	8	70·7	E	1	1	7	0	0·0	0	20	6	See: 7	
9								Livorno Bisac	8	69·0	Still		0	8	5	+0·1	0			See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	46·8	SE	4	4	4	—		Sarne		33·2	Still		3	2	—		1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: N Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 0 / letzte 24 Std. 1 / 1 / 2 / 0 / 1 / 1 / 1

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 286 — Donnerstag, 12. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Reduziert	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	761·3	NW	4	•	11	8	Borkum	761·1	SW	8	4	15	+5	0 0·0	5	15	11	6	See: 6
7	60·7	NW	2	4	15	4	Wilhelmshaven	61·0	WNW	5	3	16	+6	3 -0·2	6	15	10	9	
8ᴹ	59·5	W	9	4	16		Helgoland	59·5	WSW	8	∞	16	+5						See: 7,E im Beim 10 Schiffe 5 See.
7	58·0	NW	8	4	12	4	Keitum auf Sylt	57·5	W	6	4	14	+4	3 -1·0	3	15	10	8	
8ᴹ	60·0	W	5	4	12	2	Cuxhaven	59·6	W	6	4	14	—	0 0·0	4	15	12	—	See: 4
7	60·1	WSW	4	•	10	5	Hamburg	60·6	WSW	6	4	14	+6	0 0·0	10	16	10	9	Bod. Min.: 9·5 ∞
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	5	4	15	—	— —	8	15	10	—	
8ᴹ	758·8	W	3	4	11	2	Kiel	758·9	W	5	•	13	+4	4 -1·0	2	13	10	6	
8ᴹ	57·4	WNW	6	4	12	4	Wustrow in Meckl.	58·6	SSW	4	•	11	+2	3 -0·6	2	14	10	6	
7	56·5	W	5	4	11	8	Swinemünde	60·0	W	3	•	11	+2	5 +0·3	6	14	9	8	See: 3, Januar 9, gest. um 8 a. 9 N.
7	52·8	WNW	8	3	12	7	Rügenwaldermünde	58·4	WNW	5	4	12	+3	8 +0·2	6	13	10	7	See: 5 • um 2. 2.
7	51·0	W	8	/	11	4	Neufahrwasser	57·0	WNW	6	/	11	+8	2 +1·8	3	15	8	4	NW
7	49·9	W	8	3	12	8	Königsberg	55·8	W	2	2	11	+8	2 +2·2	9	14	9	8	
7	44·3	W	8	4	11	8	Memel	53·1	NW	7	3	10	+2	2 +2·8	8	13	10	8	See: 8 NW
7	760·0	SW	8	4	15	2	Aachen	767·7	SW	7	4	14	+5	0 0·0	0	16	13	2	
7	64·0	SW	2	4	15	2	Kassel	66·1	SW	2	4	15	+7	5 +0·2	1	17	10	6	
7	61·6	W	6	4	14	8	Hannover	63·3	W	7	4	15	+6	8 +0·5	9	16	11	6	
7	61·0	W	4	4	15	9	Magdeburg	63·5	WSW	4	4	15	+7	2 +0·5	12	17	10	9	
7	62·5	WSW	7	4	15	2	Dresden	65·0	W	6	4	14	+5	5 +1·0	0	16	10	2	
7	60·6	NW	2	4	12	5	Berlin	61·9	S	1	4	11	+2	3 -0·6	14	17	9	6	Bod. Min.: 8·6
7	60·3	W	7	•	11	5	Grünberg in Schlesien	63·0	WSW	2	•	10	+2	8 +0·4	18	16	8	9	
7	60·5	WSW	5	4	15	2	Breslau	64·4	WSW	3	•	9	+1	2 +0·3	4	19	7	6	
7	56·3	W	6	•	10	5	Bromberg	60·6	W	3	4	10	+3	2 +1·3	6	14	9	5	
7	770·0	WSW	4	4	15	2	Metz	771·4	WSW	4	4	14	+6	2 +0·4	0	17	11	2	
7	70·7	W	3	/	15	1	Mülhausen im Elsaß	72·4	SW	3	2	11	+3	2 +0·3	0	18	11	1	durch ∞
7	67·4	SW	3	4	17	2	Karlsruhe	70·6	SW	5	4	15	+7	0 0·0	0	19	15	2	
7	67·5	SW	4	4	16	2	Frankfurt am Main	68·9	SW	4	4	15	+6	2 +0·5	0	17	11	2	
6ᴹ	71·1	W	1	1	14	1	Friedrichshafen	72·0	SW	1	3	13	+4	2 +0·3	0	18	8	1	a SW
9ᴹ	67·6	W	5	4	15	2	Bamberg	69·3	SW	3	4	14	+6	2 +0·7	•	19	13	2	
7	68·9	W	6	2	14	1	München	71·4	SW	4	2	12	+5	2 +0·3	0	18	10	1	W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meereshöhe in Metern													
8	662·9	W	8	•	8	9	Brocken	1148	8ᴹ	665·2	WSW	8	•	8	—	5	+0·7	17	9	6	9	
9							Feldberg	1497	8ᴹ	646·1	WSW	1	2	8	—	2	+0	0			1	Fernsicht:
9	538·2	NW	6	3	-2	1	Zugspitze	2964	7	536·4	NW	7	4	-1	—	1	+0·3	0	-0	-2	1	
9	57·1·0	WSW	8	3	1		Säntis	2500	7	577·6	WSW	6	3	2	—	—	—	—	—	—	—	
9		fehlt					Heiden	800	7		fehlt				—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᴹ						—							
9	528·5	NNW	3	3	-1	0	Sonnblick	3106	7	528·3	N	3	3	-1	—	2	+0·3	*	/	-1		NW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Borkum	760·4	NW	7	4	15	+1	8	See: 7 •boen
2ᴹ	Helgoland	57·0	W	10	4	14	+2		See: 9 Sturm 8-9 See
2ᴹ	Keitum	56·2	NW	8	•	10	-2	4	
2ᴹ	Hamburg	58·7	W	5	•	13	+1	5	
2ᴹ	Kiel	56·7	W	6	4	13	+1	2	
2ᴹ	Swinemünde	54·9	W	7	4	14	+2	8	See: 4 stürmisches boen
2ᴹ	Neufahrwasser	51·3	WSW	8	4	12	0	9	boig
2ᴹ	Memel	46·7	W	7	•	11	0	8	See:
2	Kassel	64·2	SW	2	3	14	+1	2	
2	Dresden	63·1	WSW	7	4	15	+2	2	
2	Breslau	60·9	WSW	5	4	18	+5	1	
2	Metz	66·9	W	6	4	17	+4	2	
2	München	67·9	W	6	2	18	+5	0	Gr St. ens SW
2ᴹ	~~Emmerich~~ Aachen	65·7	SW	9	3	16	—		
2ᴹ	~~Stornoway~~ Brüssel	66·4	WSW	4	3	17	—		
2ᴹ	~~Valentia~~ Ostende	65·3	SW	5	2	17	—		
2ᴹ	~~Sollyl~~ Lyon	69·0	SW	3	4	17	—		
2ᴹ	Sankt Michel in	69·8	WSW	3	2	18	—		
2ᴹ	~~Holyhead~~ Hamburg	47·8	W	9	∞	12	—		
2ᴹ	~~Vernonetwarsch~~	56·7	W	6	4	17	—		
3ᴹ	~~Ile d'Aix~~ Flushing	55·7	WSW	5	2	17	—		
3ᴹ	~~St. Mathieu~~ Mizen	44·0	SW	5	•	9	—		

Übers. Wolken: 2, 8, 2, 2, 0

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	760·0	SW	8	3	17	—	
2ᴹ	Helder	61·3	WSW	7	4	16	—	
2ᴹ	Bodö	38·5	SW	4	3	5	—	See: 2
2ᴹ	Christiansund	43·9	SW	4	•	7	—	See: 8
2ᴹ	Skudenes	40·0	NW	6	3	9	—	See: 6
2ᴹ	Skagen	44·6	W	9	4	10	—	Sturm
2ᴹ	Kopenhagen	50·2	WSW	8	2	11	—	
2ᴹ	Stockholm	23·1	W	4	3	9	—	S
2ᴹ	Hernösand	34·2	N	2	•	5	—	W
2ᴹ	Haparanda	38·1	S	4	4	2	—	NE
2ᴹ	Karlstad	36·3	N	6	2	10	—	N
1	~~Stornoway~~ Wesby	38·9	WSW	8	4	11	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Wolstmask						—	
0	Wien	765·7	W	4	1	21	—	
2	Pest	66·3	SSW	1	0	22	—	
2	Lemberg	61·4	WSW	4	1	12	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

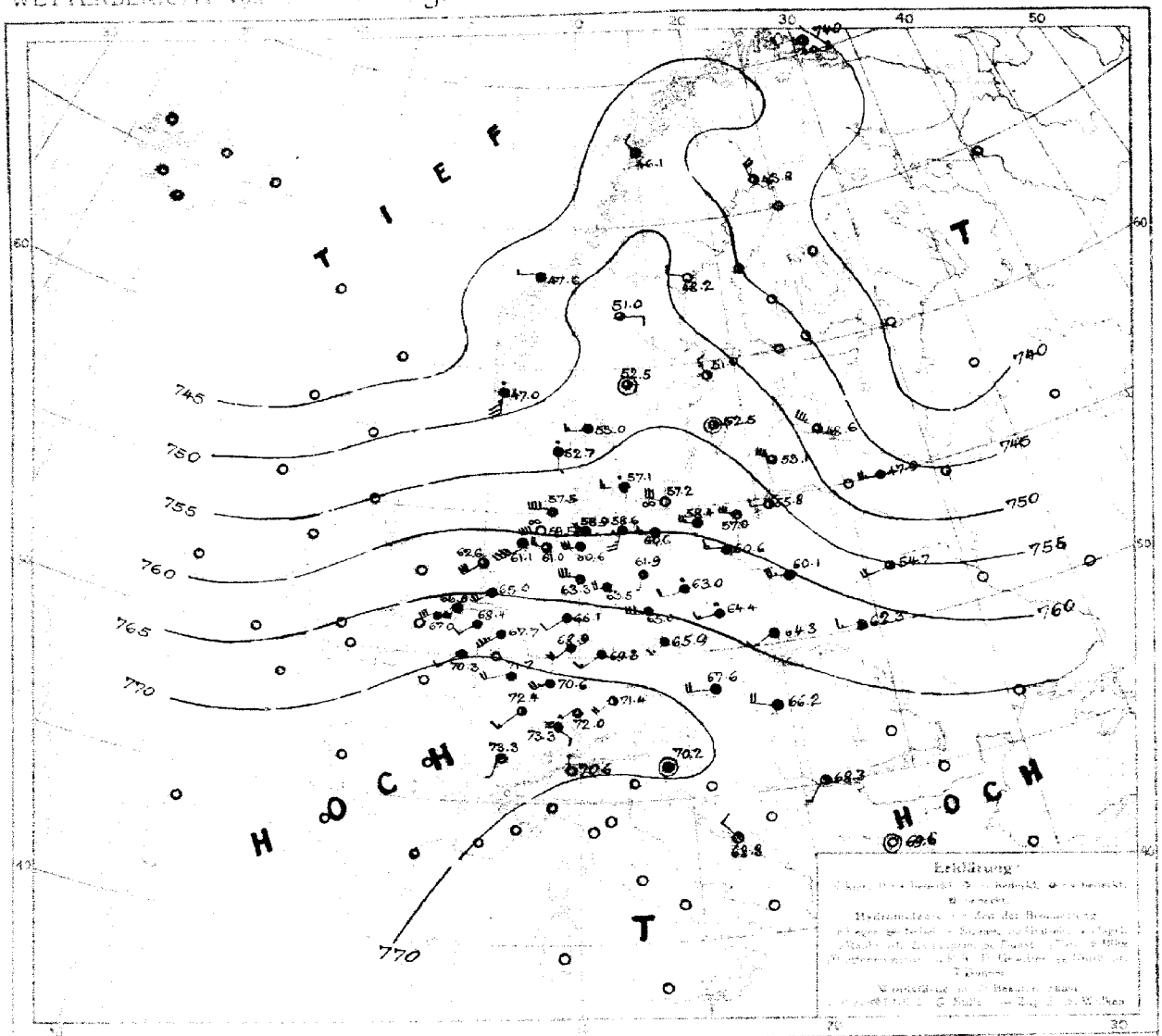
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

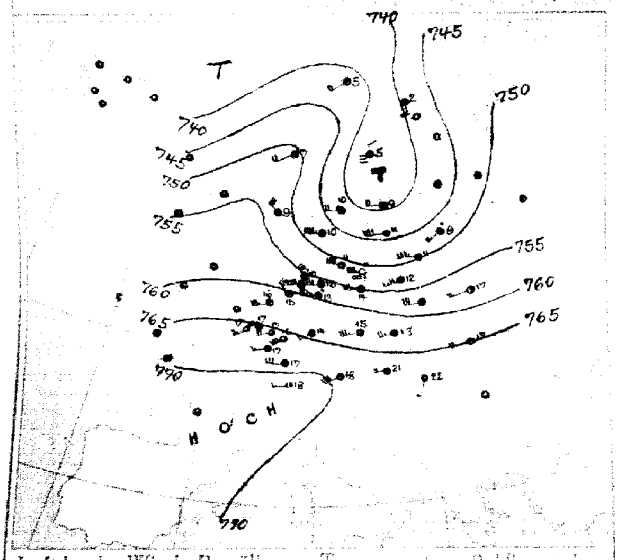
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 12. Oktober

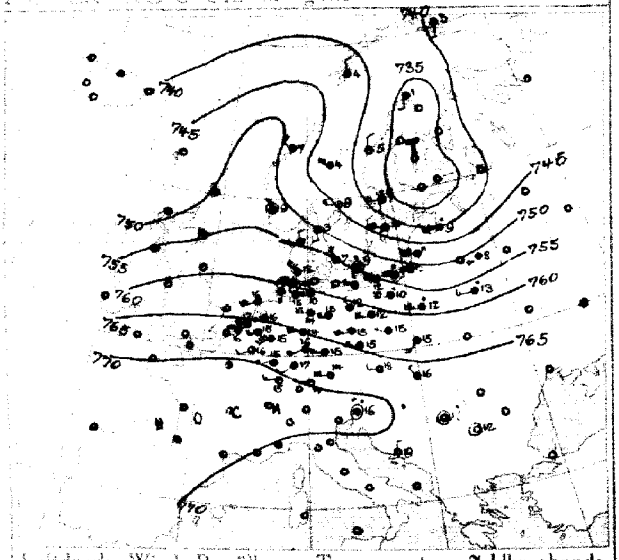
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

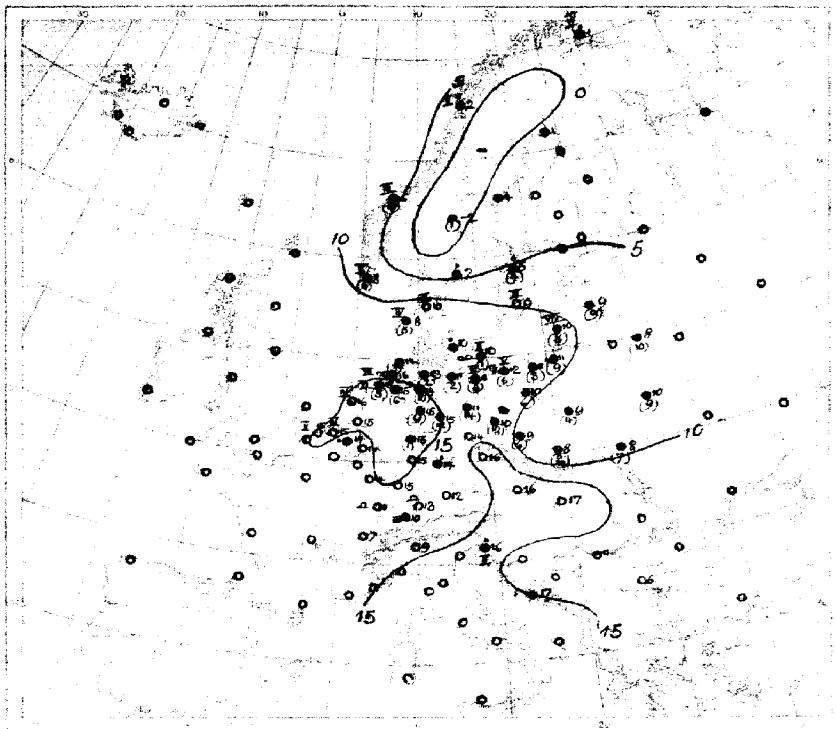


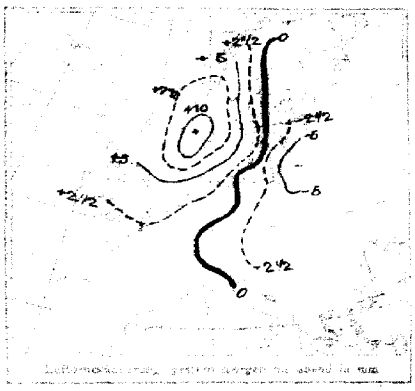
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

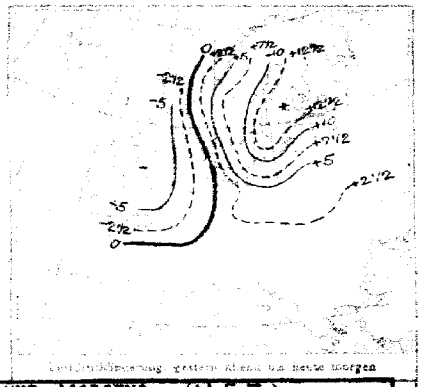


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 286.







Temperatur, Niederschlag, Sergang 8 Uhr morgens

Luftdruckänderung gestern 8 Uhr bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	W	WSW	WSW	W	W	W	W	WNW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	NW	WSW	NW	WSW	WSW	W	W	WSW	
m. p. Sek.	9.9	8.5	10.2	10.2	11.7	9.6	9.6	9.0	7.1	7.6	6.5	6.2	6.5	6.8	6.5	6.8	7.1	6.2	5.8	6.5	5.8	7.0	9.9	10.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. **Donnerstag, 12. Oktober**

Da die Tiefe des gestern über Mittelnorwegen gelegenen Hochdruckkeils sich etwas verlagert hat, ist die gestrige Hochdruckbrücke von der Nordsee verschwunden, und in seinem Bereiche eine neue Hochdruckbrücke über dem Nordosten der Nordsee hervorgetreten, von welcher Ausläufer bereits von Großbritannien fortgeschritten sind. In Verbindung hiermit herrschen in der Nordsee mäßige bis starke, an der Küste frische nördliche Winde aus westlichen Richtungen vielfach, vorherrschend trübes Wetter. Im Nordwesten und Osten fielen fast überall Regen, Regenmengen wurden beobachtet am Nachmittage Gewitter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Freitag, 13. Oktober.**

NORDSEE: Meist vorherrschend trübes Wetter mit Regenfällen bei mäßige stark böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Meist vorherrschend trübes Wetter mit Regenfällen bei mäßigen, meist frischen westlichen Winden.

Sturmwarnungen: Gestern 5h 20 nachm. Ostfriesisches Signal einem in Signal Norderneyhören.
Gestern 5h 20 nachm. Nordfriesisches Signal einem in Signal Hörnumhören.
Voraussichtlich stürmische Winde auch bei Eintreffen nächtlichen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Peters ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

12. Oktober 1916. Nr. 280

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Bodenmaximum: Schneehöhe:
7								Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont St. Hubert	8											
6[30]	69.5	SW	2	2	15	2		Paris Laon	8	70.3	SW	2	4	14	8 +0	0			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	767.2	SW	5	4	15	4		Brüssel	8	768.4	SW	3	4	14	2 +0.3	•	17	13	2	
--	66.0	SW	8	4	16	4		Ostende	8	67.0	SW	6	4	15	0 0.0	0	17	14	2 See 5	
7[30]	64.0	SW	6	3	16	2		de Bilt	8	65.0	SW	4	3	15	4 -0.3	0	18	14		
7	65.8	SW	7	3	17	2		Vlissingen	8	66.6	SSW	6	4	15	0 0.0	0	18	15	See: 4	
7	61.5	SW	6	4	16	2		Helder	8	62.6	SW	6	3	16	1 0.0	0	16	15	See: 4	W
7	749.3	W	8	1	11	2		Skagen	8	753.0	W	3	4	10	3 -0.3	0	12	2	See: 3	
9	52.9	WNW	8	4	9	8		Hanstholm	8	52.7	S	1	•	8	3 -1.3	5	11	9	See: 4	
7	53.0	WNW	8	2	11	5		Kopenhagen	8	57.1	W	3	•	10	1 0.0	•	13	8		
9	50.4	WNW	9	∞	11	4		Bornholm	8	57.2	WNW	6	∞	10	0 +0.3	1	12	9	See: 2	
8	737.0	S	2	4	3	2		Vardö	8	740.2	W	2	2	1	2 +1.0	•	3	1	See: 4	
7	42.5	N	2	3	4	2		Bodö	8	40.1	NW	2	3	2	0 0.0	•	5	0	See: 2	
7	43.6	NW	4	3	7	2		Christiansund	8	47.6	W	1	4	6	3 -2.4	4	8	5	See: 3	
7	52.2	Still		•	9	8		Skudenes	8	47.0	S	7	•	8	3 -3.4	6	10	7	See: 5	
7	739.2	S	2	4	1	2		Haparanda	8	743.8	NNW	4	2	1	8 +1.1	0	4	-1	See:	NW
7	38.2	N	2	1	5	9		Hernösand	8	48.2	WNW	2	0	4	2 +1.1	0	10	1	See:	
7	36.6	WSW	6	•	17	8		Stockholm	8	51.0	NW	2	0	5	2 +1.8	4	10	4	See:	
7	39.3	WSW	8	4	10	5		Wisby	8	52.9	WNW	6	9	9	2 +2.8	0	12	8	See: 5	NW
7	44.8	W	4	1	4	2		Karlstad	8	52.5	Still		2	2	2 +1.0	•	11	0		
9[30]	7							Hangö	7[30]	7										
7								Helsingfors	7[30]											
9								Tammerfors	7[30]											
9								Kuopio	7[30]											
9								Uleaborg	7[30]											
9								Nikolaistad	7[30]											
9								Archangelsk	7[30]											
7								St. Petersburg	7[30]											
9	740.2	WSW	7	•	9	9		Riga Mitau	7[30]	748.6	NW	5	3	9	2 +3	9				
9								Wischni Wolotschek	7[30]											
9								Moskau	7[30]											
9	47.0	SW	5	4	8	6		Wilna Kobylnick	7[30]	747.9	W	5	4	8	2 +3	10				
9	52.9	W	3	•	13	5		Gomel Pinsk	7[30]	54.7	WSW	4	3	10	2 +2	9				
9	56.5	W	7	•	12	8		Warschau	7[30]	60.1	W	5	4	9	2 +2	4				
9								Kiew	7[30]											
9								Charkow	7[30]											
9								Odessa	7[30]											
7	765.7	W	2	3	18	0		Wien	8	767.6	N	4	4	16	2 +0.9	0	21	15		
9	64.3	W	5	4	15	3		Prag	8	65.9	SW	3	4	16	2 +1.0	0	18	13		NE
9	61.7	SSW	4	4	15	7		Krakau	8	64.5	SW	3	4	8	2 +1.1	2	14	8		
7								Lemberg	8	62.3	W	3	4	8	2 +1.5	2	18	7		W
9	65.7	NW	1	4	16	0		Pest	8	66.2	WNW	4	4	17	8 +0.7	0	25	14		W
7								Hermannstadt	8											
9	70.0	Still		•	16	2		Triest	8	70.2	Still		4	16	2 +0.6	0	19	15		
9	69.6	N	1	0	19	1		Lesina	8	68.8	NW	2	1	17	4 +0.1	0	21	16		
9	767.0	Still		0	16	0		Belgrad (Serbien)	8[30]	768.3	SW	1	1	11	2 +1.1	0	17	10		
7								Bukarest (Rumänien)	8											
0[00]	773.0	NE	2	0	12	0		Zürich	7[30]	773.3	SE	2	≡	10	0 +0.2	0				
9[00]	73.1	NW	2	1	13	—		Genf	7[30]	73.3	SSW	1	1	7	+0.1	0				
9[00]	70.7	N	1	0	12	—		Lugano	7[30]	70.6	N	1	0	9	0.0	0				
9	768.5	NNE	2	0	14	0		Genua Konstantinopel	8	766.5	Still		0	14	0 0.0	0			See:	
9	69.2	Still		0	12	0		Neapel Sofia	7	69.6	Still		0	6	2 +0.2	0	21	6		
9								Venedig Serajewo	8	68.7	E	2	2	7	2 +0.4	0	22	6	See:	
9								Livorno Buhac	8	67.0	Still		3	8	8 +1.0	0			See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8											
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	739.4	Still		2	-10	1		Spitzbergen (Green Harbour)	8	740.0	Still		4	-8	2 +0.3	0	-8	-11	See:	
7	42.7	NW	8	2	4	—		Sarma		51.0	E	2	3	-2	—	1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Wittterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 NE; 2 4 W; 2 6 W; 1 2 See: 2; 2 See: N

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7[30]	754.0	SW	4	•	7	2	Bodö v. 8. 10. 16.	8[30]	736.1	S	1	5	5	0 -0.3	5	4		See: 1	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 287 — Freitag, 13. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max. C°	Temp.-Extr. Min. C°	Wetter-Vorhersage	
7	760.4	SW	8	4	16	1	Borkum	765.2	NW	4	3	14	+ 4	2 +1.0	2	17	12	6	See: 6 böig
7							Wilhelmshaven	64.6	W	1	5	11	+ 5	2 +1.1	1	17	11	6	
8*	58.3	WSW	8	4	16		Helgoland	63.7	W	4	3	14	+ 3					—	See: 5 Sicht w. 12km etwas Dunst
7	56.1	W	6	3	14	5	Keitum auf Sylt	61.5	NW	6	1	12	+ 2	2 +1.6	1	16	12	2	
8*	59.5	NW	8	4	15	2	Cuxhaven	62.5	NNW	5	1	12	—	2 +1.6	1	16	13	—	See: 3
7	60.3	WSW	9	•	16	2	Hamburg	63.9	W	4	2	13	+5	2 +2.1	8	17	12	8	Bod. Min.: 9.6 oo
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	4	1	12			6	17	12		
8*	758.2	SW	7	4	15	4	Kiel	762.1	W	4	2	11	+ 2	2 +2.0	2	15	10	6	
8*	57.0	WSW	7	4	14	5	Wustrow in Meckl.	60.5	WNW	7	2	12	+ 3	2 +2.5	10	14	10	9	
7	57.6	WNW	6	4	15	2	Swinemünde	60.5	NW	5	0	13	+ 4	2 +1.5	11	16	10	6	See: 4 Nachts •
7	55.4	WSW	6	•	15	9	Rügenwaldermünde	57.2	W	8	3	13	+ 5	2 +2.2	8	13	10	9	See: 7 tags u. nachts •
7	54.5	W	3	•	13	9	Neufahrwasser	58.1	W	8	0	13	+ 5	4 +0.4	4	16	10	6	
7	54.5	SSW	4	•	9	5	Königsberg	54.0	W	8	1	14	+ 7	3 +1.2	10	14	9	6	
7	53.2	N	4	4	10	2	Memel	49.7	W	6	2	12	+ 5	0 0.0	9	13	10	6	See: 7 NW
7	767.4	SW	8	4	14	2	Aachen	768.6	SW	5	4	13	+ 4	2 +0.3	0	16	12	2	
7	65.4	SW	1	2	16	2	Kassel	67.3	SW	2	4	14	+ 6	3 +0.5	0	20	14	2	
7	63.7	WSW	8	3	15	2	Hannover	65.3	W	6	•	14	+ 5	2 +1.0	1	17	13	6	
7	63.1	W	4	1	16	4	Magdeburg	64.9	W	5	4	15	+ 7	2 +1.1	•	19	14	2	
7	64.0	WSW	7	1	15	2	Dresden	65.7	WSW	6	4	14	+ 5	5 +0.4	0	18	13	2	
7	61.8	W	3	4	16	4	Berlin	63.4	W	4	4	15	+ 6	2 +1.3	3	18	14	2	Bod. Min.: 15.2
7	61.6	W	5	3	15	4	Grünberg in Schlesien	62.5	W	7	4	15	+ 8	2 +0.5	3	16	9	7	
7	62.7	WSW	4	2	15	4	Breslau	64.3	W	5	4	13	+ 6	2 +0.3	4	17	8	4	NW
7	58.2	SW	4	•	14	0	Bromberg	58.8	SW	6	•	15	+ 8	2 +0.5	4	16	10	9	
7	770.9	W	3	4	14	2	Metz	771.2	WSW	2	4	15	+ 5	5 +0.1	0	17	13	2	☌
7	70.5	WSW	4	0	15	0	Mülhausen im Elsaß	71.7	WSW	3	=	13	+ 5	5 +0.3	0	19	11	0	Frühe
7	69.7	SE	3	0	15	2	Karlsruhe	70.9	WSW	3	4	14	+ 6	4 +0.3	0	20	14	2	
7	69.2	SW	5	2	16	2	Frankfurt am Main	69.6	SW	4	4	14	+ 6	2 +0.9	0	17	11	2	
9*	70.7	SW	1	0	11	0	Friedrichshafen	70.4	W	1	=	10	+ 2	0 0.0	0	16	8	0	
9*	68.8	WSW	5	2	14	2	Bamberg	70.0	W	1	4	13	+ 5	2 +0.4	0	18	12	2	
7	69.9	SW	2	0	15	1	München	71.2	S	2	0	10	+ 3	2 +0.4	0	19	8	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	664.2	W	9	•	7	9	Brocken	1148	8*	666.4	W	8	•	8	—	4 +1.3	0	9	6	9	
9							Feldberg	1497	8*	64.5.8	SW	3	0	4	—	1 +1.0	2	—	—	0	Fernsicht:
9	539.2	W	3	0	2	2	Zugspitze	2964	7	539.4	NW	3	0	2	—	0 0.0	0	2	1	2	
9	572.7	WSW	4	0	6		Säntis	2500	7	572.8	SW	4	0	6	—	—	—	—	—	—	
9	700.2	N	1	0	8		Heiden	800	7	701.9	S	1	0	6	—	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	—	—	Schneekoppe	1610	8*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	530.4	NNW	3	1	1	1	Sonnblick	3106	7	530.4	NE	1	0	-2	—	0 —	0	1	-2	—	

GESTERN NACHMITTAG

Brennzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760.3	SW	8	1	17	+ 5	1	See: 6
2*	Helgoland	58.8	WSW	10	3	16	+ 4		See: 7 Sicht w. 4 Sonn.
2*	Keitum	56.3	WSW	6	4	15	+ 3	2	
2*	Hamburg	60.1	WSW	8	4	16	+ 4	2	
2*	Kiel	58.6	SW	6	4	15	− 3	4	
2*	Swinemünde	58.9	WNW	5	4	15	+ 4	5	See: 4, 0.5 l/qm/m. •
2*	Neufahrwasser	57.4	SW	4	•	10	− 2	4	
2*	Memel	55.3	NW	5	3	12	+ 1	2	See: 6
2	Kassel	65.4	WSW	2	3	18	+ 6	1	
2	Dresden	64.1	WSW	1	3	16	+ 5	2	
2	Breslau	62.7	W	6	4	17	+ 4	2	
2	Metz	70.7	W	4	4	17	+ 4	2	
2	München	69.2	W	4	1	18	+ 7	1	Ganz strich aus Ost
2*	Lerwick Mühlhausen	70.7	SSW	1	0	18	—	V¹ •	
2*	Stornoway Aachen	67.5	SW	8	4	15	—		
2*	Valentia Brüssel	68.0	WSW	5	4	15	—		
2*	Belfy Oberndorf	66.6	SW	7	4	19	—		
2*	Shields Laon	70.1	SW	2	4	15	—		
2*	Holyhead Plauen	56.5	WNW	5	2	12	—		
2*	Yarmouth Bonnhof	54.0	SW	7	1	18	—		
3*	Ile d'Aix Warschau	60.3	W	5	•	11	—		
3*	St. Mathieu Metz	52.3	WNW	6	1	11	—		

Obere Wolkenart	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

Brennzeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766.1	SW	9	2	17	—	
2*	Helder	61.5	SW	7	0	16	—	
2*	Bodö	45.0	ESE	1	3	2	—	See: 2
2*	Christiansund	56.2	E	3	•	7	—	See: 3
2*	Skudenes	48.8	WSW	6	•	12	—	See: 5
2*	Skagen	40.4	WSW	3	4	12	—	
2*	Kopenhagen	55.8	W	5	•	13	—	
2*	Stockholm	51.1	SW	2	4	7	—	N
2*	Hernösand	48.6	BNE		0	6	—	E
2*	Haparanda	45.0	NW	2	0	3	—	W
2*	Karlstad	49.7	S	2	•	8	—	
1	Utsteborg Wisby	52.5	WSW	2	4	9	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wilchai Wolotschok						—	
0	Wien	67.5	W	5	5	19	—	
2	Pest	66.8	W	5	4	20	—	
2	Lemberg	62.2	WSW	4	4	10	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

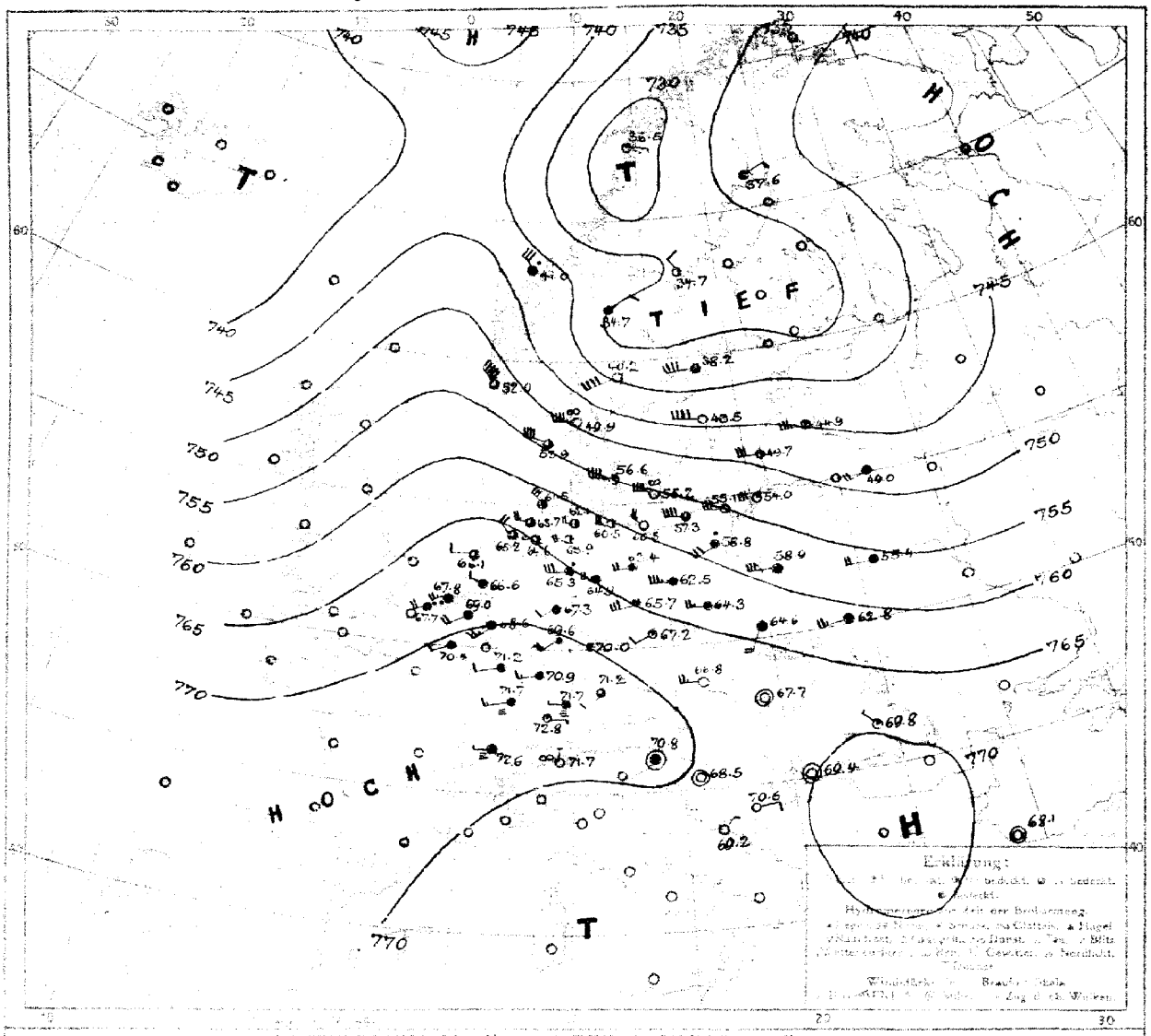
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

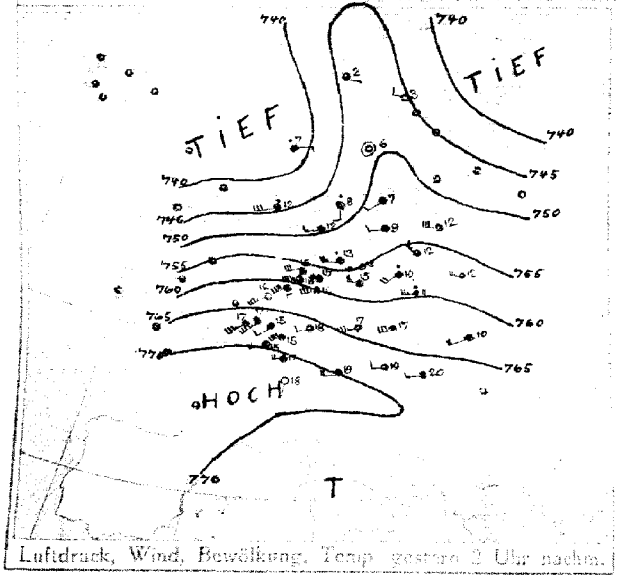
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 13. Oktober.

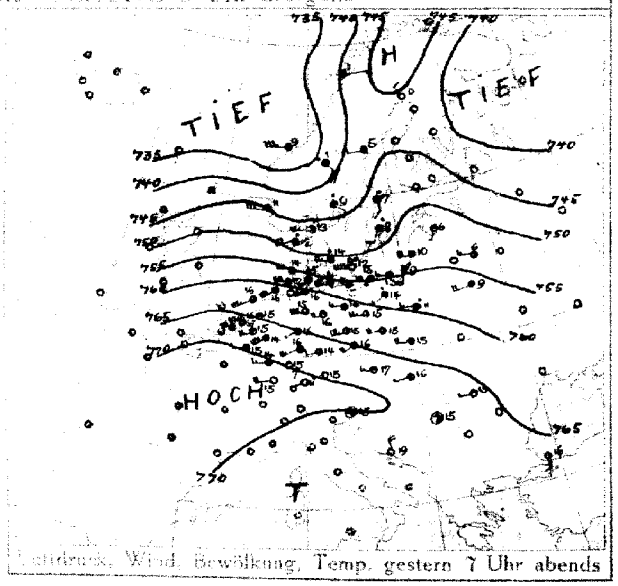
KAISERLICHE MARINE



Erklärung:



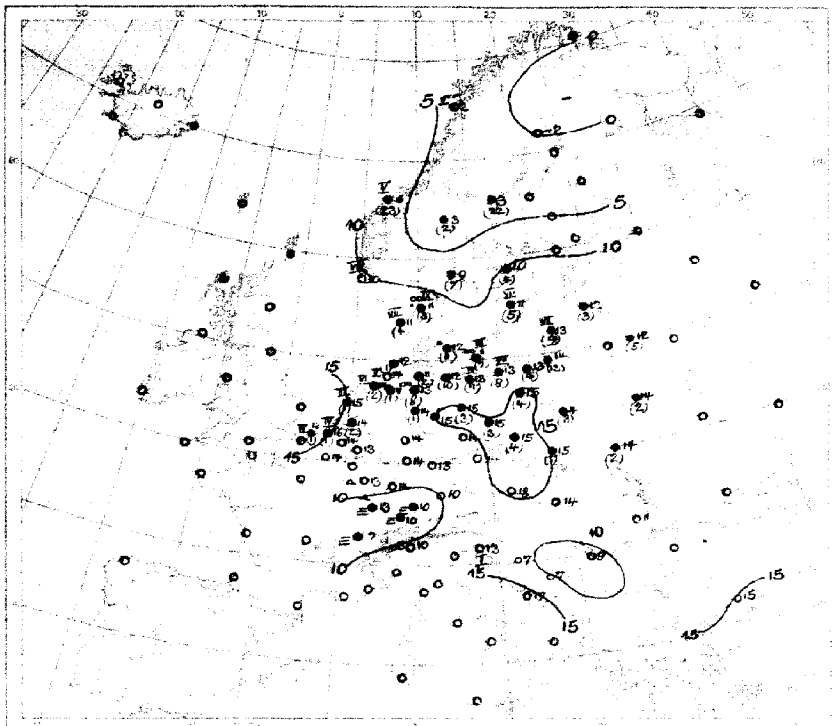
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

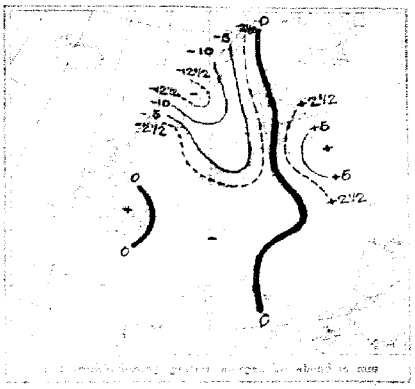


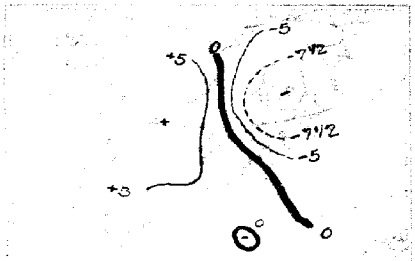
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

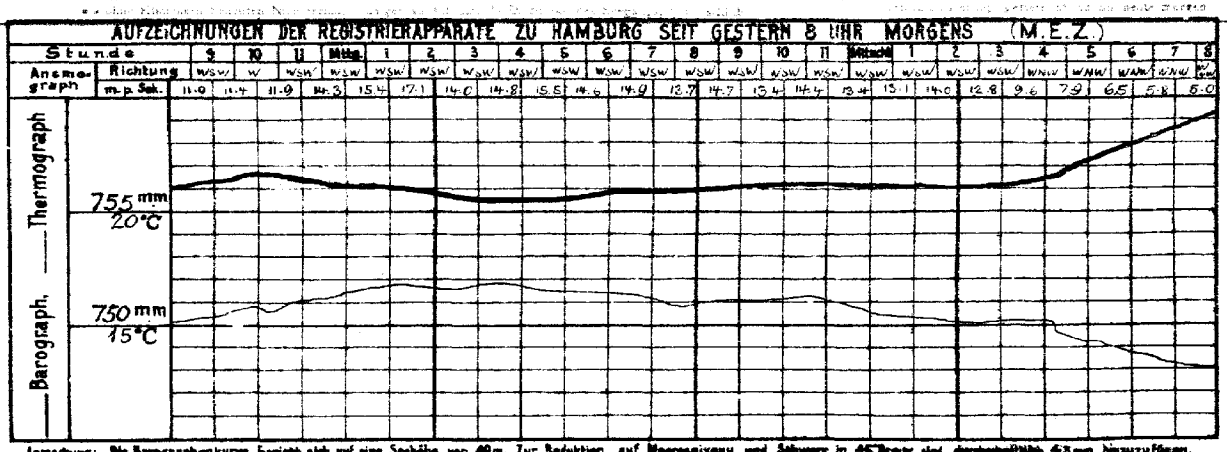
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 287









Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Freitag, 13. Oktober.

Die stark veränderte Wetterlage zeigt den gestrigen Hochdruckkeil von Skandinavien nach Südskandinavien verlagert und einen neuen Hochdruckkeil über der Nordsee nordwärts vorstoßend, zwischen beiden liegt ein vom Skagerrak bis Ostdeutschland reichender Tiefausläufer mit im Westen Hochdruckzusammenhang herausbildeten. Im Südostseeraum herrscht bei meist südwestlichen und westlichen Winden bei der Elbe schwachen, an der Ostsee frischen Winden mildes, an der Küste vielfach stürmisches, im Binnenland überwiegend heiteres Wetter, der Nordwesten und Osten hatten meist Regenfälle. Höchstwert meldet 22 mm Kirchwerder.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 14. Oktober.

NORDSEE: Meist Wetter mit zunehmender Bewölkung und vereinzelten Regenfällen bei mäßigen, südlichen Winden und südlichen bis westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Meist Wetter mit zunehmender Bewölkung und meist vereinzelten bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen später wieder Regen.

Osten: Meist trocken, teils wolkiges Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, Regen oder vereinzelte Niederschläge.

Sturmwarnungen: Gestern 5h 15 mittags: Ostpreußische Küste. Hafenlotsen Pillau: Barometer langsam fallend, Wind SW 7, Regenfall. Gestern 5h 15 mittags: Nordfriesische Küste. Hafenlotsen Hörnum: Barometer fast stationär, Wind SW 7, Regenfall.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Herstellt von A. Bagel, Düsseldorf

13. Oktober

1916. Nr. 287

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* Diff. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mainhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[m]	770·2	WSW	2	4	15	2	Paris Laon	8	70·4	SW	2	4	14	2	+0	0			
6	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768·2	WSW	5	4	15	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·0	SW	4	4	14	2	+0·4	0	16	13	2
—	66·7	SW	8	4	16	2	Ostende	8	67·7	SW	4	•	16	2	+0·3	1	17	15	6 See 3
7[m]	64·9	SSW	5	1	15	2	de Bilt	8	66·6	WNW	2	4	14	2	+0·7	2	18	14	
7	66·7	SW	8	2	16	2	Vlissingen	8	67·8	SW	5	•	16	2	+0·4	1	17	15	See: 4
7	61·4	SW	7	3	16	2	Helder	8	66·1	W	2	3	15	2	+1·0	1	17	15	See: 3
7	746·0	WSW	5	•	13	9	Dänem.: Skagen	8	749·9	W	9	∞	11	2	+0·6	3	13	6	See: 9
9	48·1	WSW	6	1	12	9	Hanstholm	8	53·9	WNW	8	3	11	2	+1·2	4	13	8	See: 7
7	52·7	W	5	•	14	9	Kopenhagen	8	56·6	WNW	5	1	12	2	+2·0	11	15	9	
7	52·4	W	9	∞	12	5	Bornholm	8	55·2	WNW	9	∞	11	0	+2·0	7	13	11	See: 3
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	40·6	E	1	1	1	2	Bodö	8	36·5	E	1	1	2	2	+1·8	0	2	-1	See: 1
7	34·4	W	7	3	9	9	Christiansund	8	41·0	NW	6	•	6	2	+6·0	223	9	5	See: 5
7	45·2	W	6	3	11	9	Skudenes	8	52·0	NW	11	3	10	2	+1·8	0	12	9	See: 8
7	744·0	NW	2	0	0	1	Schweden: Haparanda	8	737·6	NE	2	4	-2	7	0·7	0	4	-4	See
7	43·6	W	2	4	5	1	Hernösand	8	34·9	NW	2	2	3	7	-0·2	22	6	1	See: NW
7	45·7	SSE	2	•	7	5	Stockholm	8	38·2	WSW	8	3	10	4	-0·2	4	10	5	See:
9	47·7	SSW	2	•	8	5	Wisby	8	43·5	W	8	0	11	3	-0·4	5	18	9	See:
7	42·1	SE	2	•	9	5	Karlstad	8	40·2	SW	8	0	9	0		9	12	3	
9[m]	7						Russland: Hangö	7[m]	7										
7							Helsingfors	7[m]											
9							Tammerfors	7[m]											
9							Kuopio	7[m]											
9							Uleaborg	7[m]											
9							Nikolaistad	7[m]											
9							Archangelsk	7[m]											
7							St. Petersburg	7[m]											
9[m]	752·5	SSW	1	1	6	1	Riga Mitau	7[m]	744·9	W	7	1	12	7	+0	3			
9							Wischni Wolotschek	7[m]											
9							Moskau	7[m]											
9[m]	754·2	W	3	1	6	3	Wilna Kobyliuck	7[m]	49·0	WSW	4	4	12	7	-0	5			
9[m]	57·6	WSW	4	4	9	2	Gorki Pinsk	7[m]	55·4	W	4	4	14	2	+2	2			
9[m]	59·0	W	3	•	11	3	Warschau	7[m]	58·9	W	6	4	14	2	+0	3			
9							Kiew	7[m]											
9							Charkow	7[m]											
9							Odessa	7[m]											
7	767·3	W	3	1	17	2	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	766·8	W	5	0	18	2	+0·7	0	19	17	
9[m]	65·6	SW	4	1	16	0	Prag	8	67·2	SW	2	1	14	2	+0·7	0	18	14	
9[m]	63·0	W	4	4	15	8	Krakau	8	64·6	SSW	4	4	15	0	+0·6	1	18	12	
7							Lemberg	6	62·8	WSW	5	4	14	2	+0·6	2	15	12	
9[m]	67·6	WSW	1	4	16	1	Pest	8	67·7	Still		0	14	2	+0·2	0	22	11	
7	65·4	W	1	4	15	1	Hermannstadt	8	69·8	NW	1	1	11	0	0·0	0	18	10	
9[m]	70·1	Still		1	15	2	Triest	8	70·8	Still		4	13	5	+0·4	0	18	13	
9[m]	69·0	NNW	4	0	19	1	Lesina	8	69·2	NE	1	0	17	0	0·0	0	21	19	
9[m]	768·7	Still		2	15	2	Belgrad (Serbien)	8[m]	769·4	Still		0	9	2	+0·5	0	22	8	
7							Bukarest (Rumänien)	6											
9[m]	772·0	W	1	0	11	0	Schweiz: Zürich	7[m]	772·2	E	1	E	10	1	+0·1	0			
9[m]	72·4	SW	1	0	11	—	Genf	7[m]	72·6	W	1	E	7	—	+0·1	0			
9[m]	71·6	N	1	0	12	—	Lugano	7[m]	71·7	N	1	∞			0·0	0			
9	766·0	S	2	2	16	1	Italien: Genua Konstantinow	8	768·1	Still		0	16	2	+1·4	0			
9	69·6	Still		2	13	0	Livorno Servola	7	70·4	Still		0	10	1	+0·4	0	21	9	
9							Venedig Servalevo	8	70·6	E	2	0	7	0	+0·8	0	20	6	See: 8
9							Livorno Scirocco	8	68·5	Still		0	7	0	0·0	0			See: 1
9							Rom	7											
9							Neapel	8											
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	741·8	ENE	6	4	10	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	742·9	NNW	6	2	-11	3	+0·7	3	-7	-11	
7	39·1	SE	6	•	1	—	Sarna		34·7	NE	2	4	3	—		2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneistformen: N, ●, Schneedecke: 6, 6, 8

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2, 4, 1, 1, 2, 2 — nachts abwechselnd W, W, See: 2, See: SW

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 288 — Sonnabend, 14. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck (Pa) Änd. in 3 St.		Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Min.	Witter.-Verlauf	
7	769.9	W	3	4	13	2	Borkum		761.9	SW	7	4	15	+5	0	0.0	24	15	12	6	See: 5
7	65.5	W	1	3	15	2	Wilhelmshaven		61.8	WSW	4	•	15	+6	7	-0.1	29	15	11	6	
8	64.5	W	4	5	13		Helgoland		61.6	SE	2	•	12	+2							See: 2, Schiffer 1 See.
7	63.2	W	5	2	11	2	Keitum auf Sylt		60.9	Still		•	9	-1	3	-0.2	5	16	8	2	
8	64.2	W	2	1	12	1	Cuxhaven		61.4	S	2	•	12		3	-0.4	15	14	11		See: 0
7	65.6	SW	3	3	12	2	Hamburg		62.0	SSE	2	•	12	+4	1	-0.3	22	16	11	6	Bod. Min.: 9.5 = 2
7							Groß Borstel b. Hamburg			Still		•	12				22	15	11		=
8	764.6	SW	2	2	10	1	Kiel		762.2	SW	1	•	10	+1	1	+0.2	11	13	10	6	
8	63.9	WNW	6	1	12	1	Warnow in Meckl.		61.3	W	3	•	11	+2	6	-0.6	6	12	10	6	
7	64.4	W	3	1	11	0	Swinemünde		62.5	SW	3	•	11	+2	3	-0.1	3	15	9	6	See: 0, 3 a. furur. •
7	61.1	W	7	2	12	1	Rügenwaldermünde		61.8	WSW	4	•	11	+3	0	0.0	•	13	10	2	See: 4, machts. •
7	59.0	W	9	0	12	0	Neufahrwasser		61.4	WSW	2	•	10	+2	2	+0.4	0	14	10	0	
7	57.6	W	9	3	12	2	Königsberg		60.9	WNW	3	•	10	+3	2	+1.1	•	14	10	2	
7	52.8	W	9	1	12	1	Memel		59.1	NW	4	8	10	+3	2	+1.6	0	13	10	1	See: 7 NW
7	768.3	SW	6	4	14	4	Aachen		769.2	SW	6	7	13	+4	3	-0.1	1	16	12	2	
7	67.9	SW	1	4	14	2	Kassel		67.0	SSW	2	4	13	+6	4	+0.5	0	16	13	2	
7	66.7	W	3	•	13	0	Hannover		64.2	WSW	8	4	15	+6	1	-0.9	1	16	11	8	
7	66.6	WSW	2	4	13	2	Magdeburg		64.3	WSW	3	3	16	+9	0	0.0	1	16	12	6	
7	65.5	WSW	4	4	14	4	Dresden		64.3	SW	6	3	14	+5	4	+0.0	•	15	13	4	
7	65.8	W	2	4	14	4	Berlin		64.2	SW	2	4	15	+7	7	-0.4	5	18	12	6	Bod. Min.: 11.5
7	65.6	W	4	4	14	2	Grünberg in Schlesien		63.6	WSW	5	•	14	+7	3	-0.4	1	16	11	6	
7	66.3	W	3	4	15	2	Breslau		66.3	SW	3	4	15	+7	3	-0.2	1	16	13	6	
7	62.9	W	3	0	11	0	Bromberg		63.7	W	1	•	9	+2	1	+0.1	1	16	9	6	
7	77.3	SW	2	4	14	2	Metz		769.8	SW	3	4	11	+4	4	+0.5	0	16	11	2	a.
7	71.6	SW	3	=	13	2	Mülhausen im Elsaß		71.8	W	2	=	11	+3	4	0.0	0	15	11	2	machts =
7	71.5	SW	2	4	14	2	Karlsruhe		69.7	SW	1	4	12	+4	3	-0.2	0	15	12	2	
7	69.9	SW	4	4	15	2	Frankfurt am Main		69.0	SW	3	4	13	+6	1	-0.3	0	16	12	2	
9	71.1	SW	1	0	10	0	Friedrichshafen		70.3	W	1	4	11	+3	0	0.0	0	14	8	0	
9	70.7	SW	3	4	13	2	Bamberg		70.2	W	1	4	11	+3	1	0.0	0	16	11	2	
7	71.1	NNW	2	0	11	0	München		71.4	SW	2	=	9	+3	7	-0.3	0	15	8	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach beistehender Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Weiter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	668.1	W	7	•	9	9	Brocken	1148	8*	666.6	WSW	8	•	8			4	+0.5	13	9	7	9	
9							Feldberg i. Schw.	1497	8*	644.7	W	3	0	10			4	+0	0			0	Fernsicht:
9	539.7	W	3	1	2	0	Zugspitze	2964	7	538.7	W	3	1	1			7	-0.3	0	4	1	0	0
9	572.5	SW	4	6	6		Säntis	2500	7	572.0	WSW	2	0	6									
9	702.2	N	1	0	9		Heiden	808	7	701.3	NW	2	∞	7									
9							Schneekoppe	1610	8*														
9	550.6	W SW	2	0	2	0	Sonnblick	3106	7	529.6	W	2	1	2			3	-0.4	0	4	-0		SW

GESTERN NACHMITTAG

Stb-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766.0	NW	3	1	14	+2	1	See: 5
2*	Helgoland	65.6	WNW	8	3	14	+2		See: 6
2*	Keitum	63.9	NW	5	1	14	+2	2	
2*	Hamburg	65.4	WSW	4	•	15	+3	1	
2*	Kiel	63.8	W	5	1	13	+1	1	
2*	Swinemünde	62.7	WNW	6	2	15	+4	1	See: 5
2*	Neufahrwasser	58.9	W	9	0	14	+3	0	
2*	Memel	58.7	W	10	1	12	+2	1	See: 9
2	Kassel	67.7	SW	1	4	15	+3	2	
2	Dresden	67.1	WSW	6	3	15	+2	4	
2	Breslau	66.9	W	4	4	16	+3	2	
2	Metz	71.3	SW	4	4	16	+4	2	
2	München	72.2	NNW	2	0	15	+3	0	
2*	Lerwick/Shetland	68.6	SW	5	•	15	—	2	V¹: 6
2*	Stornoway/Schott.	69.2	SW	4	•	14	—		6
2*	Valentia/Irland	66.8	SW	4	4	16	—		8 See: 3
2*	Scilly/Lizard	70.7	SW	3	2	16	—		2
2*	Shields/Middlesb.	71.9	SW	1	4	13	—		2
2*	Holyhead/Harwich	57.8	WNW	9	∞	12	—		6
2*	Tenmouth/Yarmouth	60.6	WNW	7	1	17	—		2
3*	Hochfeit Pt. u. K.	55.6	W	5	1	17	—		2
3*	Cherbourg/Nizza								

Stb-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	767.8	SW	6	4	16	—	
2*	Heider	60.3	SW	2	3	14	—	
2*	Bodö	44.3	E	2	1	3	—	See: 2
2*	Christiansund						—	See:
2*	Skudenes	57.5	SW	4	3	9	—	See: 6
2*	Skagen	54.3	W	9	2	12	—	
2*	Kopenhagen	59.0	WNW	9	1	13	—	
2*	Stockholm	41.2	W	8	4	10	—	
2*	Hernösand	40.2	NW	2	4	3	—	
2*	Haparanda	40.3	NW	4	3	0	—	
2*	Karlstad	47.7	W	3	1	11	—	
1	Wisaberg/Visby	45.9	WNW	9	1	12	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Windau/Weistehof						—	
0	Wien	767.3	W	4	0	22	—	
2	Pest	66.6	W	2	0	24	—	
2	Lemberg	62.6	W	6	4	15	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

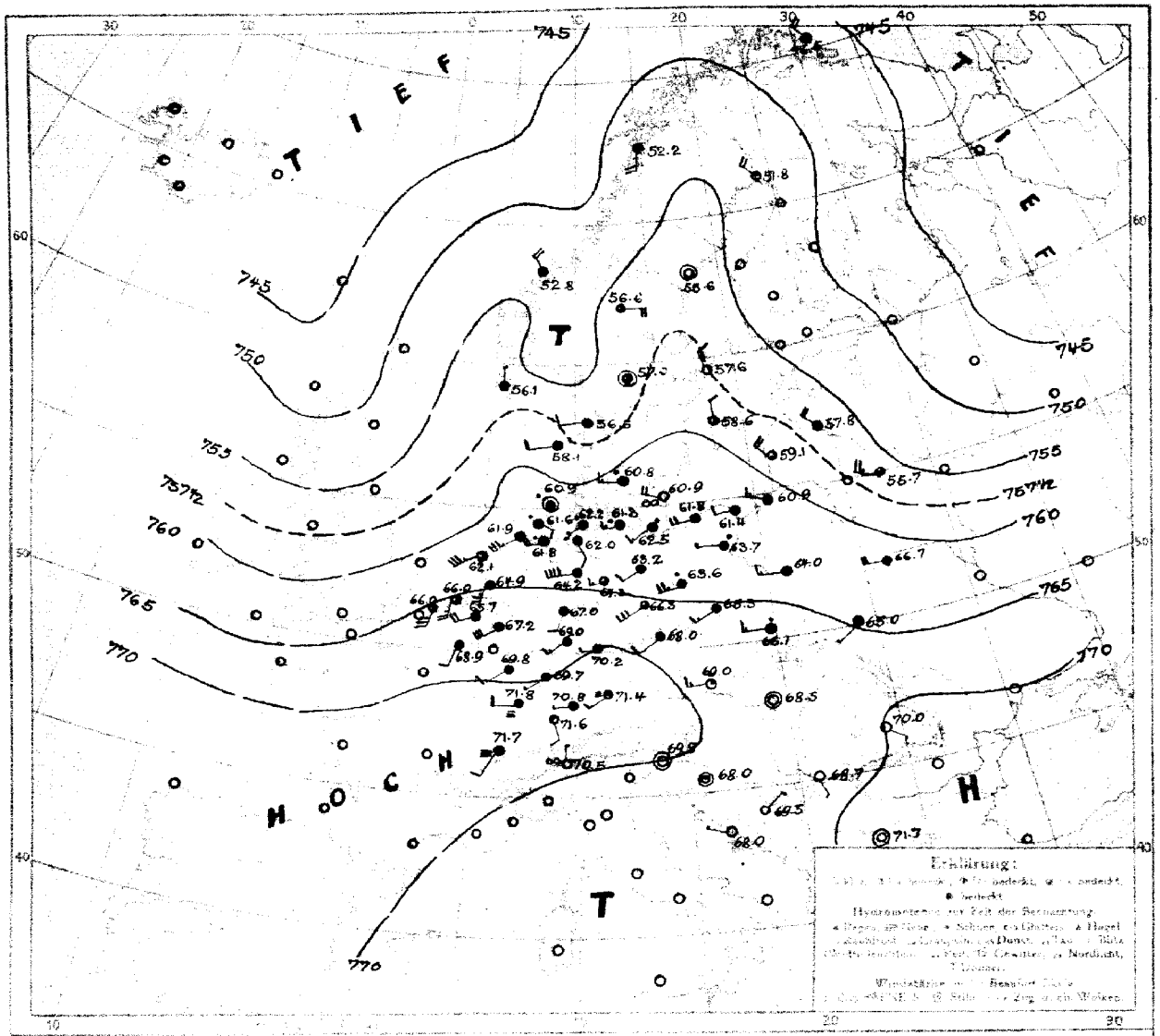
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

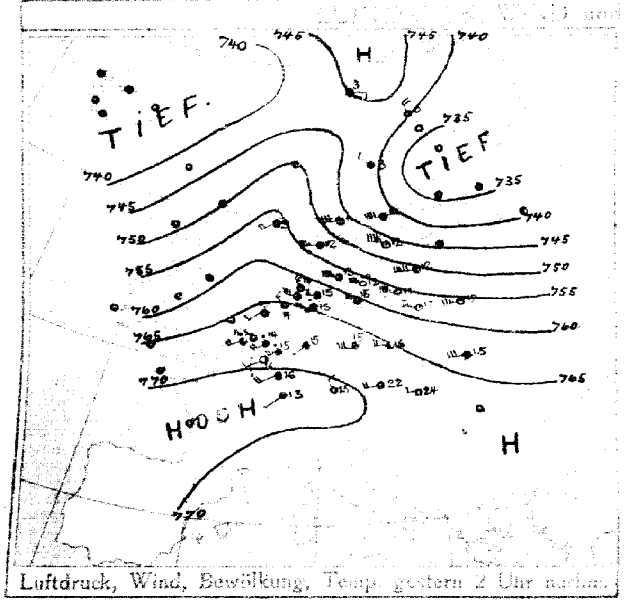
	Seehöhe:										
	Steighöhe:										
	Seehöhe:										
	Steighöhe:										
	Seehöhe:										

Anlage:

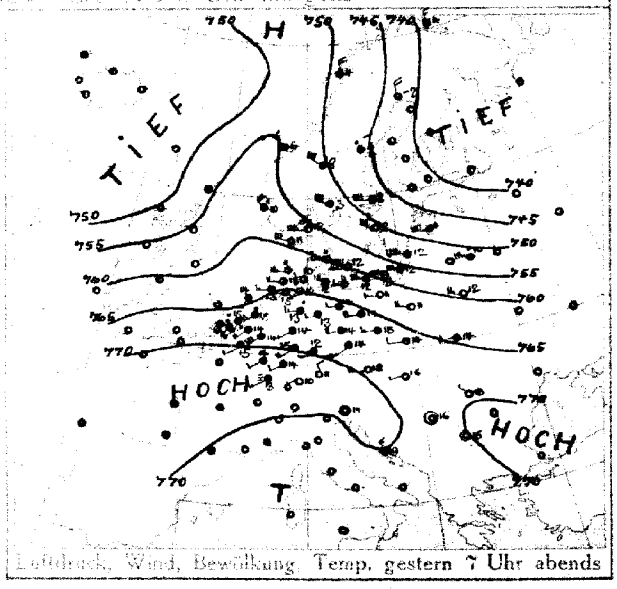
WETTERBERICHT von Sonnabend, 14. Oktober

KAISERLICHE MARINE





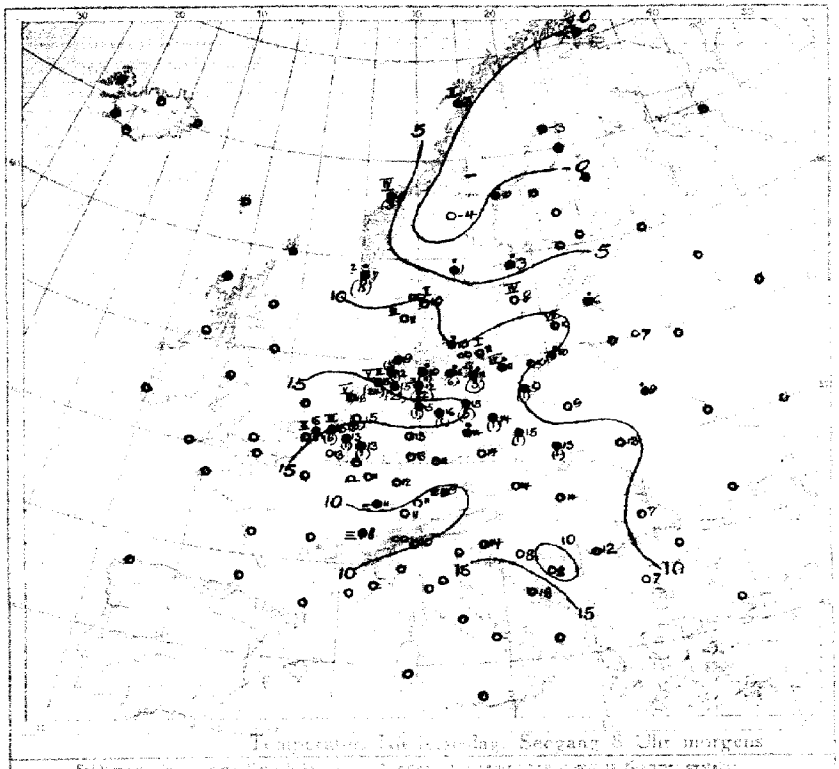
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

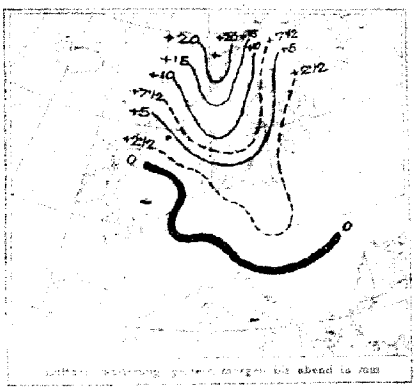


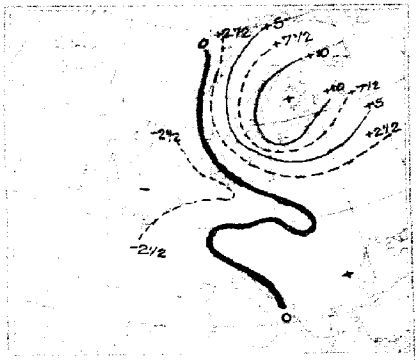
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 288







Temperatur-Änderung seit gestern Morgen 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	6.6	6.2	6.5	7.4	7.9	8.3	7.9	7.6	6.0	4.0	3.6	4.7	5.0	5.3	5.0	4.8	4.3	2.4	0.7	1.3	1.3	1.7	2.1	1.6

Barograph. — Thermograph

760 mm 20 °C

755 mm 15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonnabend, 14. Oktober.

Ein breiter Hochdruckkeil erstreckt sich von der Azorenmaximalzone nach den Alpen und Südrußland. Sein Kern mit Drucken über 770 mm liegt über Südfrankreich und Italien. Ein flacher Ausläufer bis Nordschweden fort. Ferner kommt sich über Nordosteuropa gelegene, nach Rußland abziehende Hochdruckgebiet von dem ozeanischen Hochdruck. Tief, das sich vom Nordmeer bis Island bis nach dem Kanal und über Norwegen erstreckt. Im Mittelmeer herrscht bei südwestlichen und westlichen, im Süden schwachen, im Nordosten mäßigen Winden meist trübes, nasses Wetter, das Nordwesten später meist in der Nacht, der Osten teilweise auch am Tage Regenfälle brachte. Borkum beobachtete 24, Wilhelmshaven 29, Hamburg 22 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 15. Oktober.

NORDSEE: Meist, zumeist trübes Wetter mit teilweise stark böigen Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Meist, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Osten: Meist vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei auffrischenden Winden aus südlicher und westlicher Richtungen.

Sturmwarnungen: Gegen 5h nachm. Kälte von Terschelling bis Memel Signal auf dem Nordostseekanal.
Gegen 10h 15 vorm. Nordwestliche Signalball. Später stark auffrischender Südweststrom.
Gegen 11h vorm. Kälte von Terschelling bis Memel. Ebenfalls bis Nordostseekanal Signal abgenommen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mehnert ABT. III. Grossmann

Kleindruck von A. Berg, Düsseldorf

14. Oktober

1916. Nr. 288

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^r.		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Mitternacht
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sielé	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Ciermont	8											
6^45	70·4	SW	1	4	15	2	Paris Laon	8	68·9	SSW	2	4	13	4	-0	0			2
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	769·1	SSW	4	•	14	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·7	SW	4	4	13	3	-0v	1	15	12	5
—	67·8	SW	6	•	16	9	Ostende	8	66·0	SSW	4	4	15	3	-0·7	6	16	14	9 See. 3
7^45	66·8	SW	4	•	15	8	de Bilt	8	64·9	SSW	5	4	15	3	-0·5	6	16	12	
7	67·8	SSW	5	•	15	4	Vlissingen	8	66·0	S	5	3	15	7	-0·4	6	16	15	See: 8
7	65·2	SSW	3	4	14	2	Helder	8	62·1	SW	7	3	16	3	-0·8	0	16	14	See: 5
7	756·7	W	7	∞	12	8	Dänem.: Skagen	8	756·5	WSW	2	4	10	8	-0·2	0	14	7	See: 2
9	59·2	WNW	6	3	11	2	Hanstholm	8	58·1	WSW	2	4	11	5	-0·2	0	12	10	See: 3
7	61·9	WNW	3	0	11	0	Kopenhagen	8	60·8	NW	3	•	10	1	-0·1	0	14	9	
9	59·5	WNW	10	∞	12	1	Bornholm	8	60·9	N	4	∞	11	0	+0·4	0	12	10	See: 1
8	739·7	N	3	4	4	2	Norweg.: Vardö	8	740·5	NW	4	4	-0	2	+2·0	*	4	-3	See: 5
7	48·9	N	4	3	4	1	Bodö	6	52·2	S	4	3	3	2	+0·7	0	3	1	See: 2
7	54·7	NW	3	3	6	2	Christiansund	8	52·8	NW	4	4	6	0	+0·1	3	7	4	See: 4
7	57·9	NW	4	•	10	2	Skudenes	8	56·1	N	1	4	7	3	-0·2	2	10	6	See: —
9	744·3	N	4	3	-2	2	Schweden: Haparanda	8	751·8	NW	4	1	-3	2	+1·9	0	1	-5	See: N
7	46·9	NNE	2	•	2	9	Hernösand	8	55·6	Still		0	0	2	+0·5	•	3	-2	See:
7	48·1	W	8	3	8	2	Stockholm	8	57·6	NNW	2	0	3	2	+1·2	•	11	2	See:
7	51·4	WNW	8	2	11	6	Wisby	8	58·6	NNW	2	2	8	2	+1·0	0	13	7	See: 4
7	53·3	NW	8	0	8	1	Karlstad	8	57·0	Still		3	1	0	0·0	•	12	-1	NW
9^30	7						Rußland: Hangö	7^30	7										
7							Helsingfors	7^30											
9^30							Tammerfors	7^30											
9^30							Kuopio	7^30											
9^30							Uleaborg	7^30											
9^30							Nikolaistad	7^30											
7							Archangelsk	7^30											
9^30							St. Petersburg	7^30											
9^30	47·0	W	7	1	11	2	Riga Mitau	7^30	757·8	NW	4	2	6	2	+3	•			
9^30							Wlschni Wolotschek	7^30											
9^30							Moskau	7^30											
9^30	50·0	W	7	•	10	10	Wilna Kobylnik	7^30	55·7	WNW	5	3	7	2	+2·0				
9^30	57·6	WNW	5	0	12	2	Grodno Pinsk	7^30	60·7	W	4	4	9	2	+1	•			
9^30	762·6	WNW	4	0	11	2	Warschau	7^30	64·0	W	3	4	9	2	+0	0			
9^30							Kiew	7^30											
9^30							Charkow	7^30											
9^30							Odessa	7^30											
7	768·2	W	3	0	18	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·0	W	3	1	14	1	+0·3	0	22	11	
9^30	68·2	SW	5	4	14	8	Prag	8	68·0	SW	2	4	14	0	0·0	0	18	13	
9^30	66·6	W	2	1	14	2	Krakau	8	66·1	W	3	4	13	5	+0·1	0	17	13	
7	64·0	WSW	4	4	14	2	Lemberg	8	65·0	SW	1	4	13	7	-0·1	0	16	11	
9^30	67·9	WSW	1	0	16	0	Pest	8	68·5	Still		0	14	0	+0·1	0	26	10	
7	69·8	NW	1	0	13	0	Hermannstadt	8	70·0	SE	1	0	7	0	0·0	0	21	5	
9^30	70·1	Still		0	14	1	Triest	8	69·8	Still		4	14	5	+0·3	0	17	13	
9^30	68·8	NNW	3	0	19	1	Lesina	8	68·0	NW	1	0	18	4	+0·0	0	21	17	
9^30	768·2	Still		0	16	0	Balkan: Belgrad (Serbien)	8^30	768·7	SSE	1	0	12	0	0·0	0	20	9	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9^30	772·5	SSE	1	0	10	0	Schweiz: Zürich	7^30	771·6	SSE	2	1	11	4	0·0	0			
9^30	72·1	N	2	0	11	—	Genf	7^30	71·7	SSW	2	=	8	—	+0·1	0			
9^30	72·1	N	1	0	13	—	Lugano	7^30	70·5	N	1	∞	10	—	0·0	0			
9	7						Konstantin	8	7									See:	
9	69·4	Still		0	15	0	Sofia	7	71·1	Still		0	7	2	+0·2	0	22	7	
9							Sarajevo	6	69·5	NE	1	0	8	5	+0·2	0		See:	NW
9							Bilbao	8	68·0	Still		1	8	5	+0·2	0		See: 0	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	740·5	SW	3	0	-12	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	748·1	S	2	0	-16	2	+0·7	0	-11	-18	
7	50·8	NW	8	4	3	—	Särna		56·6	E	4	3	-4	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: 2 — Schneehöhe: — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 6 / 2 / 0 / 2 / 1 See: 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 289. Sonntag, 15. Oktober 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Stat. Nr.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ausgleichung Menge 3 Std.	Luftdruck-Änd.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	757·3	SW	9	4	15	2		Borkum	750·2	W	8	•	13	+3	3	-1·8	3	16	12	6	See: 6
7	59·4	WSW	5	4	14	2		Wilhelmshaven	50·6	S	6	4	14	+5	3	-2·0	0	16	13	2	
8ᴹ	55·0	SE	9	4	16			Helgoland	48·7	WSW	6	4	13	+3							See:
7	57·6	WSW	7	4	14	8		Keitum auf Sylt	47·4	WSW	6	3	13	+4	4	-1·0	13	15	9	8	
8ᴹ	57·9	SW	8	4	14	8		Cuxhaven	49·3	SW	8	4	13	——	3	-1·5	4	15	13	5	See:
7	59·4	SW	6	4	15	9		Hamburg	52·2	SSW	6	4	14		3	-1·2	5	16	11	8	Bod. Min.: 11·0
7	——	——	——	——	——	——		Groß Borstel b. Hamburg	——	SW	5	•	14	——	——	——	——	16	12	——	
8ᴹ	757·2	SW	6	4	13	9		Kiel	750·4	SW	6	4	12	+3	7	-1·0	10	14	10	9	
8ᴹ	57·2	SW	5	4	14	9		Wustrow in Meckl.	51·2	SW	5	4	14	+6	4	-1·8	6	14	11	2	
7	59·2	W	6	4	14	9		Swinemünde	53·7	WSW	6	4	13	+5	3	-0·8	5	15	11	9	See: 2
7	58·6	SSE	2	•	11	9		Rügenwaldermünde	53·4	SSW	4	3	12	+4	3	-1·1	6	13	11	9	See: 3, Tags v. morgens •
7	60·1	Still		•	11	6		Neufahrwasser	54·6	WSW	4	4	13	+5	3	-0·8	4	14	10	5	
7	60·7	SSW	3	•	10	5		Königsberg	55·1	SSW	3	4	13	+6	7	-0·8	6	14	9	6	
7	59·8	W	3	4	10	2		Memel	53·2	WSW	5	4	12	+6	7	-0·6	7	13	9	6	See: 6
7	763·9	SW	5	4	13	2		Aachen	756·9	SW	8	•	12	+3	3	-0·8	•	15	11	6	
7	63·5	S	1	1	13	2		Kassel	57·5	SW	6	3	12	+4	3	-1·0	0	18	11	2	
7	61·9	WSW	4	3	14	2		Hannover	54·8	SW	8	3	15	+6	7	-1·4	0	16	14	2	
7	62·1	SSW	2	1	14	2		Magdeburg	55·6	S	3	1	13	+6	3	-1·1	0	17	10	1	
7	64·2	SW	3	1	13	2		Dresden	59·2	S	3	0	13	+5	3	-1·3	0	16	10	1	
7	62·0	SW	1	4	16	2		Berlin	56·7	SW	2	3	12	+4	3	-1·5	0	17	10	2	Bod. Min.: 8·9
7	62·4	WSW	4	3	14	2		Grünberg in Schlesien	58·1	SW	3	0	11	+4	3	-0·6	0	17	10	2	
7	64·1	WSW	4	4	16	2		Breslau	59·8	SW	4	1	14	+6	7	-0·4	0	17	10	2	
7	60·9	W	2	•	13	9		Bromberg	57·3	W	3	0	11	+4	3	-0·3	4	14	9	9	
7	766·9	SW	3	4	14	2		Metz	761·2	SW	4	4	11	+4	3	-1·0	0	15	10	2	
7	67·8	W	4	0	11	0		Mülhausen im Elsaß	63·4	S	3	0	8	0	3	-1·2	0	15	8	0	
7	66·8	SW	1	0	13	2		Karlsruhe	61·9	NE	1	=	7	-1	3	-0·9	0	15	7	1	
7	65·6	SW	3	1	18	2		Frankfurt am Main	60·3	SW	2	4	11	+3	3	-1·0	0	17	10	2	
9ᴹ	67·4	NW	2	0	8	0		Friedrichshafen	63·8	W	1	=	9	+1	3	-1·0	0	13	7	0	
9ᴹ	66·2	SW	1	1	9	2		Bamberg	61·9	SE	3	4	8	+1	7	-1·6	0	16	6	1	
7	67·0	SE	2	0	12	0		München	63·3	SSW	1	0	9	+3	3	-0·8	0	17	7	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	662·2	SW	8	≡	6	6	Brocken 1148	8*	657·0	SW	8	≡	6	——	3	-0·3	5	9	4	9	
9							Feldberg 1497	8*	637·7	SW	4	0	7	——	3	-1·1	0			——	Fernsicht:
9	537·2	W	5	0	4	0	Zugspitze 2964	7	533·1	S	5	0	2	——	8	+1·2	0	6	1	0	
9	569·7	SW	4	0	5		Säntis 2500	7	565·9	SW	4	0	4	——	——	——	——	——	——	——	
9	699·3	N	2	0	8		Heiden 800	7	699·3	S	1	0	7	——	——	——	——	——	——	——	
9							Schneekoppe 1610	8*													
9	529·4	SW	4	0	2	0	Sonnblick 3106	7	524·7	SW	5	0	1	——	3	-1·1	0	3	2	——	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Borkum	759·8	SW	8	4	16	+4	8	See: 5
2ᴹ	Helgoland	58·7	WSW	9	4	15	+3	7	See: 5
2ᴹ	Keitum	57·1	WSW	4	•	14	+2	9	
2ᴹ	Hamburg	61·0	SW	5	•	16	+4	9	
2ᴹ	Kiel	59·5	SW	3	•	14	+2	9	
2ᴹ	Swinemünde	60·7	SSW	1	•	12	+1	9	See: 0
2ᴹ	Neufahrwasser	61·6	WSW	1	4	11	0	2	
2ᴹ	Memel	60·6	W	4	3	12	+2	2	See: 4
2	Kassel	65·2	SW	3	3	16	+4	2	
2	Dresden	65·9	SW	4	4	15	+2	2	
2	Breslau	64·6	W	5	4	17	+5	2	
2	Metz	68·1	WSW	4	4	15	+3	2	
2	München	67·6	SW	2	0	10	+4	0	
2ᴹ	Aachen	65·1	SW	7	4	15	—	2	
2ᴹ	Brüssel	65·0	SW	5	4	14	——	2	
2ᴹ	Ostende	64·2	SSW	6	4	16	——	2	See 4
2ᴹ	Laon	67·4	SSW	2	4	14	——	2	
2ᴹ	Mumm	69·0	SW	2	0	14	——	0	
2ᴹ	Hamburg	60·2	W	3	∞	11	——	0	
2ᴹ	Warschau	68·6	W	2	4	10	——	2	
3ᴹ	Pinsk	60·8	W	4	4	11	——	2	
3ᴹ	Metz	67·4	SW	2	0	14	——	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vlissingen	768·8	SSW	6	3	16	——	
2ᴹ	Helder	69·7	SSW	7	2	16	——	
2ᴹ	Bodö	53·0	E	1	3	2	——	See: 1
2ᴹ	Christiansund	52·1	W	1	4	8	——	See: 4
2ᴹ	Skudenes	50·8	SE	5	4	9	——	See: 4
2ᴹ	Skagen	55·7	SW	2	4	12	——	
2ᴹ	Kopenhagen	58·8	WSW	3	•	10	——	
2ᴹ	Stockholm	57·8	S	2	3	7	——	
2ᴹ	Hernösand	55·8	S	2	0	6	——	
2ᴹ	Haparanda	54·8	NNW	4	1	1	——	
2ᴹ	Karlstad	55·9	E	4	4	8	——	
1	Stornoway Wick	58·7	SW	2	3	10	——	
1	Knoplo						——	
1	Helsingfors						——	
1	St. Petersburg						——	
1	Riga						——	
1	Wischni Wolotschek						——	
0	Wien	766·9	W	3	2	21	——	
2	Pest	66·9	W	1	0	22	——	
2	Lemberg	63·3	W	2	4	14	——	
2	Hermannstadt	67·0	W	5	0	24	——	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

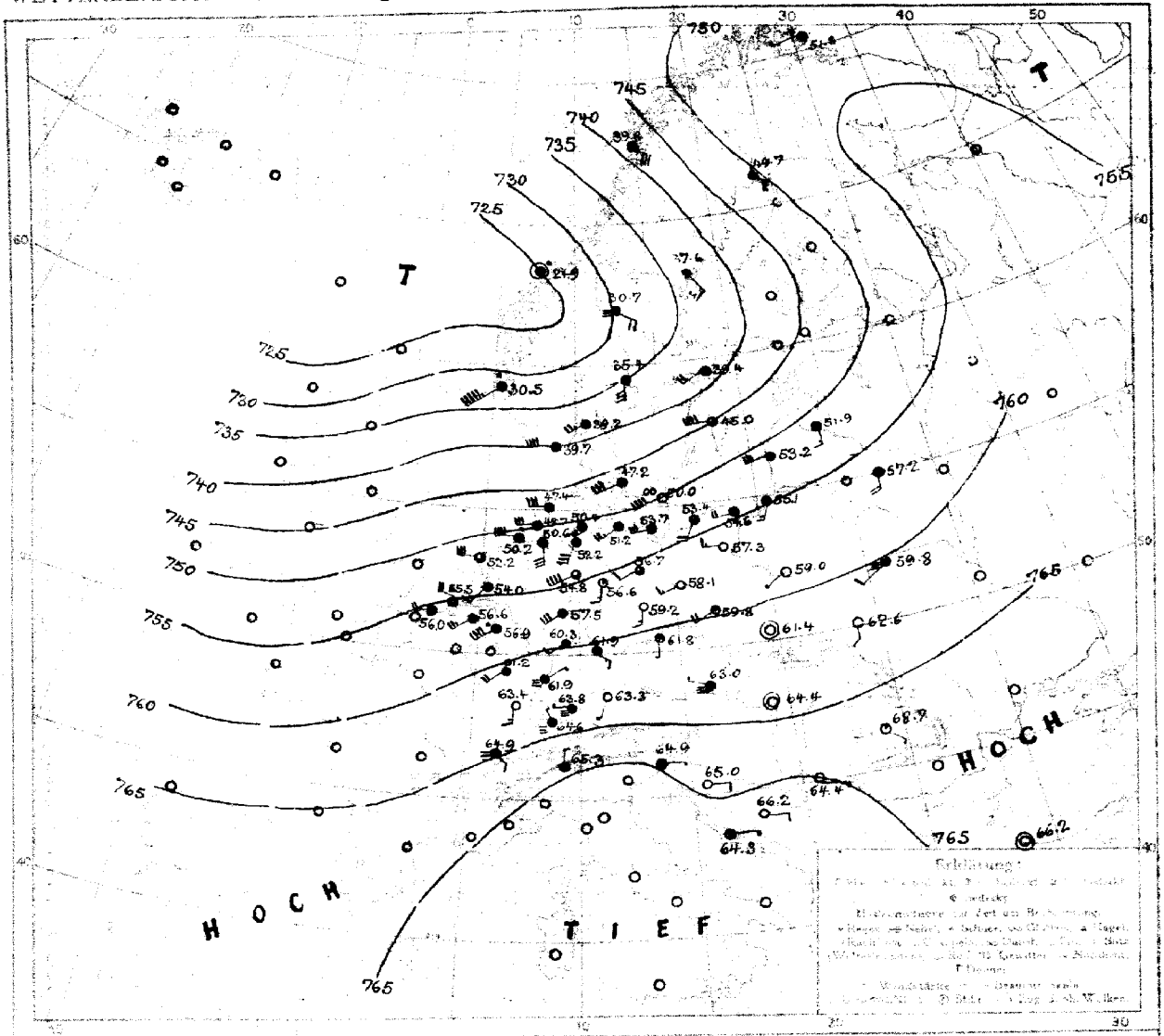
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindesberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

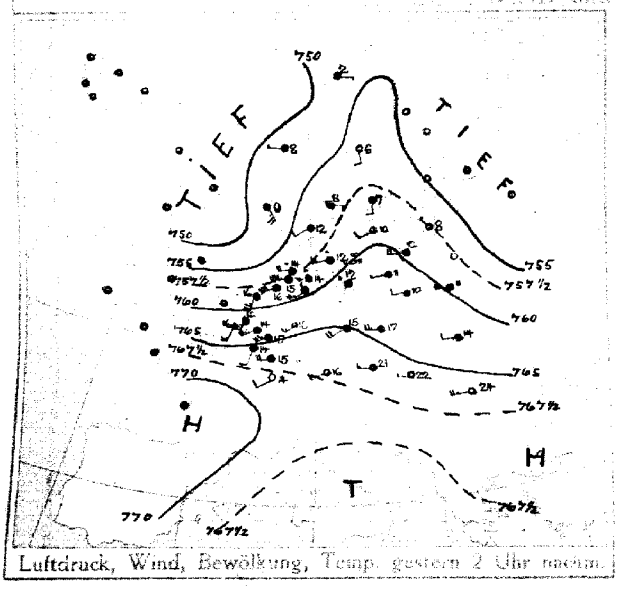
WETTERBERICHT von Sonntag, 15. Oktober.

KAISERLICHE MARINE

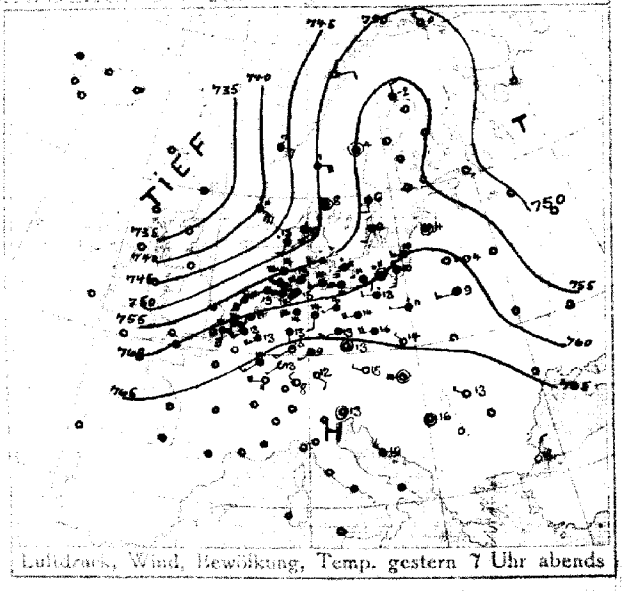


Erklärung

WIND und DRUCKVERTEILUNG 8 Uhr morgens



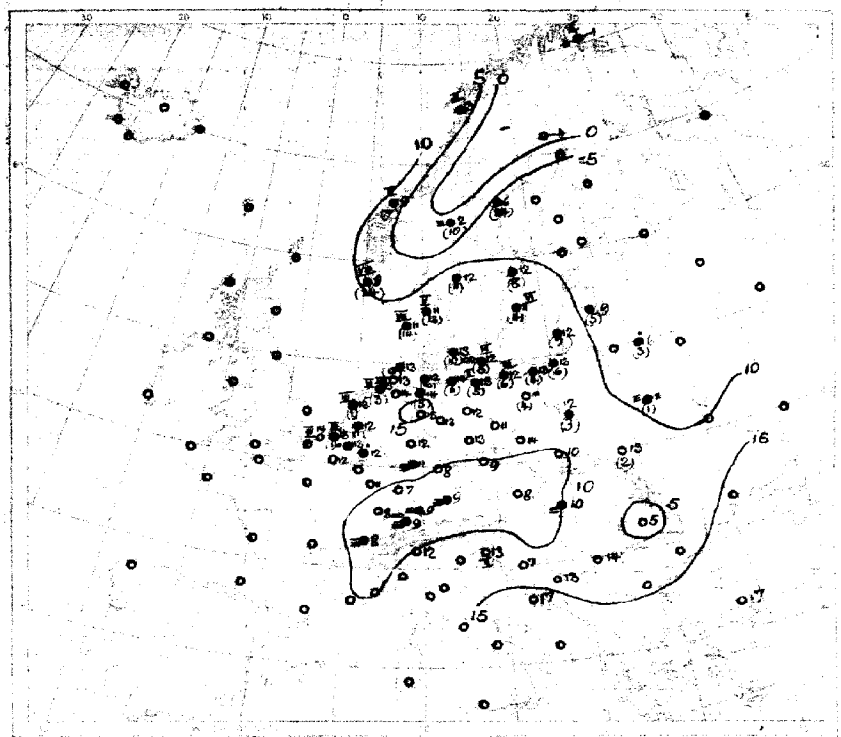
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

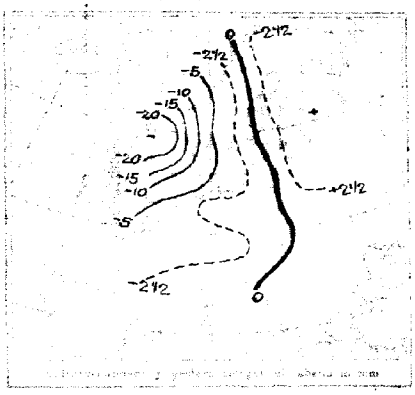


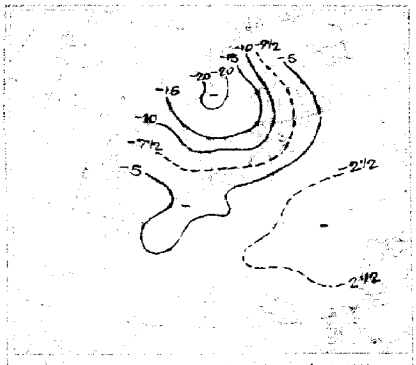
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 289



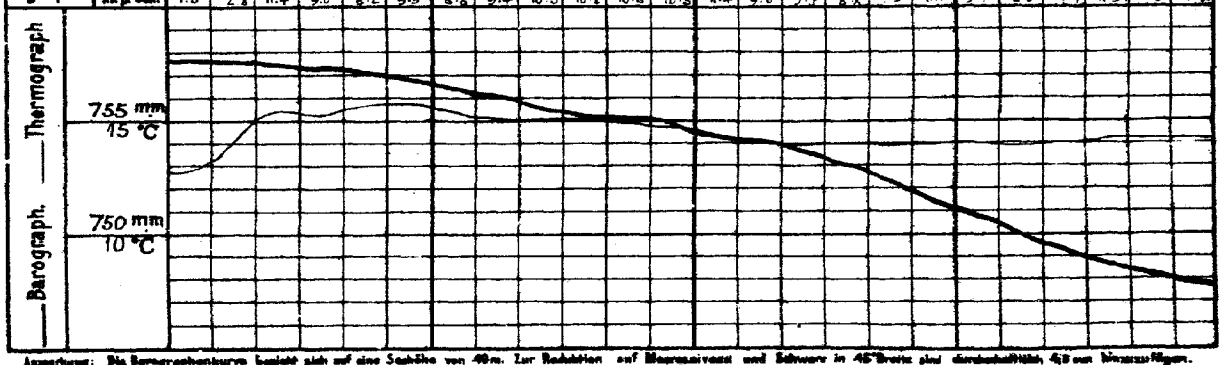




Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 7 Uhr morgens.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	1.3	2.8	11.4	9.0	8.2	9.9	8.8	9.4	10.3	10.8	10.6	10.5	8.4	9.6	9.9	8.8	7.9	11.1	9.4	12.0	11.4	11.9	11.9	10.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 15. Oktober.

Der gestrige Hochdruckkeil über Kontinentaleuropa mit seiner Achse Nordsee-Skandinavien ist ostwärts abgezogen, während der gestrige Tief Großbritannien nach Frankreich verlegte Randdepression nordostwärts fortgeschritten ist und sich über ganz Mitteleuropa und Skandinavien ausgedehnt hat. Ein weiter Kern mittlerer Luftdruck über Frankreich vorgelagert zu sein. In Deutschland herrscht bei meist, vielfach umlaufenden Winden im Westen und Süden stellenweise, im Nordosten starke bis stürmische Winde, an der Küste zeitweise stürmisch, sonst etwas kälter, im Rheinland und östlichen Binnenland heiter oder wolkig, sonst trübes Wetter, im Küstengebiet ist fast überall, sonst nur vereinzelt Regen gefallen

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 16. Oktober.

NORDSEE: Wetter vorwiegend trübes Wetter bei teilweise starken Winden mit vereinzelten Niederschlägen und Regenschauern.

OSTSEE: Westen: Wetter vorwiegend trübes Wetter bei teilweise stürmischen Winden mit vereinzelten Niederschlägen.

Osten: Wetter vorwiegend trübes Wetter bei teilweise stürmischen, meist südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Sturmwarnungen: Gestern 5h nachm. Kieler u. Arkonad bis Graudenz Tor Signalball. Schluß. Stark nordwestlicher Luftdruck
Gestern 9h 05 abends Kieler u. Travemünde bis Memel Signal Hochseeflagge. Schluß. Stark nordwestlicher Luftdruck

Hamburg, Deutsche Seewarte. ART. III. Grossmann

15. Oktober

1916. Nr. 289

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V.T.		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Änd. (ver 24) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	64·5	SSW	2	4	15	5	Paris Laon	8	758·8	SW	3	•	12	3	-1	1			E
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768·2	SW	6	4	13	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756·0	SW	5	4	13	3	-0·9	0	15	12	2
—	61·0	S	6	4	14	2	Ostende	8	56·0	SW	5	4	14	4	+0·8	0	16	13	2 See 4
7[30]	60·3	SSW	6	3	14	2	de Blit	8	54·6	SW	3	4	12	4	-0·2	1	16	12	
7	61·1	S	6	3	14	2	Vlissingen	8	56·5	WNW	4	3	13	4	+0·2	1	16	12	See: 3
7	67·5	SSW	8	2	16	2	Helder	8	52·2	W	6	2	13	4	+1·1	1	19	15	See: 3
7	749·8	S	4	•	10	5	Dänem.: Skagen	8	739·2	SW	5	4	11	2	+0·4	13	14	10	See: 5
9	49·7	SSW	4	•	13	5	Hanstholm	8	39·7	WSW	8	4	4	4	-0·1	14	14	9	See: 8
7	54·5	WSW	3	•	12	9	Kopenhagen	8	47·2	SW	6	4	13	3	-1·6	10	14	9	
9	56·4	SSW	5	•	11	6	Bornholm	8	50·0	S W	8	∞	12	3	-1·4	5	13	9	See: 3
8	751·7	NW	3	4	0	2	Norwg.: Vardö	8	751·8	WSW	1	4	-1	3	-0·5	*	0	-2	See: 2
7	61·4	E	2	0	1	1	Bodö	8	39·8	ESE	6	4	3	3	-3·0	0	3	2	See: 2
7	44·4	ESE	2	4	7	2	Christiansund	8	24·9	Still		•	9	3	-0·4	7	8	6	See: 3
7	35·6*	SE	7	•	11	6	Skudenes	8	30·5	SW	11	•	9	3	-0·5	24	12	6	See: 8
7	756·1	N	2	3	-2	1	Schweden: Haparanda	8	749·7	SE	4	4	-4	3	-4·0	0	2	-8	See:
7	56·4	Still		0	4	0	Hernösand	8	37·6	SE	6	•	6	3	-3·6	21	6	0	See:
7	55·4	S	2	4	6	2	Stockholm	8	39·4	SW	4	4	12	3	-2·4	8	12	3	See:
9	66·8	SSW	2	4	9	2	Wisby	8	45·0	WSW	8	2	11	3	-1·8	4	12	7	See: 6 W
7	52·2	Still		4	8	2	Karlstad	8	46·4	S	6	•	12	3	-2·0	11	12	2	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									Bodenisolierung:	
7							Helsingfors	7[30]										Schneehöhe:	
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	58·9	Still		1	4	1	Riga Mitau	7[30]	51·9	S	8	4	9	3	-2	5			W
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	761·2	W	2	2	4	2	Wilna Kobylnick	7[30]	57·2	S	4	•	6	3	-2	3			W
9[30]	62·2	W	3	4	9	2	Gr.-Li Pinsk	7[30]	59·8	SW	2	≡	11	5	-1	1			W
9[30]	62·9	WSW	1	•	11	9	Warschau	7[30]	59·0	SW	1	0	12	3	-1	3			SW
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	766·5	WSW	1	0	15	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	763·0	WNW	1	≡	8	0	0·0	0	21·2	8	1
9[30]	64·0	Still		0	13	3	Prag	8	61·8	S	1	1	9	5	+0·6	0	18	9	2
9[30]	64·8	NW	1	0	14	1	Krakau	8	61·4	Still		0	10	5	+0·8	0	18	9	1
7							Lemberg	8	62·6	S	2	0	13	7	-0·4	2	15	10	2
9[30]	66·7	Still		1	14	0	Pest	8	64·4	Still		0	10	3	-0·5	0	24	8	5
7	68·6	NW	1	0	13	0	Hermannstadt	8	68·7	SE	1	1	5	0	0·0	0	24	4	0
9[30]	67·6	Still		0	13	1	Triest	8	64·9	E	1	4	13	4	-0·4	0	16	8	1 See: 2
9[30]	66·9	NW	3	0	19	1	Lesina	8	64·3	E	1	4	17	5	-0·5	0	21	16	1 See:
9[30]	766·8	Still		0	16	0	Belgrad (Serbien)	8[30]	764·3	ESE	1	0	14	3	-0·7	0	26	12	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	768·1	SW	1	∞	9	6	Schweiz: Zürich	7[30]	764·6	NW	1	≡	9	3	-1·0	0			
9[30]	68·9	NNE	1	≡	10	—	Genf	7[30]	64·9	SE	2	≡	8						
9[30]	68·5	N	1	0	12	—	Lugano	7[30]	65·3	N	1	4	12			0			
9	766·5	ENE	3	0	18	0	Italien: Konstantinopel	8	766·2	Still		0	17	4	+0·4	0			See:
9							Florenz Sotia	7											
9							Venedig Serajewo	8	66·2	E	2	0	18						See:
9							Taranto Livno	8	65·0	E	2	0	7	8	-0·5	0	25	6	See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	748·0	NW	6	*	-2	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	744·1	N	1	3	-14	—	—	*	-12	-17	
7	51·4	E	4	4	1	—	Sarna		30·7	SE	4	≡	2	—		10			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	747·5	NNE	8	0	16	0	Konstantinop. 14.10 Ab	7	767·7	Still		0	16	5	+0·4	0			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 290 — Montag, 16. Oktober 1916

GESTERN ABEND

Uhrzeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	753.3	WSW	7	3	12	8
7	53.0	W	3	4	13	2
8*	51.8	W	8	3	11	
7	49.8	W	6	4	10	2
8*	52.1	W	5	1	11	2
7	53.0	SW	5	0	11	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	751.5	SW	4	1	9	4
8*	51.9	WSW	7	4	11	2
7	52.3	W	5	•	12	8
7	50.6	SSW	4	4	14	2
7	51.6	SSW	3	4	14	2
7	52.6	SSW	3	4	14	2
7	50.6	SW	5	4	12	2
7	760.6	WSW	4	4	9	4
7	57.2	SW	1	•	9	5
7	55.6	WSW	3	3	10	6
7	55.8	WSW	2	4	10	5
7	56.3	S	3	3	15	1
7	57.0	NNW	3	4	11	5
7	55.0	W	4	2	15	1
7	56.1	S	2	0	15	0
7	54.1	W	2	0	13	2
7	760.0	SW	4	•	15	5
7	59.6	SW	3	1	13	1
7	58.7	SW	2	•	12	5
7	58.7	SW	1	•	10	2
9*	58.9	W	1	2	12	0
9*	58.2	NW	3	4	11	1
7	58.2	WSW	1	0	13	0

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Absolut vom Mittel	Luftdruck Änd. letzten 3 St.		Bemerkungen
758.2	NNW	7	1	9	-1	2	+1.4	See: 6, * nw. * Böen
57.3	WNW	7	1	7	-1	2	+1.8	
53.8	NNW	7	3	7	-3			See: 6, Sichtw. 15 km. * Böen
54.6	NW	6	2	7	-2	2	+1.5	
55.8	NW	6	2	9	—	2	+1.0	See: 4
56.5	WNW	5	•	7	-1	2	+2.1	Bod. Min.: +.5, oo
—	NW	4	•	6	—	—	—	
755.4	WNW	2	2	5	-4	2	+1.0	
53.4	NW	4	•	7	-2	2	+1.6	
53.4	W	5	3	8	0	5	+0.6	See: 4, vorh. n. m. * Böen
52.0	SW	5	4	9	+1	2	+0.5	See: 5, abds. *
52.3	SW	4	4	10	+2	2	+0.3	
52.4	SSW	4	2	18	+3	5	+0.5	
50.2	WSW	5	4	18	+4	0	0.0	See: 6
757.8	WNW	4	•	6	-3	2	+1.6	
59.0	SW	1	4	6	-1	2	+1.3	
57.8	W	4	4	7	-1	2	+1.3	
57.3	W	3	4	8	+1	2	+1.6	
58.1	W	3	4	8	0	2	+1.0	
56.1	SW	3	4	9	+1	2	+1.0	Bod. Min.: 7.2
56.0	WSW	3	3	9	+2	5	+0.3	
56.8	W	2	4	10	+2	5	+0.8	
54.5	W	2	1	9	+2	1	+0.3	
762.9	NW	4	4	6	-1	2	+1.5	
63.3	W	4	•	8	0	2	+1.0	
62.1	SW	1	4	8	0	2	+1.2	
60.3	WSW	2	3	7	-1	2	+2.1	
62.3	WSW	3	•	7	-1	2	+0.6	
60.4	W	2	4	7	0	5	+1.3	
62.5	W	5	•	4	-2	2	+1.4	

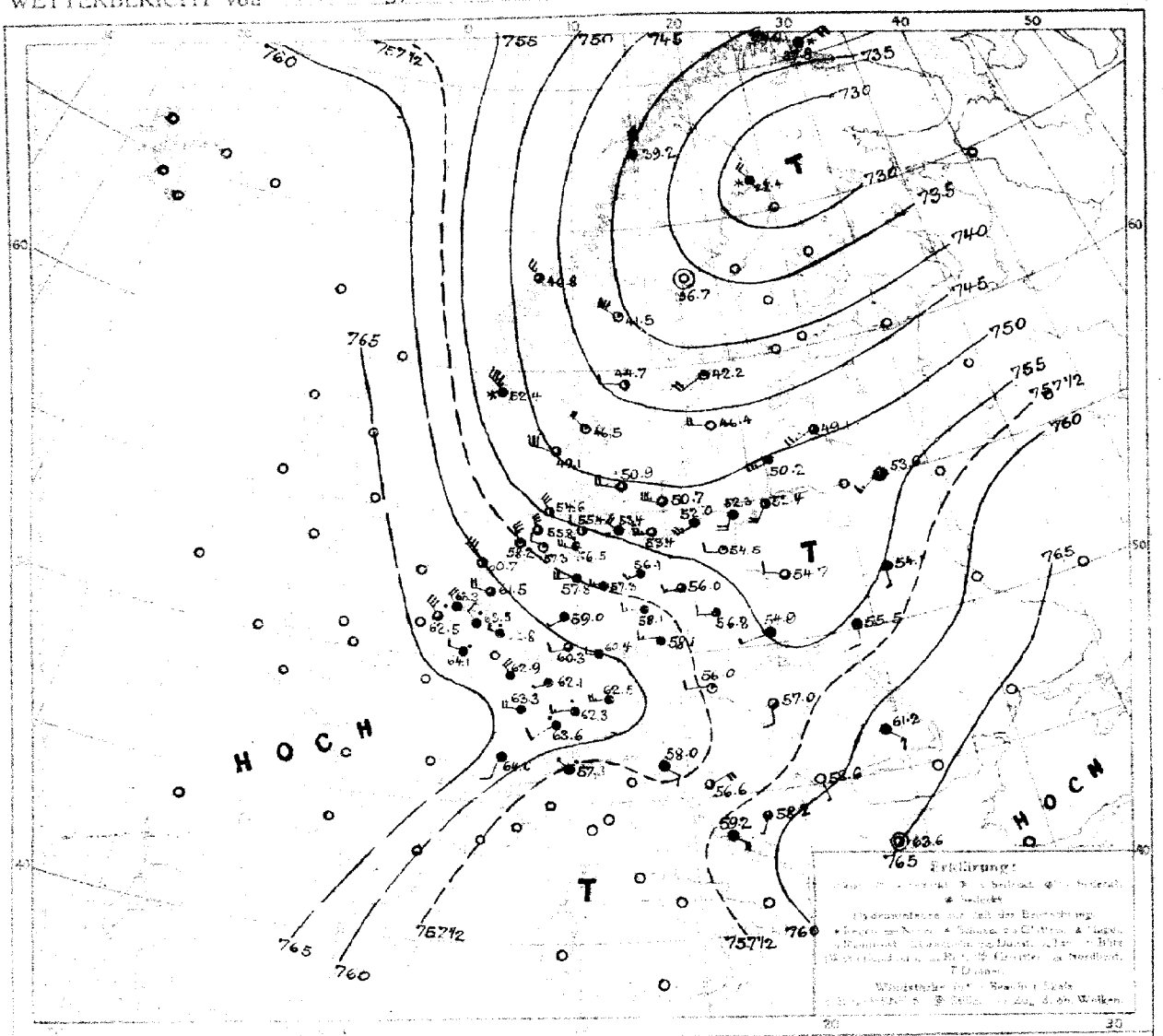
LETZTE 24. STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf
4	13	7	6
4	14	6	6
15			
3	14	6	8
3	14	8	—
8	15	7	6
7	15	6	—
832	13	5	6
1	15	7	6
3	16	7	8
1	14	9	5
0	15	9	2
0	14	9	2
0	13	4	2
8	12	8	6
4	13	6	5
4	15	7	8
1	19	7	5
•	19	7	6
1	17	8	2
0	19	8	1
0	19	9	0
0	16	8	1
8	15	5	5
6	16	8	6
8	17	8	6
3	15	7	2
2	3	-8	6
3	3	-6	

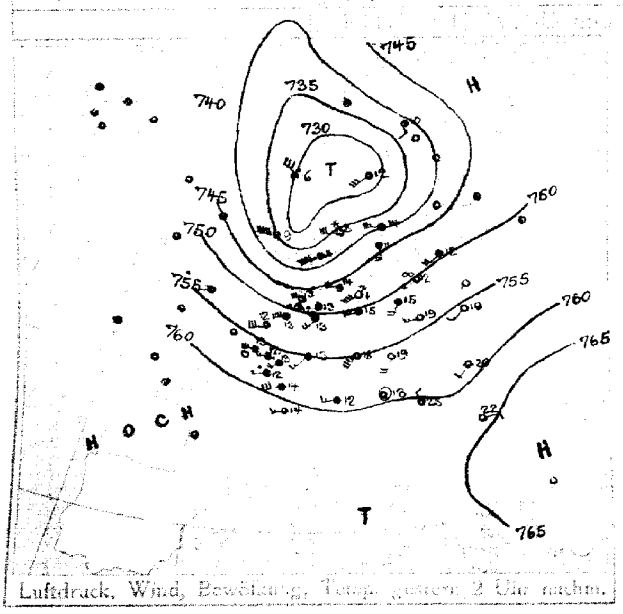
Bemerkungen	Ab Weihen

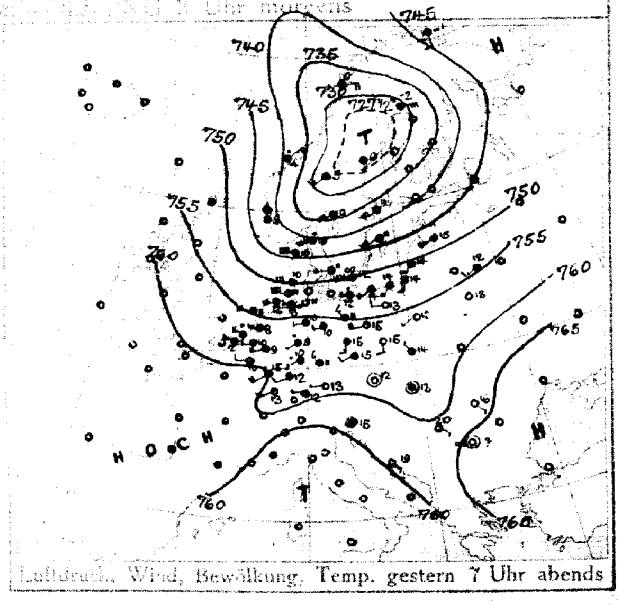
WETTERBERICHT von Montag, 16. Oktober.

KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

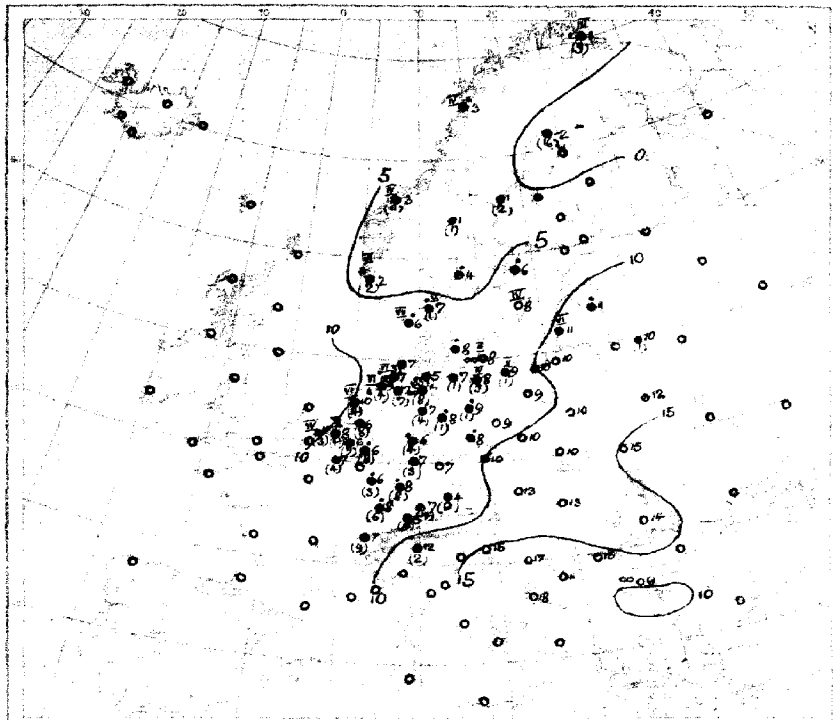


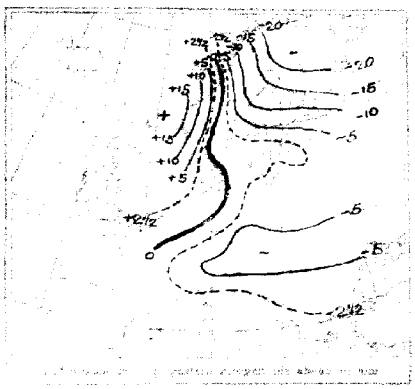


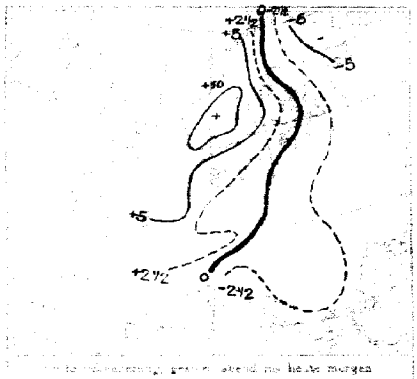
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 290.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		8	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW
	m. p. Sek.	8.8	10.2	7.2	9.6	9.9	8.5	10.2	9.0	8.5	8.8	9.6	8.2	9.0	8.5	9.0	8.5	8.8	7.4	9.0	7.9	7.9	7.5	5.7	4.3	

Barograph. —— Thermograph

750 mm 15 °C

745 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 16. Oktober.

Das Gebiet über West- und Mitteleuropa ausgedehnter Hochdruckes ist in nordöstlicher Richtung vorgedrungen, während auf seiner Rückseite ein Hochdruckgebiet vom Ozean über Großbritannien und Frankreich fortgezogen ist und sich in einem Keilausläufer bis Nordrußland und Schweden ausgedehnt hat. Im Nordosten Europas bei meist geringen Luftdruckgegensätzen, über dem Westen der Britischen Inseln nordwestlicher Luftzufuhr kälteres, fast überall trockenes Wetter, fast ununterbrochen Sonnenschein.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 17. Oktober.

NORDSEE: Kühl, vielfach heiteres Wetter mit zeitweise Schauern, später weitere Aufheiterungen, nachts vielfach Frühnebel. Winde um Nordwest.

OSTSEE: Westen: Kühl, meist heiteres Wetter mit Nachtfrost. Winde um Nordwest, schwach, später Drehungen nach Südwesten.

Osten: Kühl, zeitweise heiteres Wetter mit Regen, nordwestliche und westliche Winde, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen: Stufen 5 u. mehr. Ganze Küste. Hängenlassen des Nebelsignals bis voraussichtlich ausgesetzt.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf

16. Oktober

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mullhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6	759.6	W	2	3	10	4	Paris Laon	8	64.1	WNW 2	•	7	2	+2	4			8	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768.4	W 2	3	10	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.5	NW 2	•	6	2	+2.6	7	14	5	6	
—	57.9	W 5	3	12	7		Arlon Ostende	8	62.5	NW 6	3	18	2	+1.7	3	14	8	6, See 4	
7	56.7	WSW 3	3	8	9		de Bilt	8	61.5	WNW 4	3	6	2	+2.2	8	13	5	See: 3	
7	57.6	W 4	2	11	2		Vlissingen	8	63.3	NW 4	•	8	2	+1.0	4	14	5	See: 3	
7	54.7	W 6	2	11	5		Helder	8	60.7	NW 7	2	10	2	+2.2	4	13	8	See: 6	
7	739.0	SW 8	•	10	5	Dänem.	Skagen	8	749.5	NW 4	1	7	2	+0.8	1	14	6	See: 5	W
9	42.3	W 8	3	10	8		Hanstholm	8	49.1	WNW 6	3	6	2	+1.9	•	11	6	See: 7	
7	47.4	WSW 6	1	11	4		Kopenhagen	8	50.9	WNW 4	3	8	2	+1.6	•	15	7		
9	48.4	WSW 8	00	12	4		Bornholm	8	50.7	WNW 7	3	8	2	+1.8	0	13	8	See: 2	NW
6	745.6	S 2	4	-1	2	Norweg.	Vardö	8	737.8	ENE 4	*	1	7	-2.0	•	10	-2	See: 3	
7	31.6	E 4	4	0	2		Bodö	8	39.2	N 9	4	3	2	+1.3	•	3	-3	See: 4, Thermo. 10 abds.	
7	38.3	NE 5	•	4	9		Christiansund	8	46.8	NW 5	3	3	2	+1.6	11	9	1	See: 4	
7	42.9	NW 10	4	8	8		Skudenes	8	52.4	NW 9	*	2	2	+1.0	2	9	1	See: 6	
7	729.8	E 6	*	-2	6	Schweden	Haparanda	8	727.4	NW 4	*	-2	2	+1.8	16	4	-4	See:	
7	27.1	S 2	3	9	4		Hernösand	8	36.7	Still	0	1	2	+2.0	2	11	0	See:	
7	34.9	SW 6	4	11	9		Stockholm	8	42.2	SW 4	1	6	2	+3.4	•	13	5	See:	
7	43.0	SW 6	1	11	2		Wisby	8	46.4	W 4	0	8	2	+2.8	0	13	7	See: 4	SW
7	33.1	SW 8	4	9	4		Karlstad	8	44.7	W 2	2	4	2	+2.0	•	12	3		
9*	7					Rußland	Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*	49.7	SW 5	4	12	2		Riga Mitau	7*	49.1	SW 5	3	11	2	+1	•				
9*							Wlochni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*	54.4	SW 3	4	12	2		Wilna Kobylnik	7*	52.0	SW 3	3	10	4	+1	1				
9*	56.7	SSW 1	0	13	0		Gerki Pinsk	7*	54.1	S 1	4	12	3	-1	0				
9*	55.6	SW 1	0	13	0		Warschau	7*	54.7	WNW 2	3	10	2	+1					
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	756.0	Still		0	12	0	Österreich-Ungarn	Wien	8	756.0	W 2	1	13	4	+0.2	0	16	8	
9*	56.5	SW 2	1	15	8			Prag	8	58.1	W 3	4	10	2	+1.9	0	20	9	
9*	59.5	NW 2	1	14	0			Krakau	8	54.9	WSW 1	4	10	0	+0.3	0	23	9	
7								Lemberg	8	55.5	S 2	4	15	3	-0.8	0	21	11	
9*	58.5	Still	1	13	0			Pest	8	57.0	S 2	3	13	2	+0.1	0	26	9	
7	63.5	SE 1	0	16	0			Hermannstadt	8	61.2	SE 3	4	14	3	-0.5	0	23	14	
9*	61.6	Still	4	16	2			Triest	8	58.0	SE 2	4	15	4	-0.6	0	17	13	
9*	61.8	SE 1	0	19	1			Lesina	8	59.2	SE 4	4	18	3	-0.6	0.2	21	17	
9*	760.1	SE 1	0	20	1		Belgrad (Serbien)		8*	758.6	SSE 1	0	15	3	-0.3	0	29	14	
7							Bukarest (Rumänien)		8										
9*	760.7	SE 2	3	11	1	Schweiz.	Zürich	7*	763.6	SW 2	•	5	2	+1.0	19				
9*	60.7	S 1	4	14	—		Genf	7*	64.0	SSW 2	4	7	—	+0.2	9				
9*	61.4	NW 2	4	13	—		Lugano	7*	57.3	NW 1	•	12	—	-0.2	2				
9	7					Italien	Cerna Konstantin	8	7									See:	
9							Florina Sofia	7	63.6	Still	2	9	3	-0.3	0	28	8		5
9							Venedig Serajevo	8	58.2	SSW 1	3	11	3	-0.4	0	24	11	See:	6
9							Lesina Ragusa	8	56.6	ENE 4	3	17	3	-1.1	0			See:	6
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	746.3	SSE 2	0	-17	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	749.2	SSE 2	0	-18	2	+1.0	0	-14	-18		
7	28.7	SW 4	4	5	—		Sarna		41.5	NW 8	4	1	—		1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneistimum: 0 cm — Schneehöhe: 0 cm

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 — letzte 12 Std. 0 — 1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island: See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 291 — Dienstag, 17. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Min. C°	Temp. Extr. Max. C°	Witter.-Verlauf	
7	761·8	NNW	5	2	7	8	Borkum	762·8	N	2	3	8	-1	2 +0·4	3	9	6	6	See: 5 • Böen
7	760·5	NW	3	4	9	2	Wilhelmshaven	62·9	SW	1	3	11	-4	2 +0·1	5	8	3	8	
8*	59·8	NNW	7	2	8		Helgoland	62·2	NNW	5	•	6	-4						See: 5 Schiffe 10 Sm. E. Böen 7
7	58·7	NNW	5	1	5	8	Keitum auf Sylt	61·3	NW	3	3	5	-4	2 +1·2	6	8	4	9	4 Böen
8*	59·9	NW	6	8	7	1	Cuxhaven	61·4	N	4	4	6		1 0·0	7	9	5		See: 2
7	60·3	WNW	3	2	5		Hamburg	62·5	WSW	4	4	4	-4	1 +1·2	10	9	4	8	Bod. Min.: 1 4 00 • Böen
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW	2	•	4			6	9	2		
8*	759·4	S	3	0	3	4	Kiel	761·3	WNW	2	2	3	-6	5 +1·0	1	7	2	6	NW
8*	57·4	WNW	4	3	6	8	Wustrow in Meckl.	59·6	WNW	4	2	6	-3	2 +1·5	7	9	5	8	
7	57·4	WNW	3	0	5	2	Swinemünde	59·4	W	3	1	4	-4	2 +0·5	•	10	2	2	See: 1 gem. 11-11½ a. •
7	55·1	WNW	6	3	9	8	Rügenwaldermünde	60·5	NW	4	•	3	-5	4 +0·7	8	9	3	8	See: 4 Segler meldet • n. A. Hammer
7	55·1	W	1	2	7	2	Neufahrwasser	57·3	SSW	3	1	4	-3	6 +0·8	0	12	3	2	
7	54·8	WSW	6	4	9	2	Königsberg	57·3	SSW	4	3	4	-3	2 +1·0	6	14	3	2	
7	52·7	W	4	4	9	8	Memel	54·5	W	4	2	6	-1	5 +0·6	4	12	5	8	See: 5 NW
7	765·2	W	2	4	5	4	Aachen	765·4	SW	2	4	4	-5	2 +0·1	3	8	3	6	
7	64·3	SW	1	3	5	8	Kassel	65·3	SSW	2	4	3	-4	2 +0·1	2	9	2	9	
7	62·2	W	3	0	4	2	Hannover	63·6	W	2	0	3	-5	2 +0·4	•	11	3	2	
7	61·6	W	3	0	4	2	Magdeburg	63·6	W	4	1	4	-3	2 +0·7	•	11	3	2	
7	61·6	WNW	4	1	5	2	Dresden	64·5	WSW	4	1	3	-5	2 +0·5	•	9	1	5	früh ll
7	60·0	W	3	1	6	2	Berlin	62·3	W	3	3	4	-4	5 +1·0	•	11	3	2	Bod. Min.: 2 4 W
7	59·5	W	3	3	6	2	Grünberg in Schlesien	62·4	W	5	2	2	-5	5 +0·7	0	10	1	2	
7	59·5	NW	3	4	8	4	Breslau	63·3	W	4	2	3	-5	2 +1·0	•	10	2	2	NW
7	57·2	W	3	2	7	1	Bromberg	60·1	W	3	0	2	-5	2 +0·7	0	12	1	1	
7	765·9	NNW	3	4	5	5	Metz	767·5	SW	3	4	2	-5	0 0·0	1	11	1	4	schwacher ll
7	65·6	W	4	3	8	4	Mülhausen im Elsaß	68·7	WSW	3	1	3	-5	2 +0·8	•	10	3	6	am schwacher ll
7	65·4	SW	3	*	5	5	Karlsruhe	67·7	SW	1	4	3	-4	2 +0·6	3	11	3	5	
7	64·7	NW	2	3	6	2	Frankfurt am Main	66·7	SSW	1	4	3	-5	2 +0·8	0	12	2	2	
9*	65·2	W	2	3	6	4	Friedrichshafen	68·1	SE	1	1	4	-4	2 +0·6	8	8	3	4	
9*	64·9	NW	1	1	2	5	Bamberg	67·3	S	1	4	1	-6	2 +0·8	3	7	-1	5	
7	64·2	W	5	4	5	4	München	67·1	W	3	3	3	-3	2 +0·9	4	6	2	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meereshöhe												
8	660·6	WNW	6	≡	-3	4	Brocken	1148	8*	661·5	WNW	6	≡	-3			5	+0·6	
9							Feldberg	1497	8*	638·6	WSW	3	1	-5			2	+1	
9	526·0	N	6	≡	-12	9	Zugspitze	2964	7	526·6	N	3	∞	-13			2	+0·9	
9	561·7	W	4	*	8		Säntis	2500	7	561·8	NNW	2	*	-10					
9	698·0	W	2	2	3		Heiden	800	7	697·1	NW	2	3	1					
9							Schneekoppe	1610	8*										
9	515·6	NNE	4	*	-13	9	Sonnblick	3106	7	515·8	NNE	5	*	-14			5	+0·1	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760·5	NNW	7	2	9	-3	8	See: 6 • u. ▲ Boen
2*	Helgoland	58·6	NNW	7	3	8	-3		See:
2*	Keitum	57·5	NNW	6	3	6	-6	8	
2*	Hamburg	58·3	WNW	5	3	8	-3	8	
2*	Kiel	57·5	WNW	2	1	5	-6	4	
2*	Swinemünde	55·4	WNW	3	3	9	-2	4	See: 3
2*	Neufahrwasser	53·3	WSW	4	4	11	0	2	
2*	Memel	51·6	WSW	4	3	10	0	8	See: 5
2	Kassel	61·8	SW	2	•	6	-4	4	
2	Dresden	59·3	WNW	4	4	9	-3	2	
2	Breslau	58·2	SW	2	4	10	-2	4	
2	Metz	64·1	W	4	3	10	-2	2	
2	München	63·2	W	5	•	6	-6	5	
2*	Lemvig Aachen	64·0	W	2	2	7	—	4 7	
2*	Skudesnes Borkum	65·6	NW	2	3	7	—	8	
2*	Valencia Östersund	65·5	NW	4	3	10	—	4	Jue 5
2*	Scilly Laeso	65·7	N	3	3	9	—	8	
2*	Stockholm Kiew	64·7	SW	2	4	8	—	4	
2*	Helgoland Hamar	51·8	WNW	9	0	8	—		
2*	Yarmouth Warschau	65·9	W	4	•	10	—	9	
3*	Hendaye Plesk	62·6	SW	4	3	19	—	1	
3*	St. Mathieu Mitau	60·5	SW	3	3	2	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	765·5	NW	3	3	4	—	
2*	Helder	62·8	W	5	3	8	—	
2*	Bodö	44·1	N	7	3	3	—	See: 2
2*	Christiansund	55·1	N	2	3	2	—	See: 4
2*	Skudenes	59·1	NNW	4	1	3	—	See: 3
2*	Skagen	49·3	NNW	3	3	5	—	
2*	Kopenhagen	52·7	WNW	6	3	7	—	
2*	Stockholm	45·9	WSW	2	2	7	—	
2*	Haraldsund	42·7	W	4	2	1	—	
2*	Haparanda	32·8	NW	6	*	-1	—	
2*	Karlstad	47·5	SW	4	1	7	—	
1	Stenborg Wisby	48·6	SW	6	2	9	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlocławek Wloclawek						—	
0	Wien	760·0	WNW	4	4	9	—	
2	Pest	56·2	SW	1	3	20	—	
2	Lemberg	53·8	SW	4	1	21	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

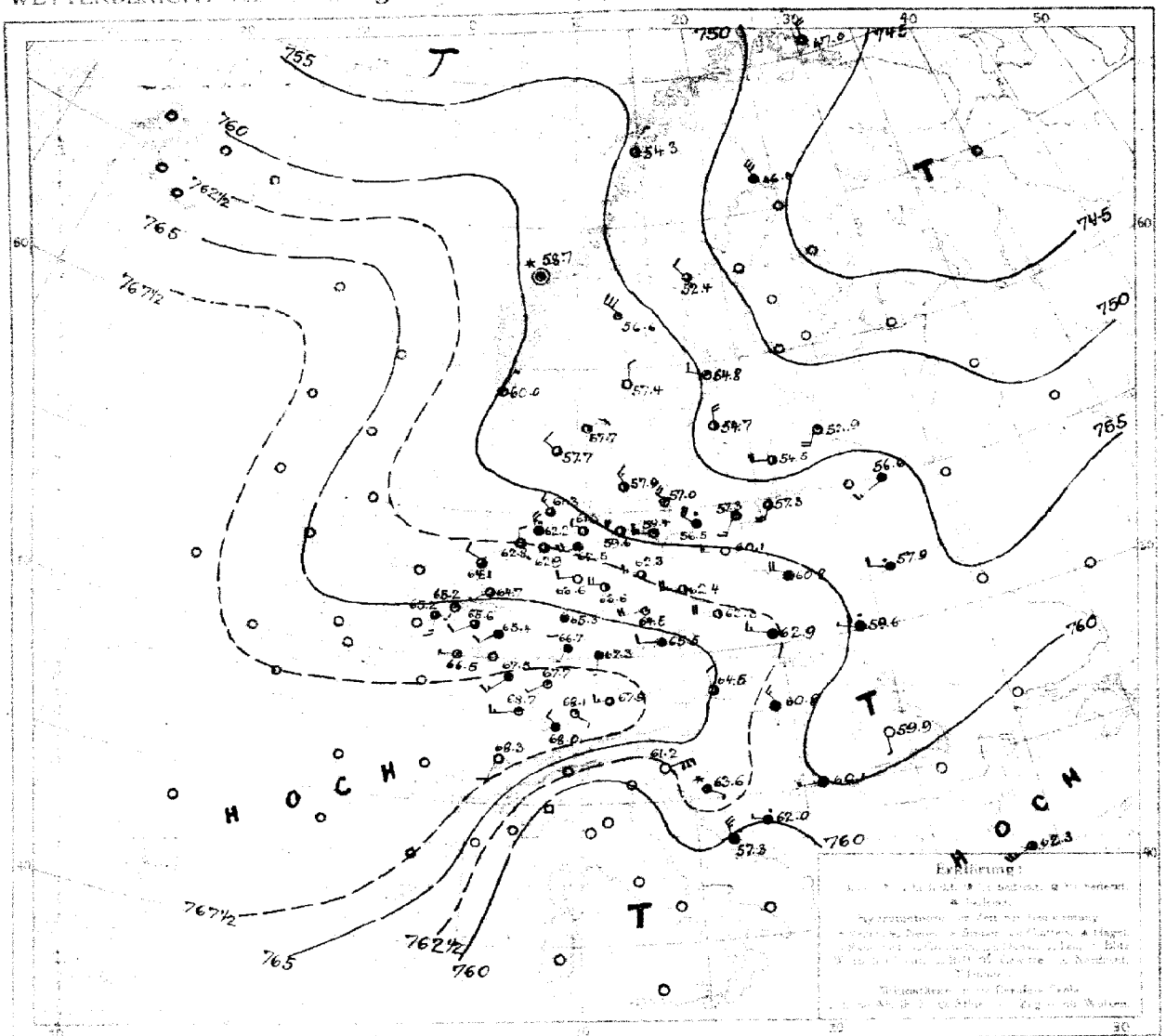
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

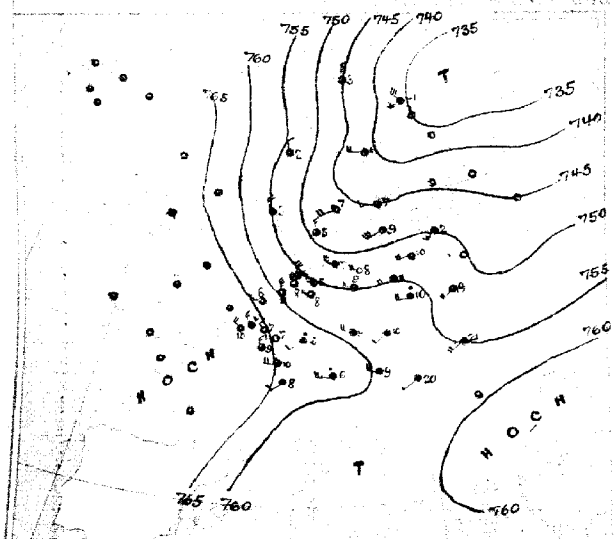
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 17. Oktober

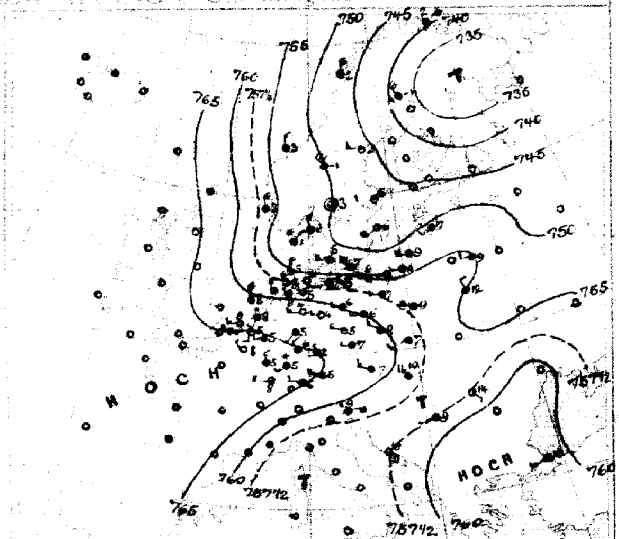
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

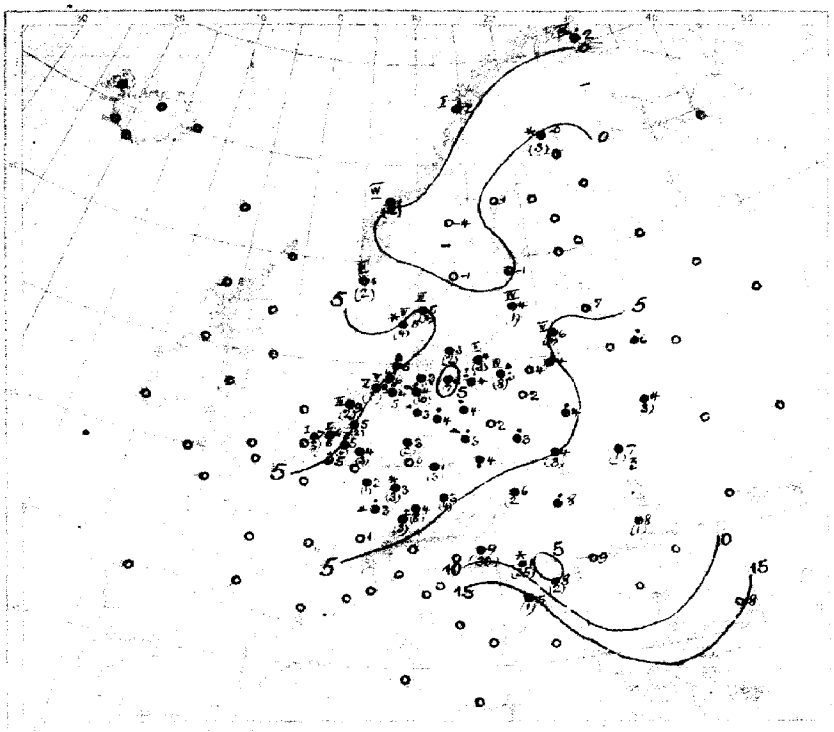


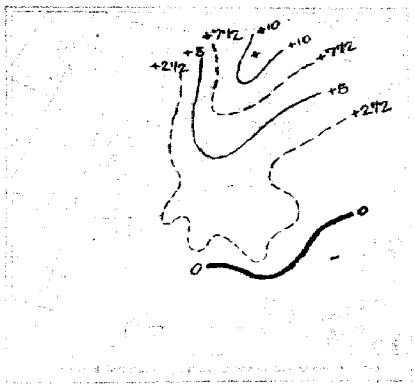
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

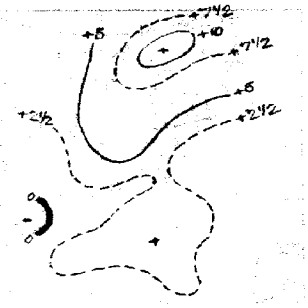


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 291

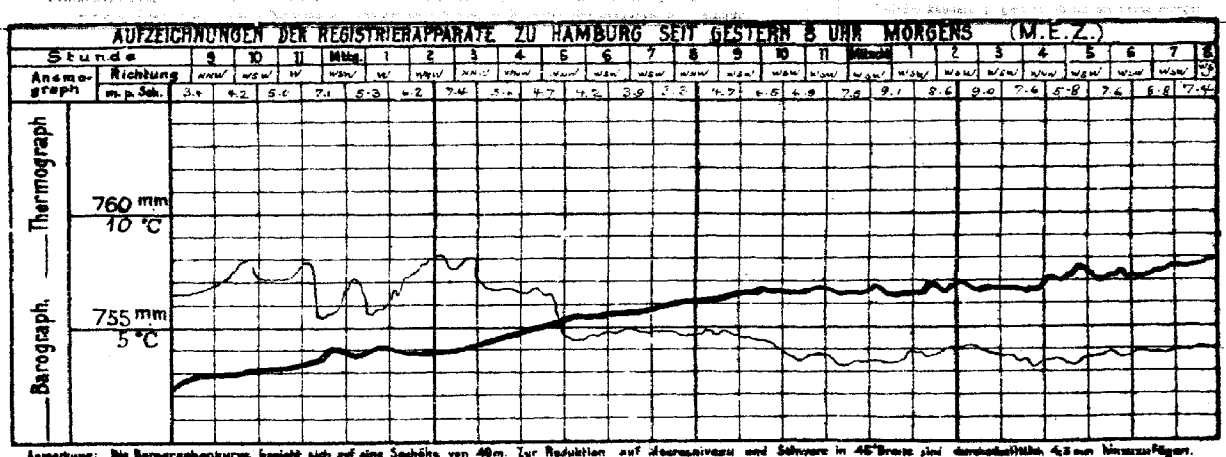






Isobaren für Dienstag, 5 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 17. Oktober.

Über nur wenig Abnahme des Luftdruckgegensatzes über Mitteleuropa zeigt die Wetterlage gegen gestern Morgen geringe Änderung. Von Nordosteuropa, wo fast das ganze Gebiet von Petersburg Meer bedeckt, erstreckt sich der vorherrschende Luftdruckwirbel über Nord- und Mitteleuropa bis nach dem Nordsee-Kanal, England und Mittelfrankreich, ein Ausläufer bereits ins Adriatische Meer. Im Vorfrühling fortwährt bei leichten bis mäßigen Winden auf südlichen bis westlichen, an der Küste teilweise nordwestlichen Richtungen kältere, veränderliche Wetter, fast überall fand Niederschläge gefallen. Stand unter 30, Lifac 35 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 18. Oktober.

NORDSEE: Zunächst kältere Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise noch leichten Niederschlägen, meist aus nordlichen Richtungen. Winde oder frische Windstärken.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Zunächst kälteres, ziemlich heiteres Wetter mit wechselnden, meist leichten Regenfällen bei frischen bis steifen, Winden vorherrschend aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Ogersund 6½ h abends: Süd v. Torsten bis Gerdtskär Ost. Hanöbucht bis Falsterbogatt telegraphisch angekündigt.
Göteborg 10¾ h vorm.: Süd v. Torsten bis Gerdtskär Ost. Ölandsund bis Fårösundgatt telegraphisch angekündigt.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

17. Oktober

1915. Nr. 291.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	7h		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (ca. 12 St.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		7h Morgen
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portland Bill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8										See:	
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
7							Paris Laon	8	66·5	W	1	1	5	5 +1	•			2	
6[30]	66·6	NW	1	0	8	8	Coruña (Spanien)	8	7									See:	
5	7						Horta (Azoren)	9										See:	
6																			
7	766·1	S	2	1	5	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·6	SW	2	3	5	2 +0·3	6	9	2	8 Mittern., 6 nm. N	
—	65·1	W	4	4	4	2	Ostende	8	65·2	S	3	3	7	5 +0·5	2	11	0	7-11p. leichter Th	
7[30]	64·4	SSW	2	•	5	8	de Bilt	8	64·7	SW	1	3	5	2 +0·3	5	12	3		
7	65·1	WSW	3	2	9	4	Vlissingen	8	65·2	SSW	1	1	6	8 +0·3	6	9	4	See: 1	
7	63·4	NNW	6	3	8	5	Helder	8	64·1	NW	2	3	9	1 +0·1	2	10	7	See: 3	
7	751·5	NNW	3	2	6	8	Dänem.: Skagen	8	757·7	NE	2	2	5	2 +1·1	4	9	3	See: 3	
8	53·3	NNE	3	*	1	5	Hanstholm	8	57·7	NW	2	3	5	2 +1·4	4	7	-0	See: 4	
7	54·7	W	4	2	5	0	Kopenhagen	8	57·9	NW	3	2	3	2 +1·4	2	8	1		
9	58·9	WNW	8	1	7	1	Bornholm	8	57·0	NW	4	1	4	2 +1·6	3	9	1	See: 2	NW
8	740·0	NE	4	4	2	2	Norweg.: Vardö	8	747·0	N	4	2	2	2 +2·6	•	2	-2	See: 4	
7	47·1	N	6	3	2	2	Bodö	8	54·3	NNE	1	2	2	2 +1·4	•	3	-1	See: 1	
7	52·4	N	3	4	3	4	Christianssund	8	58·7	Still		*	1	2 +1·0	12	4	0	See: 4	
7	56·1	NNW	4	2	3	4	Skudenes	8	60·0	NNE	1	1	1	0 0·0	2	3	0	See: 3	
7	736·5	NW	6	*	-1	9	Schweden: Haparanda	8	746·8	NNW	6	4	-0	2 +3·0	3	0	-2	See:	
7	45·9	W	2	1	2	9	Hernösand	8	52·4	NW	2	3	1	2 +1·8	0	4	0	See:	
7	47·9	W	2	1	5	2	Stockholm	8	54·8	WNW	2	1	-1	2 +1·5	0	8	-1	See:	W
7	48·3	SW	4	1	6	1	Wisby	8	54·7	W	4	2	4	2 +2·0	1	9	4	See: 4	N
7	50·6	Still		0	3	1	Karlstad	8	57·4	NNW	2	0	-1	2 +1·5	0	7	-2		
9[30]	7						Russland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Taumerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Ulcaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	51·7	SW	3	1	4	1	Riga Mitau	7[30]	53·9	SSW	4	1	4	2 +1	0	—			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	54·3	W	2	4	9	2	Wilna Kowyl n.W.K	7[30]	56·6	SW	3	4	6	2 +1	•	—	—		
9[30]	58·9	NNW	2	3	12	1	Goski Plonsk	7[30]	57·9	WNW	2	•	7	3 -2	3	—			
9[30]	57·5	W	4	4	9	5	Warschau	7[30]	60·8	WNW	4	4	4	2 +1	•	—	—		
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	760·9	WNW	3	4	7	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·5	NNW	2	3	6	2 +1·5	2	16	6		W
9[30]	62·1	WNW	1	4	7	6	Prag	8	65·5	W	2	4	4	2 +1·1	•	12	3		S
9[30]	59·8	SW	2	4	7	2	Krakau	8	62·9	WNW	3	4	4	2 +1·0	3	16	5		N
7							Lemberg	8	59·6	WNW	1	•	7	2 +0·2	1	22	7		NW
9[30]	57·8	NW	5	4	10	1	Pest	8	60·8	NW	3	4	8	2 +1·1	•	21	8		
7	58·8	SE	1	2	14	1	Hermannstadt	8	59·9	S	1	0	8	0 0·0	1	24	7		
9[30]	57·9	ENE	6	•	9	5	Triest	8	61·2	ENE	6	4	9	5 +1·1	30	19	8	See: 5	
9[30]	58·6	SE	4	0	19	2	Lesina	8	57·3	NNW	5	•	16	4 +0·3	1	22	19	See:	N
9[30]	757·4	SW	1	0	9	5	Belgrad (Serbien)	8[30]	760·1	W	1	4	9	2 +0	•	27	9		
3							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	766·2	W	2	4	5	4	Schwz.: Zürich	7[30]	768·0	NW	2	1	2	2 +1·5	3	—	—		
9[30]	66·7	SSW	2	1	6	—	Genf	7[30]	68·3	SSW	2	0	1	+0·3	0	—	—		
9[30]							Lugano	7[30]											
9	761·0	SW	2	3	19	1	Italien: Gross Konstantin	8	762·3	SW	5	3	18	6 +0·6	0	—		See: 1	
9							Florenz Sciva	7											
9							Venedig Sarajevo	8	62·0	WNW	1	•	8	4 +0·6	2	19	8	See:	
9							Livorno Sinac	8	63·6	SE	1	*	1	2 +1·0	35			See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	50·8	NW	6	1	-1	—	Särna	8	56·6	NW	6	1	-4	—	0				

Witterungsverlauf: 24 Std. 5 — letzte 12 — 6 — 7 — 5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	764·5	NE	3	0	7	10	Konstantinopel 14.10.15	8	7	82·6	Still		0	16	4 +0·1	0	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 292. Mittwoch, 18. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Vorhersage	
7	763.7	NW	2	1	7	8	Borkum		761.6	E	2	2	-4	3	-0.4	1	9	3	8	See: 3
7	63.7	W	1	8	7	1	Wilhelmshaven		63.0	SE	2	0	-4	2	+0.1	3	9	2	6	
8ª							Helgoland		63.0	SE	3	1	-2							See: 2, Sichtw. 18 Sm.
7	62.5	NNW	3	2	4	8	Keitum auf Sylt		63.5	ESE	2	1	-5	2	+0.2	3	8	3	2	
8ª	62.9	W	1	0	5	8	Cuxhaven		63.0	S	2	0	-2	0	0.0	9	6	1		See: 0
7	63.1	W	3	1	5	8	Hamburg		64.0	E	2	5	-6	5	+0.6	4	7	2	8	Bod. Min.: 0.5
7							Groß Borstel b. Hamburg			E	1	8	-2			3	7	0		
8ª	762.9	W	2	8	3	6	Kiel		763.9	S	1	4	-4	6	+0.3	1	7	2	6	
8ª	64.4	NNW	4	2	6	8	Wustrow in Meckl.		64.2	Still		1	-5	2	+0.8	4	8	3	8	
7	64.6	NW	3	4	4	8	Swinemünde		63.9	NW	2	3	-4	0	0.0	12	8	2	8	See: 2, nachts: Sch. u. Tr.
7	60.2	SW	3	4	4	8	Rügenwaldermünde		62.7	NNE	4	2	-3	2	+1.0	7	8	0	5	See: 3, Tagsüber: nachts:
7	60.0	W	3	0	4	1	Neufahrwasser		61.8	NW	3	3	-3	1	+0.9	9	7	2	1	
7	59.6	NW	3	3	3	5	Königsberg		61.8	N	1	3	-4	2	+0.4	7	7	1	8	
7	58.8	E	1	1	2	5	Memel		61.2	NE	2	3	-5	2	+0.8	6	8	1	5	See: 2
7	764.4	SW	2	4	8	2	Aachen		758.7	S	4	9	-2	3	-1.1	9	10	6	6	
7	64.7	SSW	1	5	5	2	Kassel		63.1	S	1	9	-2	3	-0.5	1	6	2	6	
7	64.3	NW	2	0	3	5	Hannover		63.4	SE	2	∞	-5	0	0.0	2	10	2	5	
7	64.0	WSW	3	1	6	1	Magdeburg		64.7	E	1	1	-5	2	+0.2	0	10	1	1	frühe ↓ w. schwacher ≡ W
7	64.8	SW	3	1	4	1	Dresden		65.3	SW	2	3	-6	5	+0.2	0	9	2	1	W
7	63.5	W	3	4	6	2	Berlin		65.0	W	1	3	-5	2	+0.7	0	9	2	2	Bod. Min.: 0.9
7	62.9	W	4	2	5	1	Grünberg in Schlesien		64.6	W	2	4	-3	2	+1.0	0	8	2	1	
7	64.2	W	3	3	6	2	Breslau		64.8	NNW	3	4	-3	0	0.0	0	8	2	2	
7	61.8	W	1	0	4	0	Bromberg		62.8	NW	2	4	-4	2	+1.0	3	8	1	6	
7	766.5	SW	3	4	7	5	Metz		768.6	S	3	0	-1	3	-0.6	1	9	2	6	nachts:
7	67.2	WSW	3	3	8	1	Mülhausen im Elsaß		65.3	S	3	4	-1	6	-0.6	0	11	3	1	NE
7	66.6	SW	1	0	8	2	Karlsruhe		67.2	WSW	1	4	0	3	-0.3	0	10	3	2	
7	66.1	Still		2	6	5	Frankfurt am Main		64.0	SW	2	0	-2	3	-0.5	2	8	2	6	
9ª	67.3	SW	2	3	7	2	Friedrichshafen		66.9	NE	1	3	-5	0	0.0	0	8	3	2	
9ª	66.6	S	2	3	4	5	Bamberg		65.1	SE	2	0	-3	5	-0.2	1	6	1	5	
7	67.6	SW	4	2	5	2	München		66.6	S	1	3	-2	0	0.1	0	7	3	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	662.6	W	5	4	2	6	Brocken	1148	8ª	662.3	SW	2	≡	-2		7	-0.1	3	-1	-3	6	
9							Feldberg	1497	8ª	634.6	SW	7	3	-1		3	-1	0			1	Fernsicht:
9	528.6	W	4	4	10	4	Zugspitze	2964	7	528.2	W	4	4	-8		0	0.0	4	1	10	4	
9	563.1	WNW	4	3	9		Säntis	2500	7	562.3	WSW	4	3	-6								
9	697.1	NW	2	1	8		Helden	800	7	695.8	S	1	0	-3								
9							Schneekoppe	1610	8ª													
9	518.7	WSW	3	1	10	9	Sonnblick	3106	7	518.8	WNW	3	3	-13		0	-	2	-12	-14		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	762.1	NW	2	3	9	-3	8	See: 4
2ª	Helgoland	63.0	NW	3	5	8	-3		See: 3, Zeitw. • Schnee
2ª	Keitum	61.5	NNW	4	2	8	-3	6	
2ª	Hamburg	62.5	NNW	3	3	7	-4		
2ª	Kiel	61.8	NW	2	3	7	-4	9	
2ª	Swinemünde	60.8	NW	3	2	7	-4	4	See: 3, zeitweise • Schnee
2ª	Neufahrwasser	58.2	W	4	4	7	-3	1	
2ª	Memel	56.7	N	4	4	6	-4	8	See: 5
2	Kassel	63.0	SW	2	4	6	-6	2	
2	Dresden	64.3	WNW	5	5	6	-6	1	
2	Breslau	63.1	NW	4	4	8	-4	2	
2	Metz	66.7	W	4	4	9	-3	2	
2	München	66.0	SW	5	2	7	-4	2	
2ª	Lemberg	64.5	SW	2	3	8			
2ª	Hannover	63.3	W	2	3	9			
2ª	Valentia	64.5	SSW	2	4	11			
2ª	Sully Laon	65.7	S	1	•	8			
2ª	Shields Mülhausen	67.2	SSW	5	1	10			
2ª	Holyhead Hammerfest	58.8	NW	4	3	6			
2ª	Valentia Cherbourg	60.9	W	4	3	11			
2ª	Lerwick Mitau	54.4	WSW	2	3	6			
2ª	Ile de Batz Perm	58.0	NW	3	4	8			

Vorhersage	
1	2
2	2
3	2
4	1
5	2
6	2
7	2
8	2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	764.7	SSW	2	3	10		
2ª	Helder	65.9	NW	2	3	9		
2ª	Bodö	58.0	NE	2	2	3		See: 1
2ª	Christiansund	61.3	Still		3	3		See: 3
2ª	Skudesnes	60.4	NE	3	1	6		See: 2
2ª	Skagen	59.4	NE	2	2	7		
2ª	Kopenhagen	59.5	NW	5	•	5		
2ª	Stockholm	56.5	WNW	2	6	3		
2ª	Hernösand	55.1	NW	4	3	2		
2ª	Haparanda	51.7	N	4	1	-0		
2ª	Karlstad	58.8	WNW	2	1	4		
1	Lissabon Wisby	57.2	N	4	1	4		
1	Kuopio							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg							
1	Riga							
1	Wisoki Wolotschek							
0	Wien	64.5	NW	2	3	9		
2	Pest	61.9	W	3	4	9		
2	Lemberg	60.5	NNW	1	•	4		
2	Hermannstadt	64.6	SE	2	3	22		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

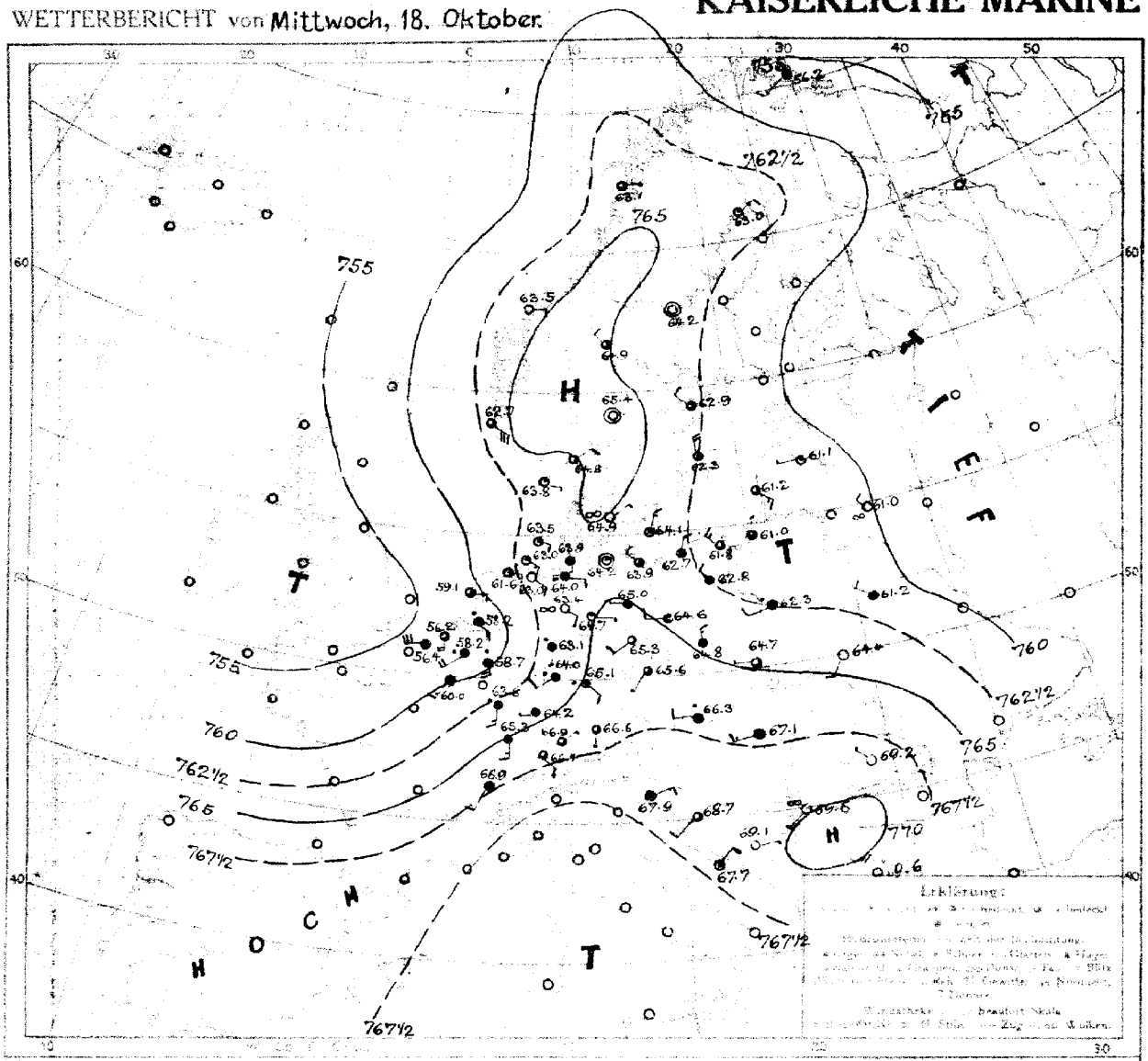
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, F. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

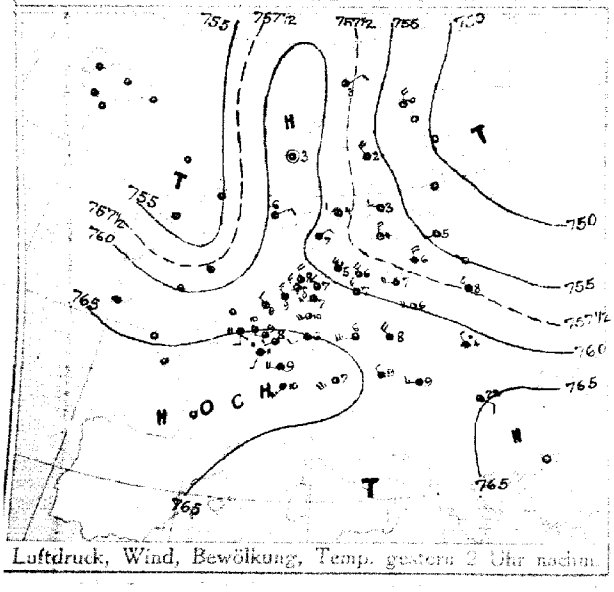
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage: Im Bericht vom 17. Oktober 1916 sind beigegeben worden: Korrekturen und Nachträge der Beobachtungen von Island für Januar bis März 1916.

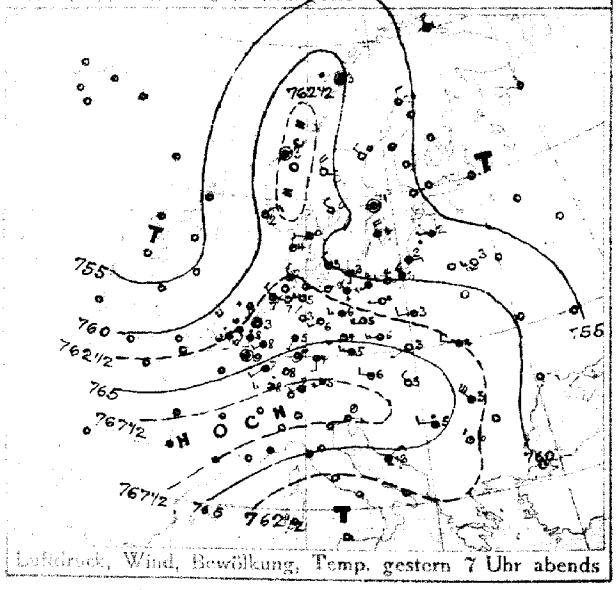
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Mittwoch, 18. Oktober.





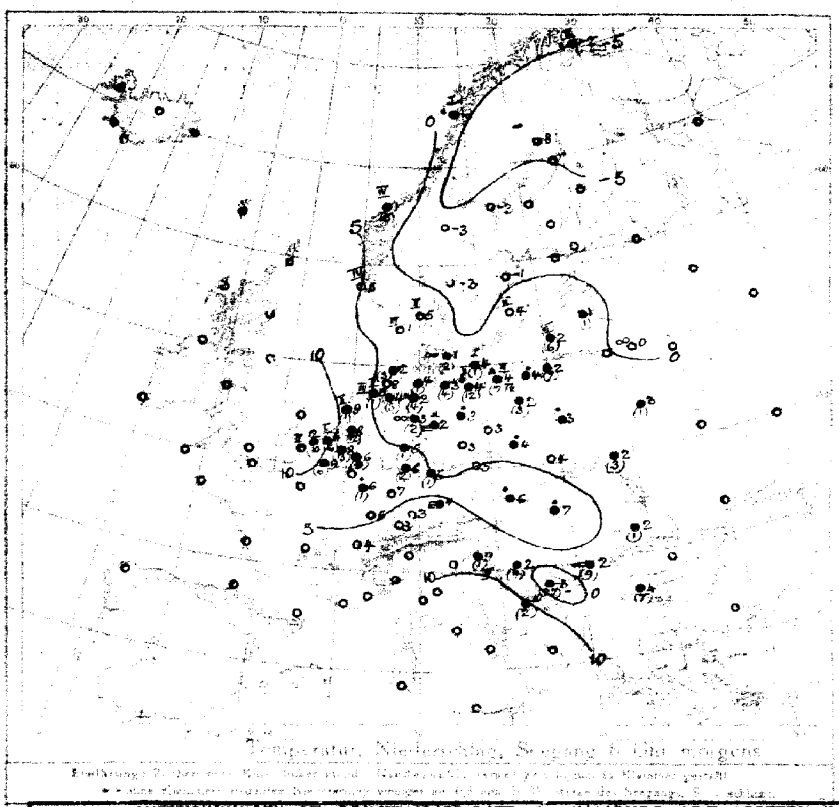
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

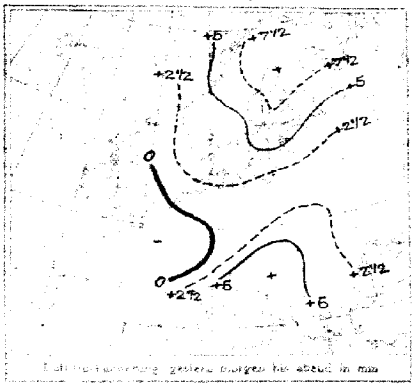


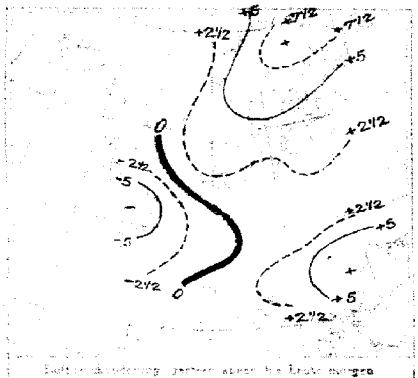
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 292

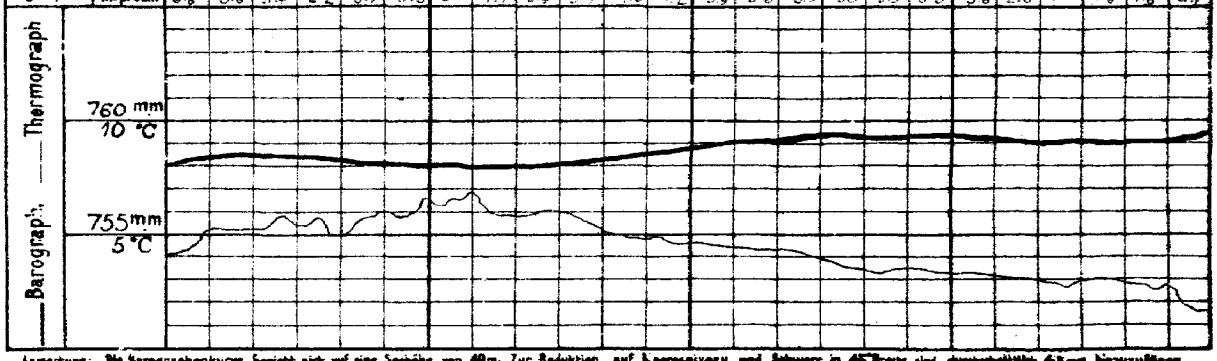






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	3	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	6.8	5.8	5.4	6.2	5.7	5.3	5.0	4.7	3.9	3.4	4.0	4.2	3.9	3.6	3.4	3.9	3.9	5.3	3.6	2.8	1.1	1.8	1.6	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Normalniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Mittwoch, 18. Oktober.

Vor gestern eine Sturmzone reicht nordwärts vorschnell Hochdruckkeil. Länder ist nach Ostseeraum vorgestrungen während an Britischkanal Tiefausläufer liegt. Deutschland überwiegend hat, bei Niederschlag über Nordostsibirien, der sich gestern bis nach der Nordsee ausdehnte, ist nicht abgenommen. In Deutschland Temperatur in ganz geringen Grenzen, am kältesten Nordsee mit 4°, wärmste Gebiete über Mittelmeer, der Nordsee fällt ein. Bericht, der Tiefausläufer über Nordsee mit 27 mm Regen

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 19. Oktober.

NORDSEE: Zwar nicht stark, jedoch meist Wetter mit böigen Winden meist aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen Vorwiegend heiteres Wetter mit Regenfällen bei meist leichten bis mäßigen, teilweise zunehmenden Winden.

Osten Meist heiteres, teils wolkiges Wetter mit trockenem Wetter, jedoch bei mäßigen Winden meist aus südlichen Richtungen, zeitweise trocken, Regen

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III.

Graßmann

Klischee von A. Bayer, Düsseldorf.

18. Oktober.

1913. Nr. 292.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z. abds.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orlsnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	64·9	Still		3	9	2	Paris Laon	8	760·0	SSW	3	•	9	3 -1	6			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	764·3	S	2	•	8	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·2	SW	4	•	8	3 -0·5	13	11	4	6
—	63·0	S	2	•	10	5	Arlon Ostende	8	58·4	WSW	6	4	12	4 +0·1	10	12	7	6, See 4
7[30]	64·1	Still		1	3	2	de Bilt	8	58·2	SE	4	•	9	7 -1·4	12	10	3	
7	63·4	SSE	3	4	10	4	Vlissingen	8	58·7	S	4	3	11	7 -0·6	10	11	6	See: 3
7	63·5	S	1	2	4	2	Helder	8	59·1	E	3	3	9	4 -0·1	1	10	3	See: 2
7	761·0	W	1	1	0	2	Dänem.: Skagen	8	764·8	NE	2	2	5	2 +0·8	0	9	0	See: 2
9	60·6	N	1	1	4	2	Hanstholm	8	63·8	ESE	1	1	1	2 +0·8	0	6	-1	See: 3
7	61·1	NW	2	1	3	8	Kopenhagen	8	64·9	NE	1	∞	1	2 +0·9	2	8	-0	
7	60·1	S	1	1	3	5	Bornholm	8	64·1	NNE	3	1	4	2 +1·3	1	7	2	See: 1
8	753·8	N	3	4	1	2	Norwg.: Vardö	8	756·2	SW	3	4	-2	2 +1·0	•	2	0	See: 3
7	59·8	Still		4	3	2	Bodö	8	63·1	E	1	3	-1	2 +0·4	•	3	-2	See: 1
7	62·8	Still		3	3	2	Christiansund	8	63·5	E	2	0	1	0 +0·2	5	3	0	See: 4
7	61·3	NE	2	1	2	1	Skudenes	8	62·7	SE	6	3	5	0 0·0	0	6	1	See: 4
7	755·6	N	2	0	-4	1	Schweden: Haparanda	8	763·0	NE	2	1	-8	2 +1·7	0	0	-10	See:
7	58·1	NW	2	0	0	1	Hernösand	8	64·2	Still		0	-3	2 +1·5	0	2	-5	See:
7	58·5	Still		0	1	1	Stockholm	8	62·9	NW	2	3	-1	2 +1·0	0	4	-2	See:
7	59·2	N	4	1	4	1	Wisby	8	62·3	N	4	3	4	2 +1·0	0	6	3	See: 3
7	60·9	NW	2	0	0	0	Karlstad	8	65·4	Still		0	-3	2 +1·5	0	4	-4	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									Bodenminimum: Schneehöhe:
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]	58·1	W	1	2	2	2	Riga Mitau	7[30]	761·1	W	1	1	1	2 +1	1			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]	58·5	WSW	3	∞	3	2	Wilna Kopylnik	7[30]	761·0	NW	2	∞	0	2 +1	0			2
9[30]							Gorki Pinsk	7[30]	61·2	NW	2	4	3	2 +1	1			4
9[30]	62·1	W	2	1	3	2	Warschau	7[30]	62·3	WSW	2	•	3	0 0	•			2
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	766·6	WNW	2	1	6	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	766·3	W	2	•	6	0 0·0	•	10	5	Witterungsverlauf: Z
9[30]	65·9	W	3	4	5	0	Prag	8	65·6	SSW	1	3	5	0 +0·2	0	8	3	24 Std. 4 E
9[30]	64·5	SW	1	0	3	2	Krakau	8	64·7	W	1	3	4	0 0·0	0	8	3	24 " 1 S
7	62·5	WNW	2	4	4	9	Lemberg	8	64·4	SSW	2	0	2	2 +0·3	3	7	0	Jetzte 24 " 0
9[30]	66·0	NW	2	0	5	1	Pest	6	67·1	W&W	3	4	7	0 0·0	•	11	2	" 1
7	63·6	NW	6	4	5	2	Hermannstadt	8	69·2	NW	1	0	2	2 +1·3	1	13	1	" 6
9[30]	67·5	E	1	1	9	2	Triest	8	67·7	ENE	3	4	9	2 +0·5	1	14	9	" 6 See: 3
9[30]	64·1	NE	3	0	13	1	Lesina	8	67·7	NE	2	1	10	2 +0·9	2	19	9	2 See: 5
9[30]	765·4	W	2	•	5	9	Belgrad (Serbien)	8[30]	769·6	SW	1	∞	2	2 +0·6	9	9	0	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[00]	767·9	NE	2	0	5	0	Schwz.: Zürich	7[00]	766·4	SE	2	3	3	6 +0·8	0			
9[00]	67·8	SSW	2	0	4	—	Genf	7[00]	66·9	SSW	2	4	4	— 0·0	0			
9[00]							Lugano	7[00]										
9	760·3	SSW	5	0	19	0	Italien: Genua Konstantinopel	8	764·4	NNW	2	•	12	2 +3·8	3			See:
9	63·6	NW	4	1	6	6	Florenz Sofia	7	69·6	NW	4	0	4	2 +1·6	7	22	8	
9							Venedig Serajevo	8	69·1	E	1	0	-3	0 0·0	27			See: 1
9							Livorno Bilbao	8	68·7	SW	2	3	2	5 +0·1	4			See: 9
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	752·8	E	6	4	-15	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	757·4	S	2	0	-22	2 +2·0	0	-14	-23	
7	60·2	NNW	4	0	-3		Sarna		64·9	NW	2	3	-5		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 298. Donnerstag, 19. Oktober 1916

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	762·6	ESE	2	1	6	1
7	62·8	ESE	2	0	7	0
8*	63·4	E	5	3	9	
7	64·1	ESE	4	2	5	1
8*	63·0	E	4	0	7	6
7	63·1	E	1	1	6	1
7	—	—		—	—	—
8*	764·2	SE	1	0	3	1
8*	64·4	ENE	2	0	4	1
7	64·3	Still		0	4	0
7	63·9	NE	2	1	5	1
7	68·5	W&W	2	0	2	8
7	62·8	NE	1	1	1	4
7	61·9	NW	2	3	4	6
7	758·1	W	4	0	9	4
7	60·5	SW	1	0	5	9
7	61·5	E	3	8	6	2
7	62·0	E	2	4	6	2
7	62·6	SE	3	0	6	5
7	63·1	SE	1	0	6	0
7	63·4	NW	2	1	4	1
7	63·9	E	3	1	6	1
7	64·2	Still		0	2	0
7	761·1	W	4	0	9	5
7	63·6	WSW	4	0	8	5
7	61·2	SW	3	0	7	5
7	59·7	SW	2	0	8	9
9*	63·1	SW	3	0	8	6
9*	60·4	SE	3	0	6	9
7	62·1	S	3	4	6	5

	INLAND STATIONEN
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änderg. letzte 24 Std.
762·6	E	2	8	3	−6	0	0·0
64·3	E	2	0	3	−5	5	+0·7
64·5	SE	3	0	6	−4		
65·6	ESE	1	1	3	−6	2	+0·5
63·9	E	4	0	4		0	0·0
64·7	E	2	2	3	−4	2	+0·6
—	Still		1	0	—	—	—
765·1	E	1	1	2	−6	5	+0·5
64·7	NE	2	3	3	−5	5	+0·4
64·0	WNW	2	3	3	−5	0	0·0
63·6	SE	2	4	2	−5	0	+0·1
62·3	W	2	3	2	−5	3	−0·2
61·7	WNW	1	4	1	−5	1	0·0
61·4	E	2	3	−1	−7	0	0·0
761·2	S	1	4	6	−2	3	−0·6
62·9	NE	1	4	6	−1	2	+0·4
63·9	E	2	0	1	−7	2	+0·6
64·3	N	1	1	−1	−7	2	+1·1
62·2	NE	3	4	2	−6	5	+0·9
64·0	SE	1	3	1	−6	2	+0·8
63·3	NE	1	0	−0	−6	5	+0·7
62·6	NE	3	2	2		5	+0·2
66·5	SW	1	0	−1	−7	3	−0·2
763·0	WNW	2	4	8	+1	8	−0·6
63·6	WSW	4	4	9	+2	0	0·0
63·1	W	1	4	8	+1	2	+0·4
63·0	Still		4	6	−2	2	+1·0
62·4	W	3	4	9	+1	0	0·0
62·3	NW	3	4	5	−2	2	+1·3
61·8	W	4	0	6	0	0	+0·1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Ereignisse
0	9	3	/
0	9	3	0
			1
0	8	2	1
0	9	2	/
0	9	−8	
0	8	2	/
0	7	3	/
0	7	1	0
0	6	−0	2
2	6	/	8
7	5	−0	8
3	7	−1	5
9	10	5	9
12	6	4	9
•	6	0	2
•	8	−1	2
3	7	2	5
0	10	/	/
0	9	−2	/
•	8	2	/
0	7	−5	0
5	10	6	5
•	11	5	6
6	11	7	5
20	9	6	5
5	10	7	5
14	8	4	9
13	11	9	6

BEMERKUNEN

	BEMERKUNEN	ab Mitternacht
Borkum	See: 2	
Wilhelmshaven		
Helgoland	See: 3, Sichtw. 18 Sm.	
Keitum auf Sylt		
Cuxhaven	See: 2	
Hamburg	Bod. Min.: −0·4 m	
Groß Borstel b. Hamburg		
Kiel		
Wustrow in Meckl.		
Swinemünde	See:	
Rügenwaldermünde	See:	
Neufahrwasser	aus NW, mäßig u. schauer	
Königsberg		
Memel	See: 1 stürker II	
Aachen		
Kassel		
Hannover		
Magdeburg	p.m. öfters schwacher *	
Dresden		
Berlin	Bod. Min.:	SE
Grünberg in Schlesien		
Breslau		NW
Bromberg		
Metz		
Mülhausen im Elsaß		
Karlsruhe		
Frankfurt am Main		
Friedrichshafen		
Bamberg		W
München		

* bedeutet Ortszeit. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℸ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Stationen	Seehöhe in Metern									
8	659·9	E	3	≡	−1	9	Brocken	1146	8*	661·0	E	3	3	−4	—	5	+0·7	2	0	−4	9	
9							Großer Beichen	1394	8*	636·6	NW	2	≡	1	—	5	+0	4			6	Fernsicht:
9	526·9	W	6	≡	−6	6	Zugspitze	2964	7	626·8	N	9	5	−8	—	1	0·0	5	−6	−11	6	0
9	561·2	WSW	6	*	−4		Säntis	2500	7	561·0	WSW	4	*	−5	—	—	—	—	—	—	—	
9	693·6	W	4	•	5		Haldon	880	7	693·6	SW	3	•	6	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	517·6	W	5	2	−8	2	Sonnblick	3106	7	516·5	NW	2	*	9	—	6	−0·2	1	−7	−14	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNEN
2ᵖ	Borkum	760·9	E	4	1	8	−3	1	See: 3
2ᵖ	Helgoland	63·3	ESE	5	2	8	−3		See: 4, Sichtw. 12 Sm.
2ᵖ	Keitum	63·4	ESE	2	2	7	−4	1	
2ᵖ	Hamburg	62·7	ESE	2	2	8	−3	0	
2ᵖ	Kiel	66·6	SE	2	3	8	−3	2	
2ᵖ	Swinemünde	64·0	NE	1	1	7	−3	1	See: 1
2ᵖ	Neufahrwasser	62·5	NW	5	3	6	−4	8	
2ᵖ	Memel	61·8	E	2	3	4	−5	4	See: 2 S.W. d. schauer
2	Kassel	61·2	SSW	2	•	5	−6	9	
2	Dresden	63·7	ESE	2	•	6	−6	4	
2	Breslau	64·0	NW	4	2	7	−4	1	
2	Metz	61·1	SW	4	•	8	−4	6	
2	München	62·8	SW	5	4	10	−1	2	
2ᵖ	Berwick Aachen	56·9	SW	4	4	9	—	5	V 1
2ᵖ	Stornoway Brüssel	57·9	WSW	4	•	11	—	4	
2ᵖ	Valentia Gt. Yarmouth	58·8	NW	6	4	12	—	4	See: 5
2ᵖ	Scilly Laon	59·7	SW	3	4	12	—	4	
2ᵖ	Shields Mülhausen	65·1	WSW	2	3	10	—	2	
2ᵖ	Holyhead Karlsruhe	64·2	N	1	1	4	—		
2ᵖ	Yarmouth Irish.	61·0	NW	2	•	5	—	2	
2ᵖ	Ile d'Aix Milan	60·9	WNW	2	1	5	—	0	
2ᵖ	St. Mathieu Hermsdorf	61·5	WNW	3	3	6	—	8	

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNEN
2ᵖ	Vlissingen	758·8	NNW	4	2	10	—	
2ᵖ	Helder	60·2	ENE	3	2	9	—	
2ᵖ	Bodö	64·4	E	1	2	2	—	See: 1
2ᵖ	Christiansund	63·0	SE	1	0	3	—	See: 3
2ᵖ	Skudesnes	63·2	SE	5	2	7	—	See: 4
2ᵖ	Skagen	65·6	NE	2	1	5	—	
2ᵖ	Kopenhagen	64·8	NE	3	0	4	—	
2ᵖ	Stockholm	67·2	N	2	4	3	—	
2ᵖ	Hernösand	65·7	NNE	2	0	1	—	
2ᵖ	Haparanda	69·7	N	2	0	3	—	
2ᵖ	Karlstad	65·4	Still		0	2	—	
1	Utsteinen Wisby	63·0	N	4	3	5	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wisbui Weistocksk.						—	
0	Wien	764·6	W	1	4	9	—	
2	Pest	64·8	W	1	4	12	—	
2	Lemberg	62·7	WSW	3	2	5	—	
2	Hermannstadt	68·1	NW	4	1	8	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

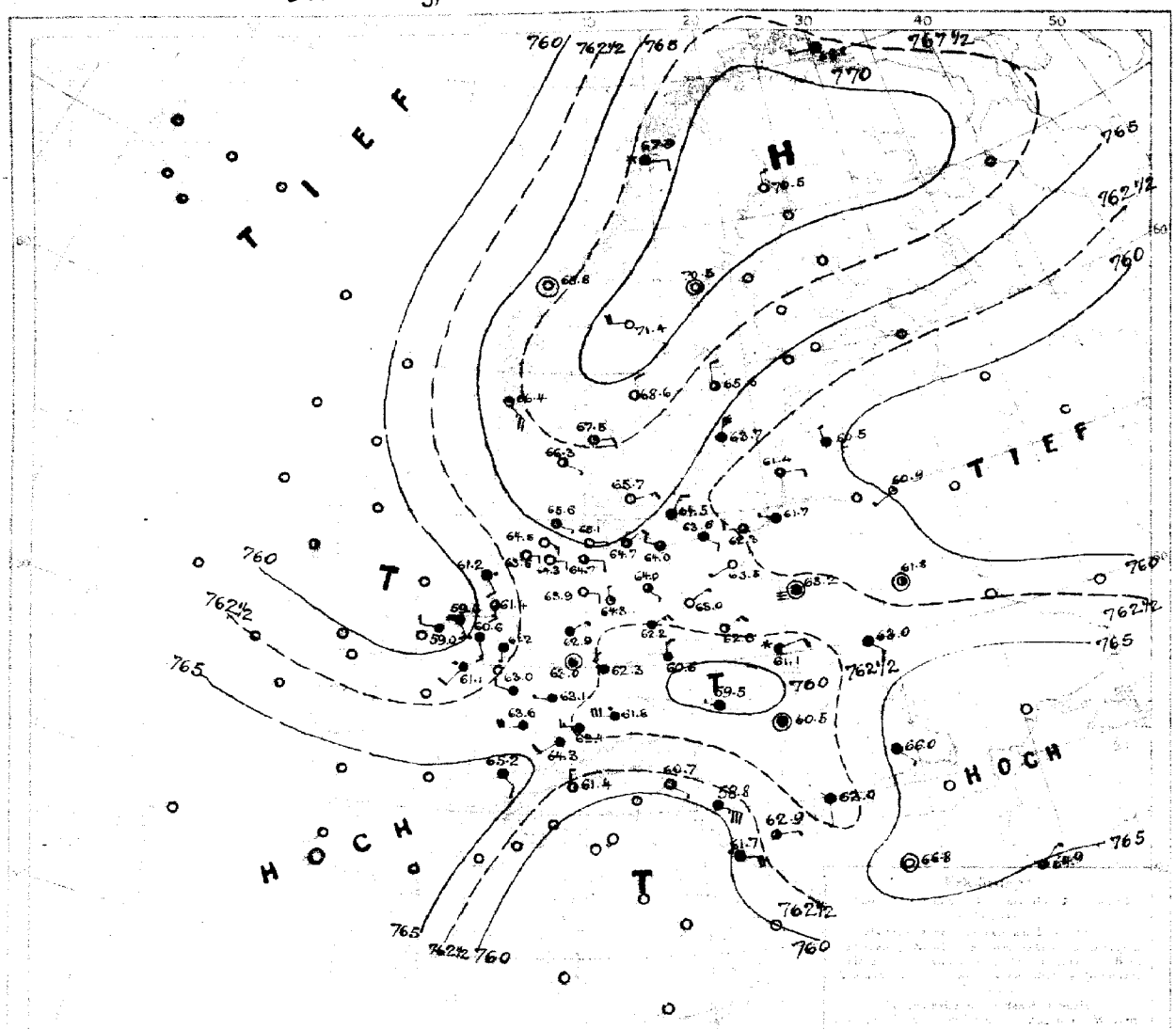
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

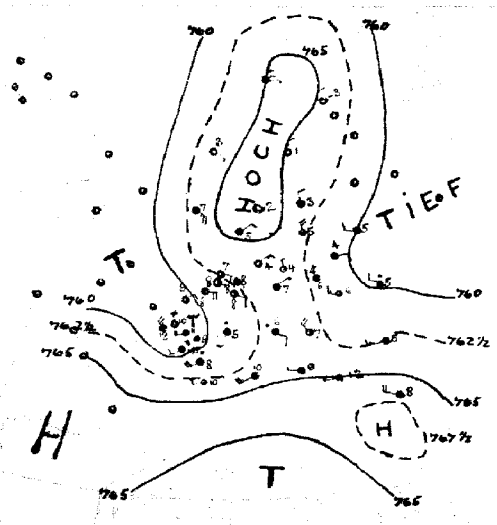
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

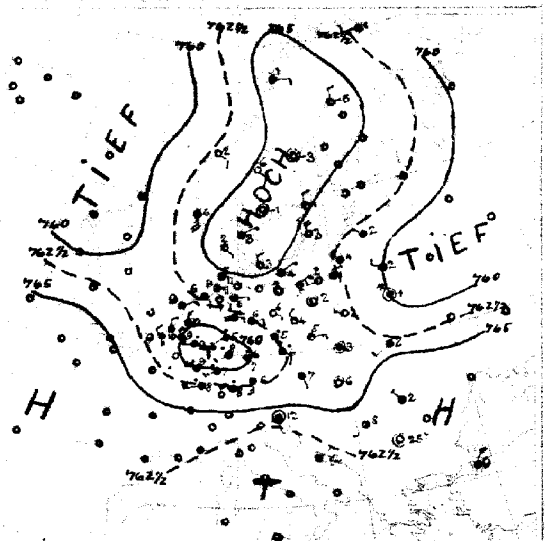
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 19. Oktober.

KAISERLICHE MARINE





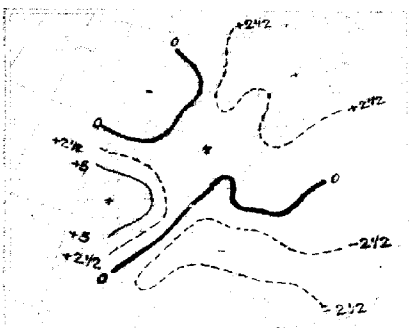


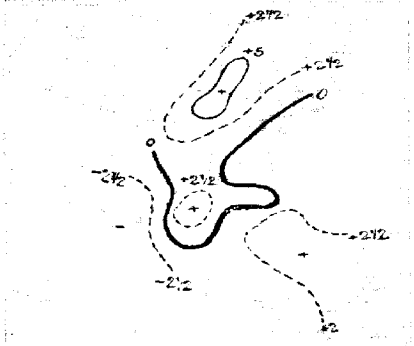
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 293.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	SSE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m. p. Sek.	3.1	3.7	4.2	4.2	4.5	5.0	5.0	4.7	3.9	3.9	4.0	3.7	4.2	4.7	3.6	3.9	3.	2.4	3.0	3.2	3.3	3.6	2.7	3.5

Anmerkung: Die Baregraphenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG U. ÜBERSICHT. Donnerstag, 19. Oktober.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat in wenig veränderter Lage an Höhe zugenommen und sich über Nordwestrußland weiter ausgebreitet, während sich tief über Südfinnland gelegen Hochdruckgebiet einwärts gezogen hat. Ein mit tief ab vom Skagerrak, der Kanal war von Nordwesten, Übergreifen bestimmt, hat sich ein neuer Teilkern tief weiter fortgezogen. In Westeuropa herrschen bei lebhaften Winden im Norden etwas kühleres, mit Böen untermischt im Westen und an der Ostsee ziemlich trübes, sonst vielfach heiteres Wetter, die Winde über Osten fasten verbreitete Regenfälle die Nordsee beobachtete mäßige Regenfälle. Frankfurt am Main meldet 20 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 20. Oktober.

NORDSEE: Es muß meistens bis mäßigen Winden mit öfteren Regenfällen teils heiter, teils wolkig, strichweise etwas kühler. Keine oder neblige Strecke.

OSTSEE: Westen: Bei mäßigen bis frischen Winden mit öfteren Regenfällen teilweise trübes, teils heiteres etwas kühler, brockiges Wetter.

Osten: Es muß meistens bis frischen Winden mäßig mit wechselnden und öfteren Regenfällen teils heiter, teils wolkig, strichweise etwas kühler, brockiges Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Grossmann

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β^a	Luftdruck-Änderung in 24 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mallinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
6^m	62.6	NW	2	4	//	4		Paris Léon.	8	761.1	SSW	2	0	10	3	-2	4		6	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	761.7	NNW	4	4	9	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.6	SSE	3	0	9	3	-1.6	0	12	6	2
—	62.0	N	3	3	12	4		Arlon Ostende	8	59.0	W	2	4	13	3	-1.6	5	13	9	6, See 1
7^m	61.5	N	1	4	8	4		de Bilt	8	61.4	SSE	3	3	6	7	-0.8	5	9	5	
7	61.9	N	2	3	10	2		Vlissingen	8	59.6	SE	3	5	9	3	-1.1	2	15	9	See: 3
7	62.0	ENE	2	4	9	2		Helder	8	61.2	SE	2	0	8	4	-0.2	0	9	8	See: 2
7	765.5	NE	1	1	3	0	Dänem.	Skagen	8	747.5	ENE	2	1	3	2	+0.5	0	6	2	See: 2 NE
9	64.8	SE	1	1	2	0		Hanstholm	8	66.3	ESE	1	2	-0	2	+0.6	0	6	-2	See: 2
7	65.2	N	2	0	3	0		Kopenhagen	8	65.7	ENE	2	0	3	5	+0.6	0	5	1	
9	64.8	SE	1	3	4	9		Bornholm	8	64.5	NNE	3	1	4	0	+0.3	0	5	2	See: 1 NE
8	760.5	W	2	4	1	2	Norweg.	Vardö	8	768.1	W	1	4	1	1	+2.0	0	1	-3	See: 3
7	65.6	E	2	4	1	2		Bodö	8	67.9	E	2	*	-1	2	+0.7	0	2	-2	See: 2
7	63.2	SE	2	0	2	0		Christiansund	8	66.6	Still		0	8	2	+1.1	0	3	0	See: 3
7	63.2	SSE	5	2	6	1		Skudenes	8	66.4	SE	5	1	5	2	+1.2	0	7	4	See: 4
7	764.3	N	2	0	-5	1	Schweden	Haparanda	8	770.5	N	2	0	-8	2	+1.2	0	-3	-12	See:
7	66.7	Still	0	0	-3	0		Hernösand	8	70.5	Still		0	-5	2	+2.0	0	2	-7	See:
7	65.3	N	2	0	1	8		Stockholm	8	65.6	N	2	3	-0	0	0.0	0	3	2	See:
9	63.8	N	4	0	3	8		Wisby	8	63.7	NNE	6	4	3	3	-0.2	2	5	0	See: 5
7	66.2	Still	0	1	-1	0		Karlstad	8	68.6	N	2	0	-4	2	+1.5	0	3	-6	
9^m	7						Rußland	Hangö	7^m	7										
7								Helsingfors	7^m											
5^m								Tammerfors	7^m											
5^m								Kuopio	7^m											
5^m								Uleaborg	7^m											
5^m								Nikolaistad	7^m											
9^m								Archangelsk	7^m											
7								St. Petersburg	7^m											
9^m	61.1	NW	1	4	2	1		Riga Mitau	7^m	760.5	NNW	1	4	1	5	+0	3		9	
9^m								Wischni Wolotschek	7^m											
9^m								Moskau	7^m											
9^m	60.9	NW	2	4	2	2		Wilna Kobylnik.	7^m	760.9	SW	1	1	-1	0	0	0		2	
9^m	60.0	Still		*	1	9		Gorki Pinsk	7^m	61.8	Still		2	3	2	+1	6		5	
9^m	65.2	WNW	3	0	2	8		Warschau	7^m	63.2	Still		=	-3	2	+0	3		8	
9^m								Kiew	7^m											
9^m								Charkow	7^m											
9^m								Odessa	7^m											
7	763.5	SSE	1	4	7	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	759.5	WNW	1	*	8	4	-0.4	3	10	6	2 W
9^m	62.0	SE	2	0	6	8		Prag	8	60.6	N	2	4	5	0	+0.4	0	9	5	5 W
9^m	64.2	Still		1	3	0		Krakau	8	61.1	ENE	2	*	2	6	+0.3	2	8	2	W
7	63.8	SW	2	4	2	8		Lemberg	8	63.0	SE	2	4	1	7	-0.3	1	6	0	8
9^m	64.2	Still		0	6	2		Pest	8	60.5	Still		4	7	3	-0.6	2	13	5	
7	65.8	NW	1	4	2	2		Hermannstadt	8	66.0	SE	1	4	-1	3	-0.6	0	8	-3	
9^m	62.8	Still		4	12	2		Triest	8	60.7	SE	1	3	*	7	-0.6	1	14	9	See: 2
9^m	66.4	NE	1	0	12	1		Lesina	8	61.7	E	4	*	14	8	-1.0	0	16	12	See:
9^m	766.5	SW	1	1	8	2		Belgrad (Serbien)	8^m	762.0	S	1	4	8	3	-1.1	0	12	1	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9^m	769.4	SW	4	4	8	5	Schw.	Zürich	7^m	769.3	SW	2	4	9	0	0.0	0			
9^m	66.2	SSW	2	3	9	—		Genf	7^m	66.2	SE	2	4	8	—	-0.1	2			
9^m	65.0	N	1	4	8	—		Lugano	7^m	61.4	N	1	2	4	—	-0.1	0			
9	769.3	NNE	3	0	9	1	Italien	Gonna Konstantinopel	8	764.9	NE	1	3	10	3	-0.3	0			See: 1
9	67.9	Still		0	12.5	0		Florenz Sofia	7	66.8	Still		0	19	1	0.0	0	11	1	
9								Venedig Cerigo	8	62.9	E	1	3	1	3	-0.5	0			See: 6
9								Livorno Bone	8	59.8	SE	2	4	10	3	-1.1	0			See: 5
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	759.8	S	2	4	-15	2		Spitzbergen (Green Harbour)	8	764.8	S	8	4	-22	3	-0.8	4	-15	-23	
7	65.6	SE	2	0	-6	—		Sarna	8	71.4	W	4	0	-13	—	—	0			

Bodenbedeckung: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. / letzte 12 Std.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 294 — Freitag, 20. Oktober 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck Ände. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	767.8	ENE	2	1	6	1	Nordsee	Borkum	771.0	ENE	2	2	5	-4	2	+0.6	0	7	3	1	See: 2
7	67.6	ENE	1	1	5	1		Wilhelmshaven	71.0	NE	2	0	3	-5	2	+0.7	0	7	3	0	
8	68.7	ENE	5	3	6			Helgoland	71.4	ENE	4	3	4	-6							See: 3 E in Böen, letzter 12 Sm
7	69.1	E	3	1	4	1		Keitum auf Sylt	71.5	ENE	4	1	2	-7	2	+0.6	0	7	2	1	
8	68.0	E	4	0	4	0		Cuxhaven	70.2	NE	4	0	4		2	+0.3	0	7	3		See: 2
7	67.2	NE	2	0	3	1		Hamburg	70.1	N	4	1	1	-6	2	+0.6	0	8	1	1	Bod. Min.: -2.4, 4, ∞
7								Groß Borstel b. Hamburg		NNE	2	0	1				0	8	-2		
8	69.2	E	2	3	4	1	Ostsee	Kiel	70.5	NE	2	0	3	-5	2	+0.5	0	6	2	1	
8	67.1	NE	3	3	4	2		Wustrow in Meckl.	68.8	NNE	3	3	4	-4	2	+0.8	0	6	2	2	
7	65.8	NE	2	2	5	8		Swinemünde	67.8	N	2	3	5	-2	5	+1.0	4	7	1	8	See: 2 geackte * schneuer
7	64.5	NNE	5	4	5	8		Rügenwaldermünde	66.9	Still		3	4	-3	2	+0.7	11	5	2	8	See: 3 Tage n. * n. A schneuer NE
7	63.6	WNW	2	0	3	8		Neufahrwasser	66.1	WNW	2	4	2	-5	1	+0.4	6	6	-0	8	
7	63.5	NNW	1	0	1	4		Königsberg	65.8	NW	1	3	0	-6	2	+0.5	1	6	-1	4	
7	62.9	E	1	1	0	2		Memel	64.8	S	2	3	1	-5	5	+0.4	0	7	-1	2	See: 2 staarker u
7	761.8	E	3	2	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	768.2	ENE	2	1	-2	-10	2	+0.7	1	8	-2	4	
7	65.8	SE	1	3	4	1		Kassel	68.2	NNE	1	3	0	-7	2	+0.8	0	9	-0	1	
7	66.1	NE	2	0	4	0		Hannover	69.5	NE	2	3	-1	-9	2	+1.0	0	8	-2	0	
7	65.9	NE	2	4	-	2		Magdeburg	68.8	NNW	2	1	-1	-7	2	+0.5	0	9	-2	2	
7	64.7	NNE	3	4	3	2		Dresden	67.0	NE	3	4	0	-8	2	+0.9	0	6	-2	1	
7	65.7	NE	3	4	5	1		Berlin	67.9	N	1	3	1	-6	2	+0.7	0	8	-0	1	Bod. Min.: -1.1 N
7	64.7	NE	1	0	-0	1		Grünberg in Schlesien	67.2	N	1	=	-1	-9	2	+0.7	1	6	-2	6	mo. klar *, fruh. st. =
7	64.6	NNE	3	4	4	1		Breslau	67.0	NE	3	0	-0	-7	2	+1.0	0	6	-1	1	
7	64.7	NW	1	0	1	0		Bromberg	67.4	NW	1	=	-2	-8	2	+1.0	0	7	-2	1	
7	758.7	E	4	•	4	5	Süddeutschland	Metz	765.4	N	4	1	1	-6	2	+0.9	13	11	0	9	gest. dauernd * H
7	58.8	SSW	2	•	9	5		Mülhausen im Elsaß	61.9	N	6	4	5	-4	2	+1.0	4	12	3	6	fruh st. E
7	60.6	Still		4	8	2		Karlsruhe	64.5	N	1	3	1	-6	2	+0.8	0	9	0	2	
7	62.6	NE	3	4	8	2		Frankfurt am Main	66.5	N	3	3	1	-6	2	+0.8	0	9	-0	2	
9	59.5	NE	2	0	6	4		Friedrichshafen	60.4	NE	4	•	3	-4	6	+0.3	2	10	2	4	bew.
9	68.6	N	3	4	2	0		Bamberg	65.4	NNE	3	1	1	-6	5	+0.7	0	6	-0	2	
7	61.4	W	3	•	5	6		München	61.9	NE	5	*	0	-5	0	0.0	3	8	0	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	662.7	ENE	4	3	-6	2	Brocken	1148	8*	663.0	NE	5	≡	-7		5	+0.5	0	-1	-7	2
9							Feldberg	1493	8*	632.3	NNE	5	≡	-2		5	+0	2		-9	
9	524.6	SW	1	=	-7	4	Zugspitze	2964	7	522.3	W	2	*	-8		5	-0.8	2	-7	-9	6
9	548.6	WSW	2	1	-5		Säntis	2500	7	556.5	WNW	2	4	-7							
•		Feinc					Heiden	800	7		Feinc										
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.9	ENE	3	0	7	-4	1	See: 2	2*	Vlissingen	759.4	NE	5	•	7		
2*	Helgoland	66.0	E	4	3	7	-4		See: 3 Sichten W.Sm.	2*	Helder	65.0	ENE	5	1	9		
2*	Keitum	66.3	ENE	1	1	6	-5	1		2*	Bodö	70.1	E	2	0	2		See: 2
2*	Hamburg	65.3	ENE	2	2	7	-3	0		2*	Christiansund	68.3	Still		0	4		See: 3
2*	Kiel	66.1	E	1	1	5	-6	1	Cirri zieben auf Gc	2*	Skudenes	69.3	SE	4	2	8		See: 4
2*	Swinemünde	64.5	NNE	3	3	6	-4	4	See: 2 Horiz. leichter *	2*	Skagen	68.3	NE	2	1	5		
2*	Neufahrwasser	62.4	N	4	3	6	-4	8		2*	Kopenhagen	66.3	NE	3	2	4		
2*	Memel	61.6	NNW	3	3	7	-2	2	See: 1	2*	Stockholm	66.6	NNE	4	4	3		
2	Kassel	62.8	SE	1	3	8	-3	2		2*	Hernösand	71.1	Still		0	1		
2	Dresden	63.2	NNE	2	1	6	-7	1		2*	Haparanda	71.3	NNW	2	0	-3		
2	Breslau	62.8	NNE	3	1	6	-5	1		2*	Karlstad	69.2	N	2	1	3		
2	Metz	59.8	S	2	•	10	-1	5		1	Uleaborg	66.6	NE	6	5	3		
2	München	61.3	NW	4	4	8	-3	4		1	Kuopio							
2*	Lemberg Aachen	59.5	E	2	4	11	—	V¹a 2		1	Helsingfors							
2*	Swinemünde Przemysl	59.0	Still		•	10	—	9		1	St. Petersburg							
2*	Valentia Osterrieth	55.8	NNW	4	•	12	—	8	See: 4	1	Riga							
2*	Scilly Laon	54.6	N	4	•	10	—	9		1	Wisokai Wolotschek							
2*	Shields Nancy	60.7	SW	2	4	11	—	2		0	Wien	60.1	N	2	•	8		
2*	Helgoland Metz	61.0	NNE	1	3	2	—	4		2	Pest	59.4	Still		•	9		
2*	Yarmouth Bromberg	64.9	NNE	4	0	4	—			2	Lemberg	60.0	E	1	•	3		
3*	Ile d'Aix Warschau	62.4	ENE	1	3	4	—			2	Hermannstadt	57.8	•	3	4	12		
3*	St. Mathieu Posen	61.6	W	1	4	4	—											

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

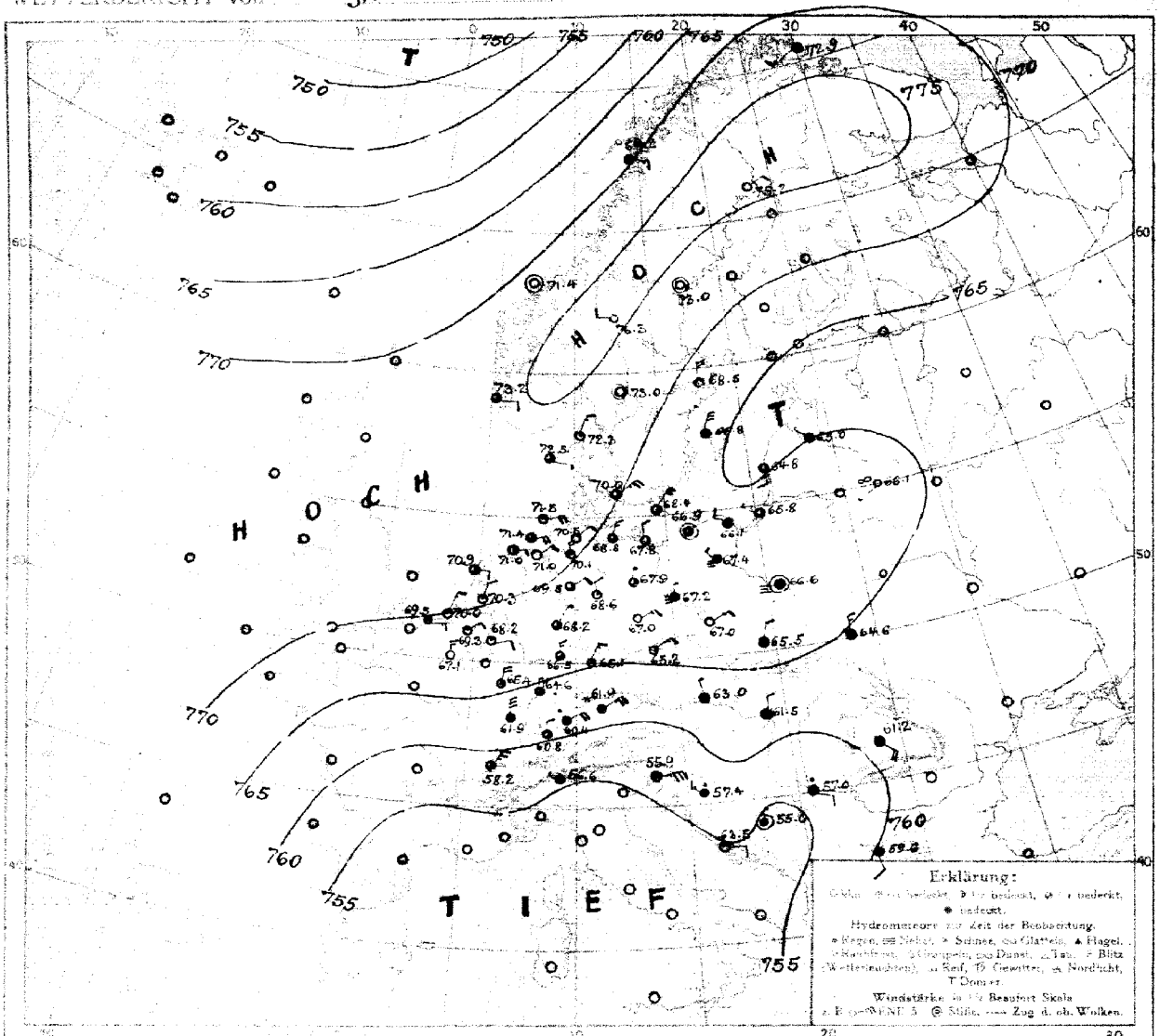
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg.

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

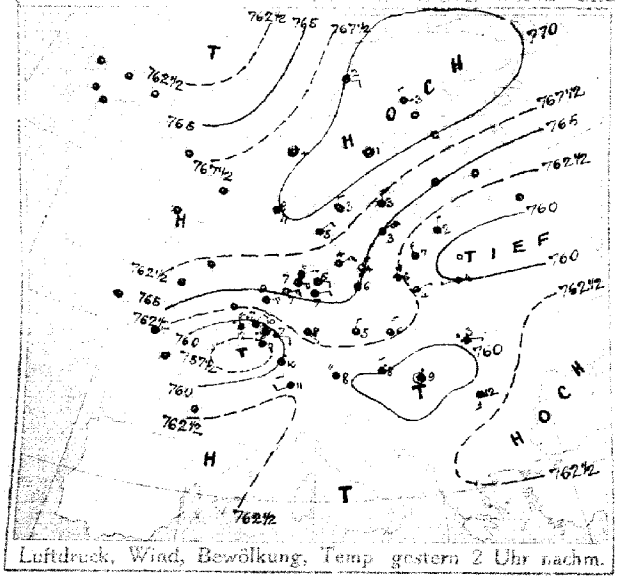
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 20. Oktober.

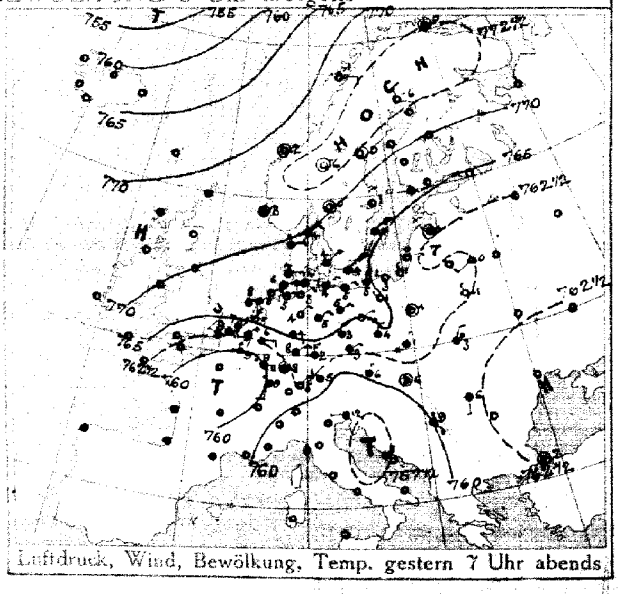
KAISERLICHE MARINE



DRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



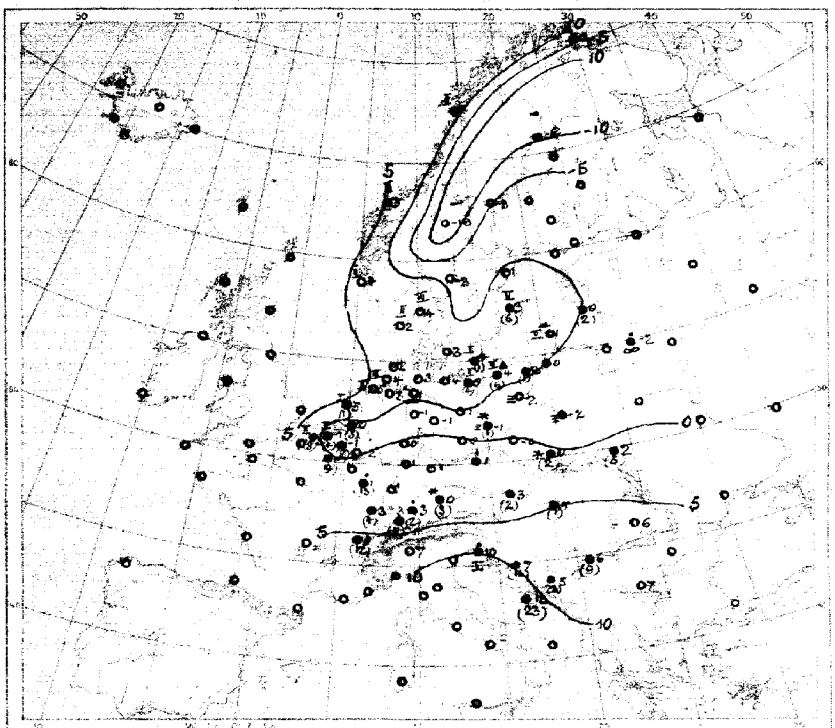
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

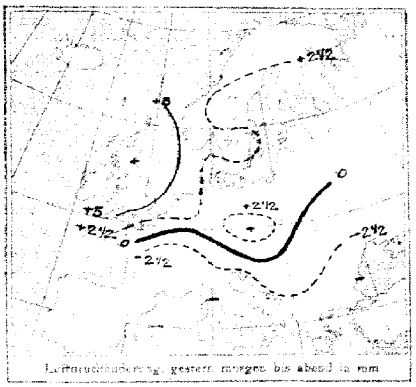
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 294.

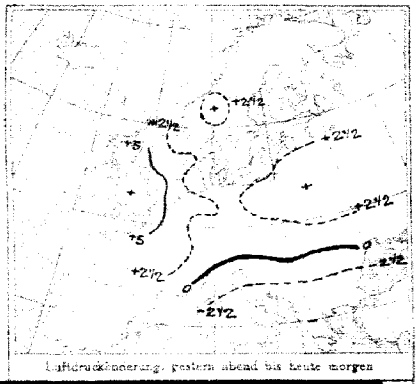


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Kante linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • • ohne Klammer unbestimmte Niederschläge weniger als 0,5 mm; Zahl Stärke des Seegangs 0 = ruhig



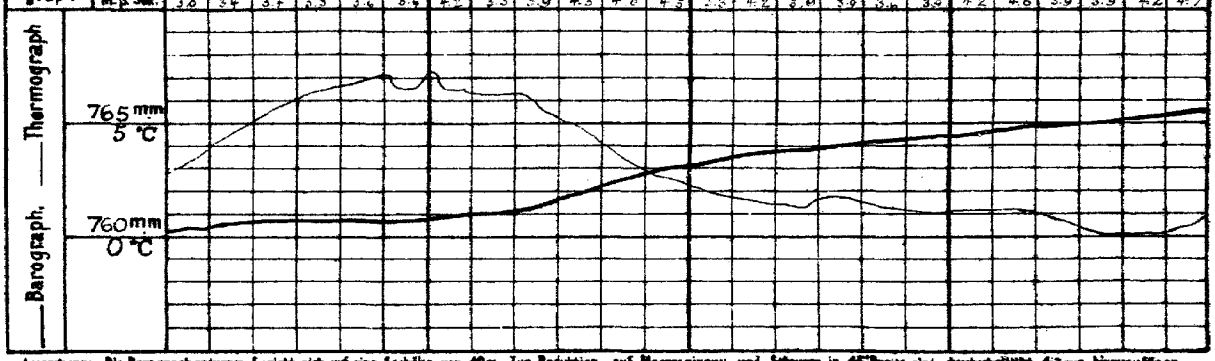
Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	NE	ENE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m. p. Sek.	3.0	3.4	3.1	3.3	3.4	3.4	4.2	3.3	3.9	4.3	4.0	4.5	3.8	4.2	3.8	3.9	3.0	3.9	4.2	4.6	3.9	3.9	4.2	4.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saphilbe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 20. Oktober.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe und Ausdehnung zugenommen und scheint sich in seinen Grundzügen nicht verändert zu haben, sein Kern hat sich weiter nach Südosten in südöstlicher Richtung verzogen ist das Barometer über dem Mittelmeer hat sich verstärkt, über dem Skagerak ist ein sekundärer ausgeprägter Hochdruckkern herangezogen. In Deutschland herrscht bei leichten bis mäßigen, meist nordöstlichen und nördlichen Winden kaltes, heiteres, meist wolkiges Wetter, nur Frieden und die Ostseeküste hatten vereinzelte Niederschläge, sonst scheint es haben heute Nachtfröste stattgefunden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 21. Oktober.

NORDSEE: Zwar kaltes, teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit meist schwachen bis frischen, nördlichen Winden

OSTSEE: Westen Zwar kaltes, vorwiegend wolkiges Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen, Niederschläge nicht mehr wahrscheinlich

Osten Zwar kaltes, vorwiegend wolkiges Wetter mit teilweise leichten Nachtfrösten, Niederschläge nicht zu erwarten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bihrer ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

20. Oktober

1916. Nr. 294

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Uhr	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sète	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
7	58·9	N	4	•	9	9	Paris Laon	8	767·1	N	3	0	1	2	+1	19			0
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	742·2	NE	4	4	7	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769·8	NE	3	1	-1	2	+1·2	8	10	-2	
	42·4	ENE	5	4	6	4	Arlon Ostende	8	69·5	ENE	3	1	3	2	+1·1	8	13	2	4, See 2
7	65·6	NNE	4	0	5	4	de Bilt	8	70·3	NNE	2	1	-0	2	+0·8	3	10	-1	
7	63·8	NE	4	2	7	4	Vlissingen	8	70·0	NNE	3	1	-1	2	+0·8	4	10	-1	See: 2
7	66·6	ENE	6	1	8	4	Helder	8	70·9	E	2	3	5	2	+0·8	1	9	5	See: 1
7	770·0	NE	2	1	4	5	Dänem.: Skagen	8	772·3	NNE	3	1	4	2	+0·3	0	6	3	See: 3
9	69·9	ENE	3	3	4	2	Hanstholm	8	72·5	ESE	1	3	2	2	+0·9	0	5	-0	See: 2
7	68·1	NE	5	1	4	0	Kopenhagen	8	70·0	NE	5	3	3	1	+0·2	0	5	2	
9	66·4	NE	7	3	4	1	Bornholm	8	68·4	NNE	4	3	4	0	+0·6	1	5	1	See: 1
8	772·2	Still		0	0	1	Norwegen: Vardö	8	772·9	SW	3	1	0	1	0·0	0	2	-3	See: 3
7	71·1	E	2	0	-1	1	Bodö	8	69·2	E	2	1	1	0	0·0	0	2	-2	See: 2
7	70·9	Still		0	2	0	Christianssund	8	71·4	Still		0	3	2	+0·5	0	4	2	See: 3
7	71·4	Still		3	3	2	Skudenes	8	73·2	E	2	3	4	2	+0·1	0	8	2	See: 2
7	773·1	NNW	2	0	-6	1	Schweden: Haparanda	8	775·2	NE	2	0	-12	2	+1·0	0	-3	-15	See:
7	72·2	Still		0	0	0	Hernösand	8	73·0	Still		0	-3	2	+0·3	0	1	-5	See:
7	68·4	N	2	0	1	2	Stockholm	6	68·5	N	4	0	1	2	+0·8	0	3	0	See:
9	66·9	NE	6	1	4	4	Wisby	8	66·8	NNE	6	4	3	5	+0·3	6	5	0	See: 5
7	71·5	Still		0	0	0	Karlstad	8	73·0	Still		0	-3	2	+1·0	0	4	-4	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Knopio	7*											
5*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*	762·5	Still		2	1	2	Riga Mitau	7*	765·0	NW	1	4	0	2	+1	2			
9*							Wlschni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*	62·6	SW	2	2	0	2	Wilna Kowno	7*	766·1	SW	1	∞	-2	2	+1	•			
9*	62·9	NNW	1	0	-1	2	Gr.-Kl. Pinsk	7*											
9*	63·6	Still		2	1	2	Warschau	7*	766	Still		5	-2	2	+2·1	6			2
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	761·8	NNE	1	4	6	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	763·1	NNW	1	4	3	2	+0·7	2	8	2	
9*	63·6	NE	1	4	5	8	Prag	8	65·2	NE	3	2	1	0	+0·6	•	7	1	
9*	63·8	NNE	1	4	1	6	Krakau	8	65·5	NNE	2	4	0	0	+0·5	2	3	0	
7	61·5	NNE	2	•	3	9	Lemberg	6	64·6	N	3	4	2	2	+1·1	5	4	1	
9*	60·9	Still		4	6	2	Pest	6	61·5	N	2	4	5	2	+0·6	1	10	5	
7	62·6	S	1	4	6	2	Hermannstadt	8	61·2	SE	4	4	6	3	-0·2	0	12	5	
9*	57·5	W	1	1	12	2	Triest	8	55·9	ENE	7	4	10	1	0·0	•	14	10	
9*	57·7	ESE	1	4	15	2	Lesina	8	58·6	E	2	1	13	2	+0·5	23	17	12	
9*	760·7	SE	1	•	9	5	Belgrad (Serbien)	8*	757·0	ESE	2	•	6	3	-0·5	9	14	6	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	759·8	NE	2	0	5	4	Schweiz: Zürich	7*	760·8	N	2	•	3	2	+0·8	5			
9*	57·9	NW	2	•	7		Genf	7*	58·2	NNE	5	3	4		+0·1	12			
9*	57·8	NW	1	4	9		Lugano	7*	56·6	NW	1	4	7		-0·1	0			
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7										See:
9	62·3	Still		4	7	2	Florenz Sofia	7	59·6	SSE	2	•	7	3	-0·4	0	13	7	
9							Venedig Serajewo	8	55·0	Still		•	5	4	0·0	28			See: 9
9							Livorno Bona	8	57·4	NW	3	•	7	5	+0·1	16			See: 1
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	751·6	S	7	4	2	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	738·4	S	11	•	3	5	-2·1	•	3	-2	
7	72·6	Still		0	-6		Sarna		74·3	W	2	0	-13	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B^a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 6 K

Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / 6 / 2 / 2 / 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 295. Sonnabend, 21. Oktober 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absolute Abweichung vom Mittel	Luftdruck 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Verlauf	
7	770·2	NE	1	1	4	1	Nordsee	Borkum	770·1	SE	1	4	5	−4	7	0·6	0	7	3	1	See: 2	
7	70·7	E	1	1	6	1		Wilhelmshaven	70·0	ENE	1	3	4	−4	7	0·1	0	6	3	0		NE
8*	70·9	NE	3	3	6			Helgoland	66·6	NE	3	4	6	−3							See: 2, Sichtw. 18 Sm.	
7	70·7	NE	2	1	5	1		Keitum auf Sylt	66·8	E	3	3	3	−5	3	0·8	0	6	2	1		
8*	69·8	NE	2	4	5	1		Cuxhaven	65·4	NE	3	4	5		8	1·0	0	7	4		See: 0	
7	69·6	NE	2	0	4	0		Hamburg	66·1	NNE	3	2	2	−5	7	0·4	0	6	2	1	Bod. Min.: −2·2	
7								Groß Borstel b. Hamburg		Still		2	−1				0	7	−2			
8*	769·6	N	3	3	5	1	Ostsee	Kiel	766·2	NE	1	4	4	−4	6	0·3	0	5	3	1		
8*	69·9	NNE	2	4	5	2		Wustrow in Meckl.	65·7	NE	3	4	4	−4	3	0·6	0	6	3	2		
7	68·5	N	2	4	6	2		Swinemünde	65·0	SSW	2	4	6	−1	3	0·4	4	7	3	8	See: 0 nachts * schauer	
7	67·8	N	4	4	6	2		Rügenwaldermünde	64·1	NNE	4	4	5	−2	7	0·6	7	7	4	6	See: 3, nachts *	
7	66·3	W	2	4	4	2		Neufahrwasser	64·0	NNW	1	4	5	−1	7	0·6	1	7	2	6		
7	66·0	SW	2	3	4	2		Königsberg	64·2	W S W	1	3	4	−2	7	0·2	1	6	0	9		
7	65·7	NNE	2	4	3	2		Memel	64·3	NE	3	∞	1	−5	7	0·4	0	7	0	2	See: 1 früh starker =	N
7	767·1	NE	3	1	2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	765·0	ENE	1	≡	−1	−9	8	0·1	0	5	−2	1		
7	68·2	NE	1	1	2	2		Kassel	65·7	NE	1	3	−1	−6	2	0·8	0	6	−1	2		
7	68·8	NE	3	3	4	2		Hannover	66·1	NE	1	∞	−1	−9	4	0·4	0	5	−3	2		
7	68·6	W S W	1	2	2	2		Magdeburg	66·1	Still		≡	−2	−8	4	0·3	*	7	−1	2		
7	68·2	NE	2	1	0	2		Dresden	65·4	NE	2	*	−3	−10	0	0·0	0	3	−3	2		
7	68·9	SE	1	0	3	1		Berlin	65·9	S	1	*	−1	−8	2	0·2	0	6	−3	1	Bod. Min.: −2·6	
7	68·4	N	1	0	−1	2		Grünberg in Schlesien	65·3	NW	1	≡	−1	−7	0	0·0	0	1	−3	1		
7	68·0	NE	4	1	0	0		Breslau	65·3	NE	2	≡	−2	−9	1	0·0	0	5	−3	1		
7	68·3	W	1	3	1	2		Bromberg	66·3	W	2	4	1	−6	0	0·0	0	2	−2	2		
7	766·0	E	4	0	3	2	Süddeutschland	Metz	768·3	E	3	1	−1	−8	3	0·3	0	6	−2	1	4, Tagsüber starker E	
7	67·8	NNE	5	4	2	0		Mülhausen im Elsaß	68·3	N	6	4	1	−6	5	0·2	*	4	1	5	1m starker E	
7	69·8	NE	3	0	2	0		Karlsruhe	67·6	NNE	1	4	1	−8	0	0·0	0	6	−2	2		
7	69·9	NNE	3	0	2	1		Frankfurt am Main	69·0	NNE	2	1	−0	−7	6	0·0	0	5	−1	1	Tags * m. *	S
9*	67·2	NE	4	4	1	9		Friedrichshafen	68·9	NE	3	4	1	−6	5	0·4	1	5	0	9		
9*	66·1	NE	5	1	1	2		Bamberg	63·7	NNE	3	1	−2	−8	0	0·0	0	5	−3	2		
7	63·8	NE	6	*	−1	9		München	66·2	NE	6	4	−1	−6	3	0·3	9	1	−1	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	664·4	E	5	≡	−4	6	Brocken	1148	8*	661·6	E	5	≡	−5		7	−0·5	0	−3	−6	2	
9							Feldberg	1497	8*	670·0	NE	5	≡	−7		5	+1	2	-	-	6	Fernsicht:
9	620·8	SE	5	4	−9	4	Zugspitze	2964	7	619·2	E	6	≡	−10		7	−0·1	2	6	2	4	
9	524·2	ENE	4	*	13		Säntis	2800	7	533·2	NE	4	*	−11								
9	689·4	W	4	4	2		Heiden	800	7	687·4	W	2	*	−2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	513·0	SE	6	*	−11	9	Sonnblick	3106	7	510·6	ENE	2	*	−11		5	−0·3	13	−5	−11		

GESTERN NACHMITTAG

Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	770·9	ENE	2	1	6	−5	1	See: 2
2*	Helgoland	71·7	ENE	3	3	6	−5		See: 2 Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	70·7	NE	2	2	6	−6	1	
2*	Hamburg	69·7	N	2	2	6	−4	0	
2*	Kiel	70·4	NE	2	4	5	−6	1	
2*	Swinemünde	68·2	N	1	3	7	−3	8	See: 2
2*	Neufahrwasser	66·3	NNW	2	4	6	−4	2	
2*	Memel	64·9	SSW	2	4	6	−3	2	See: 2
2	Kassel	67·8	NE	2	2	5	−6	1	
2	Dresden	67·8	ENE	3	4	2	−9	2	
2	Breslau	67·2	NE	3	2	4	−7	1	
2	Metz	68·3	E	3	3	5	−6	1	
2	München	62·8	NE	6	*	0	−11	8	
2*	Lerwick Aachen	67·5	NE	4	2	4		V¹ = 1	
2*	Stornoway Breslau	68·6	NE	3	2	5		2	
2*	Valentia Ostende	68·9	E	3	1	8		1	See: 3
2*	Scilly Laon	66·6	NE	3	1	7		0	
2*	Blacksod Metz	62·0	NNE	8	*	0		4	
2*	Holyhead Bonhill	68·4	NNE	3	4	5			
2*	Yarmouth Warschau	67·2	Still		∞	2		2	
2*	Ile d'Aix Pola K.	65·8	ENE	1	2	4		2	
2*	St. Mathieu Metz								

Brieftaube	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769·4	ENE	4	2	7	—	
2*	Heider	70·5	ENE	2	2	7	—	
2*	Bodö	70·6	E	1	0	4	—	See: 1
2*	Christiansund	71·1	Still		0	6	—	See: 3
2*	Skudenes	73·0	SSE	3	0	6	—	See: 2
2*	Skagen	71·8	NNE	3	1	5	—	
2*	Kopenhagen	69·6	NNE	4	4	4	—	
2*	Stockholm	69·3	NNE	4	1	3	—	
2*	Hernösand	73·4	N	2	0	1	—	
2*	Haparanda	75·5	N	2	0	−6	—	
2*	Karlstad	71·6	NE	4	0	6	—	
1	Gleiwitz Witebsk	67·6	ENE	6	3	4	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	63·2	N	1	2	6	—	
2	Pest	61·4	NW	1	2	8	—	
2	Lemberg	64·6	NE	1	4	3	—	
2	Hermannstadt	61·2	SE	3	4	7	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

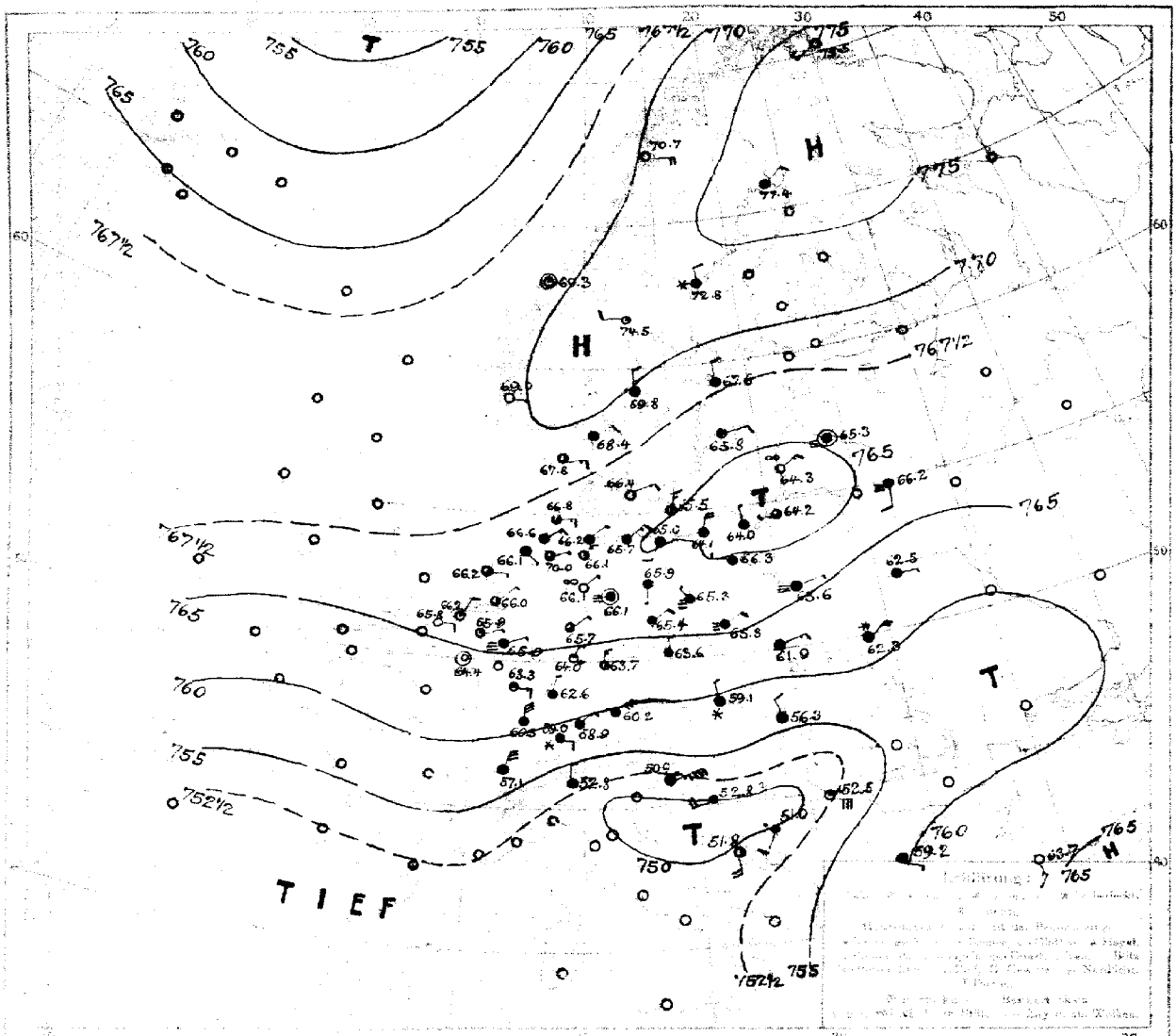
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

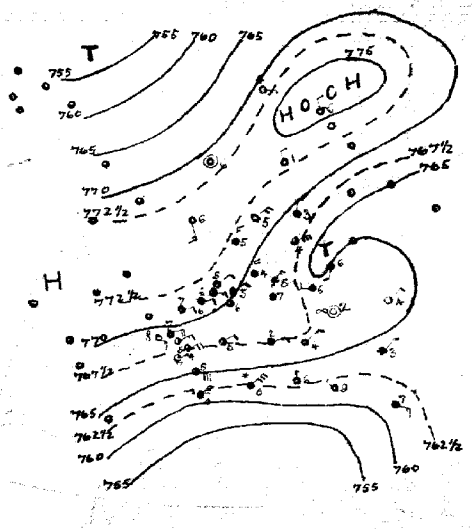
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

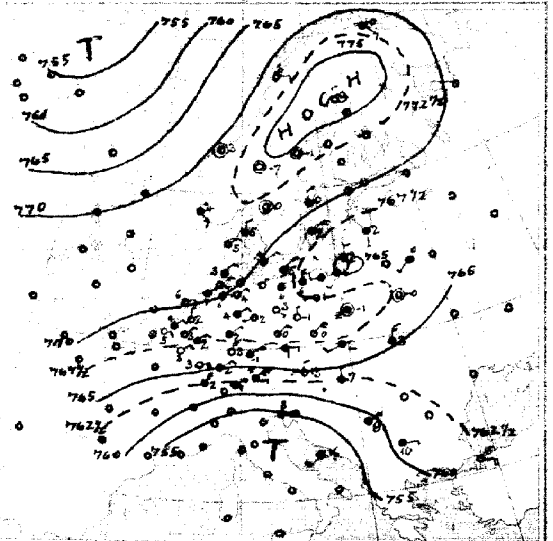
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Sonnabend, 21. Oktober





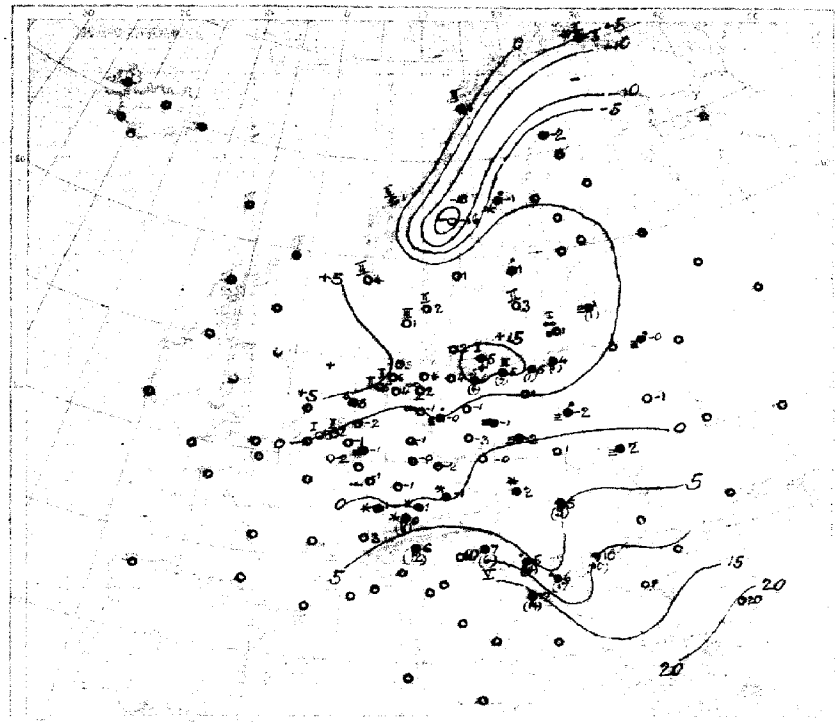
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

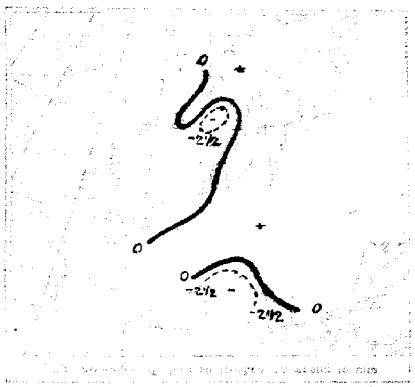


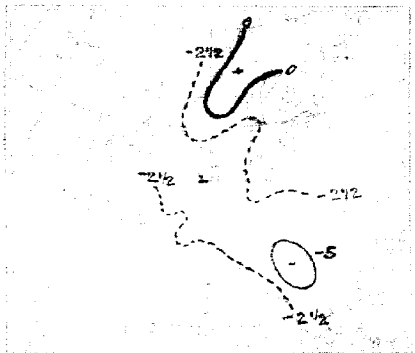
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 295.

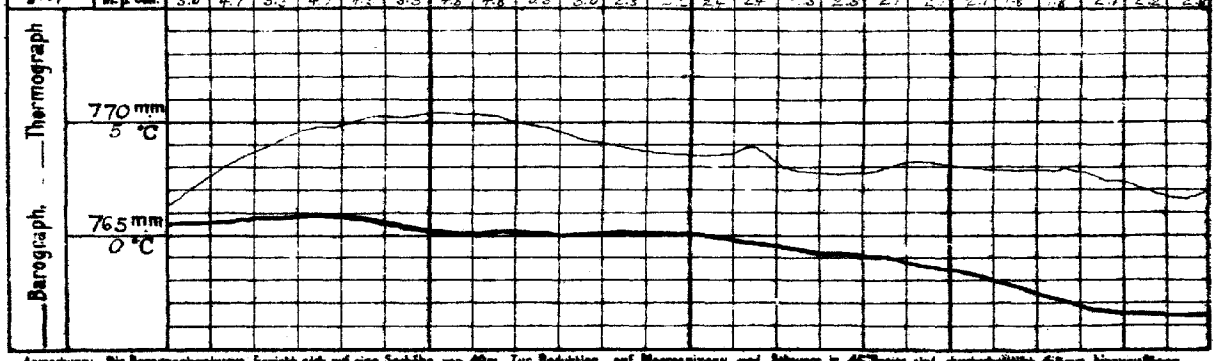






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	
m. p. Sek.	5.0	4.7	5.3	4.7	4.5	5.3	4.8	4.8	3.3	3.0	2.8	2.1	2.4	2.4	2.5	2.5	2.1	2.1	2.1	1.8	1.8	2.1	2.2	2.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 21. Oktober.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Der Sturmkern über Skandinavien hat sich nach Lappland zurückgezogen, während der Kern über Finnland sich über die Ostsee verlegt hat, wo sich eine ausgedehnte Zone stürmischer Winde ausgebildet hat. Über Nordrußland herrscht bei ruhigem Wetter Frost bis nach der Ostseeküste und im Alpenvorland sind Niederschläge gefallen, das Binnenland hatte meist heiteres Wetter.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ab Sonntag, 22. Oktober.

NORDSEE: Zeitweise kühles, vorwiegend wolkiges Wetter mit keine bis mäßige Winde meist aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschlagsneigung.

OSTSEE: Westteil: Zeitweise kühles, vorwiegend heiteres Wetter mit keine bis mäßigen Winden meist aus nördlichen Richtungen, vereinzelt Regen.

Ostteil: Zeitweise kühles, ziemlich heiteres Wetter mit meist keine bis mäßigen Winden über vorwiegend aus östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschlagsneigung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

21. Oktober

1915. Nr. 295

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
7 h a. 2 h p. 9 h p.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			7 h a.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Änd. in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8				0							
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
9**	66·7	NE	2	0	3	0	Paris Laon	8	764·4	Still		0	−2	6 −0	0			0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	768·6	NE	3	1	3	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765·9	ENE	1	1	−1	0 0·0	0	7	−2	0	
—	68·7	NE	2	0	5	1	Arlon Osterode	8	65·8	E	2	0	2	7 −0·1	0	8	1	1 See 1	
7**	69·4	NNE	1	0	2	0	de Bilt	8	66·0	NE	1	3	−2	7 −0·5	0	8	−3		
7	69·1	NE	2	1	4	1	Vlissingen	8	66·2	NNE	2	1	2	4 +0·1	0	7	−1	See: 2	
7	69·7	E	2	1	6	1	Helder	8	66·2	E	1	3	5	7 −0·2	0	7	1	See:	
7	771·0	NNE	2	1	5	0	Dänem.: Skagen	8	768·4	NE	3	4	2	3 −1·2	0	6	2	See: 2	
9	70·8	NE	3	3	5	2	Hanstholm	8	67·8	ENE	3	3	1	7 −0·4	0	6	−0	See: 3	
7	69·4	NE	3	2	4	2	Kopenhagen	8	66·4	ENE	3	0	2	7 −0·8	0	4	2		
5	68·5	NE	3	3	5	2	Bornholm	8	65·6	NNE	3	1	5	0 −0·8	0	5	3	See: 1	NE
8	771·3	SE	3	0	−0	0	Norweg.: Vardö	8	775·5	SW	2	0	−3	2 +1·8	0	0	−2	See: 2	
7	71·5	E	2	0	3	1	Bodö	8	70·7	E	4	0	1	3 −0·4	0	2	−1	See: 2	
7	71·3	Still		0	3	0	Christiansund	8	69·3	Still		1	1	0 −0·1	0	6	0	See: 2	NE
7	71·7	SE	3	1	4	1	Skudenes	8	69·0	E	3	0	4	0 0·0	0	7	2	See: 2	
7	776·3	N	2	0	−9	0	Schweden: Haparanda	8	777·4	NE	2	4	−2	5 +0·4	0	−5	−12	See:	
7	74·3	Still		0	−1	0	Hernösand	8	72·8	N	2	*	−1	6 −0·4	0	2	−4	See:	
7	70·8	N	2	4	0	1	Stockholm	8	67·6	N	2	4	1	3 −0·1	•	4	−1	See:	
7	68·2	NE	4	3	2	5	Wisby	8	65·8	ENE	2	4	3	3 −0·4	0	5	2	See: 2	
7	72·2	Still		0	0	0	Karlstad	8	69·8	N	2	4	1	3 −0·5	0	5	−4		
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*							Riga	7*											
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*	67·1	SW	1	4	0	2	Wilna Kobylnik.	7*	766·2	S	2	≡	−0	2 +4·0	•			2	
9*	66·9	Still		0	−0	0	Gorki Pinsk.	7*	62·5	E	1	4	−1	2 +1	0			1	
9*	68·2	Still		3	−1	2	Warschau	7*	65·6	ENE	1	≡	−2	2 −0	•			2	
9*	66·2	S	1	4	2	4	Kiew Mitau.	7*	65·3	Still		≡	1	4 +1	1			6	
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	763·2	N	2	0	13	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·1	NNW	1	*	2	4 −1·4	0	7	2		N
9*	66·4	E	1	1	1	6	Prag	8	63·6	N	2	4	−0	6 +0·7	0	5	−1		SW
9*	64·8	SW	2	4	2	8	Krakau	8	61·9	ENE	3	4	1	5 +0·7	0	4	2		
7	65·5	NNE	3	4	3	2	Lemberg	8	62·3	NE	4	≡	2	3 −0·7	0	3	2		
9*	62·1	N	1	4	7	2	Pest	8	60·3	NNW	2	4	6	3 −1·3	3	4	5		
7	61·9	SE	1	4	7	2	Hermannstadt	8	59·1	E	2	4	8	3 −0·3	•	8	2		
9*	52·3	ENE	9	4	8	2	Triest	8	60·9	ENE	4	•	7	6 +1·4	6	11	5	See: 5	
9*	52·6	SW	4	4	10	5	Lesina	8	61·8	S	4	2	13	2 +1·7	14	18	15	See:	5
9*	759·0	NE	1	4	9	5	Belgrad (Serbien)	8*	762·6	ESE	6	1	10	3 −1·1	10	10	6		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9**	761·0	SW	2	*	0	9	Schweiz: Zürich	7**	759·0	E	2	*	0	4 +0·3	8				
9**	58·2	NNE	8	4	3	—	Genf	7**	57·1	NNE	6	4	3	— +0·1	0				
9**	53·7	N	2	•	5		Lugano	7**	52·8	NE	1	4	6	0·0	12				
9	762·2	ESE	4	4	15	1	Italien: Genua Konstantinopel	8	763·7	SSE	3	0	20	2 +0·8	0			See: 1	
9	60·3	E	1	1	10	4	Florenz Sofia	7	59·2	ESE	1	4	11	1 −0·2	•	12	10		
9							Venedig Sarajevo	8	61·0	SSW	2	•	6	1 +0·2	17	6	5	See:	
9							Livorno Bihac.	8	62·8	WSW	4	•	5	2 +1·3	44			See: 7	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	745·8	SW	6	3	1	4	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754·6	SW	4	4	3	2 +2·9	•	3	1		
7	73·5	Still		2	−7	—	Sarna		74·6	W	2	1	−16	— —	0				

Bodenminimum: — Schneehöhe: —

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 2 / 2 / 2 / 2 / 6 / 2 / 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Isländ. See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 296 — Sonntag, 22. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	764·3	SW	1	4	5	2	Borkum	764·7	S	1	0	3	−5	2 +0·4	0	7	2	2	See: 1
7	63·9	ENE	1	4	5	2	Wilhelmshaven	65·2	Still		≡	4	−3	2 +0·8	0	6	0	1	
8*	65·4	E	1	3	6	1	Helgoland	65·1	SW	2	3	7	−2						See: 2 Sichtw. 12 Sm.
7	64·7	ENE	2	3	4	1	Keitum auf Sylt	64·8	SSE	3	•	4	−4	2 +0·2	1	6	2	6	
8*	64·2	NE	2	4	5	2	Cuxhaven	64·2	S	2	∞	−1		0 0·0	0	6	−1	0	See: 11
7	64·2	NNE	1	4	5	1	Hamburg	65·2	SE	2	4	5	−2	2 +0·8	0	7	3	2	Bod. Min.: −2.0, ∞ 2
7							Groß Borstel b. Hamburg		Stille		4	4			0	7	−1		
8*	764·8	NE	1	4	4	2	Kiel	765·3	S	2	4	4	−4	5 +0·2	0	6	3	2	
8*	64·2	Still		4	5	2	Wustrow in Meckl.	65·4	S	1	4	4	−4	2 +0·8	1	7	4	6	
7	63·4	N	1	0	5	1	Swinemünde	65·1	N	1	3	4	−3	2 +1·2	2	8	2	4	See: 1, 8·10–10 7a. •
7	62·7	ENE	2	4	5	8	Rügenwaldermünde	64·2	SSW	2	4	4	−3	2 +0·6	•	8	2	2	See: 2 a. •
7	62·8	SSW	1	4	5	2	Neufahrwasser	64·5	SW	1	4	5	−1	1 +1·0	0	7	4	2	
7	63·5	NNE	2	3	4	2	Königsberg	65·0	ESE	1	4	1	−5	2 +1·0	0	6	−1	2	
7	63·6	NE	1	1	1	1	Memel	64·8	SE	3	4	1	−5	0 0·0	2	7	−0	6	See: 1
7	762·6	ENE	2	2	1	1	Aachen	764·0	S	1	0	−1	−9	2 +0·2	0	6	−3	1	
7	63·8	E	1	0	2	1	Kassel	65·5	SE	1	0	−2	−9	2 +0·9	0	7	−2	1	
7	64·2	SW	1	≡	1	2	Hannover	64·4	S	1	1	0	−8	2 +0·8	0	6	−2	2	
7	64·2	SW	1	4	2	2	Magdeburg	66·0	S	2	3	3	−3	2 +1·0	0	5	−0	2	
7	63·7	NNE	3	1	−1	1	Dresden	65·8	NNE	1	4	−1	−7	5 +0·7	0	4	−3	2	
7	63·7	Still		4	4	2	Berlin	65·9	S	1	4	3	−4	2 +1·2	0	5	2	2	Bod. Min.: 2·5
7	63·6	NE	1	4	0	2	Grünberg in Schlesien	66·8	Still		4	2	−3	2 +1·0	0	1	−1	2	
7	63·3	N	3	4	2	2	Breslau	66·9	N	2	4	0	−7	2 +1·0	0	2	−1	2	
7	63·9	E	1	4	2	2	Bromberg	65·8	N	1	4	2	−4	2 +0·3	0	3	−0	2	
7	762·5	E	3	0	2	0	Metz	763·8	NE	2	0	−4	−10	0 0·0	0	6	−4	0	11 11 ≡
7	62·2	N	4	4	2	2	Mülhausen im Elsaß	63·7	NE	2	1	−1	−8	5 +0·4	0	4	−1	2	feink 11
7	62·8	NE	1	4	3	2	Karlsruhe	64·2	Still		4	2	−5	2 +1·1	0	3	−1	2	
7	63·2	N	2	0	1	0	Frankfurt am Main	65·3	N	1	4	−2	−9	2 +0·7	0	6	−3	2	
9*	62·9	NE	2	4	1	2	Friedrichshafen	63·6	NE	1	2	0	−7	5 +0·8	0	2	0	2	schön. ∞ 0
9*	63·4	NE	3	4	−0	2	Bamberg	65·2	NW	2	4	1	−5	2 +0·3	0	4	−0	2	
7	62·2	NE	4	4	−0	5	München	64·7	E	3	≡	0	−5	2 +0·4	3	0	−1	5	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Höhe über Meeresspiegel												
8	660·9	ESE	5	≡	−4	6	Brocken	1148	8*	661·8	ESE	1	0	−6		2	+0·6	0	−4	−5	2	
9							Feldberg	1497	8*	633·7	Still		0	−3		2	+1·0	0				Fernsicht.
9	622·1	E	3	1	−4	2	Zugspitze	2964	7	624·3	W	3	0	−9		2	+1·0	•	−6	−10	2	
9	555·7	NE	4	4	−8		Santis	2500	7	558·4	SW	2	0	−7								
9	690·8	N	2	4	−2		Feldon	800	7	692·3	N	1	2	−1								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	513·3	SSW	2	≡	−8	9	Sonnblick	3106	7	515·3	N	2	1	−10		2	+0·9	2	−5	−11		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764·5	SW	1	4	7	−1	2	See: 2
2	Helgoland	66·6	NE	3	4	6	−4		See: 2
2*	Keitum	65·6	ENE	1	1	6	−5	1	
2*	Hamburg	64·1	NNE	2	3	7	−3	1	
2*	Kiel	64·8	E	2	4	5	−5	2	
2*	Swinemünde	63·6	NNE	1	3	8	−2	5	See: 1 a. •
2*	Neufahrwasser	62·6	Still		4	7	−2	2	
2*	Memel	63·8	NW	3	2	6	−3	1	See: 2
2	Kassel	62·9	E	2	2	5	−6	1	
2	Dresden	63·1	NNE	3	3	3	−8	2	
2	Breslau	63·0	NNW	3	4	2	−9	2	
2	Metz	61·3	ENE	4	0	6	−6	1	
2	München	60·3	NE	4	4	0	−8	0	
2*	Lindenberg Aachen	62·6	ENE	2	1	6	—	1 = 1	
2*	Stürmer Brüssel	63·4	NE	2	8	6	—	0	
2*	Ostende	62·7	ENE	2	1	9	—	0	
2*	Caub Laon	62·1	NNE	2	1	9	—	0	See 2
2*	Schleswig Mühlh.	60·2	NNE	2	4	2	—	2	
2*	Helgoland Hamen	63·8	N	3	0	8	—	0	
2*	Yarmouth Pins K	63·1	NE	5	•	2	—	2	
3*	Fredrikswärn	63·1	NE	2	3	3	—	1	
3*	Swartkog Mitau	63·9	ENE	1	4	2	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763·8	NE	3	1	7	—	
2*	Helder	64·2	ENE	1	4	7	—	
2*	Bodö	69·7	E	3	0	4	—	See: 2
2*	Christiansund	67·9	Still		1	5	—	See: 2
2*	Skudenes	66·9	ESE	4	0	6	—	See: 2
2*	Skagen	66·2	NE	2	3	8	—	
2*	Kopenhagen	64·6	NE	2	2	5	—	
2*	Stockholm	65·3	N	2	4	2	—	
2*	Hernösand	67·0	N	2	4	1	—	
2*	Haparanda	75·0	NNE	2	1	−1	—	
2*	Karlstad	67·6	NE	2	4	1	—	
1	Ölonboeng Visby	64·1	NE	4	3	3	—	
1	Knopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wlachni Wolotschok						—	
0	Wien	58·7	NNW	1	*	2	—	
2	Pest	55·7	WNW	1	4	6	—	
2	Lemberg	59·0	NE	1	•	4	—	
2	Hermannstadt	57·5	S	6	4	7	—	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

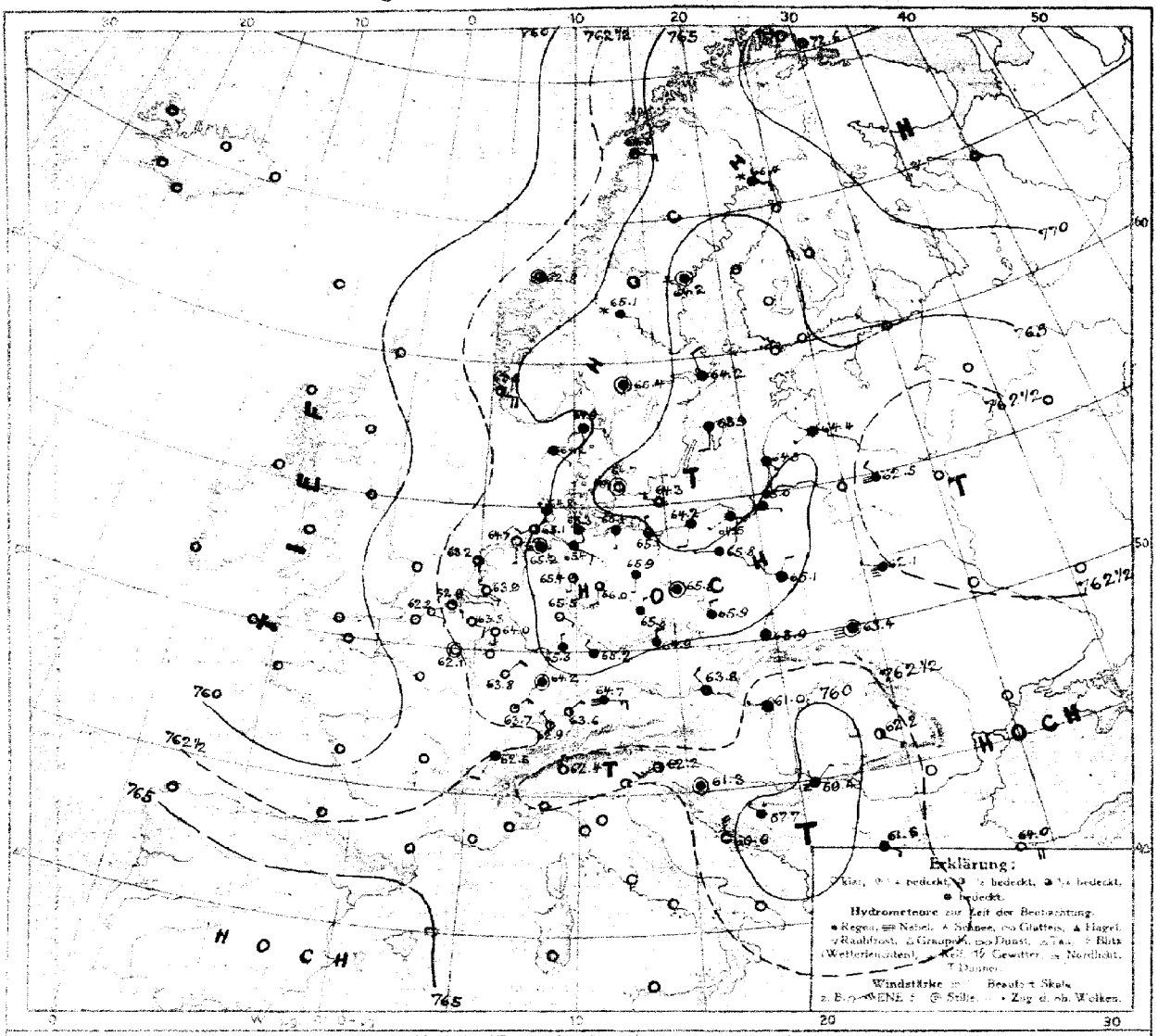
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

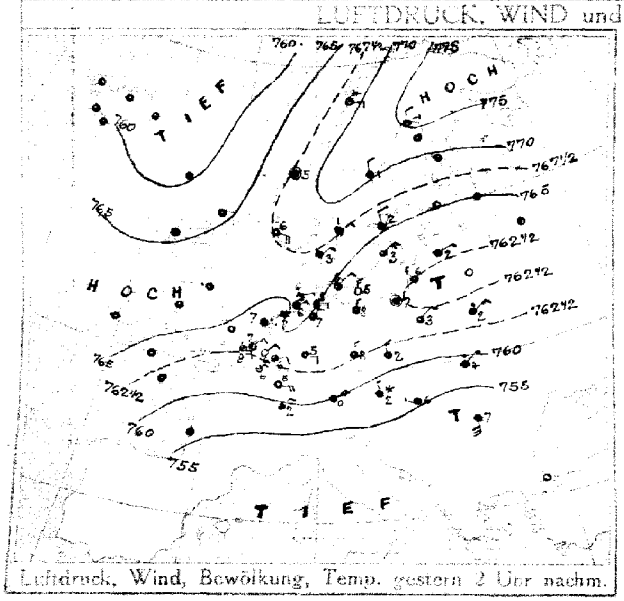
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 22. Oktober.

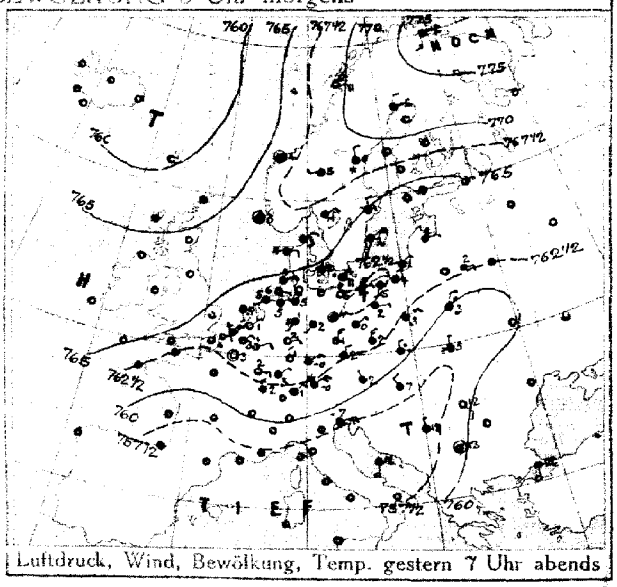
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



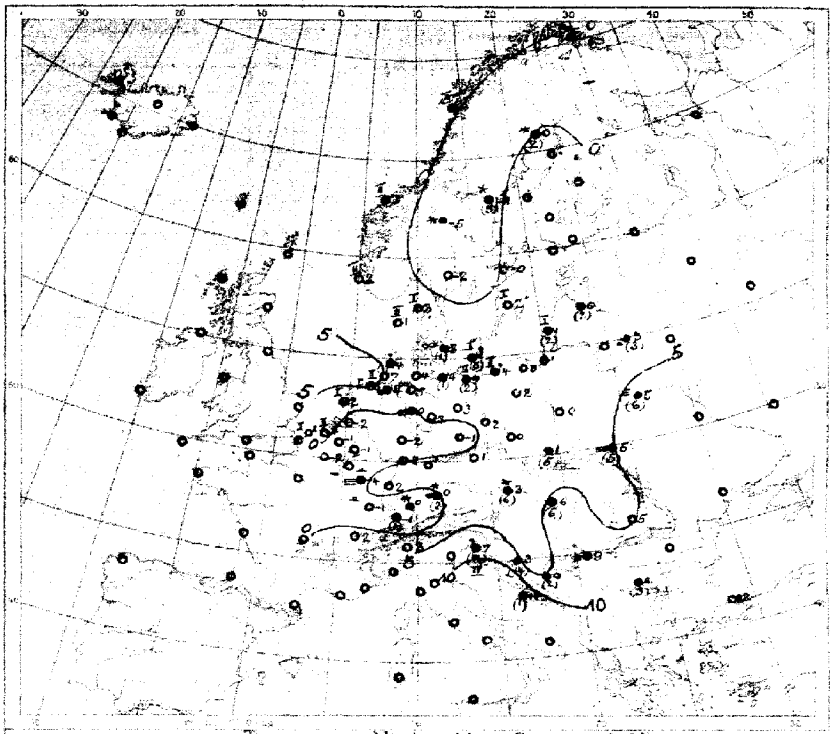
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

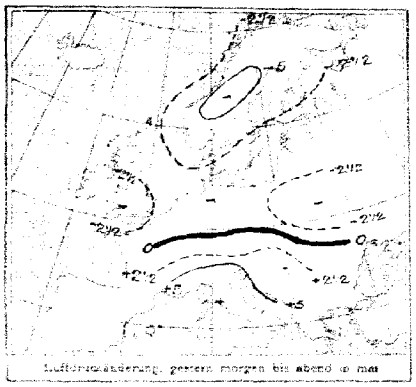
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 296

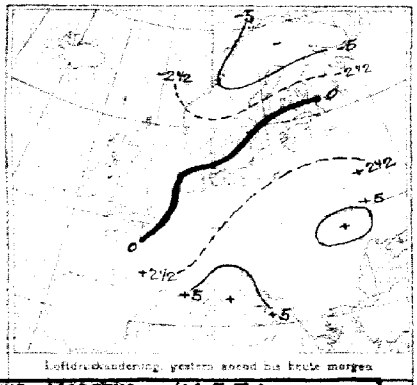


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen nach Karte Ueber Land. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; * = ohne Klammer gestellt Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs. S = See glatt



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	VE	VE	VE	SSE
m. p. Sek.	2.1	1.6	1.0	1.6	1.8	2.8	2.5	2.5	2.7	2.4	2.8	4.0	3.3	2.1	1.6	1.3	1.0	1.8	1.3	1.0	1.0	2.2	1.7	

Anmerkung: Die Barographenkurven bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 22. Oktober.

Die Luftdruck ist meist ziemlich hoch und sehr gleichmäßig verteilt. Das Hochdruckgebiet hat über Skandinavien abgenommen und ist dort, abgesehen von Lappland, nicht höher als über Mittelland, während das Luftdruckgebiet vom Ozean über Frankreich hinweg nach Frankreich fortgezogen ist, das östliche Hochdruckgebiet über die Alpen hat sich unter Verflachung ostwärts verlagert, während sich das Hochdruckgebiet über dem Südosten der Ostsee in wenig veränderter Lage erhalten und nordwärts ausgedehnt hat. In Mittelland herrscht kaltes bis auf das Alpenvorland im ganzen ziemlich trübes Wetter bei leichten, meist aus den Himmelsrichtungen wechselnden Winden. Die nächste Zeit muß noch vereinzelte Niederschläge, das Hochdruckgebiet selbst trockenes trübes Wetter

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 23. Oktober.

NORDSEE: Etwas kälteres, ziemlich trübes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden ohne nennenswerte Niederschläge, kaum über geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Etwas kälteres, ziemlich trübes Wetter mit leichten bis schwachen veränderlichen Winden, kaum über geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. Oktober. 1915. Nr. 296.

STATIONEN	GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
Großstationen																
Lerwick	7						8	7								
Stornoway							8									
Aberdeen							8									
Valentia							8									
Holyhead							8									
Yarmouth							8									
Valentia							8									
Portlandbill							8									
Scilly							8									
Frankreich																
Grisnez	7						8	7								See:
Cherbourg							8									See:
St. Mathieu							8									See:
Ile d'Aix							8									See:
Biarritz							8									See:
Perpignan							8									
Sicié							8									See:
Nizza							8									See:
Clermont							8									
Paris Laon	8	62·3	Still	0	3	0	8	62·1	Still	0	-2	4	0·0			
Coruña (Spanien)	5	7					8	7								See:
Horta (Azoren)	6						9									See:
Holl. u. Belg.																
Brüssel	7	763·4	NE 2	1	3	0	8	763·3	ESE 2	0	-1	5	+0·4	0	8	-2	0
Ostende	—	63·2	ENE 2	0	6	0	8	62·2	ESE 2	0	1	4	+1·0	0	9	-0	0 See 1
de Bilt	7	63·7	NE 1	0	1	1	8	63·9	SE 2	0	-2	5	+0·2	0	8	-0	
Vlissingen	7	63·5	NE 3	7	4	1	8	62·9	ESE 3	1	4	4	+0·1	0	7	2	See: 2
Helder	7	63·8	SSE 1	4	5	2	8	63·2	SSE 1	2	1	2	+0·3	0	7	1	See: 1
Dänem.																
Skagen	7	765·8	NE 2	4	3	2	8	764·2	E 1	4	3	0	0·0	0	4	1	See: 2
Hanstholm	9	64·8	E 2	4	1	5	8	64·2	SE 1	4	1	5	+0·8	0	4	1	See: 3
Kopenhagen	7	64·3	NNE 2	3	2	0	8	64·7	Still	∞	3	5	+0·6	1	4	1	
Bornholm	9	63·5	ENE 4	0	4	5	8	64·3	SSE 3	3	3	0	+0·7	5	6	2	See: 1 NW
Norweg.																
Vardö	8	775·8	S 3	4	-2	1	8	772·6	S 2	1	0	3	-1·2	0	-2	-3	See: 2
Bodö	7	58·8	E 4	0	0	2	8	64·5	E 4	1	0	3	-0·5	0	4	-1	See: 2
Christiansund	7	65·8	Still	4	4	1	8	62·6	Still		3	0	0·0	0	5	2	See: 2
Skudenes	7	65·6	Still	0	3	0	8	63·8	ESE 4	2	2	3	-0·5	0	6	2	See: 2
Schweden																
Haparanda	7	772·9	NNE 2	4	-2	1	8	766·4	ESE 2	*	0	3	-1·3	2	0	-0	See:
Hernösand	7	67·9	N 2	*	1	9	8	64·2	Still	*	-1	4	-0·4	5	2	-1	See:
Stockholm	7	64·2	N 2	4	0	2	8	64·2	NNW 2	4	-0	5	+0·6	0	3	-1	See:
Wisby	7	63·5	NE 4	2	1	2	8	63·9	S 2	4	2	2	+0·3	0	4	0	See: 1
Karlstad	7	66·2	NE 2	4	2	2	8	65·4	Still	4	-2	0	0·0	0	1	-3	
Rußland																
Hangö	9	7					7	7								
Helsingfors							7									
Tammerfors							7									
Kuopio	9						7									
Uleaborg							7									
Nikolaistad	9						7									
Archangelsk							7									
St. Petersburg	7						7									
Riga Mitau	9	64·1	E 1	4	2	2	7	64·4	SW 1	0	4	2	+1·0	0		6	
Wischni Wolotschek	9						7									
Moskau	9						7									
Wilna Kobylnik	9	64·7	E 2	4	2	2	7	62·5	NW 2	=	3	2	+1·0	3		6	
Gesk Plusk	9	59·4	NNE 2	0	3	0	7	62·1	WNW 1	=	5	2	+2·0	6			
Warschau	9	62·3	NE 3	4	3	2	7	65·1	NNE 2	4	0	2	+1·0	0		2	
Kiew	9						7									
Charkow	9						7									
Odessa	9						7									
Österreich-Ungarn																
Wien	7	760·2	NNW 1	4	2	9	8	763·8	NW 2	4	3	2	+0·9	6	3	1	NW
Prag	9	62·4	N 2	4	2	4	8	64·9	N 2	4	1	0	+0·7	0	5	-1	W
Krakau	9	61·1	N 1	*	1	2	8	63·9	NNE 2	4	1	0	+0·8	5	3	1	
Lemberg	7	68·7	N 1	=	5	9	8	63·9	Still	=	5	2	+1·1	5	5	4	
Pest	9	58·6	NW 2	4	7	4	8	61·0	WNW 1	4	6	2	+0·2	6	8	6	
Hermannstadt	7	60·6	SE 2	0	12	2	8	62·2	SE 1	2	5	5	+0·6	0	17	4	SW
Triest	9	57·2	ENE 5	*	7	9	8	62·2	SW 3	0	7	2	+2·8	14	8	6	
Lesina	9	56·7	S 4	3	18	1	8	60·6	N 5	0	14	2	+1·5	1	19	14	E
Belgrad (Serbien)	9	756·5	NNW 1	1	12	2	8	759·4	NE 1	=	9	2	+0·1	0	21	8	
Bukarest (Rumänien)	7						8										
Schweiz																
Zürich	9	761·0	NW 1	4	0	9	7	762·9	NW 1	1	-1	2	+0·6	1			SE
Genf	9	61·4	NNE 4	4	3	—	7	62·6	SSW 2	4	2	—	—	0			
Lugano	9	57·1	N 1	8	6		7	62·4	N 1	0	3	—	—	0			
Italien																
Konstantin	9	768·4	S 4	0	22	1	8	764·0	ESE 4	*	22	4	-0·1	0			See: NE
Sofia	9	60·8	Still	3	13	5	7	61·6	SE 1	4	11	1	0·0	3	19	11	
Serajewo	9						8	67·7	NW 1	*	9	2	+1·0	2			See:
Livorno Vinac	9						8	61·8	Still	4	8	2	+1·5	14			Sec:
Rom	9						7										
Neapel	9						8										See:
Brindisi	9						7										See:
Cagliari	9						7										See:
Palermo	9						8										See:
Spitzbergen (Green Harbour)	8	758·9	SSE 2	4	1	2	8	756·8	E 1	*	-0	0	-0·1	*	3	-1	
Sarna	7	68·6	W 2	4	-5		8	66·1	ESE 2	*	-5	—	—				

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 7 NW; 2 W; 9 SW; 4 SW; 9 E; letzte 2 Std. 2; 9 See; See

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^v Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

Sec:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 297 — Montag, 23. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	766·1	SE	2	0	5	0	Borkum	769·3	SE	3	2	3	−5	0	0·0	0	9	1	0	See: 2
7	765·8	ESE	1	0	6	0	Wilhelmshaven	769·6	SSE	2	0	2	−5	3	−0·1	0	6	0	0	
8*	766·0	S	3	1	8		Helgoland	769·7	SSE	4	2	5	−4							See: 4, Sichtw. 5 Sm.
7	766·3	SE	1	2	4	4	Keitum auf Sylt	769·6	SSE	3	1	1	−7	0	0·0	1	8	1	4	
8*	766·3	SE	4	0	6	0	Cuxhaven	769·7	S	3	1	1		7	−0·2	0	8	1		See: 0
7	766·9	SE	2	0	4	1	Hamburg	769·3	ESE	5	2	1		1	−0·2	0	7	1	1	Bod. Min.: −1·0, ∞, ≡
7	—	—		—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	3	2	1				0	8	−0		
8*	767·4	SE	2	0	4	2	Kiel	767·6	SE	3	2	2	−5	5	+0·2	0	7	1	2	SE
8*	768·5	SSE	2	4	5	2	Wustrow in Meckl.	769·9	SE	3	1	2	−6	2	+0·4	0	6	2	2	
7	768·5	Still		4	6	2	Swinemünde	771·3	E	3	0	3	−4	2	+0·8	0	8	2	2	See: 2, mackl. ≡
7	767·4	NW	4	4	7	4	Rügenwaldermünde	772·0	S	1	4	5	−1	5	+1·1	1	7	4	4	See: 2, a. m. ≡
7	768·2	WSW	1	4	6	2	Neufahrwasser	772·7	WNW	1	4	6	+1	2	+1·0	0	8	5	2	
7	768·3	SW	2	4	4	2	Königsberg	772·5	W	1	2	6	+1	2	+1·5	•	7	1	2	
7	767·6	S	2	4	5	2	Memel	771·0	SSE	3	3	3	−3	2	+1·2	1	8	1	1	See: 3 SW
7	763·1	ESE	1	1	3	1	Aachen	764·4	S	2	1	6	−2	2	+0·7	0	9	−2	1	SW
7	766·2	SE	1	0	2	2	Kassel	767·6	S	1	2	−0	−7	2	+0·2	0	5	−2	1	
7	766·5	SE	3	0	3	1	Hannover	766·6	SSE	4	1	2	−5	0	0·0	0	7	0	1	
7	767·9	ESE	1	0	2	2	Magdeburg	768·9	SE	2	1	−0	−6	0	+0·1	0	7	−1	1	SW
7	768·1	ESE	3	0	1	1	Dresden	770·0	SSE	3	1	1	−5	5	+0·5	0	6	−2	1	
7	768·3	S	1	0	4	1	Berlin	770·4	SE	1	1	0	−7	2	+0·5	0	9	0	1	Bod. Min.: −2·2
7	769·0	SE	1	0	1	1	Grünberg in Schlesien	771·8	SE	1	∞	−1	−6	2	+1·0	0	7	−1	0	
7	769·2	NE	2	4	4	2	Breslau	772·9	ENE	2	≡	−0	−7	2	+1·0	0	4	−2	2	
7	768·9	Still		4	6	2	Bromberg	774·4	E	1	≡	1	−5	2	+0·5	0	6	−2	2	
7	763·1	E	3	4	6	1	Metz	766·3	E	2	2	1	−5	5	+0·1	0	8	−4	1	≡ a. m., ≡
7	765·2	NE	3	1	5	1	Mülhausen im Elsaß	766·7	S	3	1	2	−5	0	0·0	0	8	−1	1	a. m. schwacher ≡
7	764·4	NE	2	0	6	0	Karlsruhe	767·2	NE	1	1	1	−6	2	+0·0	0	9	0	0	
7	765·7	N	1	1	2	2	Frankfurt am Main	768·0	Still		3	1	−6	2	+0·6	•	6	1	1	
9*	766·1	NE	2	0	1	0	Friedrichshafen	768·3	NNE	2	≡	1	−6	2	+0·2	0	7	−1	0	
9*	767·9	SE	2	1	2	1	Bamberg	769·6	SE	1	2	0	−6	2	+0·3	0	8	−1	1	
7	767·2	W	1	0	1	1	München	769·6	S	2	0	−1	−6	2	+0·4	0	4	−2	1	≡

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	644·6	S	5	E	−3	1	Brocken	1148	8*	665·9	SSW	1	1	0	—	2	+0·7	0	0	−4	1	SW
9							Feldberg-S.	7917	8*	639·2	SSW	1	2	4		2	+0	0			1	Fernsicht:
9	538·4	NW	4	1	−8	0	Zugspitze	2964	7	532·1	N	3	3	−5	—	2	+0·5	0	−5	−9	0	W
9	565·8	WSW	6	0	−4		Säntis	2500	7	565·1	SE	4	3	−2	—							
9	694·7	S	5	0	6		Heiden	800	7	696·8	NW	2	0	−2	—							
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9	526·5	NNW	2	1	−9	0	Sonnblick	3106	7	522·9	NNE	3	1	−6	—	2	+0·6	0	−3	−9		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769·7	SE	3	0	6	−4	1	See: 2
2*	Helgoland	770·0	S	3	1	8	−2		See: 2, Sichtw. 15 Sm
2*	Keitum	769·6	SW	2	1	7	−3	1	
2*	Hamburg	769·9	SSE	3	2	7	−3	0	
2*	Kiel	770·1	S	2	4	7	−3	2	
2*	Swinemünde	770·8	NNW	2	3	7	−2	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	769·9	SSW	1	4	8	−1	2	
2*	Memel	769·7	SSE	3	4	7	−1	2	See: 2
2	Kassel	769·2	SSE	2	3	6	−6	1	
2	Dresden	770·3	NE	2	1	5	−6	1	
2	Breslau	772·2	N	2	4	4	−6	2	
2	Metz	766·6	E	4	1	7	−4	0	
2	München	769·5	E	3	2	8	−7	2	
2*	Lerwick	Aachen	766·6	E	2	1	9	—	1	2
2*	Stornoway	Swinem.	767·2	SE	3	2	7	—	0	
2*	Valentia	Ostende	767·1	ESE	3	1	7	—	0	See 2
2*	Belfast	Lagan	768·6	SE	2	2	8	—	1	
2*	Shields	Münch.	766·8	SE	2	0	7	—	0	
2*	Holyhead	Hamar						—		
2*	Kremsmünster	Warsch.	768·7	NW	2	1	9	—	1	
3*	Hadrian	Mt. Eau	765·0	SSW	1	4	5	—	2	
3*	Stockholm	Pt. Spit	769·0	N	2	4	7	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	769·8	E	3	2	8	—	
2*	Helder	770·2	ESE	3	1	6	—	
2*	Bodö	762·8	E	4	0	1	—	See: 2
2*	Christiansund	762·5	Still		4	5	—	See: 2
2*	Skudenes	768·3	ESE	4	3	6	—	See: 2
2*	Skagen	765·5	S	1	3	4	—	
2*	Kopenhagen	766·8	WNW	2	4	4	—	
2*	Stockholm	765·1	W	2	4	1	—	
2*	Hernösand	764·1	Still		3	1	—	
2*	Haparanda	764·8	SE	2	4	1	—	
2*	Karlstad	766·1	Still		4	0	—	
1	Llanberis	Wobby	765·4	NW	2	3	4	—
1	Knopfo							—
1	Helsingfors							—
1	St. Petersburg							—
1	Riga							—
1	Wischni Wolotschek							—
0	Wien	764·8	NNW	2	4	6	—	
2	Pest	762·6	NW	3	•	6	—	
2	Lemberg	763·6	NE	1	•	6	—	
2	Hermannstadt	761·8	SW	4	•	12	—	

* bedeutet M. E. Z. — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

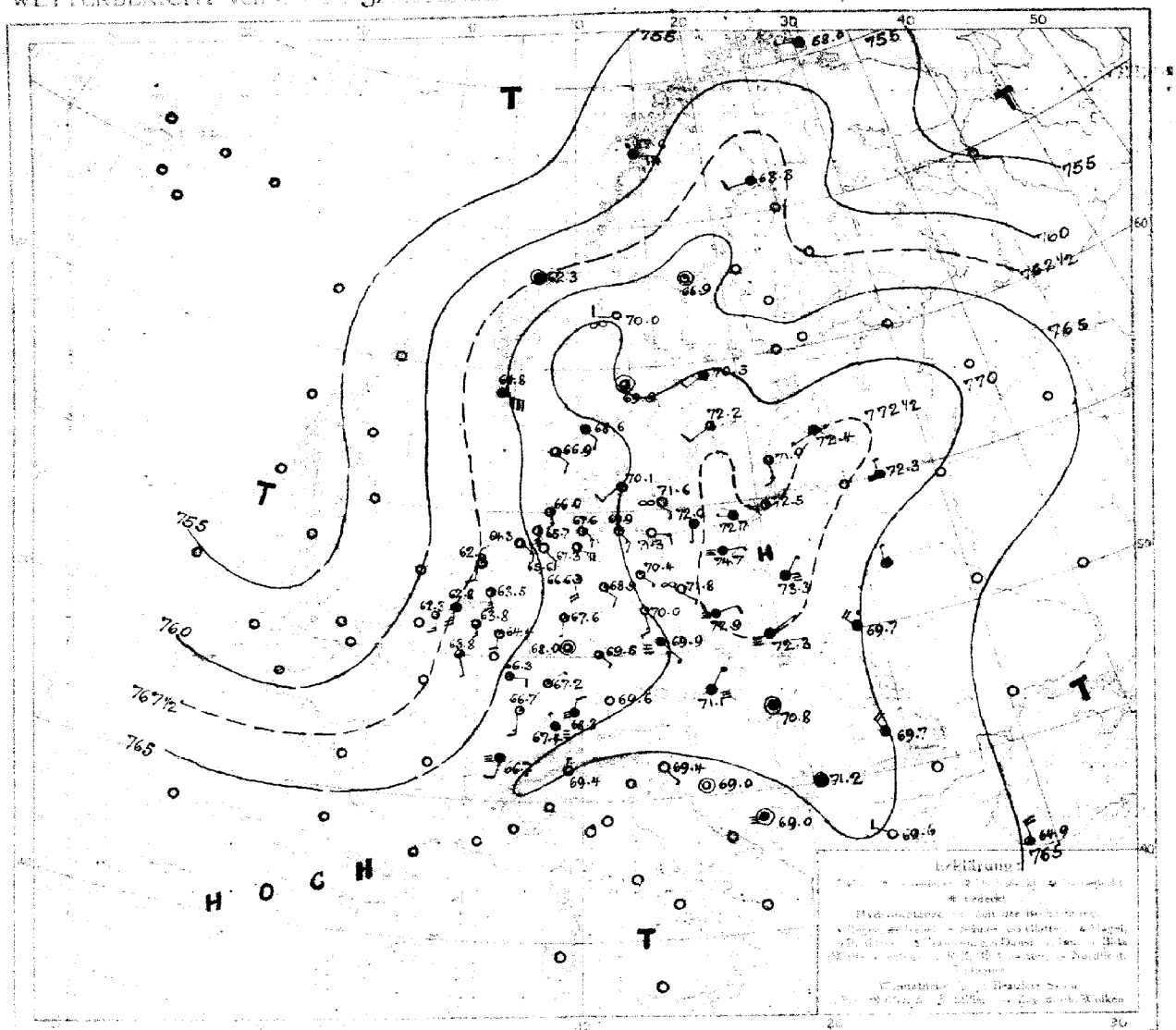
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

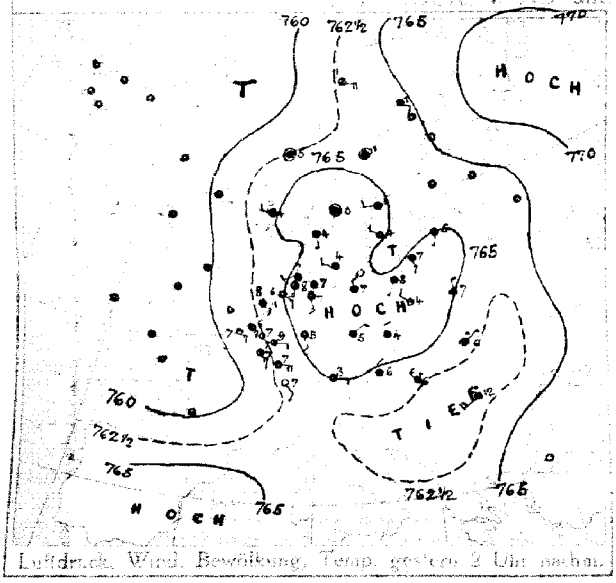
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 23. Oktober.

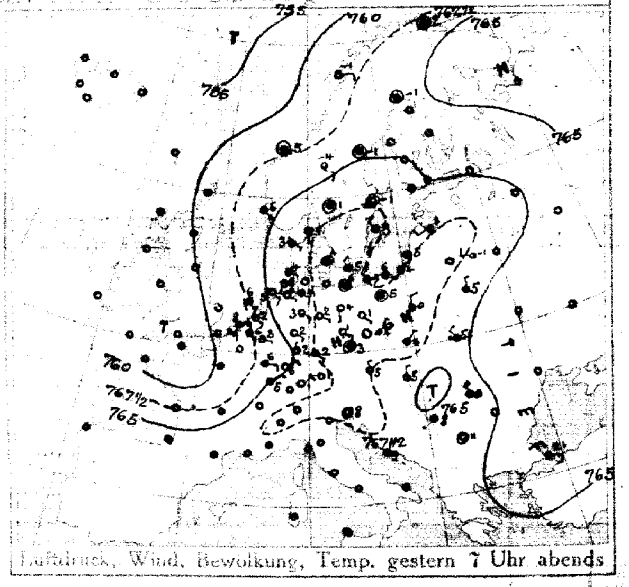
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

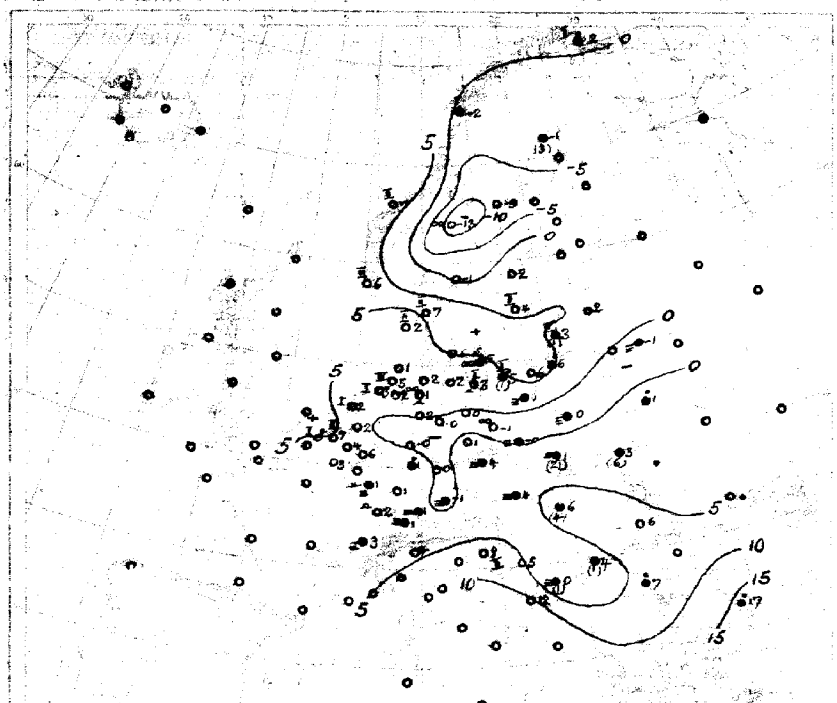


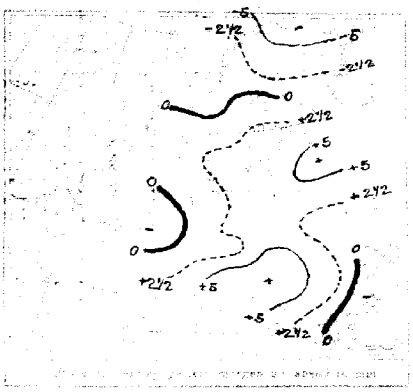
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

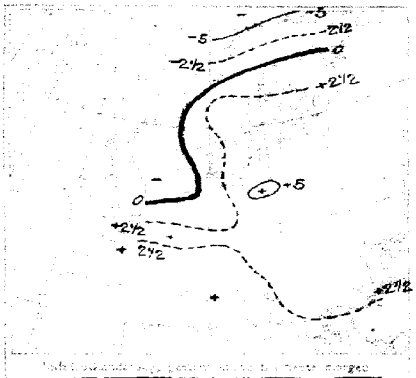


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 297.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	1.0	2.4	2.2	2.7	2.2	2.7	3.3	3.0	3.7	4.0	3.3	4.5	4.2	3.9	4.2	4.2	4.8	4.2	4.5	4.5	6.3	6.3	6.8	6.8

Thermograph — 760 mm 10 °C

Barograph. — 755 mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Scalahöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE UEBERSICHT DER WITTERUNGSLAGE UND IHRES VERLAUFES: Montag, 23. Oktober.

Das Hochdruckgebiet hat über Nordskandinavien und Nordrußland an Höhe zugenommen und seinen Kern über Südrußland ostwärts verlagert, während es über Nordosteuropa zurückgewichen ist und ein Ausläufer des ozeanischen Hochdruckgebiets von Frankreich in nordöstlicher Richtung über den Westen Mitteleuropas vorgestoßen ist. In Deutschland herrscht bei überwiegend leichten, meist aus Südwest bis Nordwest wehenden Winden bis auf Orte der Nordostküste kühles, vorwiegend heiteres Wetter, an der Küste ist mehrfach etwas Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 24. Oktober.

NORDSEE: Im ganzen etwas milderes, meist heiteres, trübe vorübergehend Regen. Meist schwache bis frische Winde, zeitweise auffrischend, vielfach böig.

OSTSEE: Westen: Zunächst heiteres Wetter mit Temperaturen unter Gefrierpunkt, dann wechselnd bewölkt, vielfach Niederschläge. Meist schwache bis frische Winde aus südlichen Richtungen, zeitweise auffrischend.

Osten: Meist kalt, vielfach heiter, trocken. Meist schwache bis frische Winde aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. Oktober

GESTERN ABEND						STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung (+/-) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien	8	7									
7							8										
7							8										
7							8										
7							8										
7							8										
7							8										
7							8										
7							8										
7							8										
7	7						8	7									See:
7							8										See:
7							8										See:
7							8										See:
7							8										See:
7							8										
7							8										See:
7							8										See:
7							8										
7							8										
7							8										
7							8										
7							8										
7							8										
7							8										
7							8										
7							8									

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 298. Dienstag, 24. Oktober 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgegang	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	763·7	S	2	0	7	1	Nordsee	Borkum	759·2	E	1	4	4	−4	3 −1·2	0	10	3	1	See: 1
7	764·6	SE	1	0	5	0	Nordsee	Wilhelmshaven	759·9	ESE	4	4	3	−4	3 −1·0	0	8	2	0	
8*	65·2	SSE	5	2	4		Nordsee	Helgoland	761·0	SE	5	4	7	−2						See: 4 Sichtw. 4 Sm. F. u. Böen 7
7	66·2	S	3	1	5	2	Nordsee	Keitum auf Sylt	761·4	SE	4	4	3	−5	3 −1·0	0	7	1	2	
8*	64·7	SE	3	0	6	0	Nordsee	Cuxhaven	760·1	ESE	5	4	3		3 −1·0	0	9	3		See: 3
7	66·0	SE	3	0	6	0	Nordsee	Hamburg	761·5	ESE	3	3	3	−4	3 −0·7	0	4	1		Bod. Min.: −1·6
7	—	—	—	—	—	—	Nordsee	Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	2	∞	3			0	9	1	—	
8*	766·2	SE	4	0	5	1	Ostsee	Kiel	762·9	SSE	5	4	3	−4	4 −0·3	0	—	1	1	
8*	68·2	ESE	4	0	5	1	Ostsee	Wustrow in Meckl.	64·1	ESE	4	2	2	−5	3 −0·3	0	3	1	1	
7	69·8	SE	5	1	5	0	Ostsee	Swinemünde	66·7	SE	6	1	3	−4	3 −0·8	0	8	1	0	See: 4 ‖ NW
7	71·9	ESE	3	0	4	1	Ostsee	Rugenwaldermünde	68·5	ESE	4	0	1	−5	3 −0·3	0	9	−0	0	See: 1 ‖
7	73·3	S	2	0	4	2	Ostsee	Neufahrwasser	71·1	Still		0	0	−6	3 −0·3	0	7	−0	2	
7	73·9	NNE	2	3	6	2	Ostsee	Königsberg	72·2	E	2	1	−0	−5	3 −0·3	0	4	−0	2	
7	73·7	SE	2	4	5	2	Ostsee	Memel	72·9	SE	3	3	2	−4	0 0·0	0	9	2	2	See: 2 SE
7	762·5	E	1	4	9	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	757·7	S	1	4	6	−1	3 −0·8	0	17	4	1	
7	65·0	SE	1	0	7	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Kassel	60·6	SW	1	3	1	−5	3 −0·2	0	12	−0	1	
7	65·1	SE	2	1	7	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Hannover	60·3	SE	3	3	2	−5	3 −1·0	0	11	2	1	
7	66·4	ESE	2	0	5	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Magdeburg	61·9	ESE	2	4	3	−2	3 −0·9	0	11	−0	1	
7	67·6	ESE	4	0	5	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Dresden	62·4	ESE	5	3	6	0	3 −0·6	0	8	0	1	
7	68·1	S	3	1	6	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Berlin	64·2	SE	3	4	3	−3	3 −1·5	0	11	0	1	Bod. Min.: 0·5
7	70·1	E	4	0	3	0	Nord u. Mitteldeutschl.	Grünberg in Schlesien	64·8	ESE	6	1	1	−4	3 −0·5	0	7	−1	0	W
7	71·1	SE	2	2	2	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Breslau	66·8	ESE	5	2	3	−3	3 −0·6	0	7	−0	1	SE
7	73·8	E	3	2	1	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Bromberg	70·9	E	3	4	−1	−6	3 −0·1	*	3	−2	2	
7	762·3	E	2	4	8	2	Süddeutschland	Metz	759·6	E	2	4	5	−1	3 −0·9	1	11	1	0	≡ zuweilen *
7	62·6	NE	3	3	7	1	Süddeutschland	Mülhausen im Elsaß	59·4	SE	2	4	6	−1	3 −0·6	0	10	2	1	zuweilen ≡
7	63·0	NE	1	0	5	1	Süddeutschland	Karlsruhe	60·0	NE	1	4	4	−3	3 −0·3	0	10	1	1	
7	64·3	N	1	2	6	1	Süddeutschland	Frankfurt am Main	60·3	Still		4	4	−3	3 −1·0	0	8	3	2	
9*	62·1	NNE	2	4	4	1	Süddeutschland	Friedrichshafen	60·3	NE	1	4	5	−2	3 −0·3	0	6	1	1	strahlen
9*	65·9	SE	3	2	3	1	Süddeutschland	Bamberg	61·5	Still		3	2	−4	3 −0·3	0	11	0	1	SW
7	63·7	E	3	0	2	1	Süddeutschland	München	61·1	S	2	3	2	−3	3 −0·3	0	7	−1	1	≡

* bedeutet Ortszeit V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 2* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Anzahlen 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter													
8	664·3	NE	4	0	3	1	Brocken	1148	8*	660·2	S	4	3	0		3	−1·1	0	5	−1	1	
9							Großer Beichen	1394	8*	633·6	SW	1	3	4		3	−1	0			2	Fernsicht
9	530·1	SE	7	3	−1	1	Zugspitze	2964	7	528·2	SE	4	3	−2		7	−0·7	*	−0	−5	1	0
9	561·7	ENE	8	4	−1		Säntis	2500	7	560·2	SSW	4	4	−1								
9	691·5	NW	2	*	1		Heiden	800	7	690·4	E	1	3	2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	521·2	SSW	8	1	−8	1	Sonnblick	3106	7	519·5	WSW	7	3	−5		3	−0·4	*	−4	−10		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgegang	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763·9	3	2	1	9	−1	1	See: 2
2*	Helgoland	66·0	SSE	5	2	7	−3	1	See: 4 Sichtw. 4 Sm.
2*	Keitum	65·3	SSE	4	3	6	−4	2	
2*	Hamburg	66·4	SE	3	1	8	−2	0	
2*	Kiel	66·6	SSE	5	1	7	−3	1	
2*	Swinemünde	70·5	ESE	5	0	8	−1	0	See: 4
2*	Neufahrwasser	72·6	SW	1	4	7	−5	2	
2*	Memel	73·2	NE	3	3	8	−1	2	See: 3
2	Kassel	65·0	SE	1	1	10	0	1	
2	Dresden	68·7	SE	3	1	8	−2	2	
2	Breslau	71·8	ESE	3	0	4	−6	2	
2	Metz	63·8	E	2	4	11	0	2	
2	München	62·4	E	4	1	7	−3	1	
2*	berwies Aachen	60·3	N	1	1	16	—	1	
2*	Soorneaar Brüssel	63·2	SSE	2	3	12	—	1	
2*	Valentia Ostende	62·0	?	2	2	12	—	1	
2*	Sellik Laon	62·6	SSE	1	3	12	—	2	
2*	Shields Nuthausen	63·6	ENE	1	2	9	—	1	
2*	Holyhead Mailand	67·0	Still		2	1	—	2	
2*	Yarmouth Paris	69·5	N	3	1	5	—	0	
3*	Hr d'Aix Warschau	73·5	NE	1	0	4	—		
3*	St. Mathieu Bordeaux								

obere Wolken: 1 / 1 / See 2 / 2 / 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abgegang	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762·7	SE	3	3	13	—	
2*	Helder	62·6	SSE	2	1	11	—	
2*	Bodö	57·1	SSW	6	*	6	—	See: 9
2*	Christiansund	63·0	Still		3	9	—	See: 2
2*	Skudenes	64·6	ESE	6	3	8	—	See: 3
2*	Skagen	68·3	SSE	3	2	8	—	
2*	Kopenhagen	69·8	S	5	1	8	—	
2*	Stockholm	71·4	SSW	2	2	4	—	
2*	Hernösand	67·0	Still		2	1	—	
2*	Haparanda	68·1	SW	4	4	0	—	
2*	Karlstad	70·5	SSW	4	4	5	—	
1	Grimsberg Visby	72·9	WSW	2	3	6	—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	70·6	SE	1	≡	5	—	
2	Pest	70·7	Still		∞	8	—	
2	Lemberg	70·1	NW	2	3	5	—	
2	Hermannstadt	69·9	NE	3	2	10	—	
	Kobylnik K	73·8	E	2	4			

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

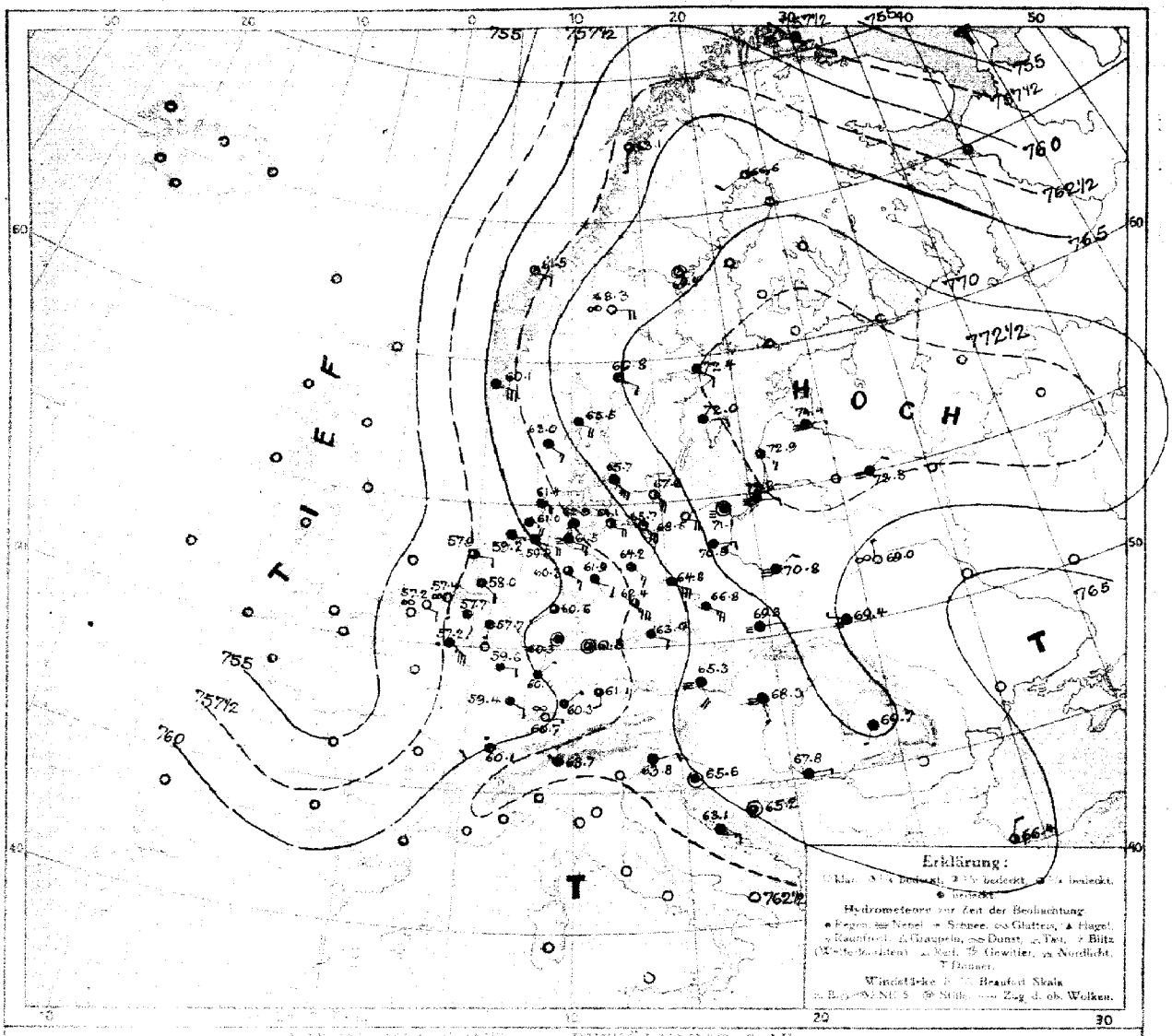
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

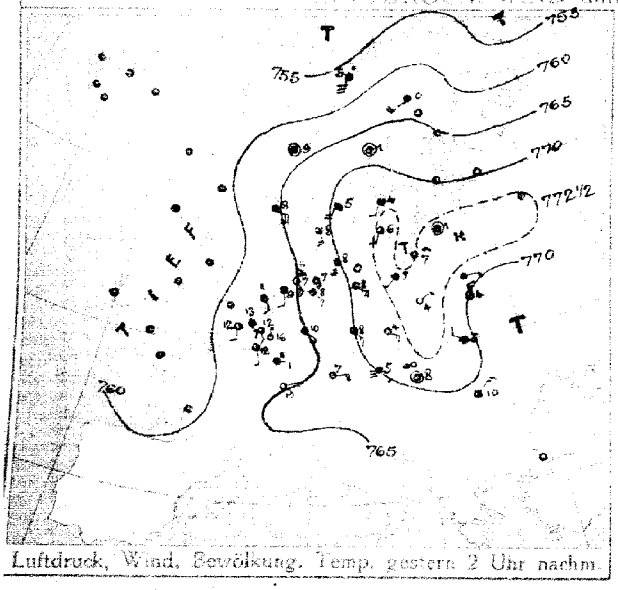
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 24. Oktober.

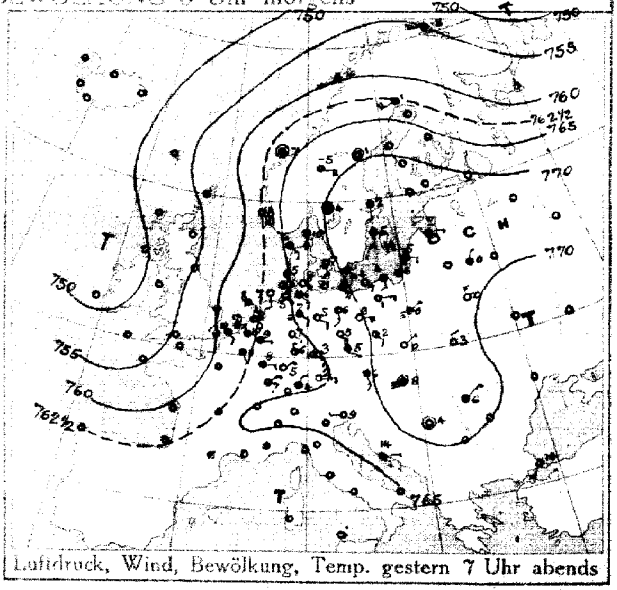
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



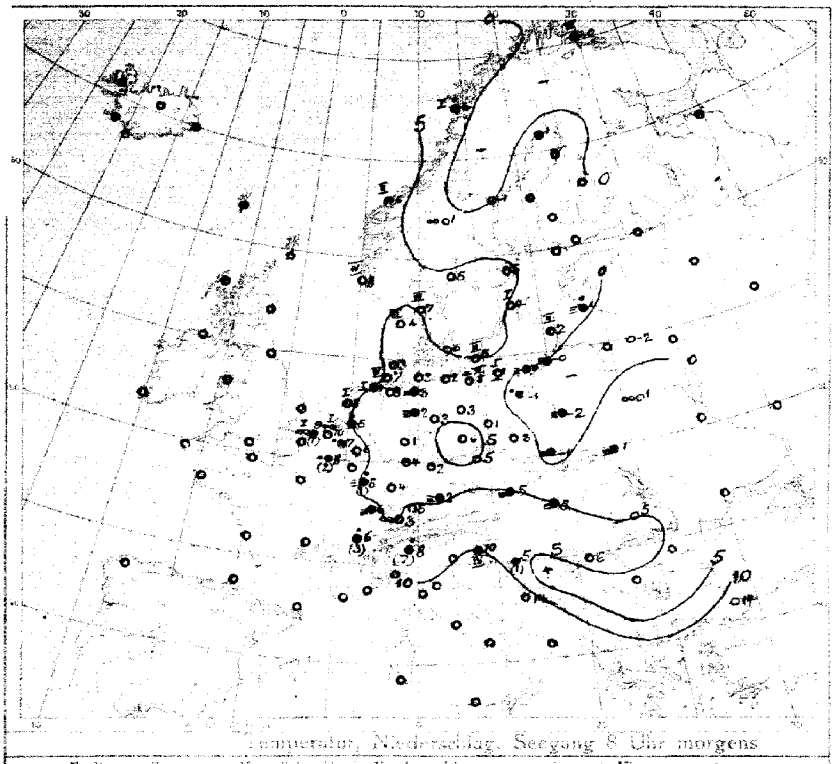
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

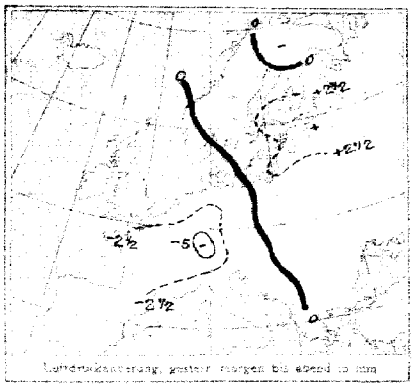
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 298.

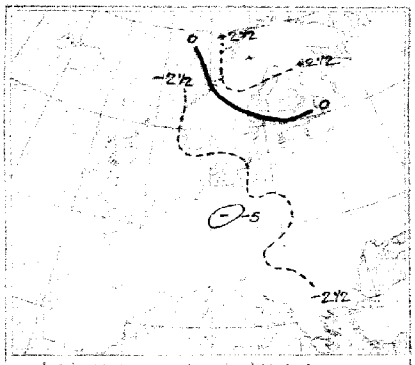


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

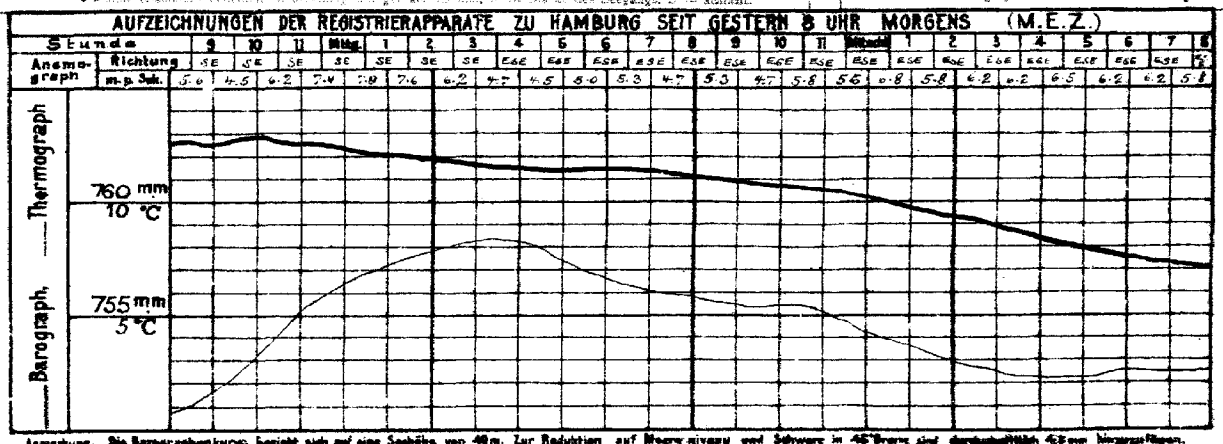
Erklärung: Zeichen und Karte siehe Heft „Niederschlag, Temperatur und Seegang im Januar 1913" gestellt.
* * seine Bedeutung gegenüber Seegangsangaben auf 0,5 mm, = IX Stärke des Seegangs, 5 = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 24. Oktober.

Das Hochdruckgebiet ist von Kontinentaleuropa zurückgewichen und erstreckt sich heute von Russland nach Skandinavien, während sich ein Hochdruckgebiet welches über Kontinentaleuropa entwickelt hat, eine weitere Ausdehnung nach Westen gegen Frankreich hin. In Deutschland herrscht bei meist schwachen, im Südosten auch mäßigen Winden im Nordosten kaltes, sonst im ganzen etwas mildes, aber neigend trübes, im Osten teilweise neblig-nasses Wetter; nächtliche Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 25. Oktober.

NORDSEE: Etwas mildere, vorwiegend trübe Witterung mit meist schwachen bis frischen Winden überwiegend mit südlichen Richtungen, keine oder leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Etwas mildere, vorwiegend trübe Witterung mit meist schwachen bis frischen Winden mit südlichen Richtungen, keine oder leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Intensität	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. letzte 12 St. Max.	Temp. letzte 12 St. Min.	
7	7						Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	61·0	SSE	1	4	11	2	Paris Laon	8	757·2	SE	7	•	8	3	-1	2			6
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	762·0	E	2	4	10	2	Brüssel	8	757·7	SSE	2	4	7	3	-0·8	•	14	4	2
—	61·2	SE	2	4	10	2	Arlon Ostende	8	57·2	ESE	2	∞	9	3	-0·5	1	12	4	6 See 1
7[30]	62·6	SE	2	1	8	1	de Bilt	8	58·0	SE	2	3	5	3	-1·1	0	13	2	
7	61·6	E	2	3	13	1	Vlissingen	8	57·4	SSE	1	∞	10	3	-0·8	•	14	7	See: 1
7	62·3	SE	2	2	8	1	Helder	8	57·9	E	2	3	8	3	-1·0	0	4	7	See 1
7	767·3	SSE	4	2	10	4	Skagen	8	765·5	SE	4	4	7	3	-0·3	0	9	5	See: 4
9	65·2	SE	3	3	6	2	Hanstholm	8	63·0	SE	3	4	4	3	-0·4	0	8	2	See: 3
7	69·0	SSE	3	0	7	0	Kopenhagen	8	65·7	SE	6	3	6	3	-0·9	0	8	5	
9	71·1	SSE	3	4	6	2	Bornholm	8	67·6	SE	5	2	5	0	-0·6	0	8	2	See: 2
8	754·1	W	3	0	-3	2	Vardö	8	757·1	W	4	1	-0	5	+1·0	0	2	-1	See: 3 NE
7	59·6	SW	4	4	4	2	Bodö	8	63·1	S	1	3	4	2	+0·8	•	3	-3	See: 1
7	63·8	Still		4	7	2	Christiansund	8	61·5	ESE	2	1	6	3	-0·4	0	9	4	See: 2
7	62·9	ESE	6	3	8	2	Skudenes	8	60·1	ESE	6	4	8	4	-0·4	0	8	6	See: 4
7	763·3	SW	4	3	1	5	Haparanda	8	766·6	SW	2	2	1	2	+0·7	0	2	1	See: W
7	67·4	Still		2	1	0	Hernösand	8	69·4	Still		1	-1	5	+0·3	0	2	-9	See:
7	72·9	S	2	4	2	2	Stockholm	8	72·4	SE	2	4	5	8	+0·1	0	16	1	See:
7	73·3	S	2	5	5	2	Wisby	8	72·0	E	2	4	4	3	-0·2	0	6	3	See: 1
7	70·5	Still		4	4	2	Karlstad	8	69·8	SE	2	4	5	0		0	6	2	
9[30]	74·9	E	1	4	2	2	Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	74·9	E	1	4	2	2	Riga Mitau	7[30]	774·4	E	1	≡	1	8	-0	•			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	74·2	NNE	1	1	0	6	Wilna Kobylnik	7[30]	773·3	NE	2	≡	-2	0	0·0	0			
9[30]	70·7	N	3	0	-0	0	Gorki Pinsk	7[30]	69·0	N	1	∞	1	8	-0	0			
9[30]	73·8	NE	1	≡	0	1	Warschau	7[30]	70·8	NE	2	≡	-2	3	-1	0			
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	769·7	SSE	3	4	6	6	Wien	8	765·3	SSE	4	≡	5	7	0·7	0	6	4	S
9[30]	67·9	ESE	1	4	5	8	Prag	8	63·9	ESE	2	4	5	5	+0·4	0	8	4	E
9[30]	72·5	NE	1	0	0	0	Krakau	8	69·3	E	2	≡	-1	5	+0·4	0	5	-3	NW
7	71·1	N	2	0	3	4	Lemberg	8	69·4	WNW	1	≡	1	3	-0·6	0	5	0	
9[30]	70·6	Still		≡	8	6	Pest	8	68·3	SSE	1	≡	5	3	-0·3	0	9	5	
7	71·6	NE	3	4	6	1	Hermannstadt	8	69·7	SSW	1	4	5	3	-0·8	0	11	4	
9[30]	67·1	W	1	0	9	1	Triest	8	63·8	ENE	2	4	10	8	-0·7	0	14	•	
9[30]	66·7	E	1	2	14	1	Lesina	8	63·1	ESE	3	4	14	3	-1·0	1	17	13	
9[30]	770·6	Still		0	4	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	767·8	E	1	4	6	3	-0·4	0	12	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	762·4	N	2	4	4	6	Zürich	7[30]	760·7	E	1	∞	3	3	-0·5	0			
9[30]	62·2	NW	2	•	7	—	Genf	7[30]	60·1	SW	2	•	6	—	-0·2	2			
9[30]	66·4	N	1	4	9	—	Lugano	7[30]	58·7	N	1	•	8	—	+1·0	7			
9	766·7	SSW	4	1	14	2	Genua Monzasenmepel	8	766·4	NNE	2	2	14	0	0·0	0			See: 2
9	69·7	Still		0	9	0	Florenz Sofia	7	69·3	Still		≡	3	0	0·0	0	14	2	
9							Venedig Sarajevo	8	65·2	Still		3	2	6	+0·6	0	11	0	See: 4
9							Livorno Bitnec	8	65·6	Still		4	5	3	-0·5	1			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	748·5	Still		4	-4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752·9	Still		4	-5	2	73·0	4	-3	-6	
7	68·4	E	4	3	-5	—	Särna	8	68·3	E	4	∞	1	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneistminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / letzte 3 Std. 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 299. Mittwoch, 25. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (° Abkürzung	Temperatur (° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä^B^	Luftdruck-Ä^A^	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	755·5	ESE	2	∞	6	2	Borkum	754·0	SE	2	0	7	-1	3	-0·3	0	7	4	1	See: 1
7	55·7	ESE	6	0	7	2	Wilhelmshaven	56·4	SSE	1	1	5	-2	0	0·0	0	7	3	2	
8ᵃ	53·9	SE	1	4	6	2	Helgoland	53·7	SE	4	3	6	-1							See: 4, Sichten: 3.5 Sm. E. z. Nord.
7	57·7	SE	4	4	5	2	Keitum auf Sylt	56·1	SE	4	3	5	-3	3	-0·3	0	5	3	2	
8ᵃ	57·1	SE	3	4	5	2	Cuxhaven	55·6	SE	3	∞	6		0	0·0	0	6	5		See: 0
7	58·0	ESE	3	4	6	2	Hamburg	56·8	ESE	3	2	5	-1	1	+0·2	0	7	3	2	Bod. Min.: -2·5, ∞
7							Groß Borstel b. Hamburg		E	3	2	5				0	7	3		
8ᵃ	759·2	SE	4	4	6	2	Kiel	758·0	SE	4	4	4	-3	0	0·0	0	6	3	2	
8ᵃ	60·7	ESE	4	2	4	2	Wustrow in Meckl.	59·2	SSE	5	4	2	-5	3	-0·2	0	8	1	2	
7	62·6	SE	5	0	4	0	Swinemünde	61·1	SE	5	4	2	-4	3	-0·4	0	8	1	0	See: 4
7	64·4	E - SSW	3	0	2	0	Rügenwaldermünde	63·3	SE	3	4	3	-3	5	+0·4	0	7	-1	0	See: 1
7	67·4	SE	2	4	2	1	Neufahrwasser	64·9	SE	3	4	4	-2	3	-0·2	0	6	0	1	
7	68·9	E	3	4	2	2	Königsberg	66·6	E	2	4	4	-1	8	-0·5	0	6	-0	2	
7	70·0	SE	3	1	0	1	Memel	67·7	SE	4	4	4	-1	3	-0·2	0	7	0	2	See:
7	755·6	SW	3	4	10	4	Aachen	753·3	ESE	2	1	8	+1	3	-0·3	1	14	6	5	SW
7	58·1	S	1	3	5	2	Kassel	56·8	SSE	1	2	5	-1	3	-0·3	0	10	1	2	
7	57·4	SSE	2	1	7	1	Hannover	56·3	SSE	3	2	6	-1	7	-0·5	1	9	2	6	
7	57·5	SE	2	3	8	2	Magdeburg	57·5	SE	2	3	5	0	7	-0·2	•	11	3	2	nachts schwer. •
7	59·8	SSE	6	1	5	0	Dresden	58·5	SE	5	3	6	0	1	-0·4	0	9	6	0	
7	60·1	S	3	3	8	1	Berlin	59·4	E	3	3	3	-3	2	+0·4	0	11	2	1	Bod. Min.: 1·1
7	61·8	E	4	0	4	0	Grünberg in Schlesien	60·8	E	3	2	1	-4	4	+0·1	0	10	0	1	
7	63·0	ESE	4	0	15	0	Breslau	62·3	SE	3	4	2	-4	4	+0·1	0	9	-0	0	
7	66·3	E	4	3	2	0	Bromberg	64·3	E	4	4	2	-3	3	-0·1	0	7	0	6	
7	756·8	SE	2	4	9	4	Metz	754·3	S	2	2	4	-3	3	-0·8	•	9	2	2	Gestern abgehen: ≡
7	57·7	SW	3	3	10	4	Mülhausen im Elsaß	55·1	E	3	3	6	0	3	-1·0	1	13	6	6	W
7	56·6	still		4	9	2	Karlsruhe	55·5	E	1	2	4	-2	0	0·0	0	11	3	2	a. m. schwacher ≡
7	58·6	SE	2	2	6	2	Frankfurt am Main	56·8	NNE	1	2	4	-3	3	-0·1	0	8	4	2	SW
8ᵃ	58·5	ESE	1	0	5	2	Friedrichshafen	56·2	NE	2	E	4	-3	3	-0·8	0	8	3	2	
8ᵃ	64·4	SE	2	4	6	2	Bamberg	58·0	SE	1	3	4	-1	3	-0·1	1	10	3	6	6
7	58·6	NE	2	4	6	2	München	57·3	W	2	3	3	-2	3	-0·2	•	8	1	2	

* bedeutet Ortszeit V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	458·2	SSW	5	8	2	2	Brocken	1148	8ᵃ	456·0	S	3	3	5		4	+0·4	0	6	0	2	
9							Feldberg	1497	8ᵃ	430·0	ENE	3	1	4		2	+1·1	•			2	Fernsicht.
9	524·8	SE	4	2	-1	2	Zugspitze	2964	7	585·3	SE	7	3	5		3	-0·2	0	-0	-3	2	S
9	558·9	SW	6	2	-1		Santis	2500	7	557·2	SW	8	3	-1								
9	688·5	NW	2	1	2		Helden	800	7	686·6	N	1	2	1								
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	518·2	W	4	*	-3	2	Sonnblick	3106	7	516·5	W	5	*	5		6	-0·4	3	-3	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (° Abkürzung	Temperatur (° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	756·7	ESE	2	∞	7	-3	2	See: 1
2ᵃ	Helgoland	57·4	SE	5	4	6	-4		See: 5
2ᵃ	Keitum	58·9	SE	3	4	4	-6	2	
2ᵃ	Hamburg	58·5	ESE	3	4	8	-2	2	
2ᵃ	Kiel	60·4	S	3	4	4	-6	2	
2ᵃ	Swinemünde	63·1	SE	3	1	8	-1	0	See: 5
2ᵃ	Neufahrwasser	68·4	SE	3	0	6	-3	1	
2ᵃ	Memel	70·8	ESE	4	1	6	-2	1	See: 1
2	Kassel	58·5	S	1	4	6	-4	2	
2	Dresden	60·3	SSE	3	1	9	-3	0	
2	Breslau	63·6	SW	5	0	9	-1	0	
2	Metz	57·4	SE	2	4	9	-2	4	≡ 0
2	München	58·6	NE	2	3	8	-2	1	
2ᵃ	Lerwick Aachen	56·0	SSW	2	4	13			V¹ = 2
2ᵃ	Stornoway Brüssel	55·5	SSE	2	4	11			4
2ᵃ	Valentia Ostende	59·6	SE	3	∞	10		4	See: 1
2ᵃ	Scilly Lacon	54·8	SSE	1	•	8		4	
2ᵃ	Shields Mülhausen	57·6	W	1	4	12		2	
2ᵃ	Helgoland Warschau	68·4	E	2	3	0		2	
2ᵃ	Yarmouth Mitau	72·7	SE	2	4	0		2	
2ᵃ	Ile d'Aix Bremen	67·6	NNE	1	4	4		2	
2ᵃ	Ch. Machine Barcelona								

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (° Abkürzung	Temperatur (° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	754·6	ESE	2	4	12	—	
2ᵃ	Helder	55·1	E	1	4	9	—	
2ᵃ	Bodö	64·6	E	1	4	8	—	See: 1
2ᵃ	Christiansund	60·4	SSE	2	1	9	—	See: 5
2ᵃ	Skudesnes	60·1	SE	3	4	8	—	See: 4
2ᵃ	Skagen	64·1	SE	3	4	7	—	
2ᵃ	Kopenhagen	63·5	SE	3	3	7	—	
2ᵃ	Stockholm	70·9	SE	2	4	5	—	
2ᵃ	Hernösand	69·5	S	2	3	3	—	
2ᵃ	Haparanda	68·2	SW	2	3	1	—	
2ᵃ	Karlstad	68·0	SE	2	3	6	—	
1	Ulenberg Wisby						—	
1	Kuopio						—	
1	Helsingfors						—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	65·7	S	4	4	6	—	
2	Pest	65·5	S	1	1	10	—	
2	Lemberg	67·2	NE		4	2	—	
2	Hermannstadt	67·1	E	2	3	10	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

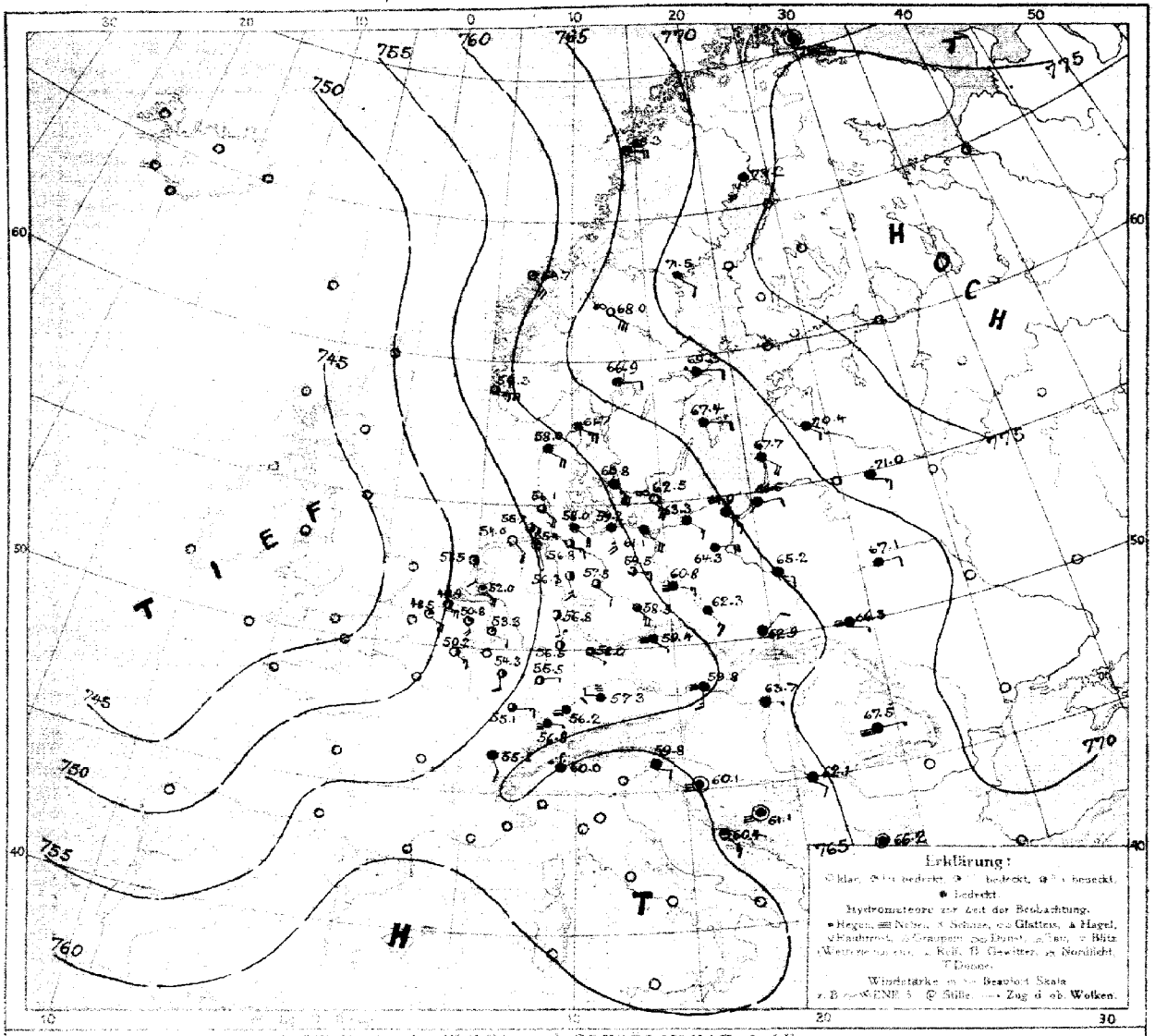
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abld = Abelung

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

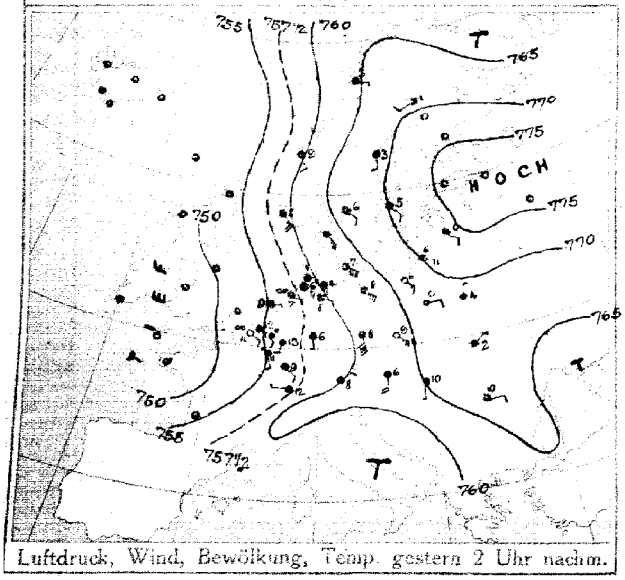
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 25. Oktober

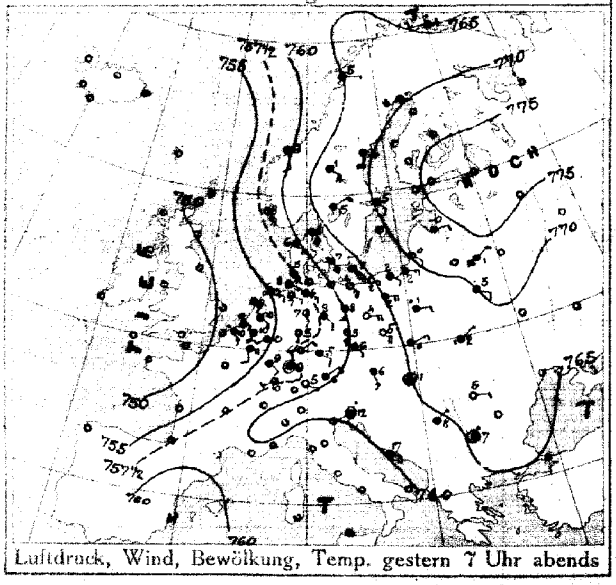
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWOLKUNG 8 Uhr morgens



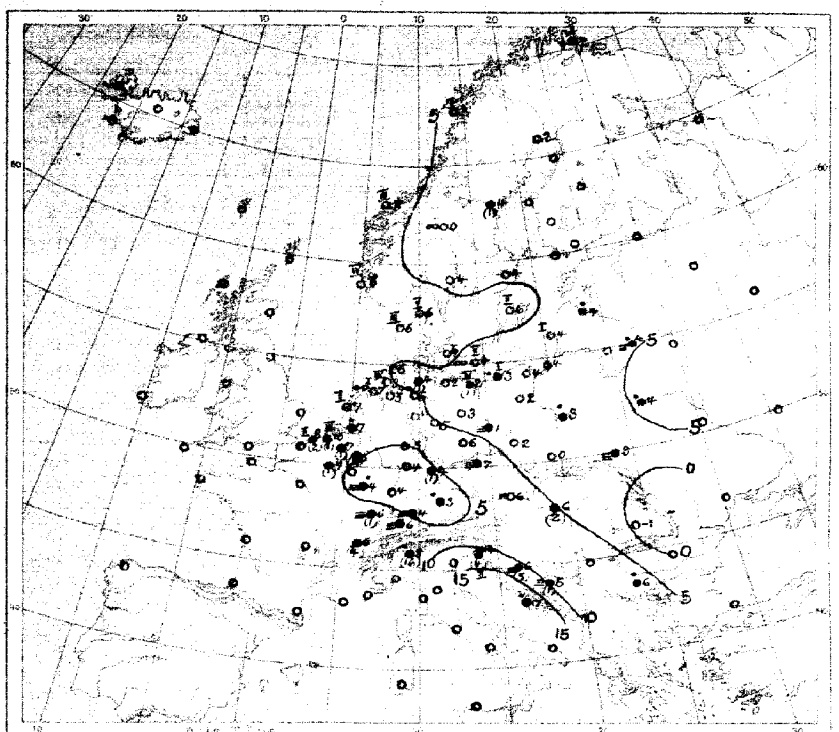
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

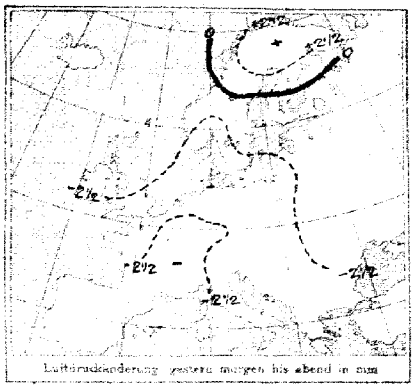
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 299.

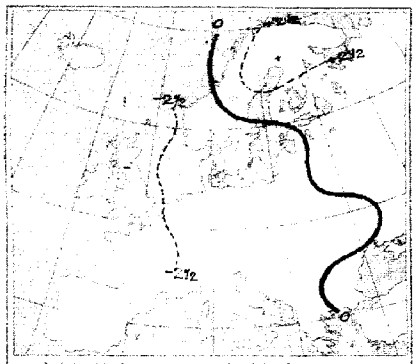


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.



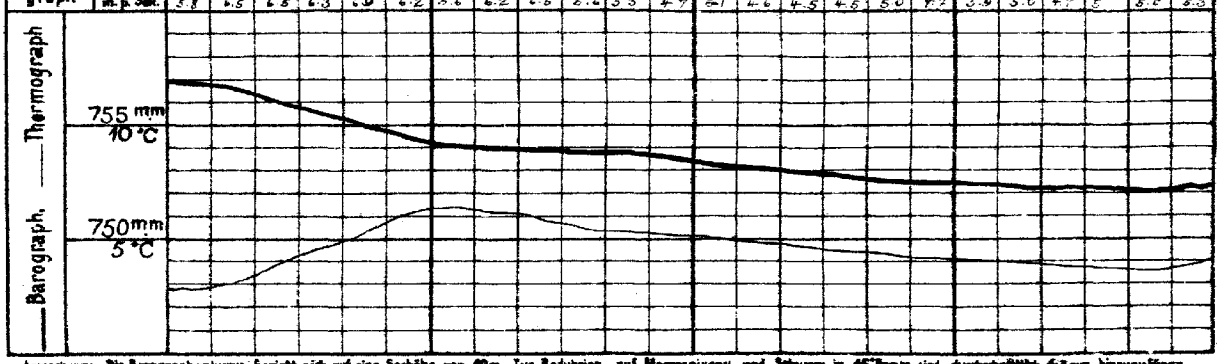
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	5.8	6.5	6.5	6.3	6.9	6.2	5.6	6.2	6.5	6.6	5.3	4.7	5.1	4.6	4.5	4.5	5.0	4.7	3.9	5.0	4.7	5	5.0	5.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 25. Oktober.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Das von Nordfrankreich nordostwärts bis nach dem Ostseeraum reichende Hochdruckgebiet hat sich in nordöstlicher Richtung verlagert, während das ozeanische Tiefdruckgebiet näher herangerückt ist und sich weiter über Mittelnorwegen, sowie über Mittelskandinavien ausgebreitet hat. In Westdeutschland herrscht im ganzen etwas mildere, überwiegend wolkiges bis trübes, zum Teil feuchtes Herbstwetter mit mäßigen bis frischen, zeitweise auffrischenden Winden im Allgem. vorherrschend aus südlichen Richtungen. Nur in Südbayern und Teilen des nordostdeutschen Binnenlandes fielen vereinzelt noch leichte Regenmengen, die sonst verbreitet ist Niederschlag beobachtet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 26. Oktober.

NORDSEE: Etwas mildere, vorwiegend trübe Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, Keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Norden.

Osten: Etwas mildere, zunächst trübe, trockenes Wetter mit vielfach starken, meist südl. östlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. Oktober

1916. Nr. 299

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung β* (Vgl. Abd.)	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
8	754·1	S 2	4	11	4	Paris Laon	8	750·2	SE 3	2	7	3 -1	1			4
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	754·1	SSE 4	4	10	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750·8	SSE 4	1	7	3 -1·0	1	12	7	5 SW
—	52·3	SE 3	—	10	5	Arlon Ostende	8	48·5	SE 5	1	8	3 -1·2	2	11	7	+ SW Z SW
7	54·0	SE 4	4	10	7	de Bilt	8	52·0	SE 5	1	7	3 -0·3	0	11	5	SW
7	52·9	SE 4	3	12	5	Vlissingen	8	49·9	ESE 5	2	10	3 -0·7	1	13	10	See: 3 SW
7	53·9	SE 1	4	8	2	Helder	8	51·5	SSE 2	1	7	0 0·0	0	10	7	See: 2 W
7	762·6	SE 6	4	8	2	Dänem.: Skagen	8	761·7	ESE 5	4	6	0 0·0	0	8	0	See: 5
9	64·5	ESE 4	4	6	2	Hanstholm	8	58·0	ESE 4	4	6	0 -0·1	0	7	4	See: 3
7	62·7	SE 8	3	7	2	Kopenhagen	8	60·8	SE 7	4	6	1 +0·1	0	8	5	
7	62·7	SE 4	0	7	1	Bornholm	8	62·5	SE 5	8	4	0 +0·4	0	7	2	See: 2
8	744·3	W 3	•	4	1	Norweg.: Vardö	8	774·0	Still		2	2	2	+2·0	•	4 -4 See: 2
7	64·3	E 1	3	5	2	Bodö	8	65·3	E 4	1	3	5	+0·2	0	5	2 See: 2
7	60·4	SSE 2	4	9	1	Christiansund	8	58·7	SE 4	1	8	3 -0·3	0	9	5	See: 4 W
7	58·9	SE 5	2	8	2	Skudenes	8	56·3	E 7	3	8	0 0·0	0	8	6	See: 4
7	749·6	SW 4	4	2	2	Schweden: Haparanda	8	773·2	SSW 4	4	2	2	+1·6	0	3	1 See:
7	69·3	S 4	4	4	2	Hernösand	8	71·5	SE 2	4	4	5	+0·5	1	4	-2 See:
7	70·6	SE 2	4	5	2	Stockholm	8	69·3	E 2	•	4	5	+0·2	0	6	3 See:
7						Wisby	8	67·4	E 2	4	6	3 -0·5	0	6	4	See: 2
7	67·2	NE 2	4	5	2	Karlstad	8	66·9	E 2	4	4	0 0·0	0	7	3	
9	7					Rußland: Hangö	7	7								
7						Helsingfors	7									
9						Tammerfors	7									
9						Kuopio	7									
9						Uleaborg	7									
9						Nikolaistad	7									
9						Archangelsk	7									
7						St. Petersburg	7									
9	772·2	E 2	4	-0	2	Riga Mitau	7	770·4	SE 2	4	4	2	+0	•		
9						Wischni Wolotschek	7									
9						Moskau	7									
9	71·0	NE 2	3	1	2	Wilna Kobylnik	7	71·0	ESE 3	4	4	3	+1·1	•		
9	69·7	ESE 2	4	5	2	Gomel Pinsk	7	67·1	E 2	4	6	2	+1	•		
9	67·5	E 2	•	1	5	Warschau	7	65·2	ESE 2	4	3	2	-0	•		
9						Kiew	7									
9						Charkow	7									
9						Odessa	7									
7	762·1	SSE 3	4	6	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	759·8	S 3	3	6	4	+0·1	0	7	6
9	61·4	SE 1	4	6	6	Prag	8	59·4	SE 1	3	7	5	+0·2	0	5	6 NE
9	65·1	ENE 3	4	8	4	Krakau	8	62·9	NE 2	4	0	5	+0·4	0	2	0 SW
7	67·4	NE 1	3	2	6	Lemberg	8	66·3	ESE 1	3	3	2	+0·3	0	3	2
9	65·0	Still	0	8	1	Pest	8	62·7	E 1	4	6	2	+0·2	2	12	3
7	67·2	E 2	0	5	0	Hermannstadt	8	67·5	E 1	3	-1	0	0·0	0	10	-2
9	60·6	Still	•	12	5	Triest	8	59·8	ESE 2	4	14	2	+0·8	4	14	10
9	60·6	ESE 4	4	17	2	Lesina	8	60·4	SE 3	1	17	4	+0·5	•	18	16
9	764·2	NE 1	4	8	1	Balkan: Belgrad (Serbien)	8	762·4	SE 2	4	9	3	-0·2	1	11	6
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9	759·2	SE 2	3	6	6	Schweiz: Zürich	7	756·3	E 1	3	6	3	-1·0	0		
9	58·6	NE 2	4	9	—	Genf	7	55·8	SSE 2	4	6	—	0·0	4		
9	61·4	N 1	•	8	—	Lugano	7	60·0	N 1	•	8	—	-1·0	10		
9	7					Italien: Brindisi Konstantinopel	8	7								See:
9	66·3	Still	•	7	6	Florenz Sofia	7	66·2	Still		4	6	5	+0·2	•	9 6
9						Venedig Serajevo	8	61·1	Still		3	5	0	0·0	1	5 5 See: 2
9						Livorno Athen	8	60·1	Still		3	6	6	-0·2	5	See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	701·8	N 4	2	-5	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767·1	NW 4	4	-4	2	+1·8	4	-4	-9
7	68·7	SE 4	4	1	—	Särna	8	69·0	SE 6	∞	0	—	—	0		

Bodenminimum: Schneehöhe: Wettervoraussage: letzte 24 Std. 2 | 2 | 2 | 1 | 6 | 5 See: 2 | 4 See: E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 300 — Donnerstag, 26. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β* in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	752.0	E	3	1	10	1	Nordsee: Borkum	752.4	E	3	4	5	-3	0 6.0	0	12	4	1	See: 2
7	53.3	SE	2	0	8	0	Wilhelmshaven	52.7	ESE	4	4	5	-2	4 -0.2	0	11	4	0	
8ª	54.1	SE	6	1	9		Helgoland	52.9	SE	6	4	6	-3					—	See: 6 Sichten 4 See Nebel 8
7	56.1	ESE	5	1	5	1	Keitum auf Sylt	54.1	E	3	4	6	-2	3 -1.0	0	7	4	2	
8ª	54.1	SE	5	0	9	0	Cuxhaven	52.7	ESE	5	4	6	—	1 -1.9	0	10	5	—	See: 3
7	55.8	E	4	0	7	6	Hamburg	53.4	E	4	8	6	0	1 -0.7	0	10	4	1	Bod. Min.: 2.5
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	E	3	∞	7	—	—	0	10	3	—	
8ª	757.3	SE	3	1	5	1	Ostsee: Kiel	756.2	E	3	4	6	-1	1 -1.0	0	7	4	1	
8ª	58.7	SE	4	4	4	2	Wustrow in Meckl.	55.1	E	4	4	7	0	3 -1.0	0	7	2	2	
7	59.2	SE	4	4	4	2	Swinemünde	55.6	SE	4	4	7	+1	3 -0.4	0	7	2	2	See: 3
7	61.6	ESE	3	4	6	2	Pögenwalder Münde	58.0	E	4	4	7	+1	3 -0.6	0	7	3	2	See: 5
7	63.4	SE	3	4	8	2	Neufahrwasser	61.5	ESE	3	0	7	+2	3 -0.	0	8	4	2	
7	66.6	ESE	3	4	8	2	Königsberg	64.4	ESE	4	3	8	+3	3 -0.2	•	9	4	2	
7	66.9	SE	3	4	6	2	Memel	66.2	SE	5	4	7	+2	0 0.0	0	8	4	2	See: 1
7	751.0	SE	2	4	10	2	Nord u. Mitteldeutschl.: Aachen	752.3	WSW	3	•	6	+1	2 +1.0	7	16	8	6	
7	53.8	SE	1	0	9	0	Kassel	52.1	S	1	•	5	-1	3 -0.1	•	16	4	0	
7	55.0	SE	2	0	9	0	Hannover	53.0	SSE	2	4	6	-1	5 +0.3	0	14	5	0	
7	56.0	E	3	1	7	1	Magdeburg	53.9	E	2	4	7	+2	4 0.0	0	13	4	1	
7	56.5	SE	5	4	7	1	Dresden	52.4	SE	4	4	10	+5	1 -0.1	0	10	6	2	
7	58.7	SE	1	4	6	2	Berlin	53.4	S	2	4	7	+1	3 -1.6	0	8	4	3	Bod. Min.: 2.4
7	58.2	E	3	4	6	2	Grünberg in Schlesien	54.1	E	3	4	8	+3	7 -0.9	0	8	1	2	
7	59.3	ESE	3	4	7	2	Breslau	54.7	ESE	2	4	11	+5	3 -0.8	0	11	1	2	
7	62.0	E	4	4	6	2	Bromberg	59.1	E	3	4	6	+1	3 -0.2	0	7	2	2	E.
7	751.5	SE	3	4	11	3	Süddeutschland: Metz	754.	W	4	•	9	+3	2 +1.6	5	15	4	6	Nachts •
7	51.4	SE	3	4	9	5	Mülhausen im Elsaß	53.8	W	5	4	8	+2	2 +1.5	8	13	6	6	Früh Gewitter
7	51.9	NE	1	2	9	1	Karlsruhe	53.7	SW	3	•	9	+3	2 +1.1	5	15	5	6	
7	52.9	NE	2	3	9	0	Frankfurt am Main	53.9	SW	1	•	6	0	2 +0.6	2	15	4	6	
9ª	51.8	NE	3	0	7	1	Friedrichshafen	56.6	WSW	3	4	6	0	2 +2.0	12	10	4	6	
9ª	54.2	SW	2	1	5	1	Bamberg	53.3	S	1	4	4	-1	2 +0.8	0	12	4	1	
7	53.9	E	3	2	5	2	München	59.1	W	6	4	7	+3	2 +1.5	0	7	2	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	656.4	SE	5	0	7	1	Brocken	1148	8ª	653.4	S	4	4	4	—	3	-0.5	0	8	2	1	
9							Feldberg	1497	8ª	629.3	SW	7	*	-0	—	2	+2	*			6	Fernsicht
9	623.1	SE	9	3	-3	2	Zugspitze	2964	7	521.9	SW	4	*	-4	—	4	+0.0	*	-2	-4	2	Abend Gew. SSW
9	564.5	SW	8	3	-1		Säntis	2500	7	564.6	WSW	8	*	-6	—			—	—	—	—	
9							Heiden	800	7						—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ª						—			—	—	—	—	
9	515.4	WSW	5	≡	-6	9	Sonnblick	3106	7	514.4	WSW	4	*	-4	—	5	+0.1	7	-5	-6		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	752.3	SE	2	0	12	+2	0	See: 1
2ª	Helgoland	54.6	SE	6	1	10	0		See: 4 Sichten 3 See.
2ª	Keitum	55.5	ESE	4	1	7	-3	2	
2ª	Hamburg	55.7	ESE	2	1	10	+1	0	
2ª	Kiel	57.4	SE	4	1	7	-3	1	Cirri aus SE, Strat.-cumuli
2ª	Swinemünde	60.1	SE	5	4	4	-5	2	See: 4
2ª	Neufahrwasser	63.8	SE	3	4	6	-2	2	
2ª	Memel	67.1	SE	4	4	8	0	2	See: 1
2	Kassel	55.7	S	1	0	15	+5	0	
2	Dresden	57.4	ESE	3	3	8	-1	1	
2	Breslau	59.7	ESE	3	4	7	-3	2	
2	Metz	51.3	SW	6	3	15	+5	1	
2	München	54.5	E	3	4	7	-3	2	
2ª	Aachen	50.4	SW	5	3	14	—	V¹ = 2	
2ª	Brüssel	49.3	SSE	4	3	13	—	1	
2ª	Cherbourg	47.7	SSE	4	4	11	—	4	See: 2
2ª	Calais Lorient	49.2	S	3	•	12	—	4	
2ª	Biarritz Mailand	53.6	ESE	1	3	11	—	2	
2ª	Malta Triest	58.7	SSE		•	15	—	5	
2ª	Kamenik Lesina	60.6	SE	4	4	10	—	1	
2ª	Nizza Mailand	69.8	ESE	2	3	2	—	V¹ = 6	
2ª	St. Maxime Pisa	67.1	E	2	4	6	—	" = 2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	748.6	SE	5	3	15	—	
2ª	Helder	49.6	SE	3	1	13	—	
2ª	Bodö	65.4	E	2	1	5	—	See: 2
2ª	Christianssund	58.6	SE	3	1	9	—	See: 8
2ª	Skudenes	56.1	E	6	4	9	—	See: 5
2ª	Skagen	61.0	SE	5	4	7	—	
2ª	Kopenhagen	60.1	SE	6	4	6	—	
2ª	Stockholm	67.9	E	2	•	5	—	
2ª	Hernösand	71.6					—	
2ª	Haparanda	74.9	SSW	4	4	2	—	
2ª	Karlstad	65.7	E	4	4	5	—	
1	Uleaborg	66.5	E	2	4	7	—	
1	Reval						—	
1	Helsingfors	63.9	ESE	3	4	2	—	VI 2
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschok						—	
0	Wien	58.0	SE	3	1	9	—	
2	Pest	62.7	Still		∞	8	—	
2	Lemberg	64.9	E	1	∞	5	—	
2	Hermannstadt	64.6	ESE	3	4	11	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

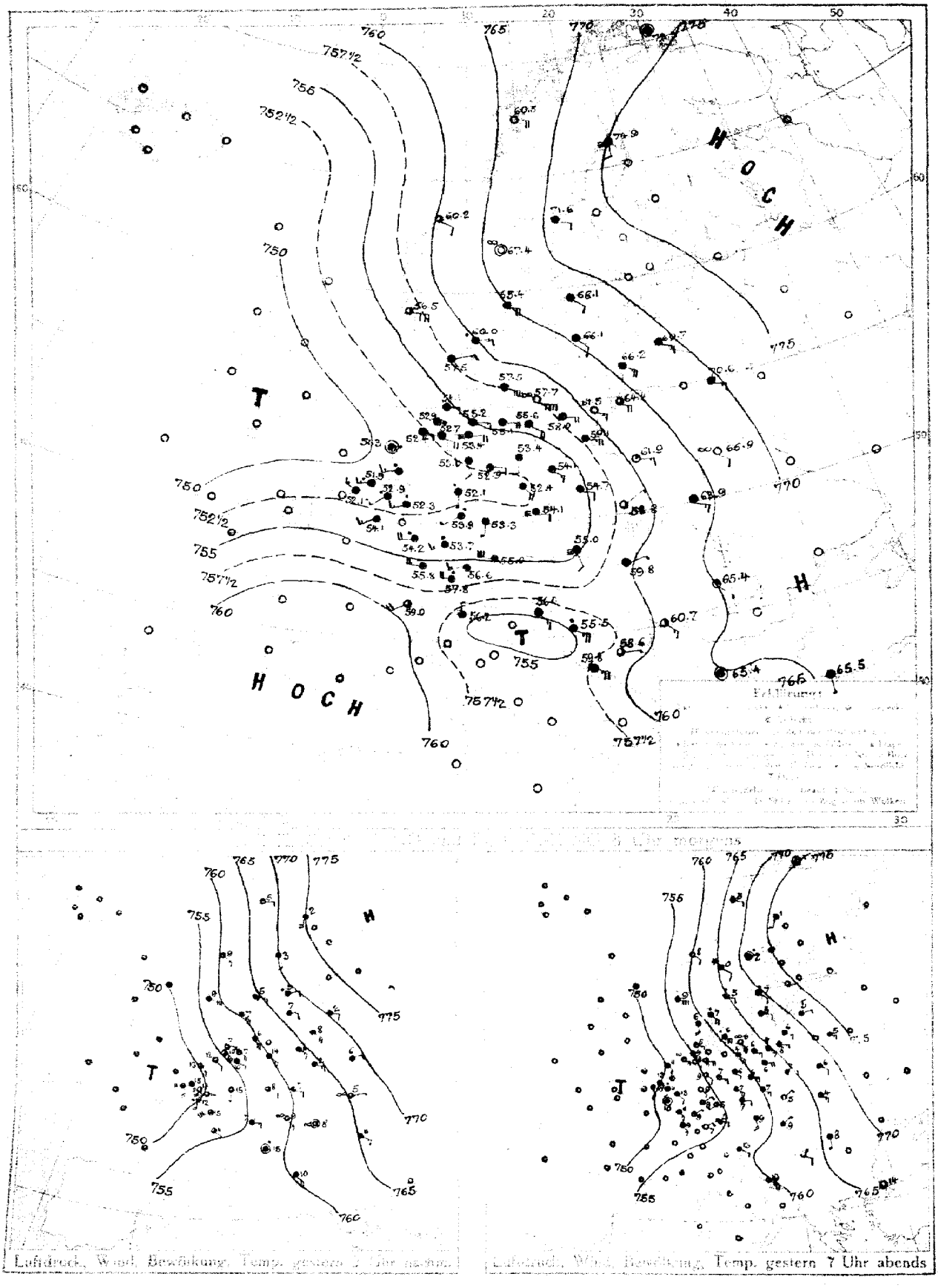
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

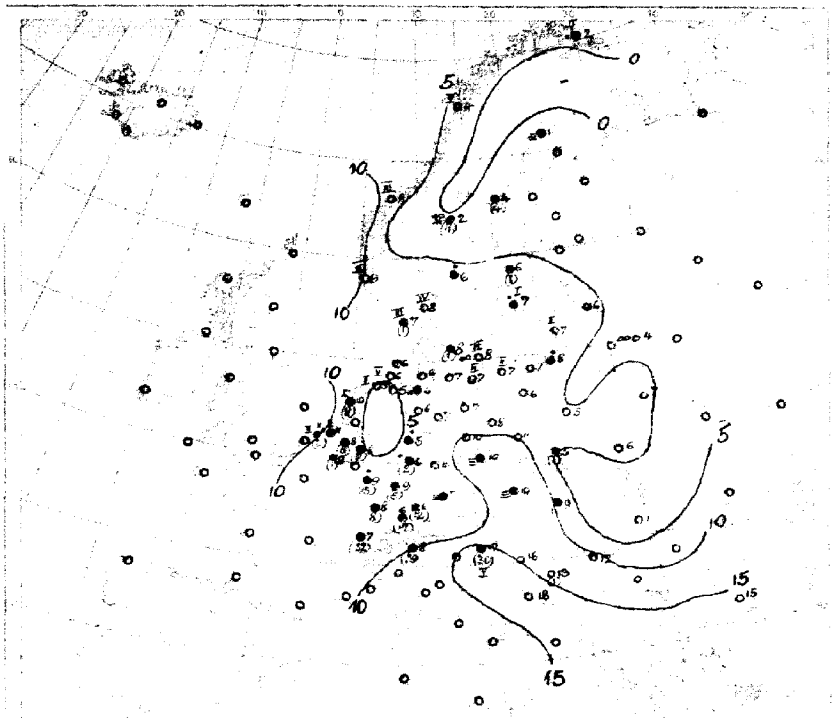
WETTERBERICHT von Donnerstag, 26. Oktober.

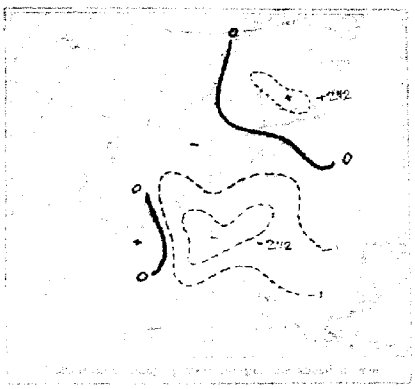
KAISERLICHE MARINE

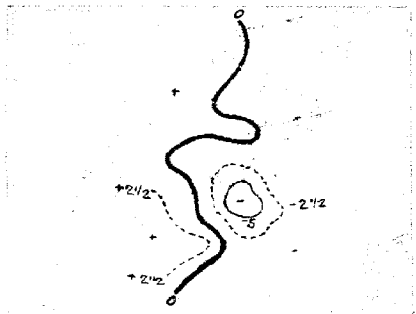


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 300.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	6.2	6.2	5.0	5.0	5.3	5.8	6.3	6.2	7.1	7.1	7..	7.6	7.4	7.4	6.2	7.4	5.3	6.3	6.3	5.0	5.1	5.4	6.2	5.6

Thermograph — Barograph —

750 mm 10°C

745 mm 5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG [illegible] Donnerstag, 26. Oktober.

Der Hochdruckgürtel über Nordosteuropa hat geringe Änderung erfahren, während ein flacher Hochdruckkeil über Frankreich fortgeschritten ist und der mit Kontinentalluft gefüllte Luftdruck über Spanien Gelegenheit zu Tiefbildungen gegeben hat. Über Westeuropa ist das Barometer wieder stark gestiegen. In Nordrußland herrscht mäßiges, mäßiges Wetter bei schwachen bis frischen Winden in Finnland auch vielfach, im Norden auch östlichen Richtungen, meistens Niederschläge sind nur vom Alpengebiet bis nach der Schweizgrenze gefallen. Hand meldet 32, Helgoland 39, Kopf 30 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE VERBREITUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE ab Freitag, 27. Oktober.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Spiesmann

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Abfall 1-8, Anst. 9-12)	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
8	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Ouessant	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sète	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	50·8	Still		4	10	5	Paris Lagh	8	750·1	SW 3	4	8	2	+2	1	6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	756·2	SSE 2		•	11	6	Belgien: Brüssel	8	752·9	SW 2	•	8	2	+1·7	5	15	7	6
—	748·9	SSE 4		7	10	6	Holland: Arlem Oosterde	8	52·1	WNW 3	4	11	2	+0·9	2	11	7	5 See 2
—						de Bilt	8											
7	49·5	SSE 3		3	13	5	Vlissingen	8	51·9	WSW 3	•	11	2	+0·7	0	15	10	See: 2
7	50·0	SE 2		4	11	1	Helder	8	61·3	Still	•	10	5	+0·2	8	13	8	See: 1
7	760·9	SE 4		•	7	2	Dänemark: Skagen	8	760·0	E 3	•	8	3	-0·2	0	9	6	See: 4
9	57·7	ESE 4		4	6	4	Hanstholm	8	57·5	ENE 3	4	7	0	+0·1	1	7	5	See: 3
7	60·1	ESE 6		•	6	5	Kopenhagen	8	59·6	ESE 6	4	8	3	-0·4	1	8	6	
9	60·6	SE 6		∞	6	2	Bornholm	8	57·7	ESE 8	∞	8	0	-0·6	0	8	4	See: 3
8	775·6	Still		0	1	0	Norwegen: Vardö	8	773·5	Still		4	2	0·0	•	5	-2	See: 1
7	65·3	E 2		4	5	1	Bodö	8	66·5	E 4		0	4	0·0	0	5	2	See: 2
7	59·0	SE 2		0	8	1	Christiansund	8	60·2	SE 2		3	8	+0·3	0	9	6	See: 3
7	56·3	E 6		3	9	2	Skudenes	8	56·5	E 6		3	9	0·0	0	2	7	See: 4
7	726·6	SSW 2		4	1	4	Schweden: Haparanda	8	724·9	S 2		≡	1	-0·4	0	3	0	See:
7	72·4	Still		0	•	2	Hernösand	8	71·6	ESE 2		4	4	+0·1	4	4	1	See:
7	68·0	SE 2		•	7	9	Stockholm	8	68·1	SE 2		4	6	+0·5	1	7	4	See:
7	66·6	E 2		4	8	4	Wisby	8	66·1	SE 2		4	7	+0·2	•	8	5	See: 1
7	65·4	E 2		•	5	2	Karlstad	8	65·4	E 4		4	6	0·0	•	7	4	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7										
7						Helsingfors	7[30]											
9[30]						Tammerfors	7[30]											
9[30]						Kuopio	7[30]											
9[30]						Uleaborg	7[30]											
9[30]						Nikolaistad	7[30]											
9[30]						Archangelsk	7[30]											
7						St. Petersburg	7[30]											
9[30]	70·2	E 2		4	5	2	Riga Mitau	7[30]	69·7	ESE 3		4	6	2	+0	0		
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]						Moskau	7[30]											
9[30]	70·6	ESE 3		4	5	2	Wilna Kobylnik	7[30]	770·6	ESE 3		4	4	2	0	0		
9[30]	67·5	SE 2		4	6	2	Gocki Pinsk	7[30]	66·9	SE -2		∞	7	5	+0	0		
9[30]	63·7	E 3		4	7	2	Warschau	7[30]	61·9	E 3		1	5	0	0	0		
9[30]						Kiew	7[30]											
9[30]						Charkow	7[30]											
9[30]						Odessa	7[30]											
7	757·8	SSE 3		4	9	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	755·0	SSE 2		≡	10	5	+0·4	0	10	9
9[30]	56·9	E 2		4	7	8	Prag	8	54·4	E 2		≡	10	5	+0·5	0	10	7
9[30]	56·7	NE 2		0	5	4	Krakau	8	58·8	NE 1		3	5	5	+0·8	1	10	4
7	65·6	ESE 3		2	4	2	Lemberg	8	63·9	ESE 3		4	6	4	-0·2	0	5	4
9[30]	61·9	NE 1		4	9	2	Pest	8	59·8	ENE 1		4	9	4	-0·1	1	9	9
7	65·6	S 1		4	8	2	Hermannstadt	8	65·4	SE 1		1	1	0	0·0	0	12	7
9[30]	59·3	SE 1		4	13	7	Triest	8	56·0	SE 3		4	17	0	0·0	20	17	13
9[30]	60·1	ESE 5		2	14	2	Lesina	8	59·8	ESE 5		4	18	3	-0·2	0	20	18
9[30]	761·0	SE 2		0	11	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	760·7	SE 3		2	12	3	-0·1	0	20	10
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	752·4	SW 2		4	6	6	Schweiz: Zürich	7[30]	757·8	W 4		•	6	2	+1·7	17		
9[30]	58·5	SSE 2		•	9	—	Genf	7[30]	59·0	SW 4		3	7	—	+0·6	32		
9[30]	57·1	N 1		•	9	—	Lugano	7[30]	56·2	N 1		4	8			39		
9	760·6	Still		0	14	1	Italien: Genua Konstantinopel	8	765·5	S 1		4	15	9	+0·1	0		See: 1
9	65·5	Still		8	10	4	Florenz Sofia	7	66·4	Still		4	9	1	+0·0	•	17	9
9						Venedig Sarajevo	8	58·6	E 1		3	13	1	-0·2	1	18	12	See:
9						Livorno Bilbao	8	55·5	ESE 5		•	14	3	-0·4	0			See:
9						Rom	7											
9						Neapel	8											
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
9						Palermo	8											See:
8	762·3	SSE 1		0	-7	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	774·6	SE 1		4	-9	2	+0·7	•	-4	-9
7	67·9	SE 2		4	-0		Sarna		67·4	Still		∞	2	—	—	4		

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 6 2 7 5 — See: 5 See: 5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[30] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. **Nr. 301.** Freitag, 27. Oktober **1916**

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck p.s. Xmd. (Abweichung vom Mittel)	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758.4	S	2	•	7	5	Borkum	757.3	SW	3	0	6	-1	2 +1.4	2	10	4	5	See: 2
7	59.0	SSW	2	4	8	2	Wilhelmshaven	58.0	SW	4	2	6	-1	2 +2.1	1	8	5	5	
8M	59.2	SSE	2	•	8		Helgoland	57.7	WSW	6	4	10	+2						See: 5 Schiffe, 10 Sm. E., Perm 8
7	58.3	Mill	∞		7	5	Keitum auf Sylt	57.2	S	2	•	7	-1	2 +1.0	2	8	4	9	
8M	58.2	S	1	∞	7	6	Cuxhaven	56.4	SW	4	4	7		2 +1.2	3	8	6		See: 2
7	57.8	SE	3	•	8	6	Hamburg	57.3	WSW	4	4	7	+1	2 +2.1	4	9	6	9	Bod. Min.: 5.5, ∞
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW	3	4	8			2	8	6		
8M	756.4	SE	2	•	7	5	Kiel	756.6	SW	2	•	7	0	2 +1.2	3	8	6	6	
8M	54.8	SE	3	•	7	5	Wustrow in Meckl.	57.4	S	4	4	7	0	2 +1.5	4	8	7	6	
7	55.2	SE	3	4	8	2	Swinemünde	59.6	SW	4	3	9	+3	2 +1.0	1	9	6	6	See: 2, 7 4m - 7 pm •
7	57.1	SE	4	•	9	5	Rügenwaldermünde	60.4	S	3	4	9	+3	2 +1.5	6	10	7	6	See: 2, pm. nm. machen •
7	60.1	E	3	4	7	2	Neufahrwasser	62.5	SSE	2	4	8	+3	2 +1.3	5	11	7	6	∞
7	63.2	E	3	0	8	1	Königsberg	64.9	SE	4	4	7	+2	2 +1.8	2	10	6	6	
7	64.3	SSE	5	4	7	2	Memel	66.0	SSE	5	4	6	+1	2 +1.0	0	11	5	2	See: 3
7	768.2	W	3	•	8	9	Aachen	769.4	SW	2	2	6	-1	3 -0.4	12	10	4	8	
7	65.9	SW	2	•	8	9	Kassel	67.7	S	2	4	6	0	2 +0.9	7	9	4	8	
7	64.7	WSW	3	4	9	8	Hannover	66.1	SW	3	3	7	0	2 +1.3	4	10	7	8	
7	66.3	SSW	1	•	7	5	Magdeburg	67.1	S	2	1	7	+2	2 +1.4	4	8	7	5	
7	67.2	WSW	5	4	9	5	Dresden	68.9	SW	3	3	8	+1	2 +1.2	1	12	7	5	
7	66.0	SW	1	4	8	5	Berlin	67.2	SW	1	4	8	+2	2 +2.2	12	11	8	6	Bod. Min.: 7.1
7	66.9	SW	3	•	11	2	Grünberg in Schlesien	68.2	SW	2	3	8	+4	2 +1.8	•	13	7	2	
7	67.7	SW	3	4	11	5	Breslau	68.5	SW	2	4	9	+3	2 +1.2	•	14	7	2	SW
7	67.7	E	5	•	8	5	Bromberg	68.9	E	1	4	7	+2	2 +1.2	6	10	—	9	
7	760.7	W	4	4	8	4	Metz	761.5	SSW	3	4	4	-2	3 -0.6	1	11	2	4	schwacher ≡
7	62.9	WSW	4	•	7	8	Mülhausen im Elsaß	62.4	SW	3	2	4	-2	7 -1.0	5	11	4	6	
7	60.7	SW	5	4	9	4	Karlsruhe	62.6	E	1	0	4	-2	8 0.0	1	11	4	4	
7	59.0	SW	2	4	9	5	Frankfurt am Main	62.5	S	1	3	6	0	2 +0.3	6	10	5	5	
9M	63.8	W	3	2	7	8	Friedrichshafen	64.1	E	1	0	2	-4	0 -0.1	•	10	2	2	≡
9M	61.1	SSW	1	3	7	9	Bamberg	63.7	S	2	4	6	+1	2 +0.8	4	9	4	9	
7	62.0	SW	2	1	6	4	München	64.8	S	2	1	3	-1	0 +0.1	3	9	2	4	≡ SW

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter										
8	656.1	W	5	≡	2	8	Brocken	1148	8*	659.3	SW	6	≡	0		2 +0.7	3	7	-1	8
9	634.5	SW	5	4	-1	9	Großer Beichen	1394	8*	634.6	SSW	3	3	-2		7 -1	2	-		9
9	52.3	NW	3	≡	-10	4	Zugspitze	2964	7	526.4	SE	1	1	-10		3 -0.2	8	-7	-11	9
9	560.0	WSW	4	4	-7		Säntis	2500	7	560.2	SSE	2	0	-8						
9	693.5	SW	2	2	4		Helden	800	7	693.8	SW	2	0	-1						
9							Schneekoppe	1610	8*											
9	617.3	NNE	2	*	-11	9	Sonnblick	3106	7	617.5	NE	2	*	-11		0 -	9	-4	-11	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752.1	E	1	•	7	-3	4	See: 1 ∞
2	Helgoland	52.6	SE	3	4	8	-1		See: 4 Stunden 45 m
2*	Keitum	53.4	E	2	•	7	-3	4	
2*	Hamburg	52.8	ESE	2	•	8	-1	4	
2*	Kiel	54.0	ESE	2	4	8	-2	2	
2	Swinemünde	55.0	ESE	4	4	9	0	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	60.0	ESE	4	4	11	+3	1	
2*	Memel	64.9	ESE	2	2	10	+2	2	See: 2
2	Kassel	58.6	SSW	1	-	7	-3	0	
2	Dresden	58.9	SW	2	3	10	0	2	
2	Breslau	54.2	SE	2	4	11	+5	2	
2	Metz	57.6	W	6	4	10		5	
2	München	58.4	WNW	2	3	9	0	5	
2*	boraick Aachen	55.3	WSW	5	•	9	—	V¹ 2	
2*	Stornoway Brüssel	55.6	WSW	3	4	9			
2*	Valentia Ostende	56.4	W	4	3	12	—		See:
2*	Scilly Laon	57.6	WSW	2	•	9	—		
2*	Shields Mülhausen	58.8	WSW	3	4	10	—		
2*	Holyhead Warschau	60.8	E	4	2	9	—	1	
2*	Yarmouth Finisk.	65.9	ESE	3	4	7	—	2	
3*	Hoofden Triest	67.7	W	2	1	17	—	3	
3*	St. Mathieu Lesina	59.2	ESE	5	4	19	—	2	

Oberes Hoofden

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	755.7	W	4	3	13	—	
2*	Helder	52.2	NW	3	•	11	—	
2*	Bodö	47.0	E	2	0	7	—	See: 2
2*	Christianssund	60.1	SSW	3	3	12	—	See: 3
2*	Skudenes	57.7	SE	2	1	11	—	See: 3
2*	Skagen	59.2	E	3	4	8	—	
2*	Kopenhagen	56.2	ESE	6	4	8	—	
2*	Stockholm	67.6	SE	2	4	7	—	
2*	Hernösand	72.1	E	2	•	4	—	
2*	Haparanda	76.3	S	4	4	0	—	
2*	Karlstad	64.6	E	2	4	6	—	
1	Visenberg Wisby	65.3	ESE	4	4	9	—	
1	Kuopio Mittau	68.7	ESE	3	0	8	—	
1	Helsingfors Segnal	59.0	SE	2	2	20	—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga						—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	54.8	W	3	4	12	—	
2	Pest	59.2	NW		∞	11	—	
2	Lemberg	62.5	ESE	1	4	8	—	
2	Hermannstadt						—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

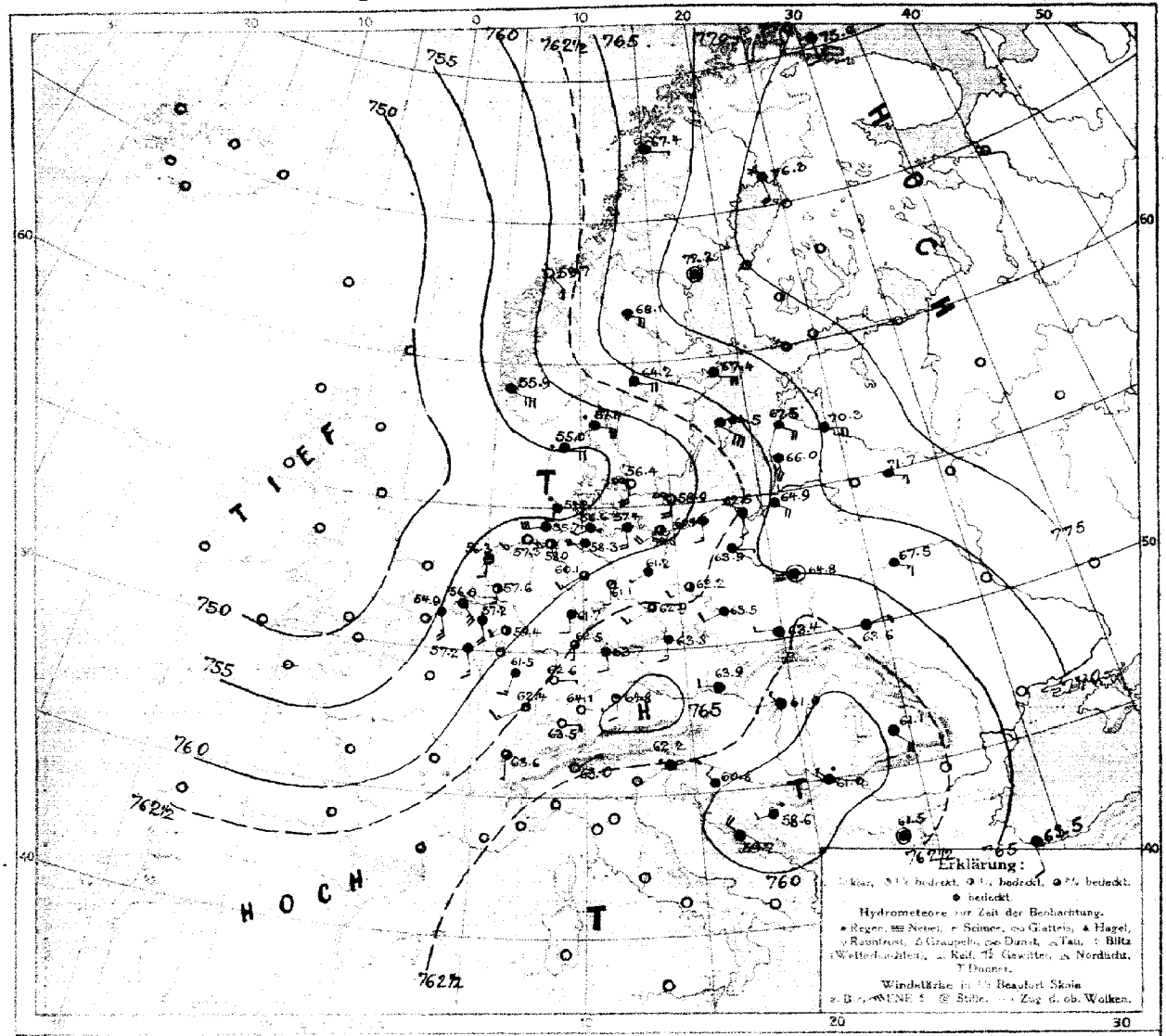
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Alst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			

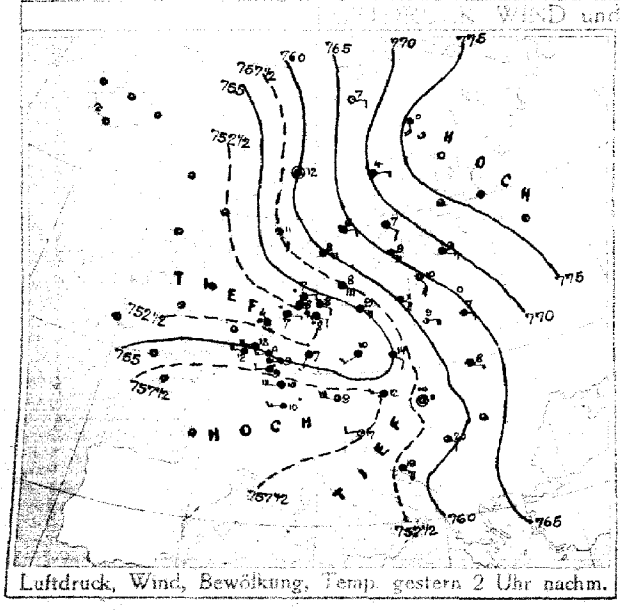
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 27 Oktober

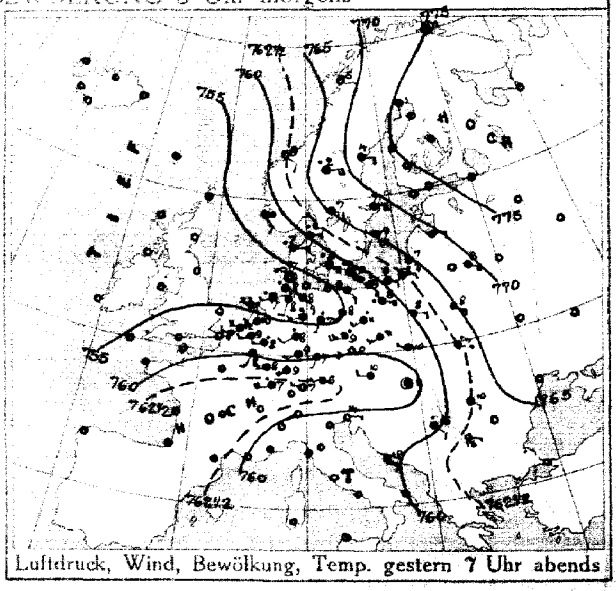
KAISERLICHE MARINE



BAROMETER & WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



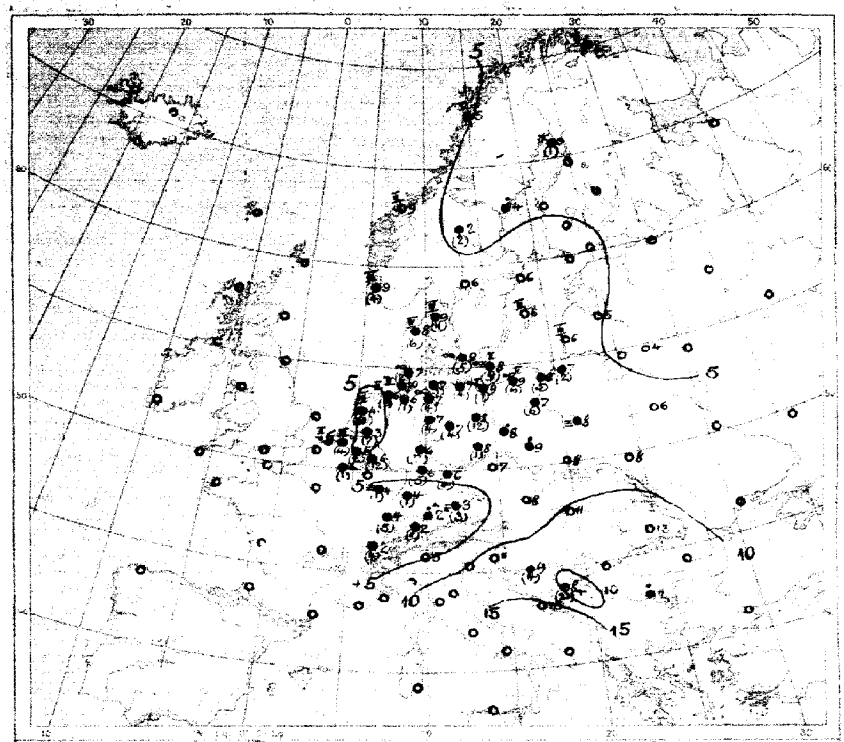
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

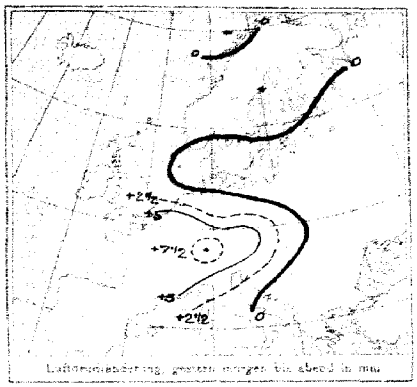
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 301

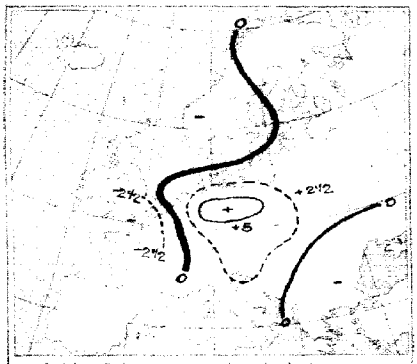


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen nach Karte links oben. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt:
• • ohne Klammer jedenfalls Niederschlag, weniger als 0,5 mm. — 0: Stärke des Seegangs 8 ist zahlich.



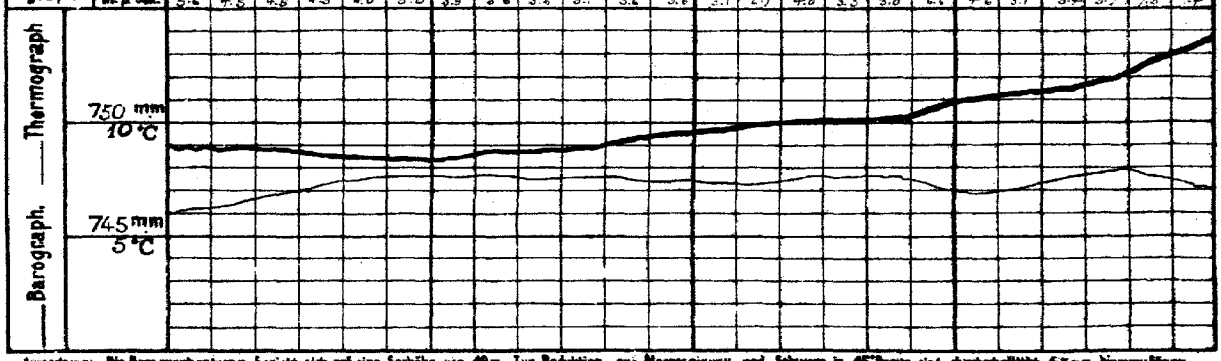
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SW		SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	5.6	4.5	4.8	4.5	4.0	5.0	3.9	3.6	3.4	3.1	3.6	3.6	3.1	2.7	4.0	3.3	3.0	4.6	4.6	3.1	3.4	5.7	7.5	7.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 27. Oktober.

Der gestern erwartete neue Temperaturanstieg reicht tatsächlich ist nordwärts fortgeschritten und in seinem Rücken ein Hochdruckkeil von der Biskayasee über Deutschland vorgedrungen, der jetzt bereits mit seiner Hochdruckbrücke über Nordfrankreich hinweg bis Frankreich vorgezogen, der morgen Deutschland beherrschen dürfte. Das Hochdruckgebiet über Nordwestrußland hat weiter an ganzen genommen Ausdehnung verloren, während das gestrige Hochdruckgebiet über dem Nordosten die Adria unter Verstärkung in südöstlicher Richtung fortgeschritten ist. Im Deutschland herrscht im Allgemeinen Südwestwind bei heiterem mildem Wetter, im übrigen Gebiet aber vorherrschend trübes, fast überall mit vereinzelt mildem Wetter bei meist schwachen bis mäßigen, südwestlichen Winden, fast überall ist Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 28. Oktober.

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und teilweise böigen Winden mit vereinzelten Niederschlägen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei teilweise starken Winden aus südlichen Richtungen.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und zeitweisen Regenfällen bei zumeist schwachen, später mehr zunehmenden Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	β**		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	β**	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob. Wolken
7	7						Lerwick	8	7											
7	7						Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
9							Shields	8												
7							Mallinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicié	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
6**	60·5	SSW	3	1	8	8	Paris Léon.	8	757·2	SSE	3	4	6	3	-2	1			5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	758·6	WSW	3	3	9	9	Brüssel	8	757·2	SSE	4	4	5	3	-1·2	2	10	4	9	
–	58·3	W	3	2	11	7	Ancon Ostende	8	54·9	SSE	5	4	6	3	-1·3	•	12	4	See 2	
7**	59·2	WSW	3	3	10	9	de Bilt	8	57·6	S	3	2	3	0	0·0	7	10	2		W
7	58·6	W	4	2	12	4	Vlissingen	8	56·0	SE	5	3	7	3	-1·2	4	13	7	See: 3	
7	57·3	WNW	4	•	11	9	Helder	8	56·3	S	3	1	4	0	0·0	9	11	4	See: 3	
7	739·4	E	3	•	8	6	Skagen	8	757·3	E	4	•	9	3	-0·3	11	9	7	See: 4	
9	58·4	E	3	•	7	9	Hanstholm	8	55·0	E	4	•	8	1	+0·4	6	8	7	See: 4	
7	56·2	ESE	5	•	9	5	Kopenhagen	8	56·4	S	4	∞	9	2	+0·7	5	9	8		
7	56·5	SE	10	∞	9	5	Bornholm	8	56·9	S	4	∞	8	2	+1·5	9	9	7	See: 1	
8	775·1	Still		4	1	2	Vardö	8	775·6	S	2	4	2	•	0·0	•	2	-1	See: 3	
7	60·5	E	2	0	5	0	Bodö	8	67·4	E	1	1	5	0	0·0	0	7	3	See: 1	
7	61·4	SE	2	0	9	2	Christiansund	8	59·7	SE	2	0	9	3	-0·8	0	12	7	See: 3	
7	58·0	SE	3	3	10	2	Skudenes	8	55·9	ESE	4	4	9	0	0·0	4	11	7	See: 4	
7	775·4	S	2	3	1	2	Haparanda	8	776·3	SSE	4	*	0	0	0·0	1	1	0	See:	
7	72·5	E	2	3	4	9	Hernösand	8	72·2	Still		4	4	6	-0·3	•	5	3	See:	
7	68·3	E	4	4	7	2	Stockholm	8	67·4	ESE	4	4	6	0	0·0	0	8	5	See:	
7	66·3	ESE	4	4	9	2	Wisby	8	64·5	SE	6	4	6	5	+0·6	0	9	6	See: 3	
7	65·4	E	2	4	7	2	Karlstad	8	64·2	E	4	4	6	0	0·0	0	7	5		
9**	7						Hangö	7*	7											
7							Helsingfors	7*												
9**							Tammerfors	7*												
9**							Kuopio	7*												
9**							Uleaborg	7*												
9**							Nikolaistad	7*												
9**							Archangelsk	7*												
7							St. Petersburg	7*												
9*	69·4	E	3	0	2	0	Riga Milau	7*	770·3	ESE	4	4	5	3	+1	0				
9*							Wischni Wolotschek	7*												
9*							Moskau	7*												
9*	70·5	ESE	4	4	3	2	Wilna Kobyelnik	7*	771·7	ESE	3	4	4	2	+1·1	0				
9*	68·8	ESE	3	4	8	2	Grodno Pinsk	7*	67·5	ESE	3	4	6	2	+2	0				
9*	61·1	E	3	4	8		Warschau	7*	64·8	Still		=	8	2	+1·8	4			6	
9*							Kiew Winniza	7*	67·5	ESE	4	4	5							
9*							Charkow	7*												
9*							Odessa	7*												
7	760·1	W	2	4	10	5	Wien	8	763·9	W	2	4	8	2	+0·5	1	13	7		
9*	59·6	SW	4	2	9	7	Prag	8	63·8	S	3	4	7	0	8 14	•	11	7		NE
9*	59·6	WNW	1	4	10	9	Krakau	8	63·4	W	1	4	8	0	+0·7	2	14	8		N
7	63·4	ESE	1	•	7	5	Lemberg	8	63·6	ENE	2	4	8	2	+0·7	11	9	7		NE
9*	60·7	Still		4	11	5	Pest	8	61·0	NW	1	•	11	0	+0·1	2	12	9		
7	63·3	SE	1	2	10	2	Hermannstadt	8	61·1	SE	4	4	13	3	-0·5	0	14	5		
9*	58·8	E	1	0	14	1	Triest	8	62·2	ENE	3	•	11	2	+1·5	1	18	11		
9*	59·3	SE	3	3	19	2	Lesina	8	59·7	NW	4	4	15	1	+0·6	1	21	15		
9*	759·6	SE	2	•	15	5	Belgrad (Serbien)	8*	761·0	NW	1	•	11	0	+0·4	2	12	9	6	
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9**	764·7	W	2	3	7	6	Zürich	7**	763·5	E	2	0	2	8	-0·7	1				
9**	66·6	S	1	4	6	—	Genf	7**	63·6	S	1	3	2	—	0·0	4				
9**	60·5	N	1	1	9		Lugano	7**	63·0	NE	1	0	5	—	+1·0	0				
9	764·8	S	1	0	17	0	Genua Konstantinopel	8	763·5	S	1	1	12	0	0·0	0			See	
9	63·8	ESE	1	2	18	2	Florenz Sofia	7	61·5	Still		4	11	3	-1·0	•	18	9		
9							Venedig Serajevo	8	58·6	WSW	2	•	8	5	+1·1	21	17	8	See:	
9							Livorno Bihac	8	60·8	NW	2	4	9	2	+1·2	4			See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	773·8	S	2	4	0	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	771·6	SSE	2	4	-2	3	-0·6	0	0	-18		
7	67·8	E	4	•	2		Särna		68·1	ESE	4	4	2	—		2				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Isothermenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 5 / 4 / 3 / 2 / 1 — letzte 24 Std.: 5 / 4 / 3 / 2 / 1 / 0 See: 2 / 4 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 302. Sonnabend, 28 Oktober 1916

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bes. Wolken
7	754·7	SSE	4	4	7	2	Nordsee	Borkum	752·1	SE	5	2	8	+1	3	−0·4	0	10	6	2	See: 3	
7	56·9	W	4	2	9	2		Wilhelmshaven	54·6	SE	2	2	7	0	0	0·0	0	10	5	2		6
8*	57·0	SSE	6	1	10			Helgoland	54·3	SE	6	3	9	+1							See: 5, leichter 8 Sww. E in Dämm. 6	
7	57·5	S	3	3	8	4		Keitum auf Sylt	54·2	SSE	4	3	7	0	4	+0·2	3	11	6	8		
8*	57·5	S	5	0	7	1		Cuxhaven	54·9	S	5	4	7	—	0	0·0	0	11	7		See: 3	
7	59·4	SE	3	0	8	1		Hamburg	57·1	SE	5	4	6	0	1	0·1	5	12	6	6	Bod. Min.: +0, ∞	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	3	4	6	—	—	—	5	12	6	—	∞	
8*	759·5	SE	3	0	6	4	Ostsee	Kiel	757·8	SE	3	•	6	−1	4	0·0	2	4	5	8		
8*	61·4	SE	3	2	6	4		Wustrow in Meckl.	59·3	SE	4	2	5	−1	3	−0·3	•	9	4	4		
7	63·0	SE	3	0	7	1		Swinemünde	61·7	ESE	5	≡	4	−1	3	−0·8	0	11	3	1	See 3, abends Boden ∞, früh ≡	
7	64·5	ESE	1	4	8	2		Rügenwaldermünde	63·1	S	2	4	7	+2	0	+0·1	0	10	5	2	See: 0	
7	65·0	SSE	2	4	9	2		Neufahrwasser	64·5	ESE	3	4	6	+2	3	−0·3	8	10	6	6		
7	66·9	SE	3	•	6	8		Königsberg	66·4	ESE	4	•	4	−1	0	0·0	17	8	4	9	seit 2 Uhr p. anhalt. •	
7	68·1	SSE	3	•	6	6		Memel	67·5	SSE	5	•	4	−1	0	0·0	3	7	3	9	See: 3	
7	758·6	SSW	6	4	8	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	754·8	SW	7	5	10	+3	2	+0·3	•	10	6	2		
7	59·0	SE	1	1	8	1		Kassel	57·6	SSE	3	4	9	+3	1	+0·3	1	11	6	6		
7	59·0	SE	4	0	9	1		Hannover	57·1	SE	3	4	9	+2	0	0·0	1	12	7	6		
7	61·2	SE	2	0	8	1		Magdeburg	58·8	SE	3	4	6	+1	3	−0·4	•	13	4	2		
7	63·1	SSE	2	0	7	2		Dresden	61·1	SSE	4	1	4	−1	2	−0·3	0	11	3	1		5
7	62·6	S	1	1	9	1		Berlin	60·7	S	3	3	4	−2	2	−0·3	0	14	4	1	Bod. Min.: 2·4	SW
7	63·1	SE	6	1	0	1		Grünberg in Schlesien	62·6	SE	2	≡	3	−1	0	0·0	0	12	2	1		
7	64·9	NE	2	3	9	2		Breslau	63·3	SE	3	≡	5	−1	0	0·0	0	11	4	2		
7	64·4	E	2	2	9	2		Bromberg	64·0	E	1	4	6	+1	0	0·0	1	12	6	6		
7	757·2	S	3	•	7	6	Süddeutschland	Metz	758·1	SSW	3	2	9	+3	5	+0·6	4	9	4	6	machte •	
7	59·7	SE	3	4	8	5		Mülhausen im Elsaß	60·7	SSW	3	4	8	+2	5	+1·6	9	11	4	6		
7	59·4	SE	1	4	9	1		Karlsruhe	59·6	S	1	•	9	+3	2	+0·8	5	•	4	6		
7	59·1	S	2	4	10	1		Frankfurt am Main	58·6	S	2	4	10	+4	1	+0·4	5	12	5	6		
9*	60·9	SE	1	3	6	2		Friedrichshafen	61·6	W	2	4	7	+1	4	+0·2	•	11	3	2	früh etwas •	
9*	61·2	SW	2	3	6	2		Bamberg	60·7	SSE	3	4	7	+2	4	−0·2	0	11	6	2		
7	61·8	E	3	0	5	1		München	61·7	S	2	3	4	0	0	−0·1	0	10	2	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter															
8	668·1	S	7	≡	0	6	Brocken	1148	8*	657·4	S	5	≡	1	—	1	−0·1	0	2	0	2	
9	682·2	SW	6	≡	−0	5	Feldberg	1797	8*	634·0	WSW	6	•	0	—	5	+1	48	−1	—	∞	Fernsicht
9	627·0	W	7	1	−4	2	Zugspitze	2964	7	527·8	W	6	3	−4		0	0·0	0	−4	−10	2	SW
9	588·7	WSW	4	4	−3		Säntis	2500	7	560·6	SW	1	4	−2								
9	691·2	SW	2	2	5		Helden	800	7	690·9	NW	2	8	6								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	519·3	W	4	1	−7	4	Sonnblick	3106	7	519·3	WSW	3	2	−6		0		1	−6	−14		SW

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756·6	SE	3	4	10	0	1	See: 2	2*	Vlissingen	751·4	SSE	6	4	10	—	
2*	Helgoland	58·2	SW	5	2	10	+1		See: 5, Sichten 10 Sm	2*	Helder	52·7	SE	5	3	9	—	
2*	Keitum	57·3	SW	3	2	10	+1	4		2*	Bodö	67·3	E	1	0	6	—	See: 1
2*	Hamburg	55·8	SSE	3	1	11	+2	1		2*	Christiansund	58·0	SE	1	1	10	—	See: 5
2*	Kiel	59·6	SSW	2	4	9	0	4		2*	Skudenes	54·6	ESE	5	3	10	—	See: 4
2*	Swinemünde	62·3	W	3	3	11	+2	2	See: 2	2*	Skagen	57·9	E	5	4	9	—	
2*	Neufahrwasser	64·4	SSE	3	4	10	+2	2	stark ∞	2*	Kopenhagen	59·3	WSW	3	∞	4	—	
2*	Memel	67·1	SSE	5	4	7	0	4	See: 3	2*	Stockholm	67·2	SE	4	•	6	—	
2	Kassel	60·4	SSE	3	3	10	0	2		2*	Hernösand	72·2	E	4	4	3	—	
2	Dresden	60·2	NW	2	4	10	0	2		2*	Haparanda	70·9	SSE	4	4	1	—	
2	Breslau	69·5	NW	1	4	10	+1	2		2*	Karlstad	63·1	E	4	4	6	—	
2	Metz	59·0	S	3	•	8	−2	4		1	Ulenberg Witsby	65·5	SE	4	4	7	—	
2	München	61·8	E	4	2	9	0	1		1	Knuppskarnäs	61·8	SSW	4	0	9	—	7
2*	Innsbruck-Mühlau	60·4	SSE	2	4	9	—	2	7 10	1	Holmögärs Warsö	69·4	E	1	•	8	—	9
2*	Stonehaven Aachen	55·6	SSW	6	3	10	—	2		1	St. Petersburg						—	
2*	Valentia Brüssel	53·6	S	6	•	8	—	4		1	Riga Hanschholm	55·2	SE	2	•	8	—	5
2*	Selly-Oak Ostende	50·4	SSE	6	4	8	—	2	See 4	1	Wisbui Weistenek						—	
2*	Shields Lason	54·1	SSE	4	4	9	—	9		0	Wien	763·0	NNW	1	3	11	—	
2*	Holyhead Triest	62·2	ENE	3	1	15	—	4		2	Pest	61·2	WNW	3	•	10	—	
2*	Yarmouth Lesina	60·9	WNW	5	3	10	—	2		2	Lemberg	62·4	NE	2	≡	8	—	
2*	Ile d'Aix Mutaw	70·6	SE	4	4	7	—			2	Hermannstadt	68·8	S	4	4	16	—	
2*	St. Matthieu Pleuk	67·8	SE	4	4	7	—	2										

Obere Wolken: 2, 7 10, 2

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

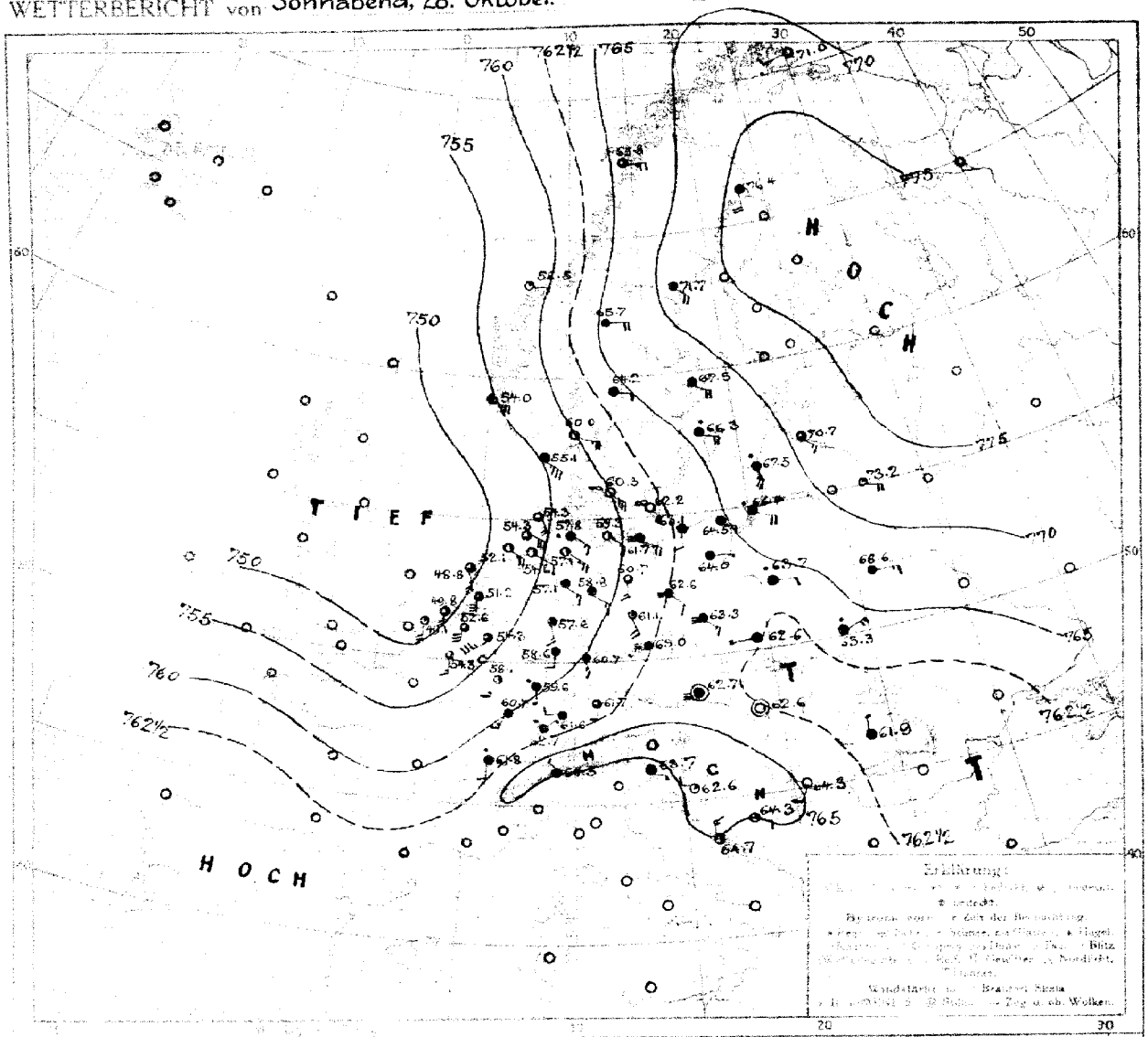
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

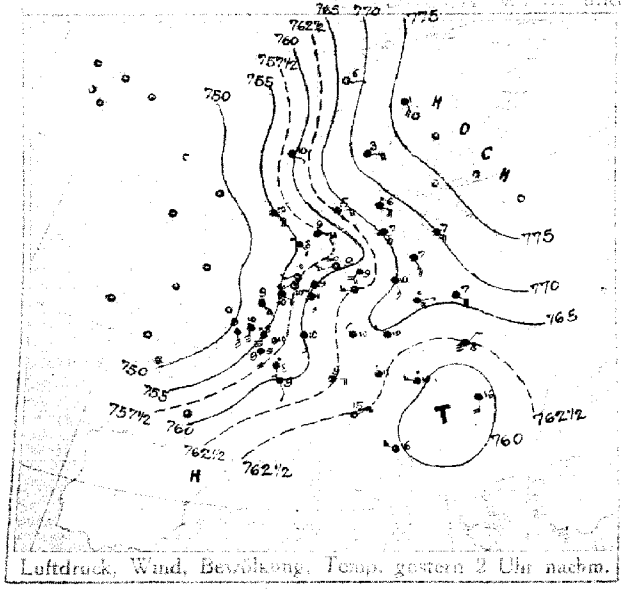
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 28. Oktober.

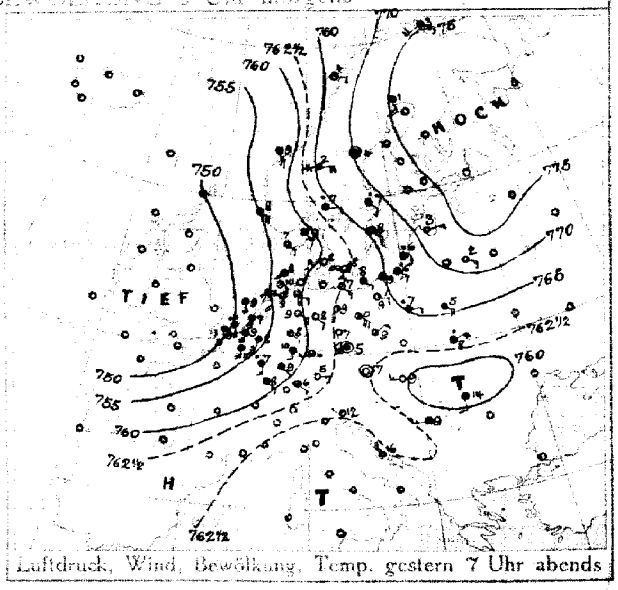
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



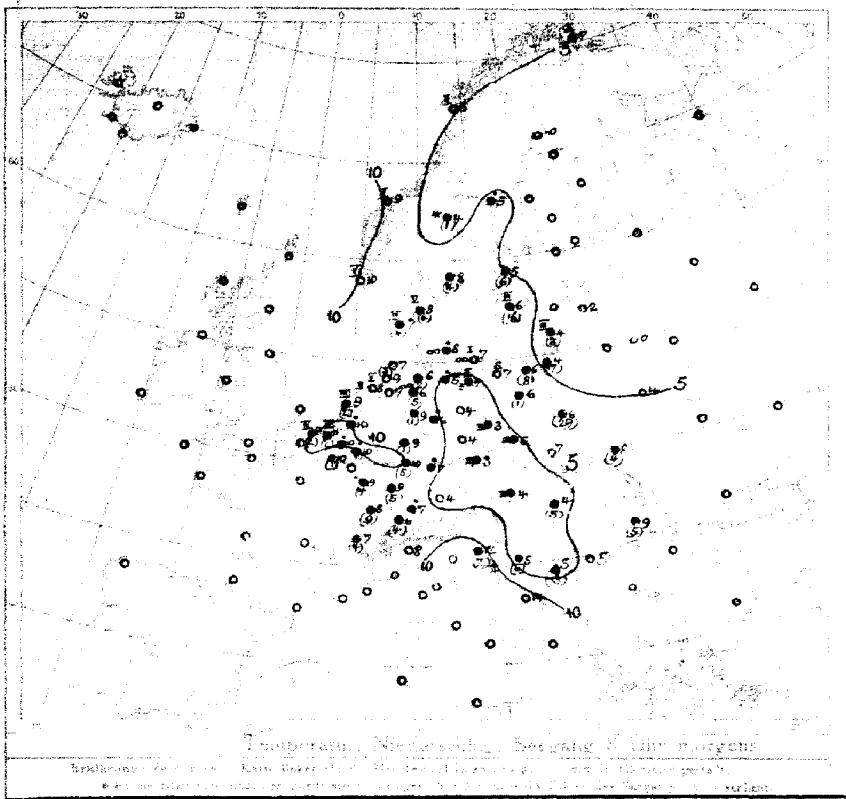
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

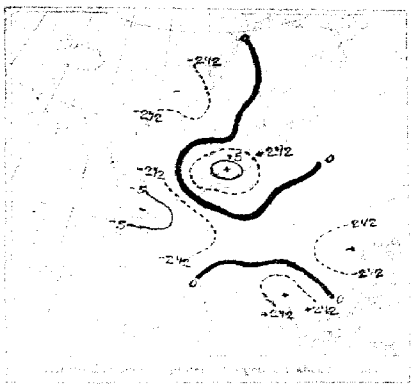


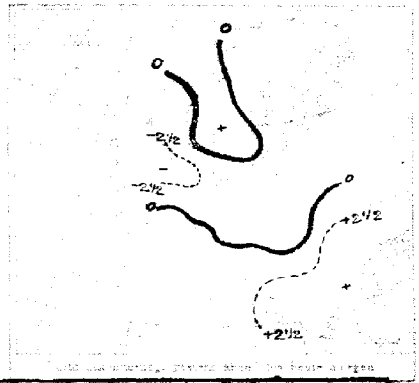
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 302.







Isobarenkarte, Nordseeküste, Sonntag 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 5 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE
Anemograph m. p. Sek.	6.5	5.8	5.5	6.0	5.7	6.2	5.6	4.6	5.1	5.3	4.8	5.1	5.4	5.0	5.6	5.0	5.9	7.1	6.8	6.5	5.6	5.4	6.2	6.0

Barograph. — Thermograph

760 mm 10°C

755 mm 5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG. Über morgen: Sonnabend, 28. Oktober.

Während das Hochdruckgebiet über Nordwestrußland nur Tage und Höhe gewonnen hat, ist der gestrige Barometerfall von der Biskayasee und Frankreich vorgedrungen und hat sich über den Westen Deutschlands ausgebreitet, so daß auch zum Sonntag von der Biskayasee allmählich nachfolgen. Im Vorland kommt es vielfach bei trübe, bis auf den Osten zumeist mildes Wetter bei meist schwachen bis frischen südlichen bis südwestlichen Winden, wobei Niederschläge fallen. Barometer meldet 29 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 29. Oktober.

NORDSEE: Zwar kälteres, teilweise schauerig, mittelmäßiges Wetter mit etwas böigen Winden meist aus westlicher Richtungen und Neigung der Temperatur.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend heiteres Wetter mit tagsüber wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, vielfach trocken.

Osten: Etwas kälteres vorwiegend heiteres Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden etwas, zum Teil aus südlichen Richtungen, vielfach trocken.

Sturmwarnungen: Signal 8h 50 abends. Nordseeküste Signalball. Schluß [illegible] zunächst bis morgen früh.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Spraemann

Druckerei von A. Bagel, Düsseldorf.

28. Oktober

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab 7 Uhr Mg.
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									See:	
7							Stornoway	8										See:	
7							Aberdeen	8										See:	
7							Shields	8										See:	
7							Malinhead	8										See:	
7							Holyhead	8										See:	
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris Laon	8	754.2	S	3	3	10	2 +1	1			See	
6	52.3	S	4	4	10	4	Coruña (Spanien)	8	7									See:	
5	7						Horta (Azoren)	9										See:	
6							Brüssel	8	752.6	S	6	3	10	2 +1.1	0	10	5	2	SW
7	752.4	S	5	4	9	4	Holl. u. Belg.: Ostende	8	49.1	S	6	1	9	2 +1.1	2	10	6	5 See 4	
7	49.0	S	6	4	9	5	de Bilt	8	51.2	S	6	3	10	5 +0.2	0	10	3		
7	52.2	S	5	4	7	5	Vlissingen	8	49.8	S	7	3	11	5 +0.8	2	12	7	See: 4	
7	50.4	SSE	5	5	11	2	Helder	8	48.8	SSE	7	3	9	7 -0.7	2	10	5	See: 5	
7	52.2	SSE	5	4	9	2	Skagen	8	760.0	ESE	5	2	8	0 0.0	4	9	7	See: 5	E
7	769.0	SE	3	0	9	9	Dänem.: Hanstholm	8	55.1	SE	6	4	7	3 -0.4	4	8	5	See: 3	
9	57.0	SE	2	3	7	6	Kopenhagen	8	60.3	SE	5	∞	8	7 -0.5	0	9	7		
7	61.6	WSW	2	0	8	4	Bornholm	8	62.2	SE	4	∞	7	0 -0.4	0	10	5	See: 1	
7	63.5	S	3	∞	8	2	Vardö	8	771.0	WSW	2	0	2	3 -0.6	0	8	-1	See: 2	
8	774.0	SW	4	4	5	2	Norweg.: Bodö	8	65.8	E	5	5	6	0 0.0	0	6	3	See: 2	
7	66.4	E	2	0	4	0	Christiansund	8	58.5	E	1	1	9	0 +0.2	0	11	8	See: 3	W
7	57.1	SSE	5	5	9	0	Skudenes	8	57.8	ESE	7	4	10	7 -0.6	0	10	7	See: 5	
7	54.3	ESE	5	4	8	2	Haparanda	8	776.4	S	4	4	0	7 -1.0	0	2	-1	See:	
7	774.9	SSE	4	4	1	4	Hernösand	8	71.7	SE	4	4	5	0 0.0	0	5	3	See:	
7	72.1	Still		4	4	4	Schweden: Stockholm	8	67.5	ESE	4	4	5	7 -0.6	6	7	6	See:	
7	67.0	SE	2	0	7	5	Wisby	8	66.3	ESE	4	0	6	3 -0.6	14	8	6	See: 3	
7	66.1	SE	2	4	8	4	Karlstad	8	64.2	E	2	4	8	0	4	8	6		
7	63.0	E	2	0	7	9	Hangö	7	7										
9	7						Helsingfors	7											
7							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	771.6	E	3	0	3	2	Riga Mitau	7	770.7	SE	3	3	2	3 -0	0				
9							Russland: Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9	72.6	ESE	3	0	2	1	Libau Lepaya K	7	73.2	ESE	4	1	0	5 +0	0				
9	66.9	ESE	4	4	5	2	Dorpat Pernau K	7	68.6	E	3	4	4	5 +0	0				
9	64.5	E	2	0	7	9	Warschau	7	63.7	E	2	0	6	2 +0	29			9	
9							Kiew	7											
9							Cherkow	7											
9							Odessa	7											
7	763.0	Still		0	7	1	Wien	8	762.7	Still		5	4	1 +0.2	0	11	2		
9	61.1	Still		3	5	7	Prag	8	63.0	SW	1	2	3	6 +0.1	0	12	2		
9	62.1	N	1	4	8	3	Krakau	8	62.6	W	1	3	7	0 +0.4	8	10	7		SW
7	62.9	ENE	4	0	8	5	Oesterreich-Ungarn: Lemberg	8	63.3	ENE	4	0	8	2 +0.5	4	8	7		E
9	60.6	W	3	0	9	4	Pest	8	62.6	Still		0	4	2 +0.8	5	12	2		
7	58.5	S	2	4	14	2	Hermannstadt	8	61.9	N	1	4	9	2 +0.6	5	16	9		
9	63.4	WNW	1	1	12	4	Triest	8	63.7	ESE	1	4	12	1 0.0	7	16	10		
9	61.7	WNW	4	1	16	2	Lesina	8	64.7	N	3	2	14	2 +0.7	0	18	13		
9	761.6	W	3	0	9	9	Belgrad (Serbien)	9	764.5	SW	1	0	5	2 +0.7	14	12	5		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	761.5	N	1	4	6	2	Schwz.: Zürich	7	762.7	NE	1	0	6	2 +1.0	4				
9	62.0	SW	1	0	6		Genf	7	61.6	S	2	0	7	+0.4	14				
9	64.2	NW	1	0	9		Lugano	7	64.5	NW	1	4	8	0.0	0				
9	7						Italien: Cima Konstantin	8	7									See:	
9							Piazza Sotta	7											
9							Venedig Servajeo	8	64.3	ESE	2	1	2	2 +0.8	13			See: 6	
9							Treviso Elmo	8	62.6	WNW	2	1	6	7 -0.3	5			See: 9	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	767.4	NE	2	4	-4	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.9	SSE	3	4	-1	0 0.0	*	-1	-5		
7	65.7	E	4	4	2		Särna	8	65.7	E	4	4	4		1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 9 4 6 4 | See: 2 | See: 6

Bodenminimum: 2 | Schneehöhe: 1 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 303 — Sonntag, 29. Oktober 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Vorhersage	
7	758·7	S	2	1	10	2	Nordsee	Borkum	754·2	S	4	0	6	−1	2	+0·4	0	12	5	2	See: 2	
7	59·8	SSE	2	4	11	0		Wilhelmshaven	56·2	S	3	4	6	0	0	0·0	2	10	6	5		
8ᵃ	54·4	S	4	3	12			Helgoland	55·5	SW	4	3	9	+1							See: 5, Sichten 8 Sm	
7	58·0	SSE	4	3	9	2		Keitum auf Sylt	54·8	S	3	4	7	0	5	+0·2	0	9	6	2		
8ᵃ	56·4	S	3	0	9	1		Cuxhaven	55·5	S	2	4	6	—	0	0·0	0	12	6	6	See:	
7	57·0	SSE	3	3	10	1		Hamburg	56·8	SE	2	4	6	0	2	+0·3	*	12	6	1	Bod. Min.: 4.0	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SE	1	4	6	—	—	—	*	13	5			
8ᵃ	757·6	S	4	0	7	4	Ostsee	Kiel	757·1	S	1	3	6	0	4	+0·6	*	9	6	8		
8ᵃ	58·8	SE	4	2	7	4		Wustrow in Meckl.	58·0	SE	3	2	6	0	3	−0·2	*	8	5	4		
7	60·6	SE	5	4	7	6		Swinemünde	59·6	SE	3	∞	7	+2	0	0·0	4	8	4	6	See: 1, 3-7h morgs. *	
7	61·8	SE	3	4	7	2		Rügenwaldermünde	60·5	Still		4	7	+2	4	−0·1	0	10	5	3	See: 0	W
7	60·5	SE	3	4	7	2		Neufahrwasser	61·7	SE	3	4	7	+2	3	−0·2	9	8	6	2		
7	60·2	ESE	3	*	6	9		Königsberg	60·1	S	2	4	6	+2	7	−0·3	14	6	4	9		
7	60·4	SE	3	*	5	9		Memel	60·2	SE	5	4	4	−1	7	−0·2	20	5	5	9	See: 2	
7	765·9	SW	6	*	10	5	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	764·0	SSW	3	1	6	−1	3	−0·1	2	13	6	6		
7	67·8	SE	2	4	10	2		Kassel	67·9	S	1	3	7	+1	5	+0·3	0	12	6	2		
7	67·2	SE	2	4	11	1		Hannover	67·0	SW	1	3	7	+1	0	0·0	*	15	6	6		
7	68·7	SSE	3	4	10	4		Magdeburg	68·5	SSE	2	3	6	+2	0	+0·2	5	12	5	6		
7	66·0	SE	4	1	7	1		Dresden	66·3	SE	4	3	6	0	2	+0·2	9	12	4	6		
7	69·8	S	1	2	9	2		Berlin	69·2	S	1	2	7	+2	0	0·0	2	12	5	6	Bod. Min.: 4.0	
7	67·2	SE	4	4	6	2		Grünberg in Schlesien	66·0	S	1	4	7	+3	3	−0·8	4	7	3	6		
7	62·6	SE	3	0	6	2		Breslau	61·7	Still		5	6	+1	1	+0·5	*	8	3	2		
7	62·9	E	2	4	7	2		Bromberg	61·8	E	1	4	6	+1	0	−0·4	0	6	6	2		
7	758·1	SW	4	4	9	5	Süddeutschland	Metz	758·1	SW	3	3	7	+1	0	0·0	4	12	6	5	nachts *	
7	60·3	S	3	3	9	4		Mülhausen im Elsaß	59·7	WSW	3	4	8	+2	8	+0·5	1	12	7	6		
7	59·3	SW	1	0	9	2		Karlsruhe	59·3	SSE	1	4	7	+1	2	+0·2	4	12	7	6		
7	58·8	SW	3	4	11	2		Frankfurt am Main	58·8	S	2	4	7	+1	0	0·1	1	13	7	6		
9ᵃ	61·5	NE	2	1	6	5		Friedrichshafen	61·0	SE	1	3	5	−1	0	0·0	3	10	2	5		
9ᵃ	61·1	S	2	4	7	9		Bamberg	60·0	S	1	8	5	0	7	−0·2	3	18	4	9		
7	62·1	W	4	*	7	2		München	61·4	S	2	1	4	0	3	−0·2	1	10	4	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	658·0	SSW	6	•	2	9	Brocken	1148	8ᵃ	656·6	SW	1	•	0	—	4	+0·5	7	5	0	9	
9	33·7	SSW	6	3	−1	4	Feldberg	1493	7ᵃ	632·8	WSW	3	*	0	—	4	+1	1				Fernsicht: W
9	527·0	SE	3	≡	−6	0	Zugspitze	2964	7	526·3	SW	7	2	−6	—	1	−0·3	4	−2	−6	5	
9	560·0	W	6	*	−5		Säntis	2500	7	559·8	WSW	4	*	−5	—	—	—	—	—	—	—	
9	69·9	SW	2	0	1		Helden	800	7	69·3	S	2	4	4	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	517·8	WSW	4	*	−6	6	Sonnblick	3106	7	517·0	WSW	8	≡	−6	—	3	−0·1	2	−3	−7	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	752·8	S	4	2	12	+3	2	See: 3
2ᵃ	Helgoland	54·4	S	6	3	12	+3		See: 6
2ᵃ	Keitum	54·4	S	4	4	10	+1	2	
2ᵃ	Hamburg	56·6	SSE	6	1	12	+3	2	
2ᵃ	Kiel	57·3	S	4	1	9	+1	4	
2ᵃ	Swinemünde	60·8	SE	6	4	8	0	2	See: 4, zt. ≡ in ∞
2ᵃ	Neufahrwasser	64·0	SE	3	4	7	−1	8	
2ᵃ	Memel	66·7	SSE	4	•	5	−2	9	See: 2
2	Kassel	57·6	SE	6	4	11	+2	2	
2	Dresden	60·6	SSE	4	3	10	0	1	
2	Breslau	63·2	SE	3	4	8	−1	2	
2	Metz	57·2	SW	4	4	12	+2	4	
2	München	60·8	W	2	3	10	+1	2	
2ᵃ	Aachen	54·7	SW	6	4	11	—	2	
2ᵃ	Brüssel	53·5	SSW	6	3	11	—	2	
2ᵃ	Ostende	50·8	S	6	4	10	—	4	
2ᵃ	Lüttich	54·8	SSW	4	8	12	—	2	
2ᵃ	Mühlhausen	60·1	SW	2	4	11	—	4	
2ᵃ	Triest	63·6	Still		4	14	—	2	
2ᵃ	Lesina	66·4	S	2	2	18	—	1	
3ᵃ	Hyères	70·9	SE	4	8	16	—	2	
3ᵃ	Punta	67·8	ESE	4	3	17	—	2	

Wetterzug: 1 Nw, 2 Nw, 4 Sw, 4 Sw

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	751·4	S	6	3	13	—	
2ᵃ	Helder	50·6	S	7	3	12	—	
2ᵃ	Bodö	65·8	E	4	3	7	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	58·2	ENE	1	1	11	—	See: 5
2ᵃ	Skudenes	52·0	ESE	9	3	10	—	See: 7
2ᵃ	Skagen	58·1	ESE	5	4	9	—	
2ᵃ	Kopenhagen	59·7	SE	7	4	8	—	
2ᵃ	Stockholm	66·8	SE	2	*	5	—	
2ᵃ	Hernösand	70·9	S	2	2	4	—	
2ᵃ	Haparanda	75·9	E	4	4	0	—	
2ᵃ	Karlstad	63·4	SE	2	4	6	—	
1	Utsteborg Wisbg	65·6	SSW	2	•	6	—	
1	Kuopio Bornholm	61·8	SSE	6	6	8	—	?
1	Helsingfors warch	63·5	E	1	•	8	—	?
1	St. Petersburg							
1	Riga Hauptstation	55·2	SE	5	4	8	—	
1	Wisbni Wolotschek							
0	Wien	762·4	NE	1	≡	8	—	
2	Pest	62·4	NE	1	3	10	—	
2	Lemberg	63·9	ENE	3	4	8	—	
2	Hermannstadt	64·0	NW	1	4	10	—	
	F							

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

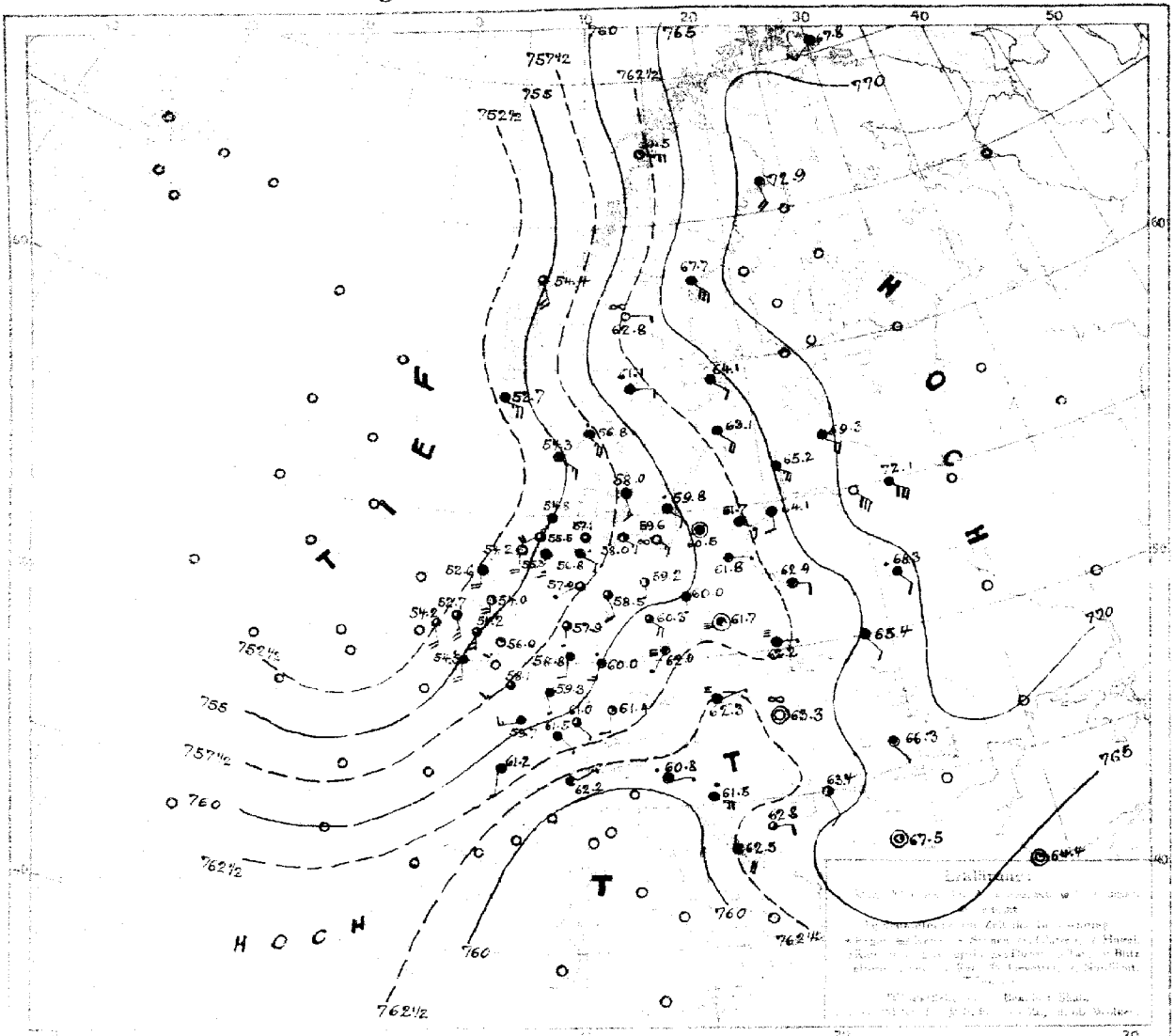
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

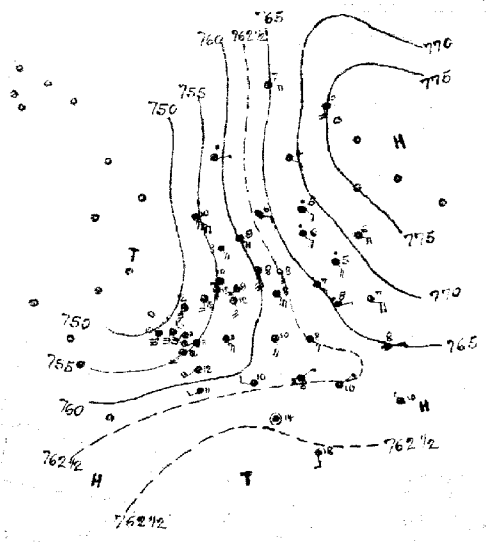
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

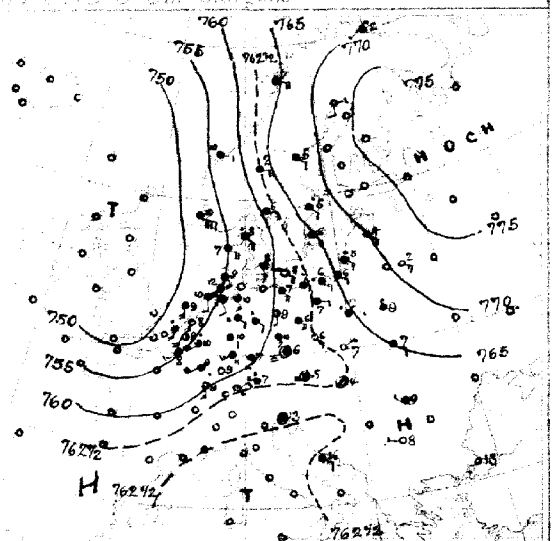
WETTERBERICHT vom Sonntag, 29. Oktober.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. um 8 Uhr morgens

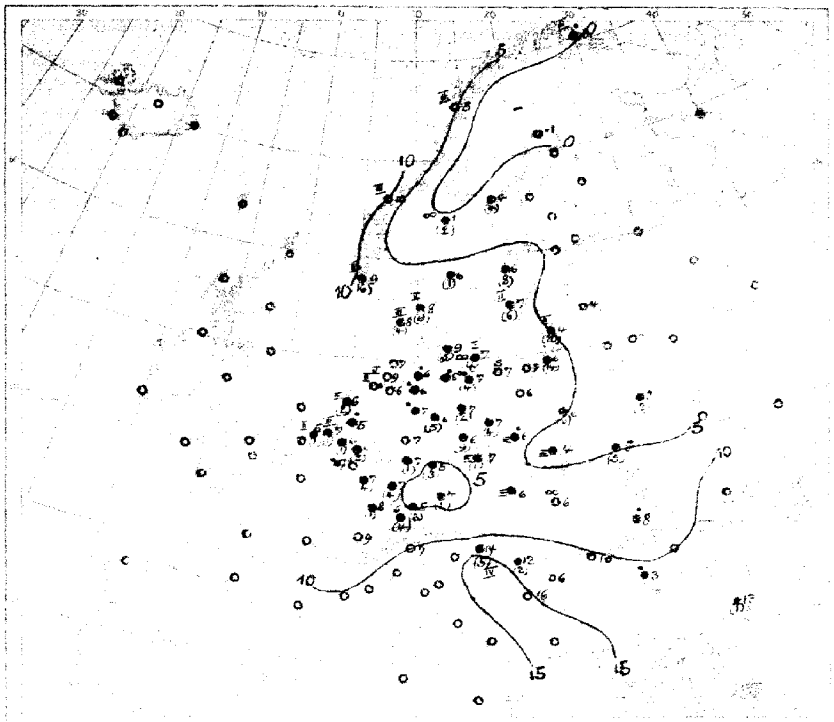


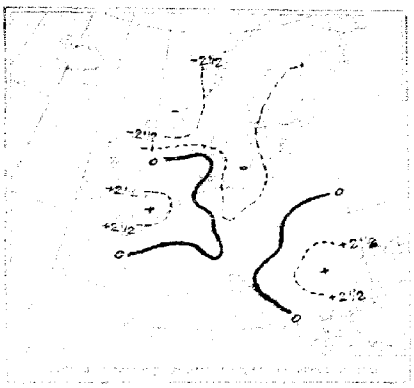
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

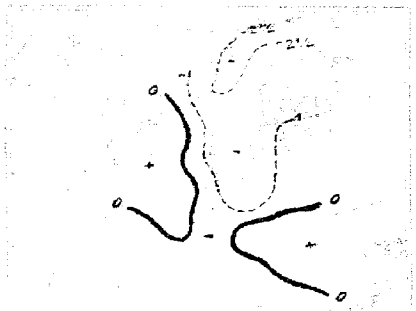


DEUTSCHE SEEWARTE

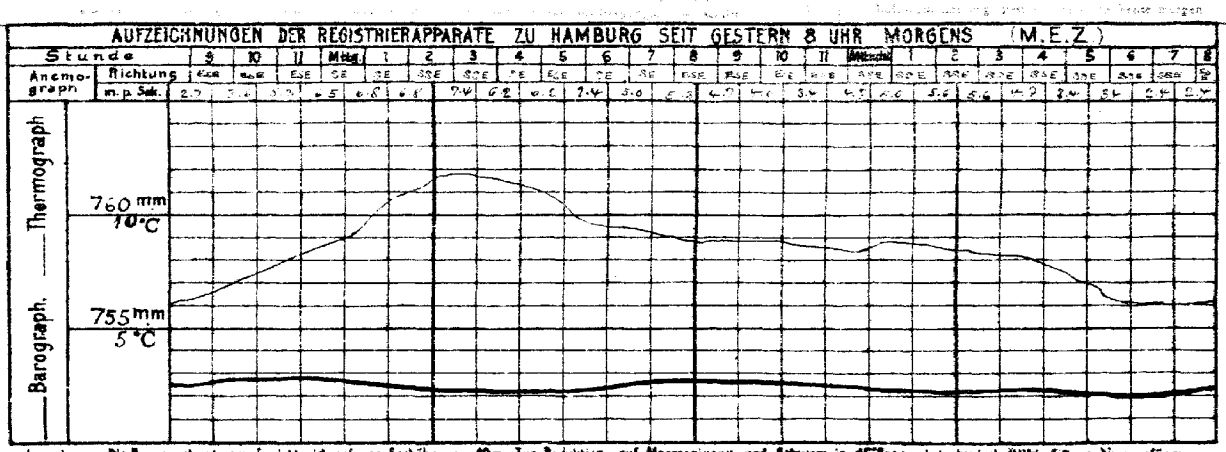
Jahrgang 41 Nr. 303.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE für Sonntag, 29. Oktober.

Ein im ganzen wenig veränderte Wetterlage zeigt sich mit wenig veränderter Hochdruckgebiet über Rußland gegenüber Tiefdruckgebieten über dem Westmeere und dem Grau und letzteres von Nordskandinavien bis nach Spanien, den Alpen, Polen und dem Ostsee. Der südlichen Teile ausgenommen. Die übergehenden Luftmassen sind südlichen bis südöstlichen Winden trocken in Deutschland ziemlich heiteres Wetter mit Temperaturen meist von 4° bis 7°, nur vereinzelte ist Regen gefallen. Memel meldet 11 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WESTLICHE UND DEUTSCHEN KÜSTE für Montag, 30. Oktober.

NORDSEE: Zunächst meistens ziemlich heiteres Wetter bei meist schwachen bis frischen Winden meist aus südlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

OSTSEE: Westl. Teil: Ziemlich heiteres Wetter mit vereinzelten Regenfällen und schwachen, meist veränderlichen Winden, wenig veränderte Temperatur.

Östl. Teil: Ziemlich heiteres, vorherrschend trockenes Wetter mit vereinzelten Regenfällen bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Gramann

Druck von A. Busch, Dresden.

29 Oktober

1915. Nr. 303

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. in 3 Std.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
Großbritannien: Lerwick	7					7								
Stornoway														
Aberdeen														
Shields														
Malinhead														
Holyhead														
Yarmouth														
Valentia														
Portlandbill														
Scilly														
Frankreich: Grisnez	7					7								See:
Cherbourg														See:
St. Mathieu														See:
Ile d'Aix														See:
Biarritz														See:
Perpignan														
Sicié														See:
Nizza														See:
Clermont														
Pasc Leon	55·1	SSW 3	1	8	8	54·5	S 4	3	7	8 -1	•			E
Coruña (Spanien)	7					7								See:
Horta (Azoren)														See:
Holl. u. Belg.: Brüssel	754·0	SW 4	2	8	5	754·3	S 4	2	6	3 -0·5	1	13	5	S W
Ostende	748·4	SSE 4	1	10	8	52·1	SSE 4	3	5	3 -0·7	1	12	4	6 See 2
de Bilt	53·0	S 5	1	8	2	54·0	S 4	2	5	0 0·0	•	13	5	W
Vlissingen	52·5	S 5	2	11	5	52·7	SSE 5	3	7	6 -0·1	1	13	7	See: 3
Helder	51·5	S 4	3	9	6	52·6	S 4	4	6	2 +0·7	2	13	6	See: 3
Dänem.: Skagen	758·2	SE 5	•	8	5	756·8	SE 5	•	8	3 -0·2	9	9	8	See: 5
Hanstholm	55·2	ESE 4	4	7	4	54·3	SE 3	4	8	2 +0·2	4	8	7	See: 3
Kopenhagen	57·6	SSE 3	4	8	5	58·0	SSE 3	4	9	1 0·0	5	9	8	
Bornholm	61·2	SE 4	∞	8	2	59·8	SE 2	•	7	3 -0·4	1	9	6	See: 1
Norwegen: Vardö	769·5	SW 1	•	2	2	767·8	SW 3	1	0	1 0·0	•	2	0	See: 3
Bodö	64·6	E 4	3	7	2	61·5	E 5	1	5	3 -0·5	0	7	4	See: 2
Christiansund	55·8	E 2	4	10	1	54·4	SSE 4	3	10	0 +0·7	0	11	8	See: 3
	50·7	ESE 9	4	10	2	52·7	ESE 5	4	9	0 0·0	16	10	8	See: 3
Schweden: Haparanda	774·4	S 2	0	-1	2	772·9	SSE 4	4	-1	7 -0·3	0	1	-3	See:
Hernösand	69·6	SE 2	4	5	2	67·7	SE 6	4	4	0 0·0	4	6	3	See:
Stockholm	66·7	SE 2	•	5	9	64·1	SE 2	•	6	7 -0·1	8	7	4	See:
Wisby	64·6	SE 2	4	6	9	63·4	SE 4	4	7	3 -0·5	6	7	5	See: 2
Karlstad	62·7	E 2	4	6	2	61·1	E 2	4	6	6 -0·5	1	8	5	
Rußland: Hangö	7					7								
Helsingfors														
Tammerfors														
Kuopio														
Uleaborg														
Nikolaistad														
Archangelsk														
St. Petersburg														
Riga Mitau	768·9	SE 5	1	4	1	769·3	SE 4	4	3	3 0	0			
Wischni Wolotschek														
Moskau														
Wilna Kobylnik	72·5	ESE 3	0	2	1	72·1	SE 6	4	1	0 0	0			NE
Grodno Pinsk	68·5	NW 1	4	9	5	68·3	SE 4	•	3	3 -1	2			W
Warschau	63·5	E 1	•	7	3	62·9	E 2	4	6	0 0·0	6			
Kiew														
Charkow														
Odessa														
Österreich-Ungarn: Wien	762·1	Still		5	6	762·3	ENE 1		6	2 +0·7	0	7	4	S
Prag	61·5	Still		6	6	61·6	SSW 1		7	5 +0·1	1	9	2	NE
Krakau	62·0	NE 1	0	2	2	62·2	E 1		4	0 0·0	0	10	4	NE
Lemberg	64·5	ESE 2	•	7	9	65·4	SE 2		5	2 +0·4	6	9	5	SE
Pest	63·1	Still		0	1	63·3	Still		6	5 +0·3	0	13	3	
Hermannstadt	65·3	NW 1	4	9	5	66·3	SE 1	4	8	0 0·0	•	11	8	
Triest	62·8	Still	4	13	2	60·8	E 1	•	14	0 0·1	5	15	12	6 See: 4
Lesina	63·9	SE 2	1	16	1	62·6	ESE 4	4	16	3 -0·3	0	18	15	6 See:
Belgrad (Serbien)	763·7	Still	4	12	1	763·4	SE 1	2	10	2 0·0	0	17	8	
Bukarest (Rumänien)														
Schweiz: Zürich	762·3	SW 1	2	4	4	761·5	SE 1	3	6	0·0	4			SW
Genf	62·7	SE 1	3	5	—	61·2	S 1	3	9		0			
Lugano	63·1	NW 1	4	6	—	62·2	NE 1	4	7		0			
Italien: Konstantinopel	761·8	SW 1	2	13	3	764·4	Still	1	18	2 +0·9	1			See: W
Sofia	63·3	WNW 1	0	8	4	67·5	Still	2	3	0 0·0	•	12	2	W
Venedig Servjevo						62·8	E 3	3	6	0 0·0	0	14	6	See: SW
Livorno Ischia						60·6	ESE 6	•	12	7 -0·2	2			See:
Rom						7								
Neapel						8								See:
Brindisi						7								See:
Cagliari						7								See:
Palermo						6								See:
Spitzbergen (Green Harbour)	762·2	NNW 1	4	-1	2	758·5	S 5	•	1	7 -0·9	2	0	-2	
Barne	63·6	E 4	4	2	—	62·8	E 2	∞	1	—	2			

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 S; 2 NE; 9 SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute: 2 Uhr Morgens	Heute: 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											Island See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 304 Montag, 30. Oktober 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	752·2	S	5	•	9	1
7	54·5	SE	4	3	10	0
8	54·7	SE	5	1	10	
7	54·4	SSE	5	2	7	2
8	54·5	S	3	0	8	1
7	56·1	SSE	2	3	8	1
7						
8	757·0	SE	2	0	6	4
8	58·0	SE	2	0	6	1
7	54·0	SE	4	4	8	8
7	54·9	SSE	2	4	7	4
7	61·5	SE	3	4	8	2
7	63·8	WSW	3	4	0	2
7	64·6	SSE	4	4	6	2
7	752·6	SW	5	4	10	2
7	56·3	SE	1	•	8	2
7	56·3	SSE	3	4	6	2
7	57·8	SSE	2	0	8	2
7	59·1	SE	3	3	9	2
7	58·6	S	1	2	9	5
7	59·5	S	1	1	9	1
7	61·9	SE	2	4	8	1
7	61·5	E	1	4	8	2
7	754·7	SW	3	•	11	4
7	57·8	WSW	4	•	11	5
7	55·4	SE	1	4	11	2
7	55·8	Still		4	10	5
9	57·3	SW	1	•	8	4
9	57·9	SW	1	4	8	4
7	57·6	ESE	2	0	7	0

INLAND STATIONEN	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rugenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Tendenz B*	Luftdruck-Tendenz Änd. letzte 3 Std.	Bodenzustand mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
752·4	S	4	4	8	+1	2	+0.2	1	11	5	6
54·9	SSE	2	0	8	+2	2	+0.5	1	10	6	6
58·9	S	8	1	10	+2						
54·1	SSE	3	1	8	+1	0	0.0	0	10	9	2
54·8	S	4	4	7		0	0.0	0	11	9	2
57·2	SE	4	3	7	+2	1	+0.7	•	12	7	2
	SE	2	3	7				8	12	6	
757·1	S	3	2	6	0	5	+0.2	1	9	6	4
58·6	SSE	3	2	6	0	2	+0.2	0	10	5	2
60·7	SE	5	3	6	+1	2	+0.4	1	9	5	8
62·0	SSE	3	4	6	+1	2	+1.0	1	8	5	7
64·3	SSE	3	4	8	+3	2	+1.6	0	8	7	2
65·8	SSE	2	4	6	+2	2	+1.3	1	6	5	8
66·2	SE	4	4	7	-1	8	+0.6	•	5	4	2
756·8	SSW	6	3	8	+2	2	+1.0	•	11	6	2
58·7	SSW	4	3	8	+2	2	+1.2	•	10	6	5
57·3	SSW	2	2	9	+3	2	+0.5	0	12	8	2
59·8	SE	3	3	7	+3	2	+1.4	•	13	6	2
61·2	SSE	4	3	7	+2	2	+1.5	•	12	6	1
60·6	S	1	3	7	+2	2	+1.0	1	12	5	1
61·4	SE	2	≡	3	-1	2	+0.9	0	13	3	1
62·7	SE	2	≡	5	0	2	+0.7	0	12	2	1
63·7	E	2	4	7	+3	2	+1.0	0	9	2	2
760·3	SW	4	4	8	+2	2	+1.0	6	11	6	5
62·6	SW	3	3	8	+2	2	+1.0	2	14	8	0
61·5	SW	3	4	9	+3	2	+1.4	1	14	9	0
60·6	SSW	3	4	9	+3	2	+1.5	3	12	6	0
63·4	SW	2	1	7	+1	2	+1.6	4	13	5	0
61·9	S	2	3	7	+2	2	+1.5	2	12	5	0
62·4	WSW	4	4	6	+2	2	+2.1	1	12	3	0

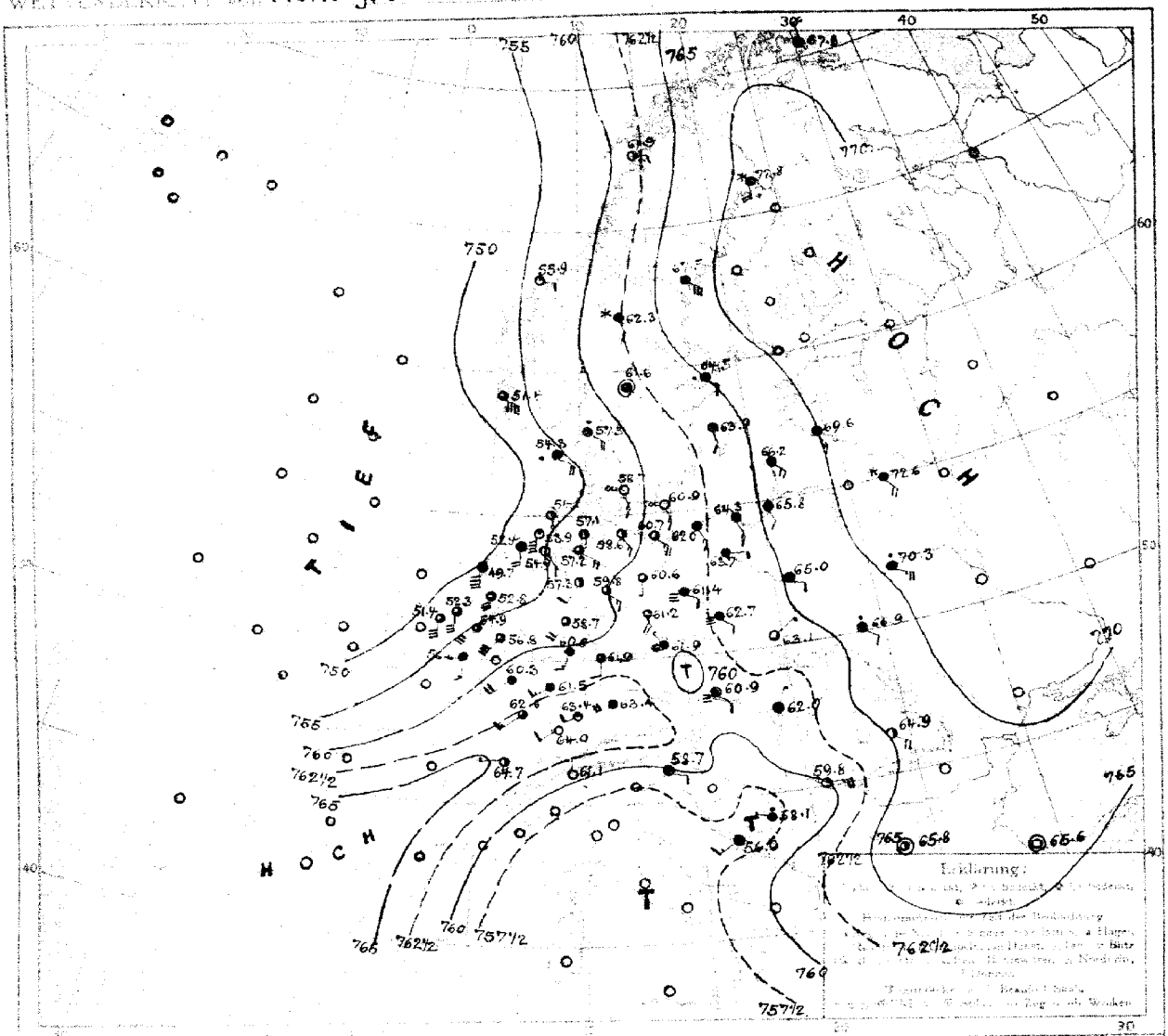
LETZTE 24 STD.

BEMERKUNGEN

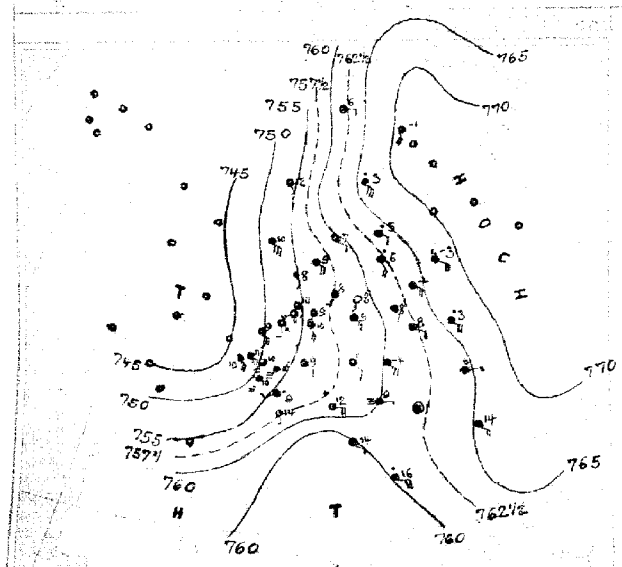
	Bemerkungen	bes. Wolken
See: 3		
See: 4, leichter		
See: 1		
Brd. Min. 5.0, oo		
		S
See: 2, stärker oo		
		W
		S

KAISERLICHE MARINE

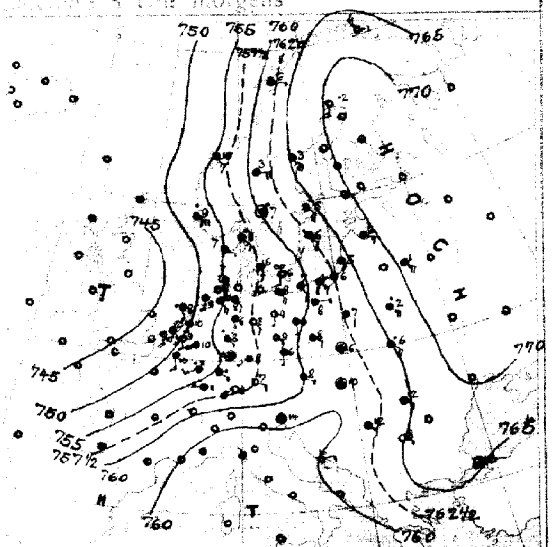
WETTERBERICHT von Montag, 30. Oktober



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

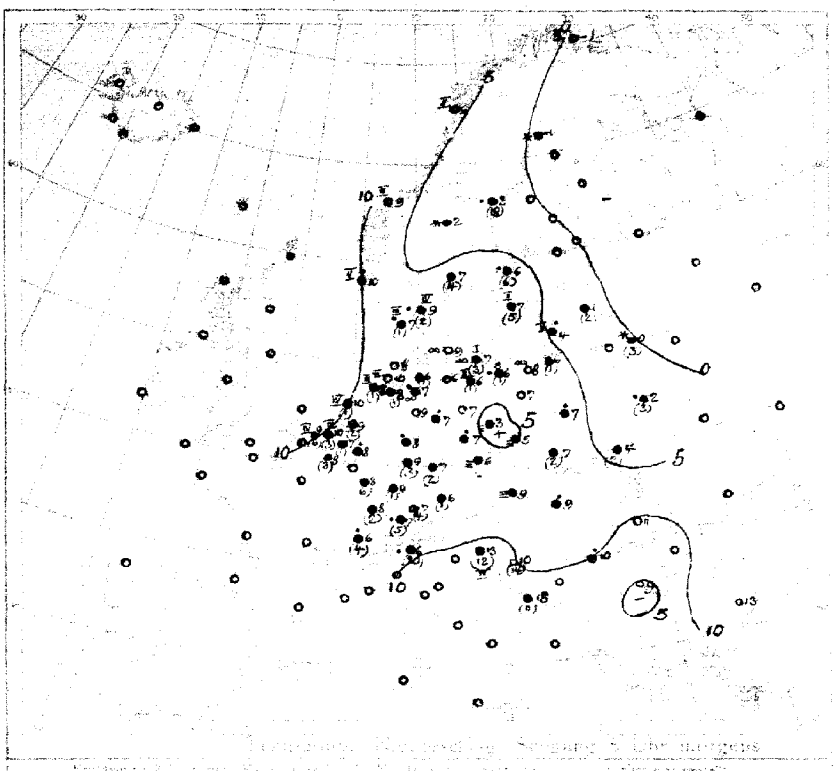


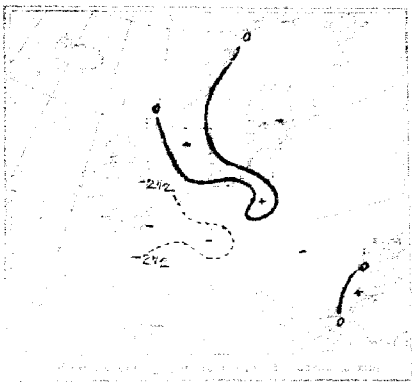
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

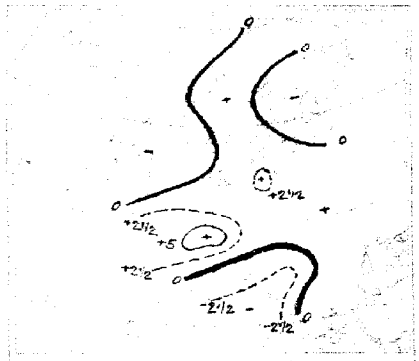


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 304.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SSE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE		ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
Anemograph m.p.Sek.	3.7	3.6	3.0	4.7	4.7	4.5	5.3	5.6	4.2	4.6	4.2	4.7	4.7	5.3	4.5	5.6	4.5	4.2	4.3	4.5	5.6	4.7	5.0	4.5

Barograph. — Thermograph

755 mm
15 °C

750 mm
10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE FÜR DIE DEUTSCHE KÜSTE am **Montag, 30. Oktober.**

Länder hat die Wetterlage nur geringe Änderung erfahren. Das ozeanische Tiefdruckgebiet reformiert sich in Ausläufern bis nach der Südkarasee. Mittelnorwegen und Mittelskandinavien sind im ausgedehnten Hochdruckgebiet, das gegenüber dem vom Biskayischen Sommer bis Rheinland reichenden Hochdruckgebiet eine Lage im ganzen beibehielt hat. In Deutschland herrscht bei vorherrschend schwachen Winden mit südlichen Richtungen überwiegend neblig-trübes Herbstwetter, im Osten etwas Regen, sonst nicht etwas mildere Wetter; der Frühe fiel überall, das übrige Gebiet nur vereinzelt und geringe Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DAS WETTER IN DER SEE UND AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Dienstag, 31. Oktober.**

NORDSEE: Zwar Vielwolkig, zeitweise Regen mit teilweise starken Winden mit südlichen Richtungen, kühl oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Ziemlich heiter Wetter mit durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, kühl oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Früh 10h 15 vorm. Nordsee-Küste. Signalball. Gefahr starke mittelsüdliche südliche Winde.

Grossmann

Hamburg, Deutsche Seewarte. ART III.

30. Oktober. **1916. Nr. 304.**

GESTERN ABEND								STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°				Zeit M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Vortag
7	7							Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Mullshead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Gibraltar	8	7									See:	
7								Cherbourg	8										See:	
7								St. Mathieu	8										See:	
7								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See	
7								Perpignan	8											
7								Sète	8										See:	
7								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8										V	
6	57.7	S	5	4	12	4		Paris Labor	8	56.6	S	3	4	8	2	10	3		4	
5	7							Corunna (Spanien)	8	7									See:	
6								Horta (Azoren)	9										See:	
7	75.8	S	4	1	9	5		Brüssel	8	54.9	SSW	6	5	7	2	11.3	1	4	6	5
—	48.4	SSE	4	7	10	8		~~Ostende~~	8	54.4	S	6	5	9	8	+0.5	6	11	5	8 See 4
7	50.1	S	5	4	10	5		de Bilt	8	52.8	S	6	5	9	5	+0.9	2	11	5	
7	49.1	SSE	5	2	12	4		Vlissingen	8	52.3	S	6	5	10	2	+0.5	3	12	7	See: 3
7	48.9	SSE	4	0	8	5		Helder	8	49.7	S	8	7	10	8	+0.1	1	10	6	See: 4
7	76.4	SE	3	•	8	5		Skagen	8	75.3	SE	4	•	9	0	0.0	2	9	8	See: 4
9	55.5	SSE	1	3	7	2		Hanstholm	8	54.3	SE	4	•	7	3	-0.3	1	6	4	See: 8
7	58.2	ESE	3	4	6	2		Kopenhagen	8	58.7	SSE	3	∞	9	1	+0.2	0	9	8	
7	59.9	S	2	∞	6	4		Bornholm	8	60.9	SSE	3	∞	7	0	+0.6	3	8	6	See: 1
8	76.6	SE	4	0	-1	0		Vardö	8	67.8	NNW	4	2	-1	1	0.0	0	-6	-1	See: 3
7	61.9	E	1	3	6	1		Bodö	8	61.9	E	2	2	6	0	0.0	0	6	3	See: 2
7	55.3	SSE	3	4	10	2		Christianssund	8	55.9	ESE	2	1	9	6	-0.5	0	12	8	See: 3
7	53.4	ESE	6	•	9	5		Skudenes	8	51.4	ESE	8	3	10	3	-0.8	•	10	7	See: 5
7	77.3	S	4	0	-2	2		Haparanda	8	77.8	S	4	4	-1	8	+0.2	0	0	-2	See:
7	67.4	SE	4	•	3	9		Hernösand	8	67.5	SE	6	4	3	0	0.0	18	4	2	See:
7	68.6	SE	4	•	5	4		Stockholm	8	64.5	SE	2	•	6	2	+0.5	6	6	5	See:
7	62.9	SE	2	9	6	9		Wisby	8	63.9	SSE	2	4	7	2	+0.9	5	7	6	See: 2
7	60.3	Still		•	7	6		Karlstad	8	61.6	Still		4	7	2	+1.0	4	8	5	
9*	7							Hango	7*	7										
7								Helsingfors	7*											
9*								Tammerfors	7*											
9*								Kuopio	7*											
9*								Uleaborg	7*											
9*								Nikolaistad	7*											
9*								Archangelsk	7*											
7								St. Petersburg	7*											
9*	76.8	ESE	3	4	2	2		~~Riga~~ Mitau	7*	69.6	SSE	3	4	1	2	11	2			
9*								Wilschni Wolotschek	7*											
9*								Moskau	7*											
9*	77.5	SE	5	4	1	2		~~Wilna~~ Kobyljaki K	7*	72.6	SSE	4	4	0	2	11	3			
9*	68.0	SE	6	•	2	9		~~Grodno~~ Pinsk	7*	70.3	SE	6	•	2	2	+1	3			
9*	62.9	SE	2	4	3	4		Warschau	7*	65.0	ESE	2	4	7	2	+1	•		2	
9*								Kiew	7*											
9*								Charkow	7*											
9*								Odessa	7*											
7	60.6	SE	1	4	8	6		Wien	8	60.9	SE	2	3	9	2	+1.4	0	10	8	6
9*	59.8	S	1	1	6	3		Prag	8	61.9	NW	1	2	6	2	+1.4	0	11	6	1 N
9*	61.9	Still		4	6	3		Krakau	8	63.4	NE	1	3	7	0	+0.4	2	11	6	1 NE
7	64.9	SE	4	•	6	5		Lemberg	8	66.4	SE	2	•	4	2	+0.7	2	7	4	5 SE
9*	62.1	Still		3	10	6		Pest	8	62.0	NNE	1	4	9	4	+0.4	•	12	9	2
7	64.8	SE	3	4	12	2		Hermannstadt	8	64.9	SE	4	2	11	0	0.0	0	14	9	
9*	60.2	Still		4	14	4		Triest	8	58.7	ESE	2	4	13	4	+0.6	12	15	11	
9*	60.6	E	2	6	10	8		Lesina	8	56.9	SW	3	4	15	3	-0.8	11	19	16	Witterungsverlauf letzte 24 Std. 6 4 See: 4 4 See: W
9*	62.3	SE	3	3	12	2		Belgrad (Serbien)	8*	59.8	E	5	1	10	3	-0.6	•	16	9	SW
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9*	59.3	W	2	•	9	9		Zürich	7*	64.0	SW	2	0	7	2	+1.0	5			
9*	60.3	S	6	•	8	—		Genf	7*	64.7	W	1	2	6	—	+0.8	4			
9*	60.0	NW	1	•	7	—		Lugano	7*	61.1	N	1	0	6	—	+1.0	20			
9	64.4	Still		2	13	2		~~Genua~~ Konstantow	8	66.6	Still		0	13	2	+0.9	0		See:	E
9	65.4	SE	1	0	8	0		~~Florenz~~ Sotva	7	65.8	Still		2	9	0	0.0	0	15	9	
9								~~Venedig~~ Sevastevo	8										See:	
9								~~Livorno~~ Bynac	8	58.1	NW	1	•	10	0	0.0	14		See:	
9								Rom	7											
9								Neapel	8										See:	
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	75.7	S	6	•	3	—		Spitzbergen (Green Harbour)	8	75.8	S	4	4	2	2	+0.8	•	8	0	
7	61.4	E	4	4	3	—		Sarne	8	62.3	SSE	2	•	2			1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: 6 x — Schneeböe: —

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 14 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 25.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 305 — Dienstag, 31. Oktober 1916

GESTERN ABEND

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	Borkum	748·5	SSW	9	•	10	8
7	Wilhelmshaven	50·8	SSW	4	•	9	2
8ᵃ	Helgoland	49·9	S	9	•	11	
7	Keitum auf Sylt	50·0	S	6	4	10	5
8ᵃ	Cuxhaven	51·0	S	8	4	10	2
7	Hamburg	54·9	S	6	4	10	1
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	—		—	—	
8ᵃ	Kiel	754·3	S	6	4	9	1
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	57·7	SSE	4	0	8	1
7	Swinemünde	60·6	SSE	7	0	9	0
7	Rügenwaldermünde	62·2	SSE	3	3	9	2
7	Neufahrwasser	66·2	SSE	3	4	8	2
7	Königsberg	67·2	SE	3	4	6	2
7	Memel	68·0	SE	4	4	5	2
7	Aachen	754·3	SSW	8	•	11	6
7	Kassel	57·7	SSW	6	4	11	2
7	Hannover	59·0	SSE	7	1	11	1
7	Magdeburg	59·6	SSE	4	1	9	2
7	Dresden	62·6	SE	3	1	8	1
7	Berlin	60·8	S	3	0	10	0
7	Grunberg in Schlesien	62·3	S	2	1	8	1
7	Breslau	62·9	S	3	1	11	4
7	Bromberg	65·1	E	3	4	9	2
7	Metz	758·6	SW	7	•	11	5
7	Mülhausen im Elsaß	62·5	SW	3	4	11	4
7	Karlsruhe	60·5	SW	1	4	11	2
7	Frankfurt am Main	60·7	SW	3	4	12	2
9ᵃ	Friedrichshafen	63·8	NW	2	3	7	1
9ᵃ	Bamberg	62·0	S	4	5	8	2
7	München	65·0	S	2	0	6	1

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichg.	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	
7	Borkum	745·6	SW	8	2	11	+4	3	-0·5
7	Wilhelmshaven	47·0	S	7	4	12	+6	3	-2·0
8ᵃ	Helgoland	45·7	SW	9	•	13	1·6		
7	Keitum auf Sylt	46·6	S	5	•	10	+3	3	-1·5
7	Cuxhaven	47·6	S	8	•	11	—	2	-2·5
7	Hamburg	50·3	SSE	5	•	4	+6	1	-2·5
7	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	3	•	12	—	—	—
7	Kiel	750·4	S	6	•	10	+4	3	-2·5
7	Wustrow in Meckl.	53·0	SSE	4	•	8	+2	3	-1·8
7	Swinemünde	56·9	S	4	•	8	+3	3	-0·8
7	Rügenwaldermünde	58·5	S	5	4	9	+4	8	-0·8
7	Neufahrwasser	62·7	SSE	7	4	7	+3	1	-0·4
7	Königsberg	65·7	SE	3	4	6	+2	1	-0·1
7	Memel	68·9	SSE	5	4	5	0	7	-0·6
7	Aachen	753·0	SSW	8	3	14	+8	2	+0·3
7	Kassel	54·8	SW	7	4	14	+9	3	-0·3
7	Hannover	52·8	SSW	8	•	14	+8	3	+1·2
7	Magdeburg	60·0	SSE	4	4	11	+7	7	-0·9
7	Dresden	61·0	SE	5	3	8	+2	10	-0·3
7	Berlin	58·0	S	*	4	10	+5	3	+1·0
7	Grunberg in Schlesien	61·4	S	3	3	8	+4	1	-0·4
7	Breslau	64·2	E	4	3	7	+2	1	-1·0
7	Bromberg	66·7	E	3	4	8	+4	1	0·0
7	Metz	758·7	SW	7	4	13	+7	4	+0·4
7	Mülhausen im Elsaß	62·3	SSW	3	3	11	+5	0	0·0
7	Karlsruhe	59·6	SW	5	3	17	+8	8	0·0
7	Frankfurt am Main	57·7	SW	3	4	15	+9	1	-0·4
9ᵃ	Friedrichshafen	63·8	NW	1	2	8	+2	0	0·0
9ᵃ	Bamberg	61·5	SSE	4	4	10	+6	1	-0·4
7	München	64·9	S		4	8	+5	2	+0·4

LETZTE 24. STD.

	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	7	8	5	6
7	8	12	7	6
8ᵃ				
7	8	11	7	4
8ᵃ	5	12	10	—
7	3	13	7	6
7	3	14	4	—
8ᵃ	3	11	7	6
7	4	11	6	6
7	5	9	7	6
7	0	10	6	2
7	0	8	7	2
7	•	8	6	2
7	0	5	5	2
7	13	14	9	8
7	2	14	8	6
7	3	14	10	6
7	•	14	7	2
7	0	13	7	2
7	1	15	8	6
7	1	12	3	6
7	•	13	4	2
7	0	9	7	2
7	4	13	7	5
7	0	13	8	6
7	2	17	9	6
7	7	16	8	6
7	—	—	—	—
7	3	-0	-9	—

BEMERKUNGEN

	See: 4	
	See: 7, Seiten	
	See: 6	
	Bod. Min.: 5·5	
	See: 3	
	See: — seit 7 a.	
	See: 2	
	starken	
	Bod. Min.:	
	Pernicht:	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter										
8	656·4	S	8	•	2	9	Brocken	1148	8ᵃ	65·44	SW	9	•	7	—	1	-4·9	17	7	1	9	
9	635·7	SSW	8	4	2	4	Großer Belchen	1394	6ᵃ	637·5	SSW	8	3	7	—	1	+0	2			6	Pernicht:
9	530·9	NW	6	≡	-3	1	Zugspitze	2964	7	523·9	SW	8	1	-7	—	2	+0·5	1	-2	-10	6	W
9	563·1	WSW	8	4	-0		Säntis	2500	7	566·0	WSW	6	1	0	—	—	—	—	—	—	—	
9	694·7	S	2	5	10		Heiden	800	7	695·1	S	5	2	12	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	521·6	SSE	2	1	-7	4	Sonnblick	3106	7	524·5	WNW	2	2	-3	—	2	+0·9	3	-6	-9	—	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	751·1	SSW	7	4	11	+2	2	See: 5
2ᵃ	Helgoland	54·5	S	8	2	11	+2		See: 6, Sichten: 8 Sm.
2ᵃ	Keitum	53·6	S	5	2	10	+1	1	
2ᵃ	Hamburg	57·1	SSE	5	2	13	+4	1	
2ᵃ	Kiel	56·8	S	6	2	11	+2	1	
2ᵃ	Swinemünde	61·1	SE	5	1	9	+1	1	See: 2
2ᵃ	Neufahrwasser	65·6	SSE	3	4	8	+1	2	
2ᵃ	Memel	67·8	SE	4	4	5	-2	2	See: 2
2	Kassel	55·8	S	5	3	10	+1	2	
2	Dresden	62·0	SSW	3	4	13	+4	0	
2	Breslau	63·2	ESE	2	4	13	+5	2	
2	Metz	60·1	SW	6	4	12	+2	4	
2	München	63·8	W	5	2	11	+3		
2ᵃ	~~Norderney~~ Aachen	54·9	SW	8	3	11	—	—	
2ᵃ	~~Stornoway~~ Brüssel	52·4	S	8	•	11	—	—	
2ᵃ	~~Marcelia~~ Ostende	49·0	S	7	4	12	—	—	
2ᵃ	~~Galle~~ Laon	54·3	S	6	•	11	—	—	
2ᵃ	~~Shields~~ München	62·2	WSW	1	4	12	—	—	
2ᵃ	~~Holyhead~~ Mülhausen	70·3	SSE	3	4	3	—	—	
2ᵃ	~~Yarmouth~~ Pinsk	70·8	SE	4	•	3	—	—	
3ᵃ	~~Nordaix~~ Triest	60·0	ENE	4	4	14	—	2	
2ᵃ	~~St. Mathieu~~ Lesina	58·0	WNW	3	•	13	—	4	

obere Wolken: 4 — See 4.

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	749·3	S	9	•	13	—	
2ᵃ	Helder	47·5	S	7	4	10	—	
2ᵃ	Bodö	41·8	E	2	1	6	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	52·7	SE	2	0	11	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	47·5	ESE	8	3	10	—	See: 6
2ᵃ	Skagen	55·6	SE	4	4	6	—	
2ᵃ	Kopenhagen	58·5	S	4	∞	10	—	
2ᵃ	Stockholm	64·6	SE	2	•	6	—	
2ᵃ	Hernösand	67·3	SE	4	•	3	—	
2ᵃ	Haparanda	72·2	SSE	4	4	-1	—	
2ᵃ	Karlstad	60·5	Still		4	8	—	
1	~~Orcadeg~~ Wisby	64·0	S	2	4	8	—	
1	~~Kopio~~ Hanstholm	52·1	SE	4	4	10	—	
1	~~Helsingfors~~ Warschau	65·9	SE	2	4	8	—	
1	St. Petersburg	—	—		—	—	—	
1	~~Riga~~ Hammerfest	60·6	S	6	0	8	—	
1	Wisehni Wolotschek	—	—		—	—	—	
0	Wien	64·0	W	3	3	11	—	2
2	Pest	62·4	NE	1	4	14	—	2
2	Lemberg	67·3	E	1	4	4	—	2
2	Hermannstadt	67·4	S	5	4	12	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

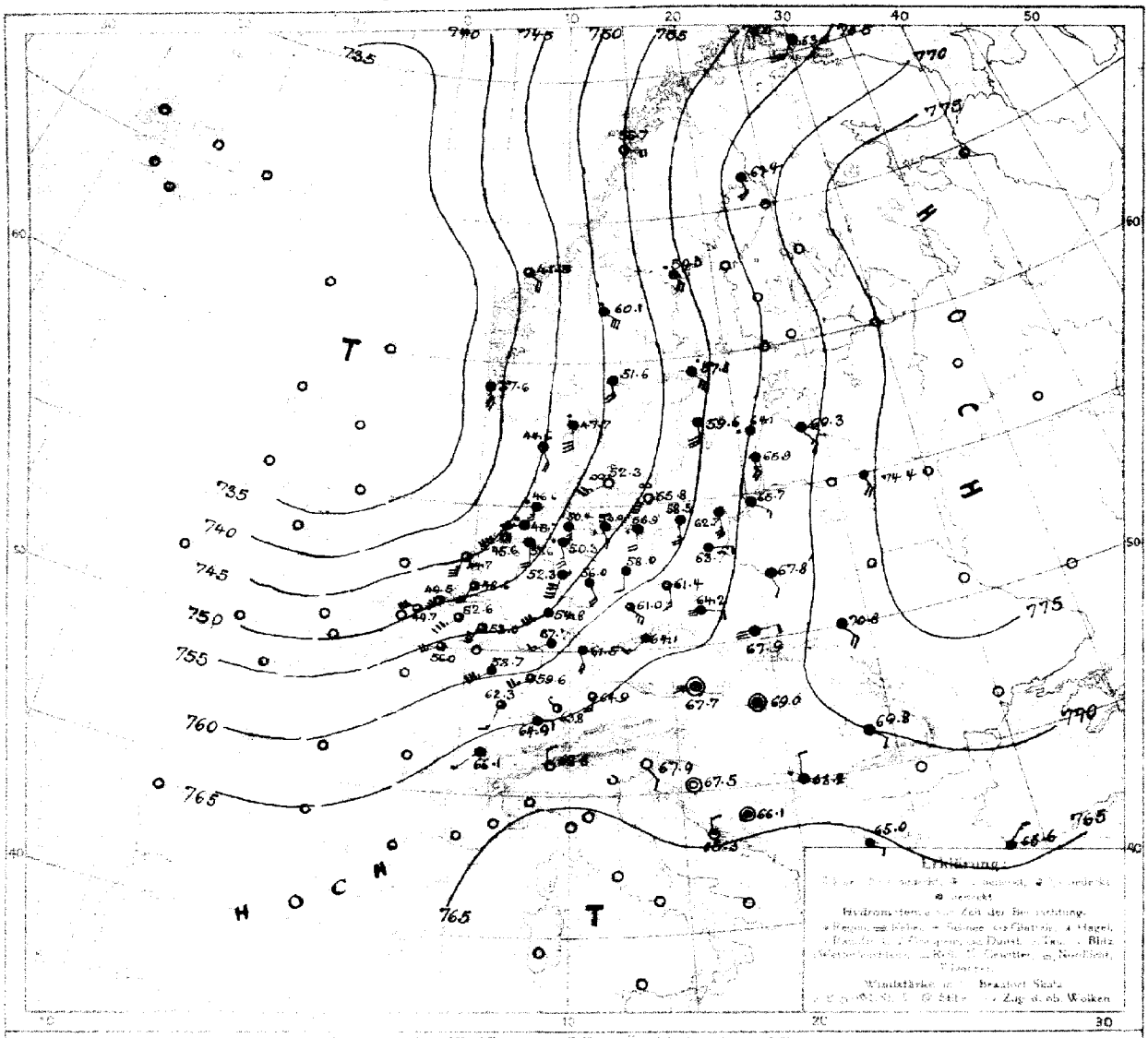
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

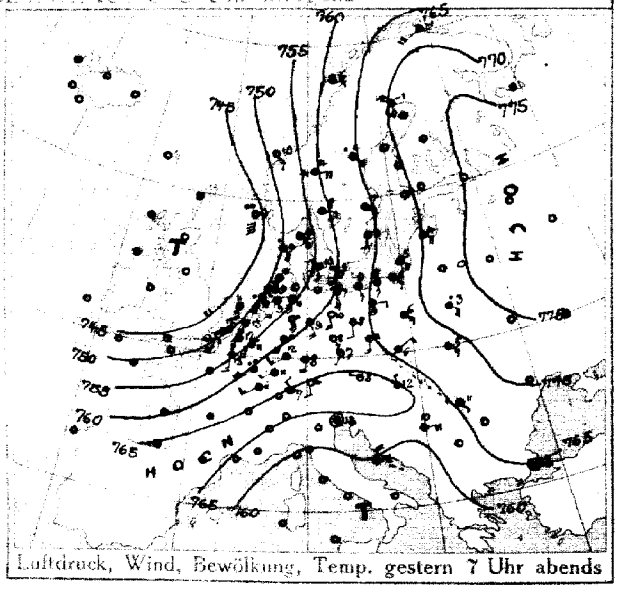
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 31. Oktober.

KAISERLICHE MARINE



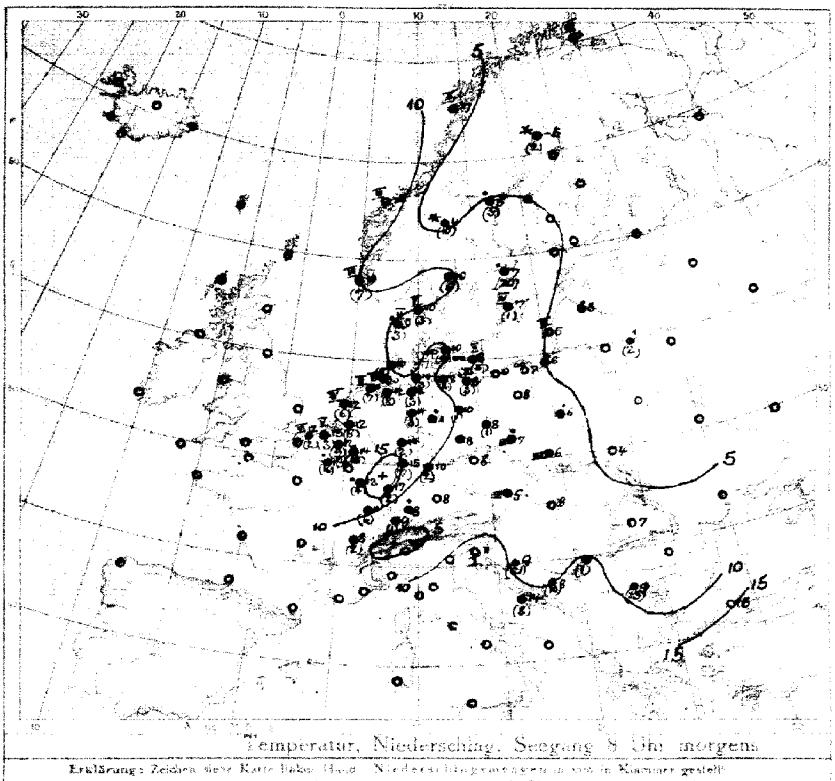
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

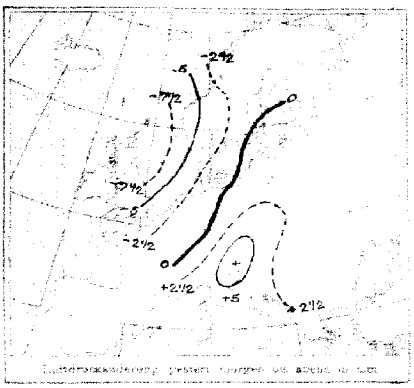
DEUTSCHE SEEWARTE

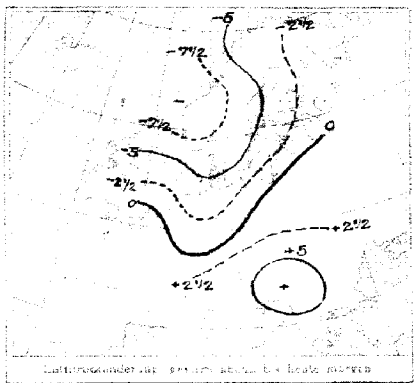
Jahrgang 41 Nr. 305



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen der Karte siehe Heft. Niederschlagsmengen unter 0,1 Mm. sind in Klammern gestellt.
● = ganz Kommata bedeutet Niederschlag weniger als 0,1 Mm. — D. Mark, der Seegang 3 — schlägt.





Luftdruckänderung (absolut) während der letzten 24 Stunden morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	6.5	6.2	10.2	9.9	8.8	9.9	9.0	10.2	10.6	10.8	10.8	10.3	12.6	9.6	11.5	9.3	9.3	9.0	8.5	7.4	6.8	7.6	9.3	6.2

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Dienstag, 31. Oktober.

Ein weit Nordskandinavien umfassendes Hochdruckgebiet ist zurückgewichen, während sich das barometrische Tiefdruckgebiet über ganz Nord- und Mitteleuropa bis Westrußland ausgebreitet hat. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich verstärkt. In Deutschland herrscht bei meist südlichen bis südwestlichen, im Süden und östlichen Binnenland nördlichen Winden, im übrigen Gebiet ziemlich starken bis stürmischen Winden meistens, ziemlich trübes, im Nordwesten teils sehr regnerisches Wetter, fast überall ist Regen gefallen. Nordholm meldet 20, Libau meldet 21 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 1. November.

NORDSEE: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit teilweise stark böigen Winden und vorherrschenden Regenfällen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit vereinzelten Regenfällen bei teilweise stark böigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit strichweise wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei vielfach starken Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Sylt, Hörnum 6½ morgens Luftdruck 745 mm. Signalball. Gefahr stark wirbelnder südlicher Winde. Hörnum 9½ abends Luftdruck 745 mm. Signalball. Gefahr stark wirbelnder südlicher Winde. Helgoland 10½ 25 vormittags Luftdruck 745 mm. Signalball. Gefahr stark wirbelnder südlicher Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Druck von A. Hagen, Düsseldorf

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* Änd. (7U) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	17									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sete	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]	54·0	S	3	•	13	5	Paris Laon	8	50·5	SW	5	3	13	2	18	16		9
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	751·2	S	9	4	12	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752·6	SW	7	3	12	2	+2·8	9	15	4	14	
—	49·1	SSW	7	1	11	8	Ostende	8	49·7	SW	9	3	12	2	+2·6	2	13	8	8	SW
7[45]	49·1	S	9	3	13	8	de Bilt	8	48·6	SSW	6	3	12	1	+0·4	8	13	9		SW
7	49·4	SSW	6	2	15	4	Vlissingen	8	49·6	SSW	8	2	15	5	+1·0	3	15	10	See: 5	
7	46·0	S	8	3	11	4	Helder	8	44·7	SSW	7	3	12	1	−0·8	6	13	8	See: 4	SW
7	758·6	SE	5	4	9	8	Dänem.: Skagen	8	747·7	S	6	•	10	5	+0·2	3	10	6	See: 6	
9	49·9	SE	4	•	9	2	Hanstholm	8	44·6	SSE	4	4	9	1	+0·2	3	10	7	See: 6	
7	50·9	SSE	5	3	10	2	Kopenhagen	8	62·3	SW	5	00	10	6	−1·1	2	10	9		
7	59·7	S	8	00	9	2	Bornholm	8	55·8	SSW	8	00	8	0	−0·8	5	10	7	See: 2	
8	760·4	SW	4	3	−1	1	Norweg.: Vardö	8	763·8	SSW	4	4	1	3	−1·3	0	1	−2	See: 3	
7	60·7	E	3	3	6	1	Bodö	8	56·7	E	4	2	7	3	−1·0	0	6	4	See: 2	
7	50·4	SE	3	0	10	0	Christiansund	8	41·5	SE	4	3	12	3	−2·4	0	11	9	See: 3	
7	43·3	SE	8	•	9	6	Skudenes	8	37·6	SSE	7	4	10	4	+0·5	7	10	7	See: 6	
7	779·9	SSE	4	4	−1	6	Schweden: Haparanda	8	767·4	SSE	4	4	−0	3	−1·1	2	0	−1	See:	
7	68·5	SE	4	•	4	9	Hernösand	8	59·3	SE	6	•	5	3	−2·2	5	5	2	See:	
7	64·1	SE	2	4	7	9	Stockholm	8	57·8	SE	6	•	7	3	−1·8	20	7	6	See:	
7	64·2	S	2	4	7	4	Wisby	8	59·6	S	6	4	7	3	−1·4	1	7	4	See: 4	
7	58·7	E	2	4	8	6	Karlstad	8	51·6	SSE	4	4	10	7	−0·4	6	10	7		
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]	70·7	SE	4	4	4	2	Riga Mitau	7[30]	769·3	SSE	3	4	8	8	−1	•				
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]							Wilna Kobrinnik	7[30]	74·9	SSE	5	4	1	1	−0	2				
9[30]	71·8	SE	4	•	3	9	Grodki Pinsk	7[30]										
9[30]	67·5	ESE	3	4	6	2	Warschau	7[30]	67·8	SSE	2	4	6	1	−0	•			2	
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	765·3	WNW	1	1	8	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	767·7	Still		=	5	5	+0·3	0	4	3	1	W
9[30]	64·5	SSW	1	1	7	0	Prag	8	64·4	SW	3	4	8	0	+0·2	0	11	6	2	NW
9[30]	66·0	NE	2	4	6	4	Krakau	8	67·9	E	2	=	6	0	+0·3	0	15	6	1	N
7	68·6	ESE	3	4	5	4	Lemberg	8	70·8	SE	4	4	4	2	+1·0	0	5	4	2	E
9[30]	64·9	NNW	1	4	12	2	Pest	8	69·0	Still		1	8	2	+2·4	0	14	7	2	N
7	66·1	SE	1	4	11	2	Hermannstadt	8	69·8	SE	1	3	7	0	+0·6	0	12	5	2	
9[30]	63·9	Still		1	13	2	Triest	8	67·9	SSE	2	0	11	5	+1·0	0	15	12	2	See: 2
9[30]	59·9	NNW	4	2	14	4	Lesina	8	65·3	N	2	1	14	2	+3·3	8	17	13	See:	W
9[30]	761·1	E	4	8	10	5	Belgrad (Serbien)	8[30]	768·2	N	1	•	10	2	+2·0	1	12	8		
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	765·0	SW	4	4	10	1	Schweiz: Zürich	7[30]	764·9	E	2	1	9	1	+0·2	1				W
9[30]	66·4	NW	2	•	9	—	Genf	7[30]	66·1	SW	1	3	8	—	+0·3	2				
9[30]	66·7	NW	1	0	8	—	Lugano	7[30]	68·8	N	1	0	4	—	+1·0	0				
9	765·0	Still		3	13	1	Italien: Konstantinw.	8	766·6	NNE	3	4	15	2	+0·1	0			See:	E
9							Florenz Sofia	7	65·0	ESE	1	4	9	2	+1·4	13	12	9	9	
9							Venedig Serajevo	8	66·4	Still		4	8	2	+2·2	10			See: 2	
9							Livorno Bukarest	8	67·5	Still		0	9	2	+1·2	21			See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	756·8	S	2	•	2	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767·6	ENE	5	5	−1	8	+0·4	•	2	−7		
7	58·6	E	4	4	4	—	Sarna		50·1	SE	6	•	4			10				

Bodenstrahlstrom: N / W — Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 / letzte 3 Std. 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 306. Mittwoch, 1. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN	
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichn. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf		sch. We Rose
7	756·5	SW	8	1	11	8	Nordsee	Borkum	760·1	SW	6	1	8	+2	7 +1·0	3	11	8	6	See: 6, klüg	
7	57·5	WSW	7	1	11	8		Wilhelmshaven	61·3	W	3	0	8	+2	2 +0·3	6	12	7	5		
8*	56·6	W SW	9	3	11			Helgoland	59·4	SW	1	0	11	+3						See: 0 leichter 18 Sm.	
7	55·3	NW	6	3	10	8		Keitum auf Sylt	57·5	WSW	2	4	9	+2	2 +0·4	2,1	12	9	7	mondhr. Tr.	
8*	57·0	SSW	6	0	9	4		Cuxhaven	60·0	SW	5	1	8	—	0 0·0	5	16	7	—	See: 3, abds. & nw. NW.	SW
7	58·6	SW	4	1	10	7		Hamburg	62·1	SW	5	2	9	+4	1 +0·2	8	14	9	7	Bod. Min.: 5·2, ∞	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	4	2	9	—	— —	2	15	8	—		
8*	757·2	SW	5	0	8	3	Ostsee	Kiel	760·7	SW	5	3	7	+1	4 +0·2	8	11	6	8		
8*	58·2	SW	6	1	10	8		Wustrow in Meckl.	62·2	S	5	1	7	+1	2 +0·7	4	13	7	8		
7	59·2	NW	5	1	10	8		Swinemünde	64·6	SW	3	0	7	+2	2 +0·3	5	14	6	8	See: 0, geht nahez. Sperre	
7	58·2	SW	5	4	11	8		Rügenwaldermünde	64·5	SSW	4	4	7	+2	8 +0·3	2	14	6	8	See: 3 " " schwer	
7	60·3	S	4	4	11	2		Neufahrwasser	65·7	S	2	3	7	+3	2 +1·0	0	11	6	2		SW
7	61·4	S	4	3	7	2		Königsberg	66·6	SSW	2	2	7	+3	2 +1·3	*	10	6	2		W
7	60·6	S	5	*	7	5		Memel	65·1	S	3	3	7	+2	2 +1·0	1	10	5	5	See: 3	W
7	763·0	SW	2	1	10	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	763·8	SW	4	1	9	+3	2 +0·6	1	14	8	4		SW
7	63·0	SW	1	1	10	2		Kassel	66·5	SSW	2	2	7	+2	2 +0·3	*	16	6	5		
7	61·1	SW	5	1	11	8		Hannover	64·0	S	5	0	9	+3	0 0·0	6	16	8	8		
7	62·1	WSW	5	0	11	1		Magdeburg	66·2	SSE	3	1	7	+3	0 0·0	0	19	7	0		
7	63·2	SW	3	4	11	2		Dresden	68·3	SSE	2	1	8	+3	2 +0·3	0	17	7	2		W
7	61·6	W	1	1	13	3		Berlin	66·5	S	1	2	7	+2	2 +0·3	0	18	7	1	Bod. Min.: 2·9	W
7	61·9	S	4	*	14	5		Grünberg in Schlesien	68·1	S	2	0	8	+5	2 +0·7	3	15	7	5		
7	64·4	SSW	4	4	13	2		Breslau	69·3	S	1	4	11	+6	2 +0·4	0	14	6	2		
7	62·1	W	2	3	11	5		Bromberg	67·9	W	2	0	6	+2	2 +0·8	1	14	5	5		
7	765·3	SW	5	2	11	9	Süddeutschland	Metz	767·3	SSW	3	1	9	+4	0 0·0	*	15	8	2	Tags stürmisch.	
7	66·7	W	5	*	12	8		Mülhausen im Elsaß	67·8	S	2	4	11	+5	3 -0·4	2	18	10	4		
7	65·5	SW	3	1	13	5		Karlsruhe	67·8	NW	1	4	10	+5	0 0·0	1	18	10	6		
7	64·7	SW	1	1	12	5		Frankfurt am Main	67·5	Still		4	8	+3	2 +0·8	0	17	7	2		
9*	67·4	SW	1	1	12	0		Friedrichshafen	68·8	NE	1	1	7	+2	0 0·0	0	16	7	0	0	
9*	66·8	S	2	2	10	2		Bamberg	68·8	S	1	3	8	+4	5 +0·3	*	17	7	3	abds. &	W
7	66·5	SW	2	3	13	1		München	69·4	S	2	1	8	+5	0 0·0	0	18	7	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter														
8	662·1	W	6	3	2	8	Brocken	1148	8*	663·3	SW	8	2	3	—	8	+4	+	8	1	8
9	64·1	SW	6	*	6	8	Feldberg	1497	8*	64·1·8	SW	3	3	5	—	1	+0	4			8
9	63·4	S	1	1	-2	1	Zugspitze	2964	7	63·0	SW	4	1	-3	—	7	-0·2	0	-0	-4	1
9	59·4	SW	4	0	0		Säntis	2500	7	56·8·2	SW	4	1	-0	—	—	—	—	—	—	—
9	69·3	S	2	0	10		Heiden	800	7	69·7	S	1	0	5	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	62·5·7	SW	4	0	-6	1	Sonnblick	3106	7	62·6·3	SW	3	1	-5	—	0		0	-3	-7	—

Fernsicht: 0

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	753·4	SW	8	2	12	+3	8	See: 6
2*	Helgoland	45·7	SW	9	*	13	+5		See: 7
2*	Keitum	48·3	WSW	7	3	11	+2	7	
2*	Hamburg	53·4	SW	8	3	12	+4	8	
2*	Kiel	51·3	SW	6	4	10	+1	8	
2*	Swinemünde	54·9	W	6	*	11	+3	8	See: 3, Y = 2 Sturm
2*	Neufahrwasser	59·9	SSE	7	4	9	+2	2	
2*	Memel	63·1	S	6	4	5	-2	2	See: 4
2	Kassel	58·9	SW	6	2	15	+6	1	
2	Dresden	60·4	S	5	4	15	+6	2	
2	Breslau	63·7	SSW	4	4	14	+6	1	
2	Metz	62·5	W	8	4	15	+6	4	
2	München	63·9	W	5	2	18	+10	1	ab Nm. W
2*	Lerwick Aachen	60·8	WSW	5	2	12	—	4	Y=1
2*	Skerrowar Brüssel	59·6	WSW	6	3	12	—	8	
2*	Valentia Ostende	57·5	SW	7	4	4	—	8	
2*	Galley Head Loon	61·4	SW	4	2	4	—	2	
2*	Shields Mülhausen	64·4	SW	4	3	16	—	4	
2*	Holyhead Warschau	66·8	SSE	4	4	8	—	2	
2*	Yarmouth Hanchholm	41·0	WNW	4	*	9	—		
2*	Lizard Aix Hamburg	51·7	SSW	9	1	17	—		
2*	St. Mathieu Privat	69·1	SSE	4	4	3	—	2	

Oberer Wolkenzug: 8, 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758·1	SSW	7	3	17	—	
2*	Helder	54·1	SW	1	3	12	—	
2*	Bodö	52·8	E	4	2	7	—	See: 2
2*	Christiansund	40·1	SSE	2	3	13	—	See: 8
2*	Skudenes	40·2	SSE	6	4	10	—	See: 6
2*	Skagen	42·0	SSE	6	4	10	—	
2*	Kopenhagen	48·1	W SW	7	*	11	—	9
2*	Stockholm	55·8	SE	6	*	7	—	2
2*	Hernösand	56·0	SE	6	4	5	—	6
2*	Hapsranda	64·9	SSE	6	4	14	—	
2*	Karlstad	47·6	SE	4	*	8	—	4
1	Lissabon Vigo	55·4	S	8	*	8	—	9
1	Knopio Feldberg	54·5	SW	6	*	7	—	8
1	Helsingfors Lesina	67·1	NNW	4	1	16	—	1
1	St. Petersburg Triest	69·0	W	1	0	15	—	0
1	Riga							
1	Wlochi Woletschek							
0	Wien	767·8	S	1	≡	12	—	6
2	Pest	69·5	S	1	4	15	—	2
2	Lemberg	70·3	ESE	2	4	9	—	2
2	Hermannstadt	71·1	S	3	4	13	—	2

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

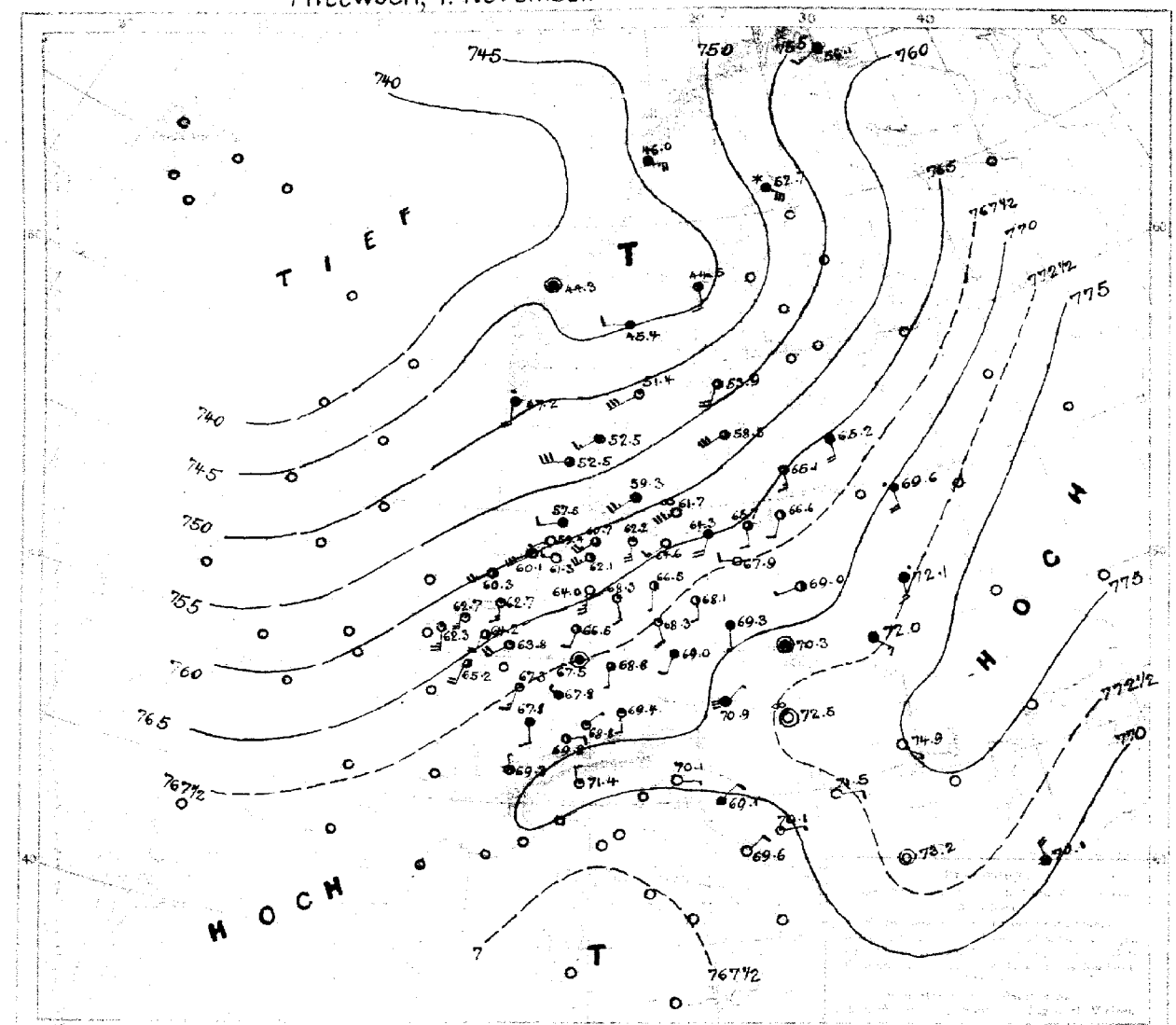
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (132 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

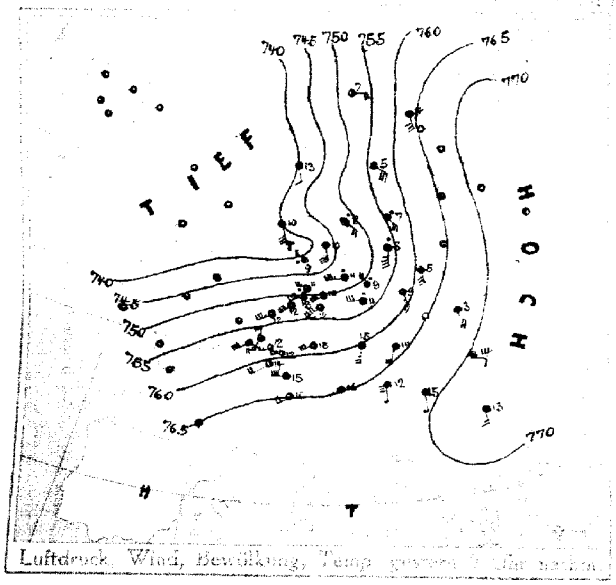
	Seehöhe:																				
	Seehöhe:																				
	Seehöhe:																				
	Seehöhe:																				
	Seehöhe:																				

Anlage:

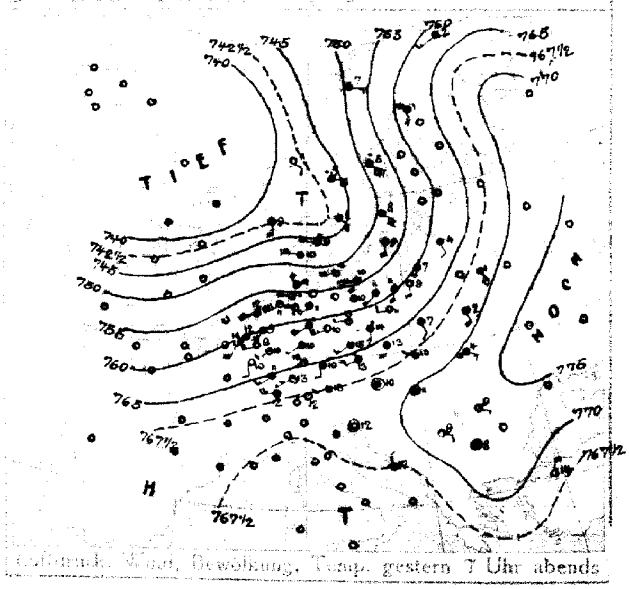
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT ... Mittwoch, 1. November.





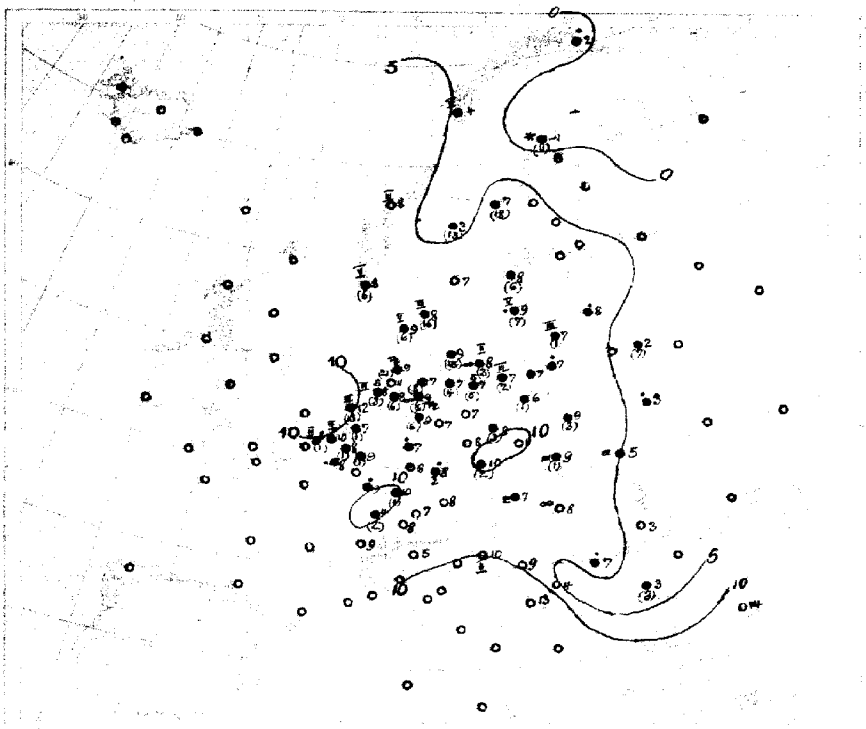
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

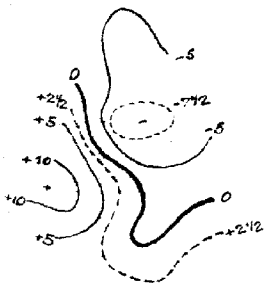


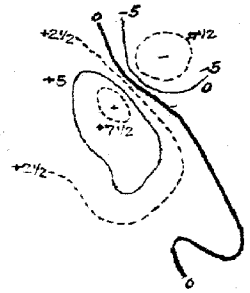
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

41 306.

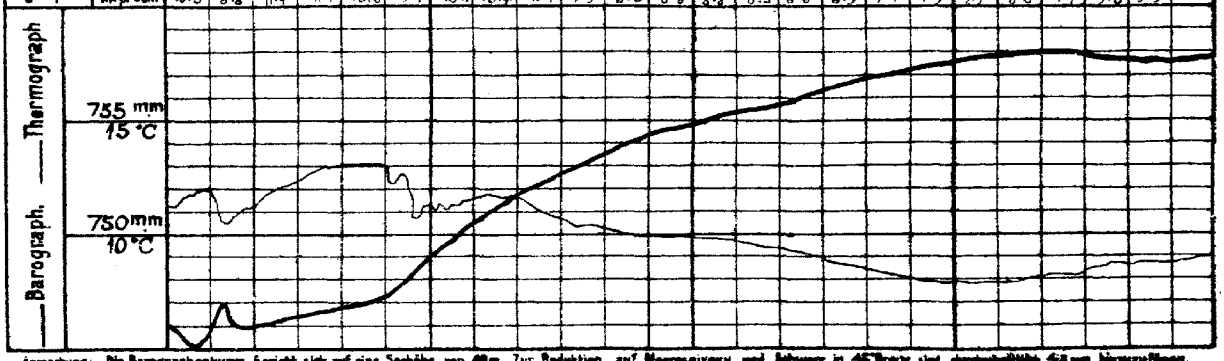






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	SSW	W	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W
	m. p. Sek.	10.5	8.8	11.4	11.7	12.6	19.4	15.1	13.4	11.4	7.9	8.2	8.8	8.8	8.5	8.6	8.9	7.4	7.9	7.4	8.5	7.4	9.3	9.9	10.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

Mittwoch, 1. November.

Im Westen ist nordwestliche verlagerten, gestern über Mitteleuropa ausgebreitete Antizyklone hat sich bis über die Nordseegebiete über Nordfrankreich und Russland verbindende Hochdruckbrücke über Kontinentaleuropa ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet über Nordwestrussland zurückgegangen ist; im Südosten hat sich das Hochdruckgebiet verstärkt, hat sich über Ostpreußen und der Ostsee ausgedehnt. In Mitteleuropa herrscht bei meist heiterem und trockenem, im Binnenland strengem, über den Küsten lebhaftem Winde durchschnittlich etwas kälteres, ziemlich heiteres Wetter. In Nordwestdeutschland fielen fast überall Regenfälle, zum Teil in Begleitung von Gewittern, das übrige Gebiet meist vereinzelte Niederschläge. Höchstes Tagesmaximum 21 mm Niederschlag.

Donnerstag, 2. November.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am

NORDSEE: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich trockenes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei teilweise starken Winden aus westlichen und südlichen Richtungen, vereinzelt Regen.

Osten: Wechselnde Bewölkung und durchschnittlich wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen und südlichen Richtungen, zunächst trocken, später Niederschläge.

Sturmwarnungen: Signal 4 1/2 h nachm. Kiel, vom Feuerschiff Lyø: Hängelaternen des Leuchtfeuers Hirsholm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

1. November

1915. Nr. 306

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Anstieg (+) Fall (−) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		Ob Wetterkarte
7	47						Großbritannien: Lerwick	8	47										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	47						Frankreich: Grisnez	8	47									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Matnieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	63.6	S	2	0	10	8	Paris (Eiffel)	8	65.2	SSW	4	3	8	2 +0	•			2	
5	47						Coruña (Spanien)	8	47									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	762.5	WSW	4	0	9	7	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.2	SSW	4	3	8	2 +0.4	1	14	7	7	W
—	60.5	SSW	4	—	10	8	Arlon (Lorraine)	8	62.5	S	5	1	8	2 +0.3	1	13	7	8, See 3	SW
7[30]	60.0	SSW	5	0	9	4	de Bilt	8	62.7	S	3	1	7	2 +1.1	1	13	7		W
7	60.7	SSW	6	1	12	5	Vlissingen	8	62.7	S	5	1	10	5 +0.6	•	15	10	See: 3	
7	56.9	SW	7	1	12	4	Helder	8	60.3	SW	5	2	12	2 +1.2	8	12	10	See: 3	
7	746.0	W	3	•	4	5	Dänem.: Skagen	8	752.5	SW	3	4	8	2 +0.9	16	11	7	See: 3	
9	47.8	W	6	3	10	8	Hanstholm	8	52.5	WSW	6	3	9	2 +0.9	6	10	7	See: 5	
7	43.6	WSW	6	1	10	4	Kopenhagen	8	54.3	SW	5	4	9	5 +0.6	15	12	8		
7	55.2	WSW	9	1	10	5	Bornholm	8	61.7	SW	7	∞	8	0 +1.0	3	11	7	See: 2	
8	761.0	SW	3	4	2	2	Norwg.: Vardö	8	756.1	SW	3	4	2	3 −1.0	•	2	−2	See: -	
7	66.1	E	5	4	7	1	Bodö	8	40.0	E	5	4	4	6 +0.6	0	7	3	See: 2	
7	40.9	SE	2	0	4	2	Christiansund	8	44.3	Still		4	8	2 +1.0	0	13	8	See: 3	
7	42.6	S	5	4	9	5	Skudenes	8	47.2	S	4	•	8	2 +1.0	6	10	7	See: 5	
7	762.0	SSE	4	3	1	5	Schweden: Haparanda	8	752.7	SE	6	8	−1	3 −2.3	11	2	−1	See:	
7	52.7	SE	8	•	5	9	Hernösand	8	44.5	S	4	4	7	5 +1.0	18	7	2	See:	
7	49.7	SE	6	4	8	4	Stockholm	8	53.9	SSW	4	3	8	2 +1.9	6	9	7	See:	
7	52.4	S	6	4	9	9	Wisby	8	58.3	S	6	3	9	3 −1.0	4	10	8	See: 5	
7	42.7	SE	4	4	8	9	Karlstad	8	51.4	S	6	1	7	5 +1.0	10	11	6		
9[30]	7						Russland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]	764.1	SSE	5	4	4	2	Riga Mitau	7*	765.2	S	4	4	8	2 +1	•				
9[30]							Wischni Wolotschek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]	71.0	SSE	6	4	1	2	Wilna Noworlnik	7*	769.6	S	4	•	2	2 +0	7				
9[30]	72.5	SSE	4	4	2	2	Gorki Orsha	7*	72.1	S	3	•	5	4 +0	•				
8[30]	66.4	SSE	2	3	7	2	Warschau	7*	69.0	WSW	1	2	9	2 +1	3			6	
9[30]							Kiew Winniza	7*											
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	767.6	Still		4	10	6	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	770.9	NE	1	≡	7	2 +0.4	0	18	5	Bodenminimum: 0	
9[30]	65.7	SW	2	•	13	0	Prag	8	69.0	SSW	2	4	10	0 +0.6	2	15	8	Schneehöhe: Neu 5	N
9[30]	67.3	WNW	1	4	10	9	Krakau	8	70.8	Still		4	9	0 +0.2	1	15	9	Letzte 24 Std. 6	S
7	71.4	SE	3	≡	4	2	Lemberg	8	72.2	SE	3	4	5	2 +0.6	0	5	3	2	S
9[30]	70.9	Still		4	4	2	Pest	8	72.5	Still		∞	8	2 +0.9	0	16	7	2	
7	73.2	SE	1	2	9	2	Hermannstadt	8	74.9	SE	1	0	3	0 0.0	0	18	2	2	
9[30]	69.3	Still		0	12	1	Triest	8	70.1	E	1	0	10	5 +0.4	0	15	9	0 See: 2	W
9[30]	68.0	NNW	3	0	17	1	Lesina	8	69.6	NE	2	0	13	2 +0.2	0	19	13	See:	SE
9[30]	771.8	ESE	2	0	9	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	771.5	E	2	0	7	4 0.0	•	16	6		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	768.8	NW	2	3	11	0	Schweiz: Zürich	7[30]	769.9	E	2	2	8	0 0.0	0				
9[30]	68.1	W	2	3	14	—	Genf	7[30]	69.3	N	1	1	9	−0.1	0				
9[30]	70.0	N	1	0	8	—	Lugano	7[30]	71.4	N	1	1	5	0.0	0				
9	769.3	NNE	4	2	14	2	Italien: Genua Monsterminopel	8	770.4	N	4	4	14	2 +0.6	0			See: 8	
9	72.4	Still	4	8	4		Florenz Sofia	7	73.2	Still		0	3	5 +0.4	3	12	5		
9							Venedig Sarajevo	8	70.1	E	1	1	4	5 +0.4	0	11	8	See:	
9							Livorno Brindisi	8	69.1	NE	2	4	9	0 0.0	0			See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8											
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	760.6	N	6	4	−10	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763.4	NE	6	4	−13	2 +0.5	8	−6	−13		
7	44.9	E	6	•	5	—	Sarna		45.4	W	2	4	3		15				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 12 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M. 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 307 Donnerstag 2. November 1916

MEZ	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweichg. vom Mittel	B* Luftdruck-Verlauf seit 8 Uhr Vorm.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Winter-Verlauf	BEMERKUNGEN	M. Wetter
7	760·1	S 2	1	9	1	Nordsee	Borkum	757·8	SW 2	4	10	+1	3 -0.6	0	11	7	2	See: 2 Cuxhaven ∞	
7	62·6	S 2	0	11	0		Wilhelmshaven	57·9	SSW 1	∞	11	+1.5	7 -0.4	1	13	8	6		
8*	62·4	S 6	1	12			Helgoland	58·1	W 6	4	12	+4						See: 4 Sichtw. 4 Swp. ∞	
7	61·2	SW 4	1	9	8		Keitum auf Sylt	57·2	SSW 2	∞	10	+4	3 -0.2	0	12	8	2		
8*	61·9	S 3	0	8	0		Cuxhaven	57·3	S 2	4	10		3 -1.0	0	12	8		See: 0	
7	63·7	SSE 1	0	9	0		Hamburg	58·9	SSE 3	≡	9	+4	7 -0.4	1	13	8	6	Bod. Min.: 0·0 ∞	
7	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	S 1	∞	10			1	14	7	—		
8*	762·8	S 4	0	7	1	Ostsee	Kiel	758·9	S 3	4	9	+3	7 -0.8	1	11	7	6		
8*	64·4	SSE 4	0	7	1		Wustrow in Meckl.	59·3	SSE 4	3	8	+3	3 -1.4	1	11	6	6		
7	65·8	WSW 2	1	9	0		Swinemünde	61·8	S 3	3	8	+4	2 -0.8	0	13	6	0	See: 0	
7	65·8	SSW 3	0	9	0		Rügenwaldermünde	62·8	S 3	4	7	+3	3 -1.0	0	13	5	0	See: 1	
7	66·9	SSW 2	0	7	0		Neufahrwasser	66·1	S 4	≡	4	0	3 -1.0	0	12	5	0	sehr stürmisch ≡	
7	67·6	S 3	0	8	0		Königsberg	66·6	SE 1	4	4	0	3 -0.7	0	13	3	0		
7	66·4	S 3	2	9	1		Memel	66·3	SSE 4	3	4	0	6 -0.2	0	10	4	1	See: 4 Q	W
7	762·4	SW 3	4	13	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	758·4	SSW 2	•	12	+6	3 -0.5	1	16	9	6		
7	64·9	SW 1	2	10	1		Kassel	60·8	SE 1	•	10	+5	5 -0.5	•	14	7	1		
7	64·3	S 3	1	11	0		Hannover	60·6	S 4	•	12	+6	5 -0.3	0	15	10	0		
7	65·6	SE 2	0	11	1		Magdeburg	61·2	SE 3	4	9	+5	5 -0.4	0	16	7	0		
7	67·3	SSE 3	3	10	1		Dresden	63·7	SSE 4	3	9	+4	7 -0.4	0	15	7	1		W
7	66·4	SW 2	0	10	0		Berlin	62·3	S 1	3	8	+3	3 -1.1	0	16	7	1	Bod. Min.: 4·4	
7	67·5	S 2	1	10	1		Grünberg in Schlesien	63·9	S 3	3	7	+4	3 -1.0	0	15	6	1		
7	69·1	S 2	1	10	1		Breslau	65·5	S 1	4	10	+5	5 -0.6	0	15	6	0		
7	68·2	W 1	0	9	0		Bromberg	65·8	E 1	≡	5	+1	3 -0.4	0	15	2	0		
7	763·9	S 2	3	12	2	Süddeutschland	Metz	760·4	SSW 3	4	12	+7	3 -1.0	0	15	7	2	Q	
7	65·1	SW 3	2	12	1		Mülhausen im Elsaß	62·5	SW 3	1	9	+3	3 -0.6	0	17	8	1		W
7	64·9	E 1	0	12	1		Karlsruhe	61·8	ESE 1	2	8	+3	3 -0.3	0	16	7	1		SW
7	64·1	Still 0	1	13	1		Frankfurt am Main	61·2	Still 3	12	11	+7	3 -0.7	0	15	8	2		
9*	65·9	SE 1	2	7	0		Friedrichshafen	64·0	NW 1	4	6	+1	3 -0.2	0	14	6	0	stürm. Q	
9*	66·0	SW 1	1	9	1		Bamberg	63·7	S 2	3	8	+4	7 -0.6	0	10	7	1		W
7	66·3	SE 2	2	10	1		München	64·2	SSE 2	1	6	+3	3 -0.8	0	14	5	1		W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ₹ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die Übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Deutsche Meter													
8	664·4	SW 6	≡	4	2	Brocken	1148	8*	661·7	SW 7	₹	6		3 -0.7	1	7	3	6	
9	690·0	SSW 4	1	5	2	Feldberg	1497	8*	657·8	S 4	Z	6		4 -0	0			3	Fernsicht:
9	834·6	SW 6	3	1	1	Zugspitze	2964	7	533·2	SW 4	2	-0		5 -0.4	0	2	-3	1	SW
9	567·2	WNW 4	3	1		Säntis	2500	7	566·8	WSW 2	3	3							
9	696·8	S 2	0	6		Helden	800	7	699·3	NW 2	1	8							
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	525·9	S 4	1	-2	1	Sonnblick	3106	7	624·5	WSW 2	1	-2		6 -0.7	0	-2	-8		SW

GESTERN NACHMITTAG

Brts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·0	SW 4	0	11	+3	1	See: 5
2*	Helgoland	62·3	SW 7	1	8	+3		See: 7 Sichtw. 18 Sm.
2*	Keitum	60·6	WSW 6	3	8	+3	8	
2*	Hamburg	63·9	SSW 8	1	13	+5	1	
2*	Kiel	62·6	SW 4	1	11	+3	1	
2*	Swinemünde	64·8	WSW 5	1	12	+5	0	See: 1
2*	Neufahrwasser	66·2	S 4	0	12	+5	0	
2*	Memel	66·3	SSW 4	3	10	+4	1	See: 4
2	Kassel	65·8	SSW 3	2	14	+5	1	
2	Dresden	67·5	SW 2	3	16	+7	1	
2	Breslau	68·9	SSW 2	4	15	+7	1	
2	Metz	65·4	W 3	3	14	+5	Z	
2	München	67·3	E 3	1	14	+6	1	
2*	Borkum/Aachen	63·6	SW 3	3	14	—	1	
2*	Stornoway/Brüssel	68·1	SSW 4	3	12	—	1	
2*	Valentia/Ostende	61·1	S 5	2	12	—	1	
2*	Scilly/Laon	62·9	SSE 3	3	13	—	1	
2*	Shields/Mühlh.	66·4	SSE 2	3	16	—	1	
2*	Holyhead/Milaw	65·7	SSW 3	1	11	—	2	
2*	Yeovil/Triest	70·3	W 1	2	14	—	4	
3*	Ile d'Aix/Lesina	69·5	S 2	0	17	—	1	
3*	St. Mathieu/Pola	71·9	S 3	4	5	—	9	

Oberer Wolkenzug: 1 = Ci, 2 = Cs, 3 = Cc, 4 = Cs-Cc

Brts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	761·4	SSE 5	1	13	—	
2*	Helder	60·8	SSW 5	2	11	—	
2*	Bodö	74·7	E 2	3	3	—	See: 2
2*	Christiansund	66·6	Still 3		10	—	See: 3
2*	Skudenes	62·7	WSW 5	1	10	—	See: 5
2*	Skagen	58·1	SW 3	3	12	—	
2*	Kopenhagen	61·4	WSW 4	4	10	—	
2*	Stockholm	55·4	SW 4	4	8	—	
2*	Hernösand	47·2	SSW 2	3	7	—	
2*	Haparanda	49·5	SSE 6	4	2	—	
2*	Karlstad	53·8	SW 6	•	8	—	
1	Uleaborg	55·5	S W 7	4	9	—	
1	Kuopio/Kernehol	62·2	WSW 7	1	7	—	
1	Helsingfors/Wasa	69·4	WSW 2	2	13	—	
1	St. Petersburg/Reval	70·7	SE 1	0	17	—	
1	Riga/Hawestholm	56·1	WSW 5	8	10	—	
1	Wisokal/Wolotschok					—	
0	Wien	70·6	SSE 2	4	10	—	
2	Pest	71·9	E 1	4	12	—	
2	Lemberg	71·2	E 1	4	10	—	
2	Hermannstadt	73·3	SE 1	0	14	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

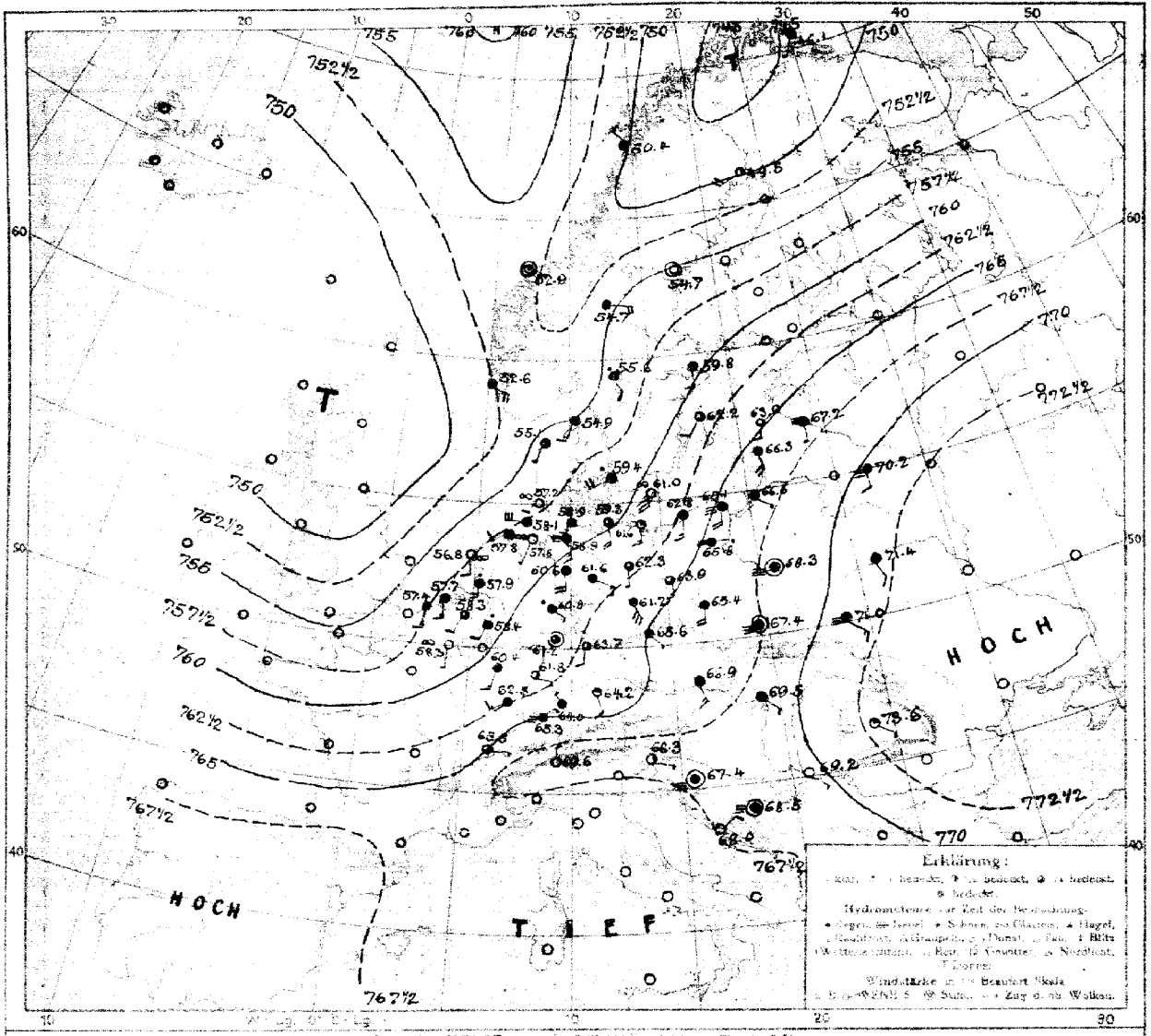
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

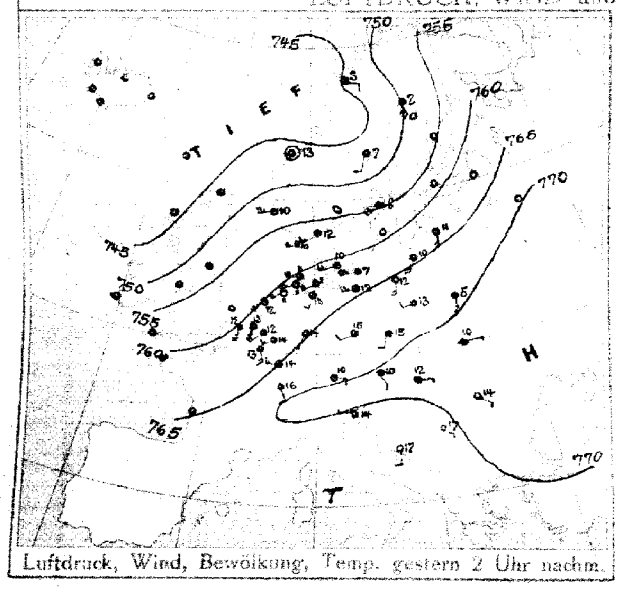
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 2. November

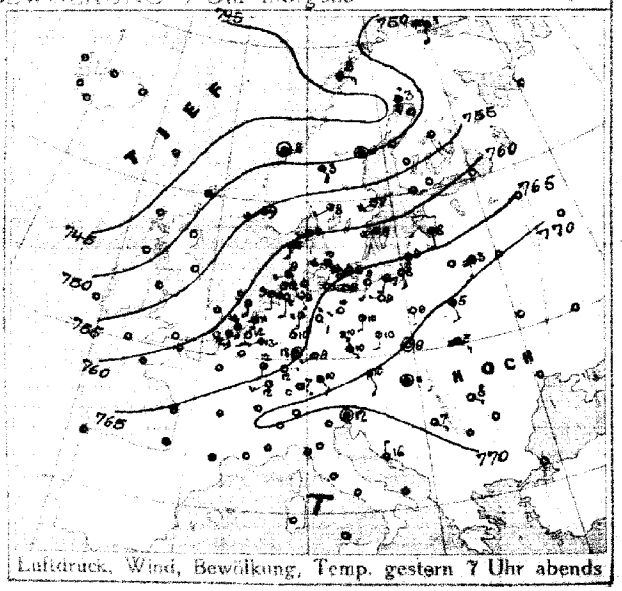
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



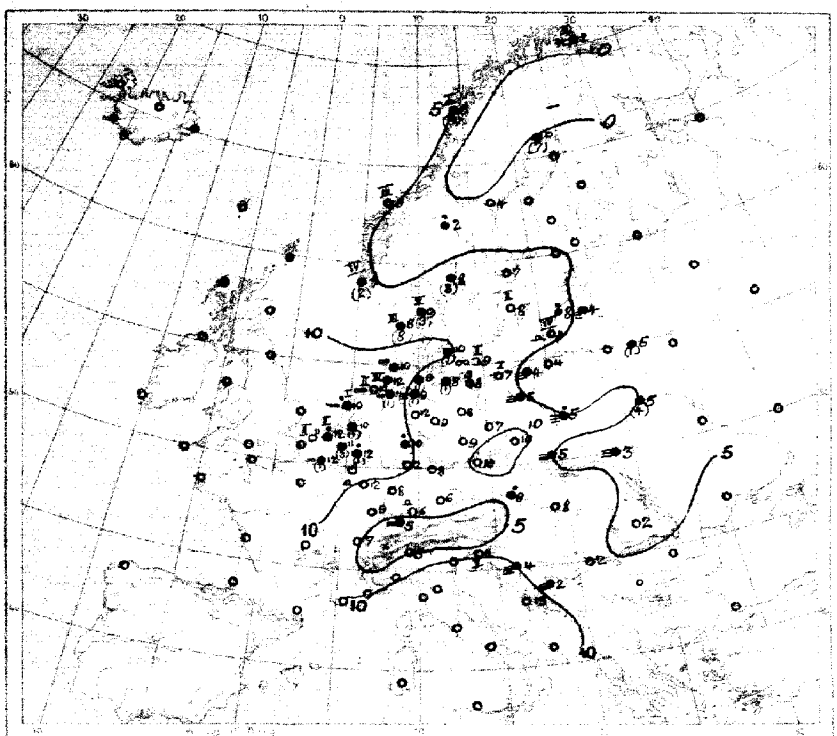
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

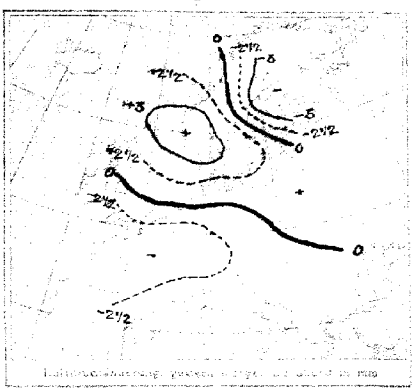
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 307

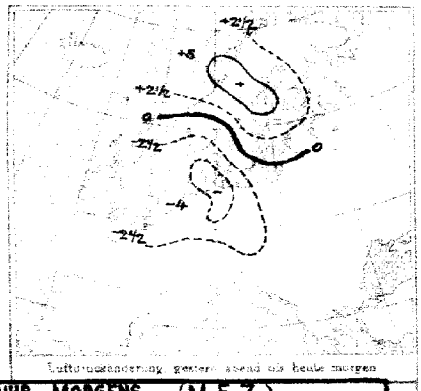


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Rand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt, • = eine Klammer bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. In DE Stärke des Seegangs S = schlicht.



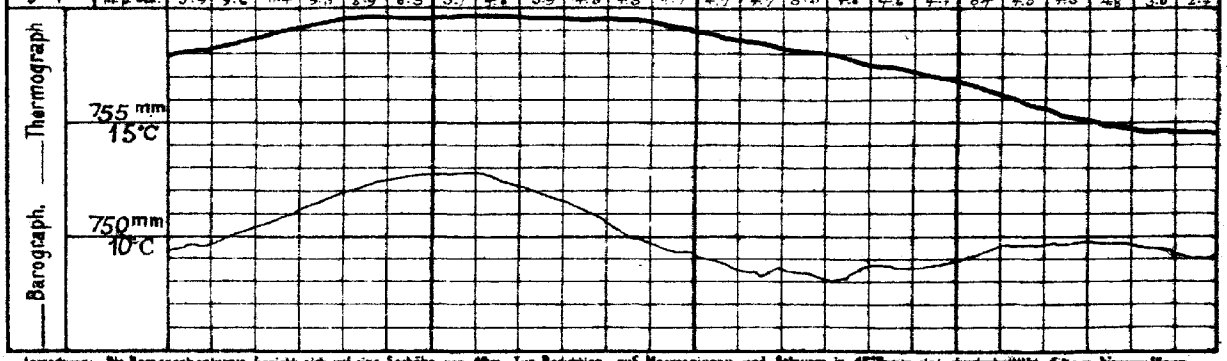
Luftdruckänderung gestern 8 Uhr bis heute 8 Uhr morgens



Luftdruckänderung gestern abend 8 Uhr bis heute morgen 8 Uhr

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	9.9	9.6	11.4	9.3	8.9	8.5	5.7	4.8	3.9	4.3	4.5	4.7	4.7	4.7	5.3	4.6	4.6	4.7	6.4	4.0	4.5	4.8	3.0	2.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 2. November.

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat sich in seinem östlichen Teile weiter über Kontinentaleuropa ausgebreitet, während der westliche Hochdruckkern von Skandinavien nach Osteuropa abgezogen ist. Das Hochdruckgebiet über Frankreich verlief langsam gegen Südwesten. In Deutschland herrschte in meist dichten bis schweren Nebeln mit schwachen Niederschlägen im ganzen ziemlich mildes und trübes Wetter, der Nordwesten hatte vielfach stärkeren Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 3. November.

NORDSEE: Zwar kältere Winde bei vorherrschender Bewölkung und teilweise trüben Winden mit örtlichen und vorübergehenden Niederschlägen, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist leichten bis mäßigen Winden, vereinzelt mit örtlichen Niederschlägen. Regenfälle.

Osten: Meistens vielfach trübes Wetter bei meist schwachen bis leichten Winden mit örtlichen Niederschlägen. Vielfach Regenfälle.

Sturmwarnungen: Nichts. Vorherrschende Signalball: Schwarzer Kegel mit aufrechtstehender Spitze mit örtlichen Niederschlägen. Spitze 45° vom Vorherrschenden Abweichen. Der Nebensignalball bedeutet graupelig angezeigt.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Sprockhoff

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

2. November

1915. Nr. 307

STATIONEN	GESTERN ABEND m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	HEUTE MORGEN m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β* Jahrs	Änd. 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	als Wolken
Großbritannien																		
Lerwick	7						8	7										
Stornoway	7						8											
Aberdeen	7						8											
Shields	7						8											
Malinhead	7						8											
Holyhead	7						8											
Yarmouth	7						8											
Valentia	7						8											
Portlandbill	7						8											
Scilly	7						8											
Frankreich																		
Orisnez	7						8	7									See:	
Cherbourg	7						8										See:	
St. Mathieu	7						8										See:	
Ile d'Aix	7						8										See:	
Biarritz	7						8										See:	
Perpignan	7						8											
Sicié	7						8											
Nizza	7						8										See:	
Clermont	7						8										See:	
Paris Laon	6³⁰						8	758·3	S	1	∞	12	3	-2	1			
Coruña (Spanien)	5	7					8	7										
Horta (Azoren)	6						9										See:	
Holl. u. Belg.																	See:	
Brüssel	7	760·9	SSE	3	3	12	8	758·3	SSW	2	3	11	3	-0·4	3	14	8	6
Ostende	—	59·3	SSE	4	5	12	8	57·3	S	3	4	11	4	0·0	0	12	7	2 See: 2
de Bilt	7³⁰	60·4	S	4	4	11	8	57·9	S	3	•	10	7	-0·2	1	14	7	
Vlissingen	7	59·9	SSE	4	5	13	1	57·7	S	3	4	12	3	-0·5	•	14	10	See: 2
Helder	7	59·2	S	4	4	9	1	58·8	S	2	∞	10	1	0·0	•	12	9	See: 1
Dänem.																		
Skagen	7	758·4	SW	2	4	8	8	754·9	SSW	3	4	9	4	+0·4	3	10	7	See: 4
Hanstholm	9	57·6	S	3	3	8	4	55·1	SSW	1	4	8	2	+0·3	8	11	7	See: 3
Kopenhagen	7	58·3	WSW	4	3	10	4	59·4	SW	4	•	10	3	-0·5	1	11	8	
Bornholm	8	64·2	WSW	6	∞	9	2	61·8	S	5	∞	9	0	-1·2	0	10	7	See: 2
Norweg.																		
Vardö	8	751·0	S	1	*	1	2	740·1	SSW	1	4	2	3	-1·5	•	2	-2	See: 2 SW
Bodö	7	46·7	E	3	4	5	1	50·4	NW	2	4	5	2	+1·2	9	6	2	See: 2
Christiansund	7	49·1	Still	0	3	8	2	52·9	Still		1	5	2	+0·3	0	10	4	See: 3
Skudenes	7	54·3	SW	4	3	9	1	52·6	SE	4	4	7	0	0·0	2	10	6	See: 4
Schweden																		
Haparanda	7	746·6	SSE	6	•	3	9	749·5	SW	4	2	6	2	+1·4	7	3	0	See: SW
Hernösand	7	49·2	Still	0	3	6	2	54·7	Still		0	4	2	+1·2	0	7	2	See:
Stockholm	7	57·0	SW	4	1	7	2	59·8	S	2	4	7	3	-0·3	0	9	6	See:
Wisby	7	61·3	SW	4	1	9	2	62·2	SSW	2	8	8	3	-0·5	0	9	7	See: 2
Karlstad	7	56·2	SW	2	2	8	2	55·6	SSE	2	•	8	7	-1·5	3	9	6	
Rußland																		
Hangö	9⁰⁰	7					7⁰⁰	7										
Helsingfors	7						7⁰⁰											
Tammerfors	9⁰⁰						7⁰⁰											
Kuopio	9⁰⁰						7⁰⁰											
Uleaborg	9⁰⁰						7⁰⁰											
Nikolaistad	9⁰⁰						7⁰⁰											
Archangelsk	7						7⁰⁰											
St. Petersburg	9⁰⁰						7⁰⁰											
Riga Mitau	9⁰⁰	766·3	S	2	8	8	7⁰⁰	767·2	S	1	≡	4	8	+1·0	0			
Wischni Wolotschek	9⁰⁰						7⁰⁰											
Moskau	9⁰⁰	71·0	S	3	≡	3	2											
Wilna Kobylnick	9⁰⁰	71·8	SSE	2	4	6	2	70·2	S	2	≡	5	4	+1·0	1			
Dwinsk	9⁰⁰	69·8	S	1	0	9	1	71·4	SSE	2	4	5	2	-1	4			
Warschau	9⁰⁰						7⁰⁰	68·5	Still		≡	5	3	-0·0	•			
Kiew Windau	9⁰⁰						7⁰⁰	63·0	S	2	3	8			•			
Charkow	9⁰⁰						7⁰⁰											
Odessa	9⁰⁰						7⁰⁰											
Oesterreich-Ungarn																		
Wien	7	770·4	SSE	2	4	10	6	766·9	SSE	3	4	9	1	-0·2	•	10	4	
Prag	9⁰⁰	68·1	SE	1	4	10	2	65·6	SE		1	4	10	6	+0·8	0	15	10
Krakau	9⁰⁰	69·6	Still	0	9	4	1	64·4	Still		≡	5	5	+0·8	0	15	5	
Lemberg	7	72·5	SE	3	2	5	4	71·0	SE	3	≡	3	3	-0·4	0	10	3	
Pest	9⁰⁰	71·6	Still		4	11	2	69·5	SE	1	4	8	3	-0·2	0	12	7	
Hermannstadt	7	74·0	SE	1	0	8	0	73·6	SE	1	1	2	3	-0·2	0	14	-1	
Triest	9⁰⁰	69·9	Still		1	12	1	68·5	ESE	1	2	11	1	0·0	0	15	9	
Lesina	9⁰⁰	69·8	N	1	0	16	1	68·0	NE	2	0	13	4	0·0	0	18	12	
Belgrad (Serbien)	9⁰⁰	771·3	SE	1	0	7	0	769·2	SE	1	0	6	3	-0·7	0	17	5	
Bukarest (Rumänien)	7						8											
Schwz.																		
Zürich	9⁰⁰	767·1	SE	2	0	9	0	765·3	NE	2	≡	5	0	0·0	0			
Genf	9⁰⁰	66·8	SW	1	1	9	—	65·5	E	1	3	7	—	-0·4	0			
Lugano	9⁰⁰	70·7	N	1	1	8	—	69·6	N	1	0	5	—	0·0	0			
Italien																		
Genua Konstantow	9	7					8	7										
Neapel Sotta	9						7										See:	
Venedig Sarajevo	9						8	68·5	Still		≡	2	7	-0·2	0			
Livorno Bihac	9						8	67·4	Still		≡	4	3	-0·7	0		See: 2	
Rom	9						7										See: 0	
Neapel	9						8											
Brindisi	9						7										See:	
Cagliari	9						7										See:	
Palermo	9						8										See:	
Spitzbergen (Green Harbour)	8	763·3	ENE	6	0	-15	1	761·2	NNE	4	4	-15	3	-0·5	0	-13	-16	See:
Sarne	7	51·2	SE	4	2	3	—	54·7	E	4	4	2	—		•			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.

Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

GESTERN 6 UHR NACHM.

Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens
Thorshavn (Färöer)			
Seydisfjord			
Akureyri			
Isafjord			
Reykjavik			
Westmannö			

HEUTE 8 UHR MORGENS

Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 308 — Freitag, 3. November 1916

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-ß* Kend. Hgstr. 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Weltm.
7	757·6	SW	2	4	10	5		Borkum	759·6	SSW	2	≡	8	+2	2	+0·9	7	11	7	5	See: 2	
7	57·4	W	1	4	12	6		Wilhelmshaven	60·6	SSW	2	4	8	+3	2	+1·0	8	12	7	6		
8*	58·2	W	3	•	10			Helgoland	60·5	SW	5	4	9	+2							See: 5 Sichtw. 6 Tage. 8 um 7 Uhr 7 Stunde Nebel. 11 SSW	
7	56·5	SW	2	•	9	5		Keitum auf Sylt	59·2	SSW	2	5	7	+1	2	+0·8	8	9	6	2		
8*	56·9	S	2	∞	10	6		Cuxhaven	60·1	SW	3	∞	8		2	+0·2	8	12	8		See: 0	
7	56·	WNW	2	•	12	9		Hamburg	61·5	SSW	3	4	8	+3	2	+0·7	15	13	7	9	Bod. Min.: 5·5 ∞	
7								Groß Borstel b. Hamburg		SW	2	4	8				11	15	7			
8*	756·9	W	1	•	10	5		Kiel	760·8	SW	2	4	7	+2	3	+1·0	11	12	7	8		
8*	55·4	SSE	4	4	11	5		Wustrow in Meckl.	60·8	WSW	3	4	9	+4	2	+1·7	3	12	8	5		
7	58·1	S	3	3	11	2		Swinemünde	61·2	Still		3	4	+5	2	+1·4	0	12	8	2	See: 0	
7	58·7	S	3	2	10	2		Rügenwaldermünde	60·4	WNW	3	4	9	+5	2	+1·5	0	13	7	2	See: 2	
7	60·6	S	3	4	8	2		Neufahrwasser	59·9	SSW	3	4	9	+6	2	+1·0	0	9	4	2		
7	62·4	SE	4	4	9	2		Königsberg	60·0	SW	2	4	8	+4	2	+1·1	0	11	4	2		
7	62·6	S	4	∞	8	6		Memel	58·3	SW	4	4	9	+5	5	+0·4	0	9	4	2	See: 4	
7	760·3	WSW	2	4	10	2		Aachen	761·0	S	2	1	5	+1	3	-0·5	2	15	6	2		
7	58·8	SW	1	4	13	2		Kassel	62·7	NW	1	3	4	+2	2	+0·5	0	15	6	2		
7	58·4	SW	4	3	13	8		Hannover	61·8	SW	1	≡	8	+3	2	+0·6	1	14	8	8		
7	58·2	S	3	3	14	2		Magdeburg	62·5	NNW	1	2	9	+5	2	+1·0	•	15	9	2		3
7	61·1	SE	6	2	9	1		Dresden	62·6	SSE	3	•	8	+4	5	+1·7	6	12	7	6		
7	59·0	S	2	2	11	1		Berlin	62·2	NW	1	4	10	+5	2	+1·8	•	16	9	2	Bod. Min.: 6·5	
7	60·5	SW	4	1	10	1		Grünberg in Schlesien	62·2	SW	3	•	9	+6	5	+1·2	1	15	7	∞		
7	62·5	SSW	4	4	9	1		Breslau	62·5	SW	1	≡	7	+3	2	+0·3	0	13	5	1		
7	61·8	E	1	0	9	2		Bromberg	61·7	W	1	•	8	+4	2	+1·2	0	12	4	2		
7	761·1	SW	3	4	11	5		Metz	761·7	SW	2	≡	8	+3	3	-0·6	1	16	8	6		
7	62·3	S	3	4	13	5		Mülhausen im Elsaß	62·9	E	3	1	10	+5	0	0·0	5	18	8	6		W
7	61·7	SW	2	•	13	5		Karlsruhe	62·7	SW	1	3	11	+6	0	0·0	15	18	8	6		
7	60·5	SW	3	4	16	2		Frankfurt am Main	62·4	Still		4	11	+6	2	+0·4	0	17	10	2		
9*	62·5	W	1	4	9	2		Friedrichshafen	63·5	NE	1	3	9	+4	0	0·0	2	11	7	6		
9*	62·3	SW	2	•	11	1		Bamberg	63·4	S	1	4	10	+6	2	+0·8	3	15	8	6		
7	62·8	SW	1	0	9	1		München	64·5	SW	3	4	9	+6	2	+0·3	1	15	6	6		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben: 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsstation	Höhe über Meeresspiegel														
8	659·5	WSW	7	≡	4	5	Brocken	1142	8*	662·2	W	4	2	2			2	+0·8	2	8	1	5
9	637·8	WSW	2	4	7	2	Großer Belchen	1394	8*	637·0	SSW	3	≡	3			1	+0	4			6
9	632·2	S	6	2	1	1	Zugspitze	2964	7	630·2	SE	1	*	-2			7	-0·4	1	2	-2	6
9	564·6	ENE	4	3	1		Säntis	2500	7	568·5	WSW	6	3	-3								
9		fehlt					Heiden	800	7		fehlt											
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	524·0		8	2	-1	1	Sonnblick	3106	7	521·9	WSW	5	3	-2			3	-0·5	0	1	-3	

Fernsicht: 0 — SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756·7	SW	2	•	11	+3	4	See: 2
2*	Helgoland	57·9	WSW	1	4	13	+5		See: 2, Sichtw. 2 Tage
2*	Keitum	56·8	SW	2	2	11	+3	2	
2*	Hamburg	57·7	S	1	•	12	+4	9	
2*	Kiel	58·3	SW	1	4	11	+3	4	
2*	Swinemünde	59·8	S	3	3	12	+5	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	62·6	S	4	4	9	+2	2	Sichtw. ∞
2*	Memel	64·4	SSW	4	∞	7	+1	2	See: 4
2	Kassel	58·8	SE	2	2	14	+5	2	
2	Dresden	60·6	ESE	6	1	12	+4	1	
2	Breslau	63·4	S	5	3	13	+6	1	
2	Metz	59·8	SW	4	4	15	+6	4	
2	München	61·2	E	2	2	15	+8	1	Sichtw. abwechselnd mit W.
2*	Aachen	57·9	SW	4	•	12		4	V1
2*	Stornoway	Brüssel 58·0	SW	2	•	11		9	
2*	Valentia	Ostende 57·5	SW	2	4	11		4	See 1
2*	Scilly	Leon 59·1	WSW	3	4	13		9	
2*	Shields	Malin 61·1	SSW	2	8	18		1	
2*	Holyhead	Mittau 66·3	SSE	3	4	9		2	
2*	Zaamanch	Triest 67·4	WNW	1	1	14		8	
3*	Ile d'Aix	Lesina 67·5	W	2	0	19		1	
3*	St. Mathieu	Pwsk 70·4	SSE	3	4	5		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	758·0	SW	3	•	12		
2*	Helder	56·7	W	1	•	10		
2*	Bodö	50·4	Still		3	5		See: 8
2*	Christianssund	53·1	Still		1	7		See: 3
2*	Skudenes	52·8	S	4	3	1		See: 5
2*	Skagen	56·1	SW	2	2	10		
2*	Kopenhagen	57·9	SW	2	∞	10		
2*	Stockholm	56·9	S	2	•	9		
2*	Haparanda	62·3	W	2	4	1		
2*	Karlstad	56·6	WSW	4	4	9		
1	Ulvsbäg Wisby	59·4	SE	2	•	9		
1	Kempio Hawestw.	55·4	SSW	2	3	11		
1	Helsingfors Wars.	65·7	SSE	1	4	9		
1	St. Petersburg							
1	Riga Hawerort	59·0	SW	6	1	7		
1	Wisby Wolestschek							
0	Wien	764·9	SSE	1	4	10		2
2	Pest	67·1	E	1	3	13		1
2	Lemberg	68·9	ESE	2	≡	5		2
2	Hermannstadt	71·2	SE	5	0	12		0
	Belgrad	67·2	SW	1	0	16		0

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

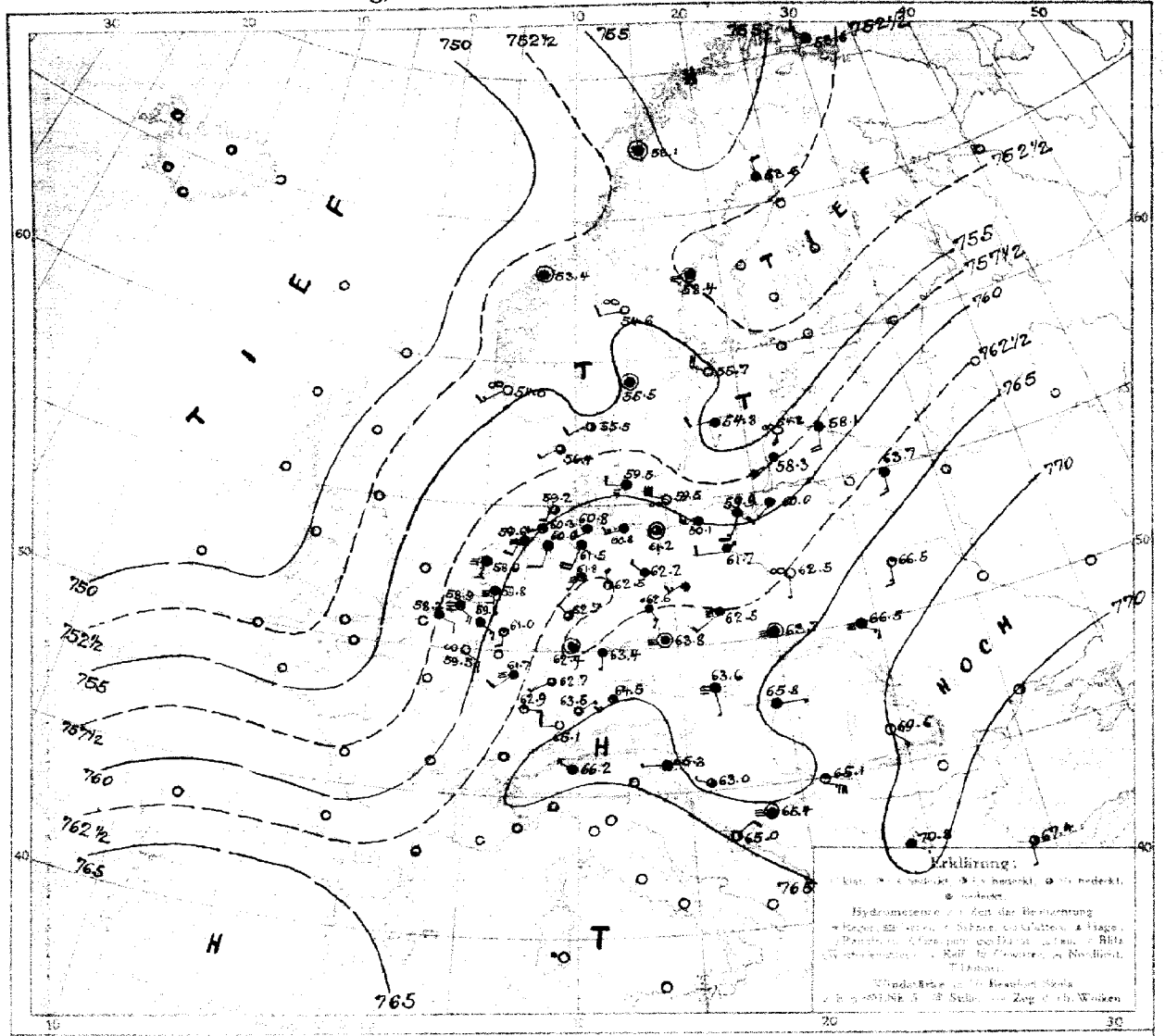
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					

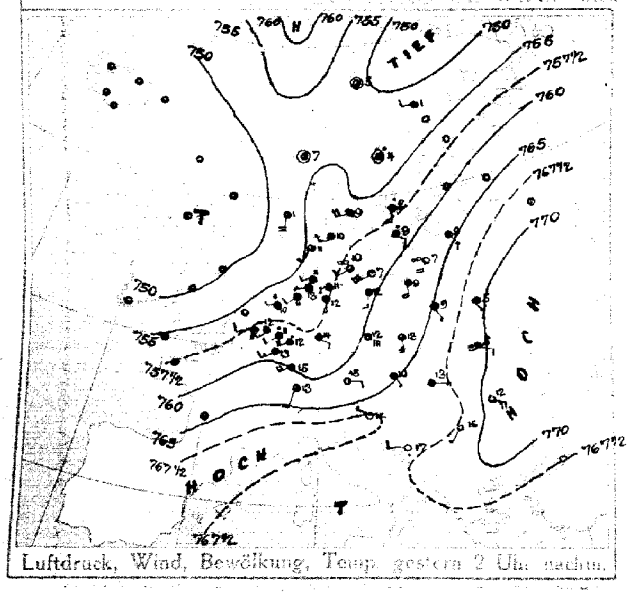
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 3. November.

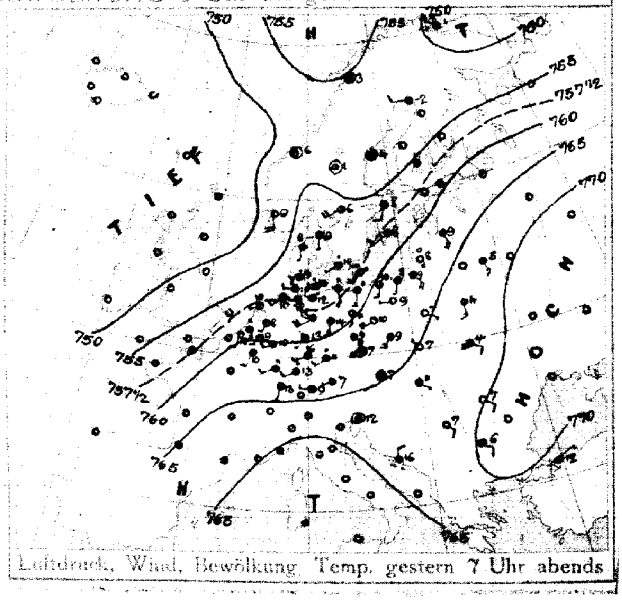
KAISERLICHE MARINE



STORCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



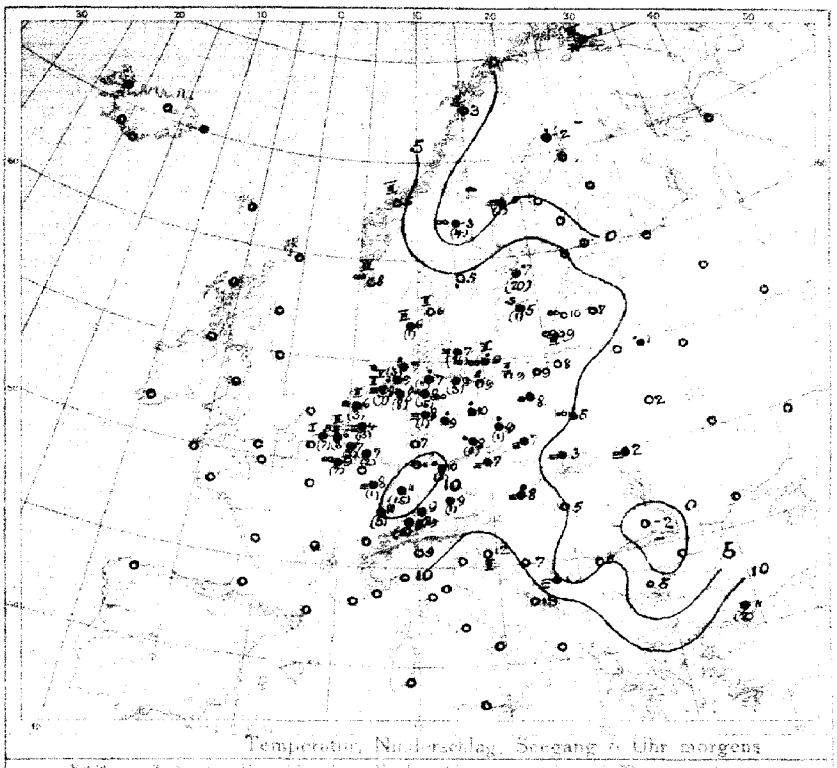
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



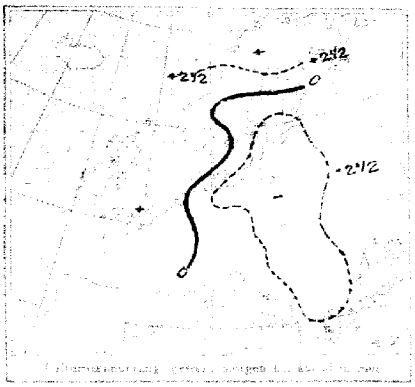
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

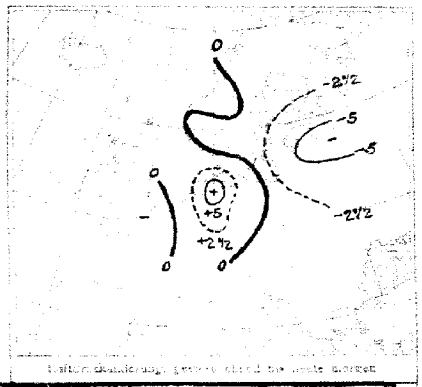
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 308



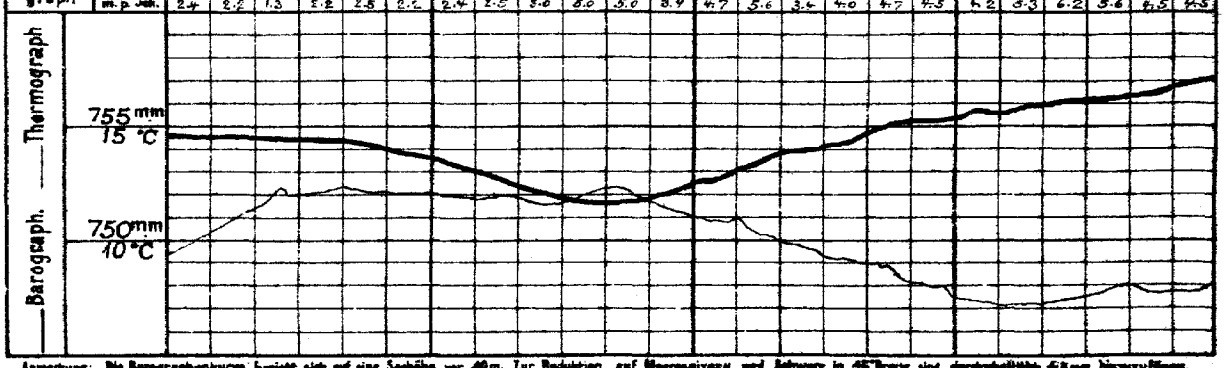
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	2.4	2.2	1.3	2.2	2.5	2.2	2.4	2.5	3.0	3.0	3.0	3.9	4.7	5.6	3.4	4.0	4.7	4.5	4.2	5.3	6.2	5.6	4.5	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus dorthinzuzählen, 45 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 3. November.

Der gestrige Zentraldruck über Frankreich ist nach der Ostsee fortgeschritten und ein neuer Luftdruckhöhe über Frankreich fortgezogen, während der Kontinentaltief über Lappland nordostwärts abgezogen ist, wodurch sich ein Kontinentaltief vorgelagert hat. Ein schwacher, südlicher Ausläufer dehnt sich über Deutschland aus. In Deutschland herrscht bei meist schwachen, im Alpengebiet einlandenden, sonst südwestlichen bis nordwestlichen Winden ziemlich trübes und mildes Wetter. Der Nordwesten und Süden hatten meist, der Osten nur vereinzelte und geringe Niederschläge. Borkum meldet 20, Kopenhagen meldet 26 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 4. November.

NORDSEE: Zwar mildes, ziemlich trübes Wetter mit Nachlassen der Niederschläge, doch meist frischen bis mäßigen Winden aus westlichen und südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit strichweise noch geringen Niederschlägen, bei meist frischen bis steifen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Osten: Zwar kältere, ziemlich trübe, doch meist trockene Witterung mit überwiegend frischen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

3. November

1915. Nr. 308

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wetter
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holybead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
8[PM]	60·7	SSW	2	2	10	4	Paris Laon	8	59·5	SE	2	∞	9	7	-1	7		4	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6						Horta (Azoren)	9											See:	
7	760·6	SSW	2	2	9	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·8	SE	3	3	7	3	-1·0	8	13	5	4	
—	59·8	SSW	2	1	10	4	Ostende	8	58·3	SE	2	4	5	3	-1·1	7	12	4	4 See 1	
7[PM]	59·2	SSW	2	1	8	8	de Bilt	8	59·8	S	2	≡	4	4	-0·4	3	12	4		
7	59·3	S	3	1	11	4	Vlissingen	8	58·9	SE	4	≡	6	3	-0·6	8	13	6	See: 8	
7	58·1	SW	1	1	10	4	Helder	8	58·9	S	3	≡	6	1	+0·2	3	11	6	See: 2	
7	755·9	S	1	3	9	2	Dänem.: Skagen	8	755·5	SW	2	2	6	2	+0·6	0	11	6	See: 2	
9	55·2	S	1	4	8	2	Hanstholm	8	56·4	SW	1	3	6	2	+0·7	1	11	5	See: 3	
7	56·1	SW	1	•	10	6	Kopenhagen	8	59·6	W	2	≡	7	2	+1·5	26	11	7		
9	57·3	SSW	5	∞	11	4	Bornholm	8	59·5	WNW	6	∞	9	2	+1·6	•	11	8	See: 2	
8	749·2	WNW	4	4	1	9	Norweg.: Vardö	8	753·6	NW	3	4	-1	2	+1·0	4	2	-1	See: 8	
7	63·6	Still		3	3	1	Bodö	8	53·1	Still		4	8	0	0·0	0	5	1	See: 0	
7	53·2	Still		1	6	1	Christiansund	8	56·4	Still		4	5	5	+0·3	0	7	3	See: 3	
7	63·5	S	4	0	9	1	Skudenes	8	54·6	SW	3	∞	8	5	+0·4	0	10	7	See: 4	
7	754·0	W	2	1	-2	2	Schweden: Haparanda	8	753·6	N	2	4	-2	6	-0·2	•	2	-3	See:	
7	58·3	Still		4	4	9	Herrösand	8	52·4	Still		≡	0	0	0·0	1	6	-1	See:	
7	56·9	SSW	2	4	8	2	Stockholm	8	55·7	WNW	4	0	7	2	+0·8	20	10	7	See:	
7	57·8	SW	2	4	8	4	Wisby	8	54·3	W SW	2	4	5	2	+1·2	1	9	5	See: 0	
7	56·0	SW	4	2	6	4	Karlstad	8	55·5	Still		4	6	0	0·0	0	9	3		
9[PM]	7					Rußland: Hangö	7[PM]	7												
7						Helsingfors	7[PM]													
9[PM]						Tammerfors	7[PM]													
9[PM]						Kuopio	7[PM]													
9[PM]						Uleaborg	7[PM]													
9[PM]						Nikolaistad	7[PM]													
9[PM]						Archangelsk	7[PM]													
7						St. Petersburg	7[PM]													
9[PM]	63·6	SSE	4	4	9	2	Riga Mitau	7[PM]	58·1	S	4	4	7	4	-0	0				
9[PM]							Wilschni Wolotschek	7[PM]												
9[PM]							Moskau	7[PM]												
9[PM]	67·7	SSE	3	4	5	6	Wilna Kobylnik	7[PM]	68·7	S	3	4	1	7	-0	•				
9[PM]	69·2	S	3	3	4	2	Grodno Pinsk	7[PM]	66·6	S	3	1	2	3	-1	0				
9[PM]	69·4	SE	1	0	7	2	Warschau	7[PM]	62·5	S	1	≡	5	5	+0	•				
9[PM]							Kiew Winniza	7[PM]	54·2	S	5	∞	10			0				
9[PM]							Charkow	7[PM]												
9[PM]							Odessa	7[PM]												
7	765·1	Still		4	7	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	763·6	SSE	1	≡	8	0	+0·4	•	10	7		
9[PM]	63·4	Still		≡	7	7	Prag	8	63·8	Still		≡	7	0	+0·4	0	11	7		5W
9[PM]	64·0	NW	1	0	7	9	Krakau	8	62·7	Still		≡	3	0	+0·2	0	13	2	1	
7	68·7	SE	2	≡	4	2	Lemberg	8	66·5	ESE	3	≡	2	0	0·0	0	6	1		
9[PM]	66·6	SE	1	4	11	1	Pest	8	65·8	E	1	4	5	3	-0·4	0	14	5		
7	69·9	SE	2	0	7	0	Hermannstadt	8	69·6	SE	1	0	-2	5	-0·4	0	12	-2		
9[PM]	66·7	Still		4	12	1	Triest	8	65·3	W	1	4	12	0	+0·2	0	15	10		
9[PM]	66·7	N	2	0	10	1	Lesina	8	65·0	NE	2	2	13	5	+0·4	0	18	12	See: 2	
9[PM]	767·2	SE	2	0	7	0	Belgrad (Serbien)	8[PM]	765·1	ESE	7	1	5	3	-0·3	0	16	5	0 See:	5E
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[PM]	764·6	NW	2	3	11	2	Schweiz: Zürich	7[PM]	765·4	W	2	0	8	4	+0·2	6				
9[PM]							Genf	7[PM]												
9[PM]	67·6	NW	1	4	9	—	Lugano	7[PM]	66·2	NW	1	4	9	—	-1·0	0				
9	769·0	NE	1	4	12	2	Italien: Konstantin	8	767·4	S	1	2	11	2	+0·1	2			See:	W
9	7·3	ESE	2	4	6	2	Florenz Sotva	7	7·3	ESE	1	4	5	0	0·0	0	11	5		
9							Venedig Serajevo	8	66·4	Still		≡	1	3	-0·4	0	9	1	See:	W
9							Livorno Bukarest	8	63·0	WNW	1	5	7	7	-0·4	0			See: 0	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	761·4	NE	4	2	-18	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·8	N	1	4	-19	2	+0·8	8	-16	-19		
7	53·3	Still		2	1	—	Barne	8	59·6	WSW	2	∞	-8	—		4				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneisbildung: Nein / Ja — Schneedecke: Nein / Ja

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / 2 / 1 / 2 / 2 / 0

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 309. Sonnabend, 4. November 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. in 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wolken-Verlauf	
7	755·1	SE	3	1	9	2		Borkum	749·7	S	2	•	4	+6	5	7·6	3	4	7	6	See: 2	
7	86·5	SSE	2	0	12	0		Wilhelmshaven	51·8	S	2	4	10	+5	7	−0·3	0	10	8	2		
8ᵃ	87·6	SE	5	1	4			Helgoland	51·1	S	6	4	12	+5							See: 5, Sichtw. 10 Sm.	
7	87·9	SSE	4	3	8	2		Keitum auf Sylt	50·3	S	4	3	9	+3	3	1·7	0	10	7	2		
8ᵃ	86·9	SSE	5	1	8	2		Cuxhaven	50·7	S	4	4	7		3	−1·0	0	10	7		See: 2	SW
7	89·1	SSE	1	0	9	0		Hamburg	53·5	SE	4	4	7	+3	3	−0·9	0	12	7	1	Bod. Min.: 6.0, 12.9	
7								Groß Borstel b. Hamburg		SSE	3	3	8				0	12	7			
8ᵃ	789·4	SE	3	0	7	2		Kiel	755·8	S	4	4	7	+2	7	−1·0	0	9	7	2		
8ᵃ	91·0	SE	2	2	6	2		Wustrow in Meckl.	55·8	SSE	5	4	8	+3	3	1·2	0	9	6	2		
7	92·0	Still		≡	7	6		Swinemünde	58·7	SE	6	4	9	+5	3	−0·3	0	11	6	2	See: 8, vorm. 4 a. - 7½ a. ≡	
7	92·7	SSE	2	0	7	2		Rügenwaldermünde	60·5	SSE	4	3	7	+3	3	−0·9	0	10	4	2	See: 1	SW
7	93·6	Still		0	6	2		Neufahrwasser	62·8	SE	1	≡	6	+3	0	0·0	0	11	4	2		
7	93·7	Still		≡	6	2		Königsberg	65·5	SE	1	4	7	+4	8	+0·1	0	10	2	2		
7	93·2	NW	1	1	6	2		Memel	66·2	SSE	3	4	5	+1	5	+1·0	0	10	4	2	See: 2	
7	766·1	S	2	3	12	2		Aachen	752·0	SW	4	3	13	+7	2	+0·1	•	14	5	2		
7	88·6	ESE	1	3	12	1		Kassel	56·1	SW	1	2	10	+5	4	−0·6	0	14	7	1		
7	88·8	SE	2	3	8	0		Hannover	54·5	S	5	2	10	+6	7	−0·5	0	16	9	0		
7	90·4	SE	2	1	9	1		Magdeburg	56·7	SE	3	3	9	+8	4	−0·1	0	18	9			W
7	92·4	SE	2	1	7	4		Dresden	59·0	SE	2	2	7	+3	0	0·0	2	11	6	4		
7	92·1	Still		1	9	2		Berlin	58·6	S	3	4	8	+4	7	−0·3	•	14	7	2	Bod. Min.: 5.0	
7	92·7	S	1	4	9	4		Grünberg in Schlesien	60·1	SE	5	4	8	+5	4	−0·2	7	10	7	4		
7	93·7	SW	1	E	10	5		Breslau	62·3	SE	3	E	6	+2	0	0·0	1	10	6	5		
7	94·4	Still		4	10	4		Bromberg	63·0	E	3	4	8	+4	4	−0·2	7	10	6	4		
7	755·9	SE	2	2	12	2		Metz	754·3	SSW	3	4	11	+6	0	0·0	0	14	7	2	0	
7	57·5	ENE	3	3	13	2		Mülhausen im Elsaß	56·8	SE	2	3	11	+6	0	0·0	0	15	9	2		
7	57·7	S	2	4	13	2		Karlsruhe	56·4	NE	1	4	10	+5	0	0·0	0	18	8	2		
7	58·5	NNE	2	3	11	1		Frankfurt am Main	56·2	Still		4	10	+5	0	0·0	0	14	9	2		
9ᵃ	57·8	N	2	2	10	1		Friedrichshafen	58·3	N	1	1	5	0	4	+0·6	0	15	5	1	0	W
9ᵃ	59·9	SW	2	3	8	2		Bamberg	59·5	SSE	1	3	7	+3	4	0·0	0	14	6	2		
7	60·2	E	3	3	9	1		München	59·8	SE	3	0	1	−2	3	−0·4	0	13	1	1		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Weiter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Höhe in Metern													
8	658·3	S	8	≡	4	2	Brocken	1148	8ᵃ	656·5	SW	6	≡	4		7	−0·1	0	7	2	2	
9	634·2	S	1	4	6	1	Feldberg	1497	9ᵃ	633·6	SSW	2	3	8		2	1·1	0			4	Fernsicht:
9	529·8	SE	6	5	2	4	Zugspitze	2964	7	529·8	S	8	1	−1		1	−0·2	3	2	−4	4	0
9	561·7	SSW	6	3	1		Säntis	2500	7	561·3	SW	3	1	1								
9	687·4	S	6	2	13		Heiden	800	1	688·9	S	6	8	14								
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	521·7	SW	3	1	−0	4	Sonnblick	3106	7	520·3	W SW	6	1	−4		4	+0·2	9	−0	−6	1	W

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	758·2	S	2	4	10	+2	2	See: 2
2ᵃ	Helgoland	59·2	S	4	•	10	+2		See: 3 Sichtw. 10 Sm.
2ᵃ	Keitum	59·4	SSW	3	4	9	+1	2	
2ᵃ	Hamburg	60·8	S	1	1	11	+3	1	
2ᵃ	Kiel	61·1	SW	3	4	8	0	2	
2ᵃ	Swinemünde	62·0	NNE	2	1	10	+3	1	See: 1
2ᵃ	Neufahrwasser	61·8	WNW	2	4	10	+4	2	
2ᵃ	Memel	61·0	NW	3	4	9	+3	2	See: 4
2	Kassel	60·1	S	1	2	14	+6	1	
2	Dresden	62·2	ESE	1	4	10	+2	4	
2	Breslau	63·6	NNW	1	•	9	+1	4	
2	Metz	58·4	S	4	4	14	+5	2	
2	München	61·3	E	3	2	13	+6	1	
2ᵃ	Ivemiek Aachen	57·8	S	3	1	13		4	
2ᵃ	Swinemünde Bristol	54·7	SE	5	3	12		1	
2ᵃ	Valentia Queenst.	54·7	SE	4	3	12		2	
2ᵃ	Scilly Lt. Bon.	55·1	SSE	4	3	14		2	
2ᵃ	Shields Haartlepool	57·6	SSW	2	3	10			
2ᵃ	Holyhead Greenock	61·6	W	3	0	9			
2ᵃ	Yarmouth Valentia	62·9	W	2	4	10		2	
2ᵃ	Lo. d. Ab. Tyrrel	64·9	Still		4	13		6	
2ᵃ	St. Mathieu Ladiine	64·6	SE	5	2	17		1	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	754·2	SE	4	2	14		
2ᵃ	Helder	56·5	SSE	4	4	10		
2ᵃ	Bodö	54·9	N	4	3	2		See: 2
2ᵃ	Christiansund	54·3	Still		3	7		See: 3
2ᵃ	Skudenes	55·4	S	3	∞	9		See: 5
2ᵃ	Skagen	57·9	SW	2	2	10		
2ᵃ	Kopenhagen	60·7	WSW	3	∞	9		
2ᵃ	Stockholm	56·3	WSW	2	4	7		
2ᵃ	Hernösand	55·3	Still		1	2		
2ᵃ	Haparanda	53·1	N	2	4	−1		
2ᵃ	Karlsstad	56·8	Still		3	8		
1	Uleaborg Wasby	59·2	WSW	4	2	7		
1	Kuopio Mikkeli	59·6	W SW	3	4	10		
1	Helsingfors Finnl.	64·9	S	3	∞	9		
1	St. Petersburg							
1	Riga Mühlhausen	59·1	SE	2	4	15		2
1	Wlocki Woloschek							
0	Wien	63·6	NNW	1	4	10		6
2	Pest	64·7	N	1	∞	8		2
2	Lemberg	64·7	SSE	1	4	5		2
2	Hermannstadt	65·7	SE	5	0	12		0

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

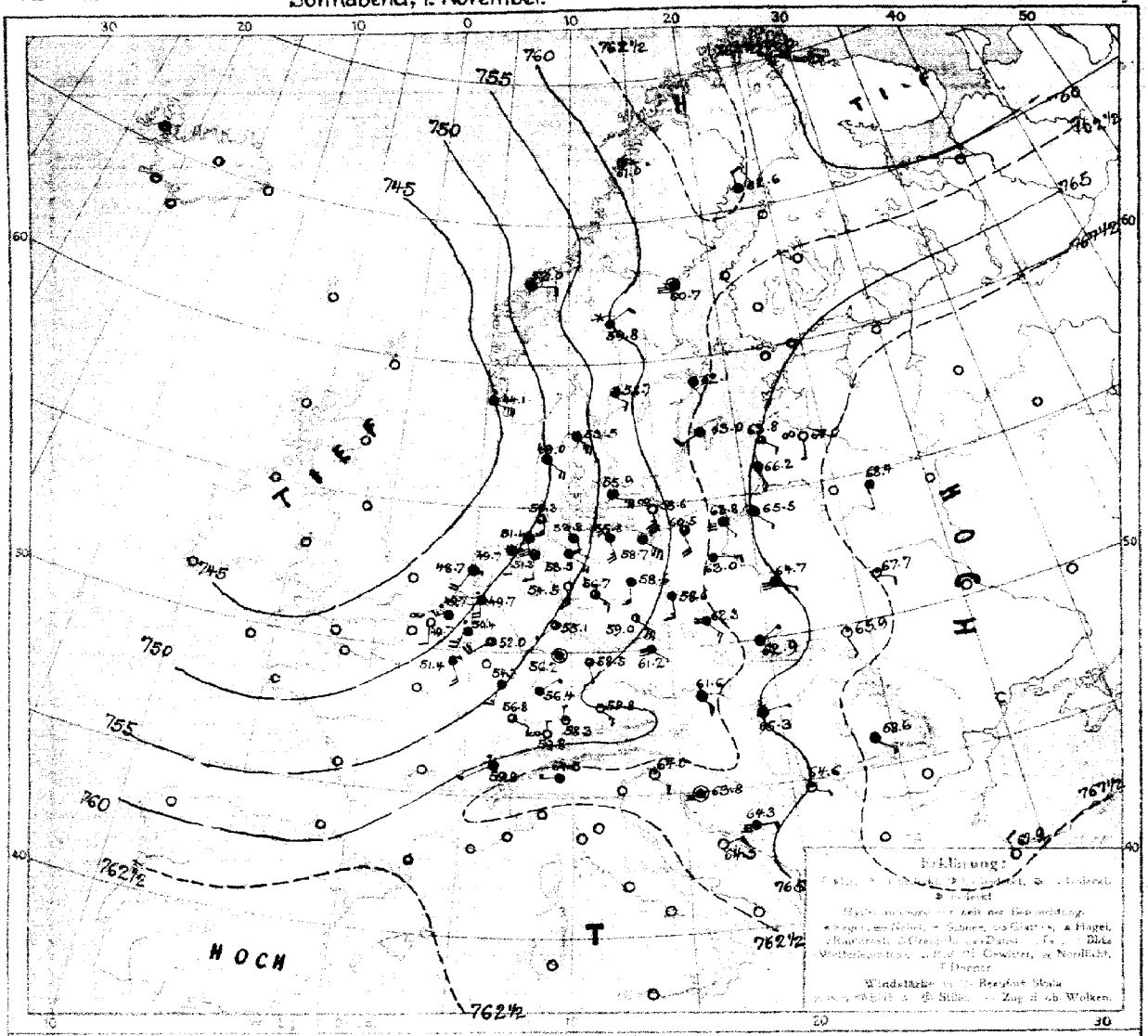
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

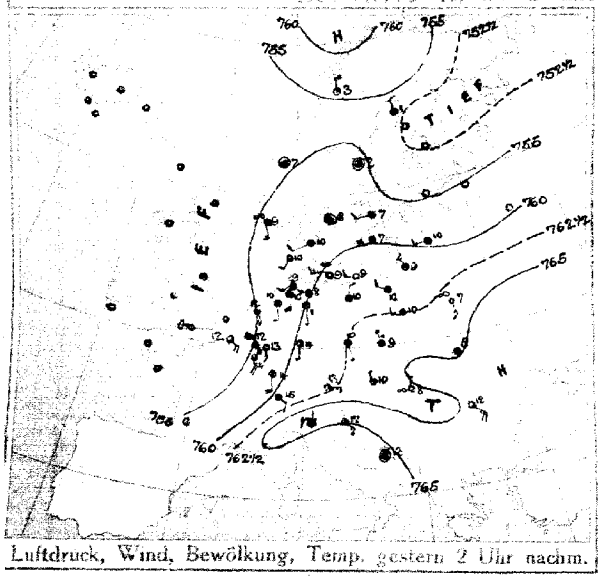
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

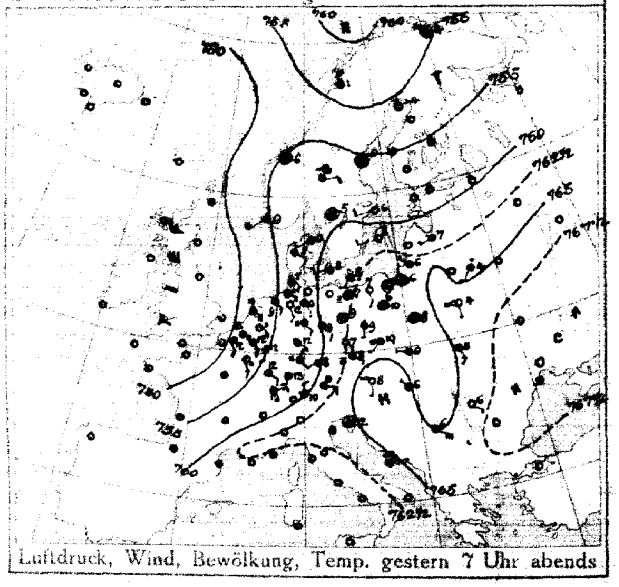
WETTERBERICHT von Sonnabend, 4. November.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



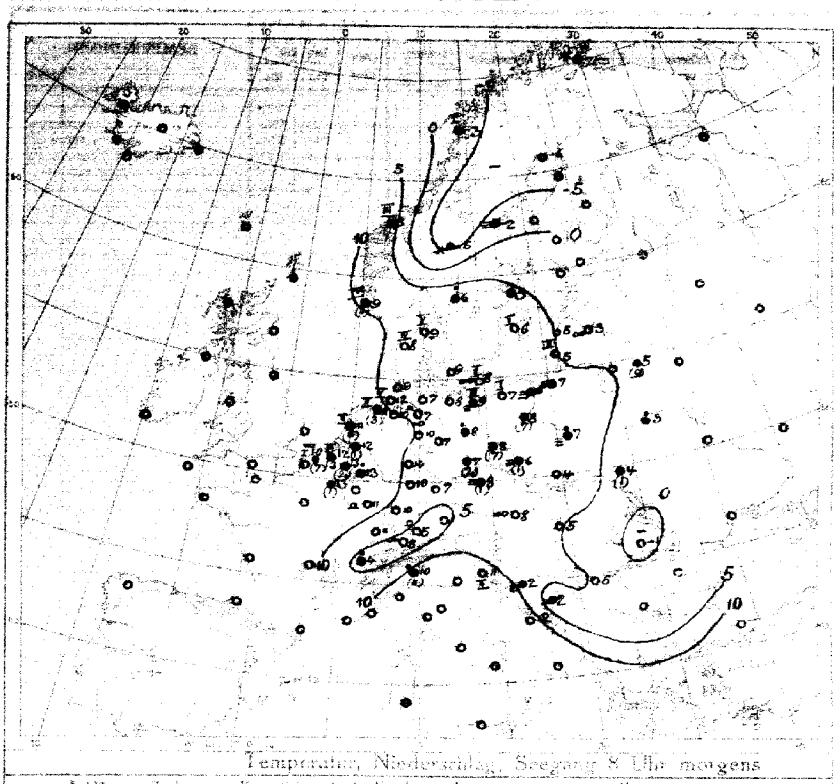
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

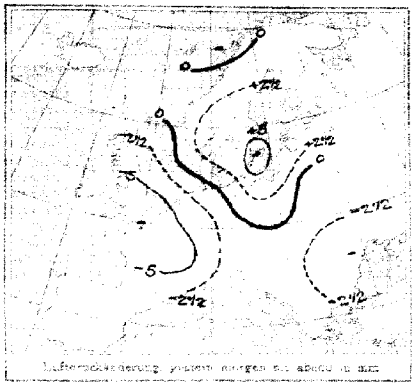
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 309

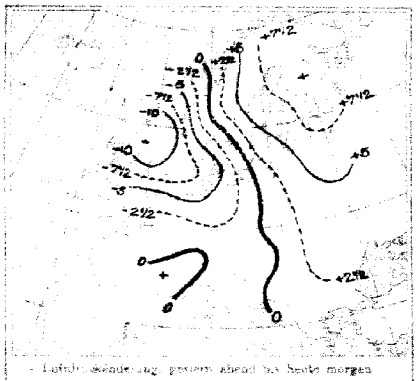


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zahlen vom Kurs (oben rechts) Niederschlagsmengen der letzten 6 Stunden in mm, Seegang in Stärken gestellt.



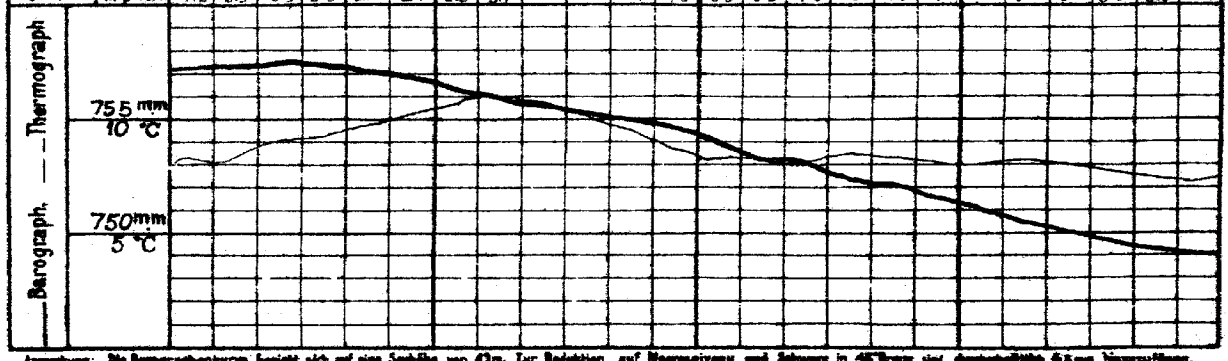
Luftdruckänderung gestern morgen bis abends 8 Uhr



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	W		W	W	W	W	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
Anemograph m.p.Sek.	4.2	3.9	5.9	5.3	3.9	2.1	2.5	3.4	3.9	5.0	4.7	4.8	6.3	6.5	7.6	7.6	7.9	7.4	9.0	8.9	6.6	5.8	5.6	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 43 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Zahlen in 4/5 Prozent plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 4. November.

Ein gestern lagerte gegenüber dem Hochdruckgebiet über Südrußland von vom Nordmeer bis nach der Kegenmündung reichender Hochdruckgebiet über dem Ozean, das sich seit gestern wieder in einem Ausläufer über Rußland, Dänemark und dem Baltischen Meere ausgebreitet hat. In Rußland herrscht bei vorwiegend schwachen Winden mit östlichen Richtungen im ganzen mildes bis auf das Ostseegebiet ziemlich trübes Wetter; Mitteldeutschland und das östliche Binnenland hatten verbreitete Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 5. November.

NORDSEE: Zunächst trübes und mildes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen und variablen Richtungen, zeitweilig noch Regen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes ziemlich mildes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen, zeitweilig Regen.

Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, zeitweilig Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vis.	HEUTE MORGEN: M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. in 3 Std.	Temp.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	BEMERKUNGEN
Großbritannien																
Lerwick						8	7									
Stornoway						8										
Aberdeen						8										
Shields						8										
Mallinhead						8										
Holyhead						8										
Yarmouth						8										
Valentia						8										
Portlandbill						8										
Scilly						8										
Frankreich																
Grisnez						8	7									See:
Cherbourg						8										See:
St. Mathieu						8										See:
Ile d'Aix						8										See:
Biarritz						8										See:
Perpignan						8										
Sicié						8										See:
Nizza						8										See:
Clermont						8										
Pare Lacn	58·0	SSE	8	1	11	8	751·4	SSE	3	•	13	2	+1	1		6
Coruña (Spanien)						8	7									See:
Horta (Azoren)						9										See:
Holl. u. Belg.																
Brüssel	752·8	SSE	5	3	12	8	750·4	SSW	5	•	13	5	+0·4	2	14	9
Ostende	50·6	SE	4	3	12	8	49·7	S	2	∞	10	4	+1·6	5	12	4
de Bilt	53·1	SSE	6	2	11	8	49·7	S	4	•	12	4	0·0	1	13	4
Vlissingen	51·5	ESE	4	2	13	6	49·7	SW	3	•	12	5	+1·1	3	14	9
Helder	52·4	SE	4	3	10	2	48·7	SSW	4	•	11	5	+0·3	5	11	6
Dänem.																
Skagen	758·2	SW	1	3	9	2	753·5	SE	5	4	9	3	-1·8	0	10	6
Hanstholm	56·9	SE	2	4	8	2	49·0	SE	4	4	8	3	-1·8	0	4	5
Kopenhagen	61·1	WSW	2	4	8	2	55·9	ESE	5	4	9	3	-1·4	0	10	7
Bornholm	62·1	SSW	2	4	8	2	58·6	SSE	7	∞	8	0	-1·4	0	9	6
Norwg.																
Vardö	756·3	Still		*	4	1	759·8	W	4	4	7	2	+1·4	*	5	-4
Bodö	56·6	N	4	4	1	2	61·0	E	1	1	-3	5	+0·4	0	3	-3
Christiansund	55·5	Still		3	6	2	52·0	E	2	4	5	3	-1·6	1	7	3
Skudenes	54·4	SSW	4	∞	8	2	44·1	ESE	7	•	9	3	-2·3	1	9	6
Schweden																
Haparanda	754·3	N	2	0	-4	3	762·6	N	2	4	-6	2	+2·2	0	0	-10
Hernösand	56·4	Still		2	0	6	60·7	Still		=	-2	2	+1·6	0	2	-2
Stockholm	58·2	WSW	2	0	0	2	62·4	SSE	2	4	5	2	+0·3	•	8	4
Wisby	60·1	WSW	2	0	6	1	63·0	SW	2	4	6	5	+0·4	0	8	4
Karlstad	58·4	Still		4	5	2	58·7	SE	2	4	6	6	-0·5	•	8	4
Rußland																
Hangö	7					7	7									
Helsingfors						7										
Tammerfors						7										
Kuopio						7										
Uleaborg						7										
Nikolaistad						7										
Archangelsk						7										
St. Petersburg						7										
Riga Milau	702·3	WSW	1	4	7	2	767·0	S	1	∞	3	2	+1	0		
Winchni Wolotschek						7										
Moskau						7										
Wilna Kobylnik	703·5	SSW	2	•	4	5	768·4	S	1	4	5	2	+1	4		
Gomel Pinsk	65·6	S	1	7	4	2	767·7	ESE	2	1	3	2	+1	•		
Warschau	63·6	Still		4	8	7	64·7	ESE	1	=	7	2	+0	•		
Kiew Wilna d.a.w						7	63·8	SE	2	3	5			0		
Charkow						7										
Odessa						7										
Österreich-Ungarn																
Wien	767·8	S	1	∞	8	2	761·6	SE	3	4	8	4	+0·2	0	10	7
Prag	62·8	SE	1	=	8	9	61·2	SE	1	=	8	0	+0·2	1	10	7
Krakau	64·1	W	1	4	9	2	62·9	NE	1	4	4	5	+0·3	0	11	5
Lemberg	65·1	SSE	3	4	5	1	64·9	SSE	1	1	4	2	+0·4	1	5	3
Pest	64·8	NW	1	4	6	2	65·3	ENE	1	4	6	5	+0·1	0	11	5
Hermannstadt	65·9	SE	1	0	6	0	69·6	SE	1	4	1	6	+0·6	0	12	-2
Triest	64·6	Still		3	12	2	64·9	SE	2	1	4	0	+0·1	0	14	4
Lesina	64·9	E	1	1	14	1	64·5	ENE	2	0	12	5	+0·4	0	18	12
Belgrad (Serbien)	764·4	SE	6	1	6	1	764·6	ESE	1	1	5	2	+0·2	0	15	4
Bukarest (Rumänien)						8										
Schweiz																
Zürich	760·9	N	1	1	8	0	759·8	N	1	∞	5	2	+0·8	0		
Genf	60·3	WSW	1	0	7		59·8	SW	1	•	4		+0·2	0		
Lugano	65·1	NW	1	4	10		64·6	W	1	•	10		-1·8	*		
Italien																
Genua Konstantinopel	766·1	NNE	2	4	18	2	767·9	N	2	2	12	5	+0·6	0		See:
Florenz Sofia						9										
Venedig Sarajevo						9	64·8	E	2	3	2	5	+0·2	0		See:
Livorno Bihac						9	68·8	Still		=	2	7	-0·1	0		See:
Rom						9										
Neapel						9										See:
Brindisi						9										See:
Cagliari						9										See:
Palermo						9										See:
Spitzbergen (Green Harbour)	743·6	SE	1	0	-22	2	744·2	Still		0	-23	2	+2·6	0	-19	-24
Sarna	57·0	E	2	4	-3		59·8	NE	2	*	-5			*		

Bodenmeldungen: W 2, 2 — Schneehöhe: — — —

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 — Jetzte 24 Std. 2 — 2 — 2 — 2 — 1 — 0 — 2 — 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᴹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Ingólfsfjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 310 — Sonntag, 5. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	749.0	SE	1	2	11	4	Borkum	740.9	SSE	3	•	12	+6	3 -2.0	4	12	10	6	See: 2
7	50.6	SSE	2	4	13	2	Wilhelmshaven	43.1	SSE	4	4	10	+5	3 -1.0	0	12	9	2	
8ᵃ	51.4	S	4	3	12	2	Helgoland	41.7	SE	6	3	12	+5						See: 4, Leichter Turm Bäume 4 Je 8
7	50.2	S	3	3	10	5	Keitum auf Sylt	43.7	S	4	4	10	+4	3 -1.7	•	11	9	2	
8ᵃ	50.3	S	2	3	12	2	Cuxhaven	43.9	SE	4	4	11		3 -1.2	0	14	10		See: 2
7	52.0	SE	3	1	12	1	Hamburg	46.5	SSE	5	4	8	+4	4 -0.8	•	14	7	2	Bod. Min. 6.2, m.•, ∞, Haarg.
7							Groß Borstel b. Hamburg		ESE	3	7	8			0	15	7		
8ᵃ	762.4	S	4	0	18	2	Kiel	746.6	SE	4	4	8	+3	3 -1.8	0	12	7	2	
8ᵃ	55.7	SSE	3	3	10	2	Wustrow in Meckl.	49.2	SE	4	2	6	+1	2 -0.7	0	11	6	2	
7	54.0	SE	5	4	9	2	Swinemünde	51.3	SE	4	1	6	+2	3 -0.8	0	9	5	2	See: 2
7	57.4	S	4	5	8	1	Rügenwaldermünde	53.6	SE	3	•	7	+3	3 -1.0	0	10	4	2	See: 0
7	60.1	S	3	4	9	2	Neufahrwasser	56.4	SE	4	4	6	+3	1 -0.8	0	9	6	2	∞
7	62.6	SE	5	4	7	2	Königsberg	58.7	SE	4	4	6	+3	3 -1.1	0	9	4	2	
7	62.5	SSE	4	4	7	2	Memel	59.5	SE	5	4	6	+2	6 -0.4	0	8	5	2	See: 2
7	749.8	S	1	1	14	1	Aachen	746.6	S	4	4	11	+5	8 0.0	10	17	10	•	
7	52.9	S	1	3	12	2	Kassel	49.7	SSW	2	4	9	+4	1 -0.5	0	16	9	2	
7	55.0	S	3	1	12	1	Hannover	50.6	SE	3	3	10	+5	6 -0.8	0	17	9	1	
7	54.3	SSE	2	4	12	5	Magdeburg	47.8	SE	3	4	6	+2	3 -1.2	1	14	6	5	
7	56.9	SSE	7	1	7	1	Dresden	50.6	SSE	8	2	8	+4	1 -1.6	0	10	6	1	W
7	56.4	S	3	3	10	2	Berlin	50.5	E	2	3	5	+1	3 -1.8	0	14	5	2	Bod. Min. 3.4
7	57.6	SE	2	1	8	1	Grünberg in Schlesien	52.1	SSE	3	3	5	0	7 -1.0	0	11	3	1	
7	59.3	SE	3	4	10	1	Breslau	53.4	SE	1	3	9	+5	7 -0.8	0	11	6	1	
7	60.2	E	2	4	9	2	Bromberg	55.3	E	5	4	5	+2	3 -1.0	0	9	4	2	
7	760.2	S	2	3	14	4	Metz	742.5	S	3	•	10	+5	8 +2.0	2.1	19	10	6	m. ∞ 2
7	61.7	ENE	2	2	11	5	Mülhausen im Elsaß	49.1	W	4	∞	11	+6	4 +1.6	1	14	10	6	W
7	51.5	NE	2	4	14	5	Karlsruhe	48.8	W	3	•	10	+5	2 +2.3	1	15	10	6	
7	52.8	E	3	4	13	5	Frankfurt am Main	48.5	WNW	1	4	9	+4	4 -0.2	1	16	8	6	
9ᵃ	51.3	NE	3	0	10	2	Friedrichshafen	50.3	SW	6	3	6	+1	3 -0.8	0	14	6	2	Haarg.
9ᵃ	55.0	S	2	3	7	1	Bamberg	48.6	SSE	2	4	9	+6	7 -1.3	0	12	6	1	
7	55.7	E	3	0	6	0	München	48.8	S	4	4	9	+7	3 -1.6	0	10	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter									
8	650.7	SSW	6	•	6	8	Brocken	1148	8*	650.9	SW	5	•	4		5	+0.3	5	7	2	8	
9	629.4	SE	3	3	8	2	Feldberg	1497	8*	625.5	WSW	3	2	5		4	+2.0	0			2	Fernsicht:
9	627.2	S	4	2	0	2	Zugspitze	2964	7	622.9	S	9	3	4		1	-1.0	0	1	1	2	schön aus fünf Minuten 10 S
9	587.6	SW	1	3	2		Säntis	2500	7	589.8	SW	1	2	2								
9	685.7	S	7	0	≡		Helden	800	7	686.7	S	7	4	2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	518.0	WSW	8	2	-3	1	Soonblick	3106	7	516.6	WSW	7	*	-3		5	-0.8	3	0	-4		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	750.5	SW	2	∞	11	+3	4	See: 2
2ᵃ	Helgoland	51.6	SW	4	4	13	+5		See: 4
2ᵃ	Keitum	50.3	SSW	4	4	10	+2	4	
2ᵃ	Hamburg	52.6	SE	3	1	14	+7	2	
2ᵃ	Kiel	51.2	S	4	4	12	+4	2	
2ᵃ	Swinemünde	50.7	S	6	4	9	+2	2	See: 3, Haarg, ∞
2ᵃ	Neufahrwasser	50.8	S	3	4	9	+3	2	
2ᵃ	Memel	53.4	SE	4	4	8	+2	2	See: 2
2	Kassel	54.4	SSW	2	3	15	+7	2	
2	Dresden	58.0	SSE	7	2	9	+2	1	
2	Breslau	59.9	SSE	4	0	11	+4	0	
2	Metz	52.6	S	4	3	17	+8	6	
2	München	56.3	NE	4	1	10	+3	0	Sh. aus W.
2ᵃ	~~Inselsk Aachen~~	50.0	SW	4	1	17	—	1	7!
2ᵃ	~~Swinemünde~~	50.1	SSW	4	4	14	—	4	
2ᵃ	~~Petermännchen~~	48.5	SSE	2	1	13	—	1	See 1
2ᵃ	~~Seehof~~	44.8	S	1	4	14	—	1	
2ᵃ	~~Skiddenmündung~~	54.5	SE	4	4	14	—	2	
2ᵃ	~~Helgoland~~	66.6	SE	2	4	5	—	2	
2ᵃ	~~Fernsicht~~	64.0	Still		4	13	—	4	
3ᵃ	~~Ile d'Aix~~	64.0	S	1	2	14	—	1	
3ᵃ	St. Mathieu	66.9	SSE	3	2	8	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	748.9	SSE	8	3	14	—	
2ᵃ	Helder	48.9	SSW	3	1	12	—	
2ᵃ	Bodö	58.3	E	4	1	-2	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	46.2	SE	3	4	10	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	44.3	SE	5	∞	12	—	See: 4
2ᵃ	Skagen	50.0	SE	7	4	9	—	
2ᵃ	Kopenhagen	54.3	S	4	4	10	—	
2ᵃ	Stockholm	59.0	SE	2	4	7	—	
2ᵃ	Haparanda	64.9	NE	2	4	-5	—	
2ᵃ	Karlstad	56.9	ESE	4	4	8	—	
1	~~Oxenborg~~ ~~Wisby~~	60.2	SW	2	4	7	—	
1	~~Kuopio~~ ~~Borgholm~~	55.6	S	9	0	9	—	7
1	~~Helsingfors~~ ~~Warschau~~	62.6	E	2	1	11	—	1
1	St. Petersburg							
1	~~Riga~~ ~~Hanstholm~~	49.1	S	5	•	9	—	
1	Wisbui Wolstschek							
0	Wien	760.2	SE	2	4	9	—	2
2	Pest	63.5	W	1	1	8	—	2
2	Lemberg	63.6	E	1	0	10	—	1
2	Hermannstadt	65.8	SE	3	3	11	—	2
	Feldberg	31.7	SE	1	3	4		2

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

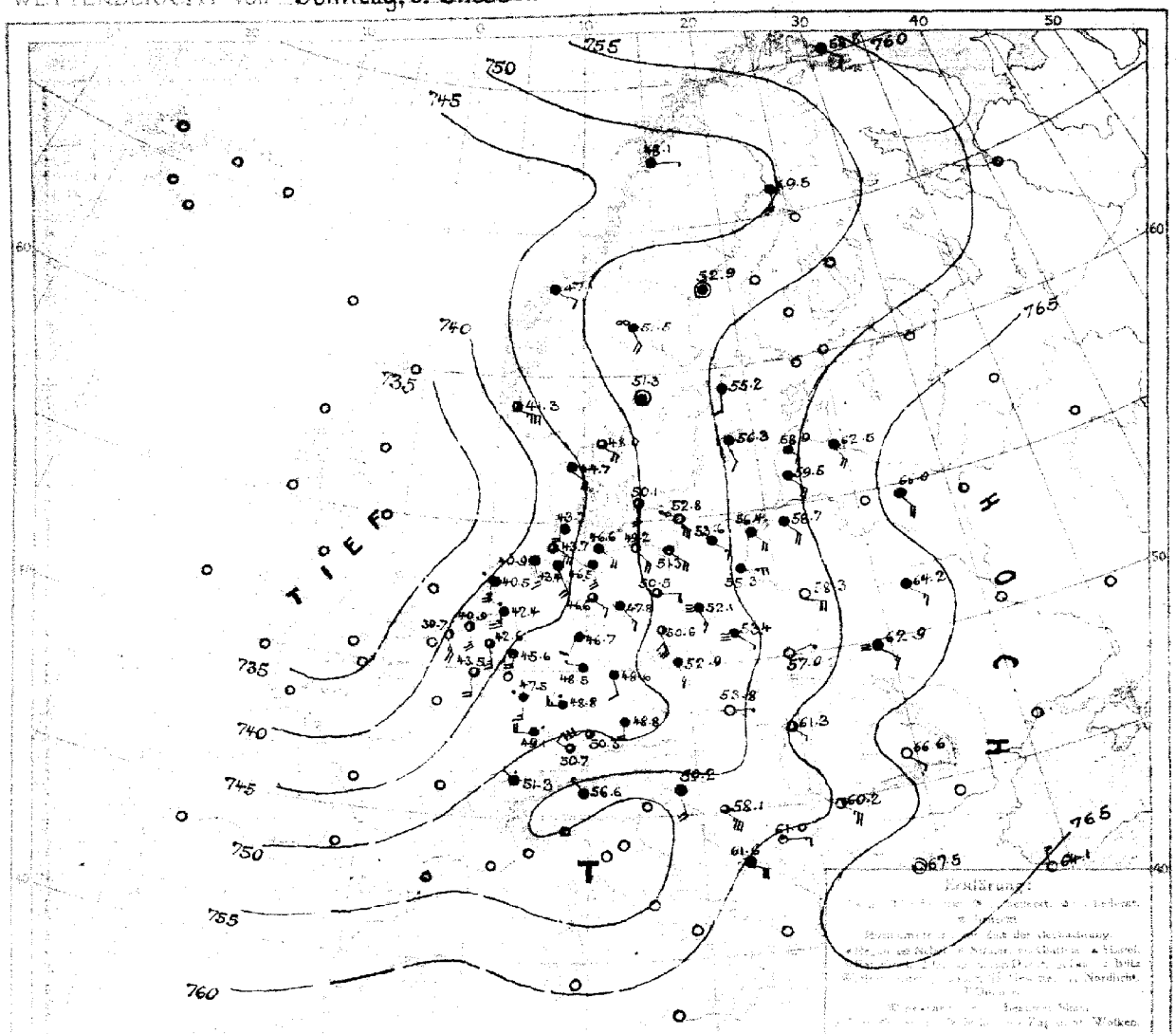
Seehöhe:

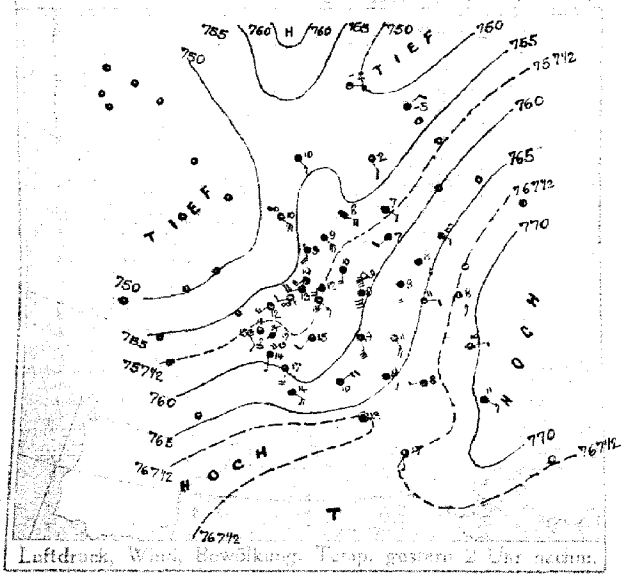
Seehöhe:

Anlage:

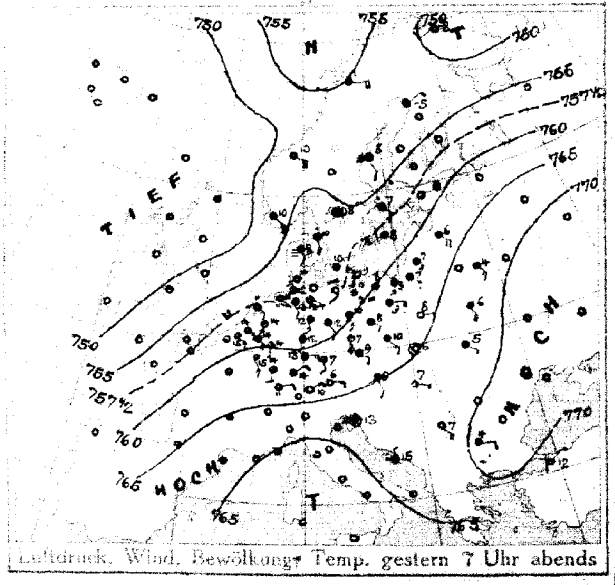
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Sonntag, 5. Oktober.





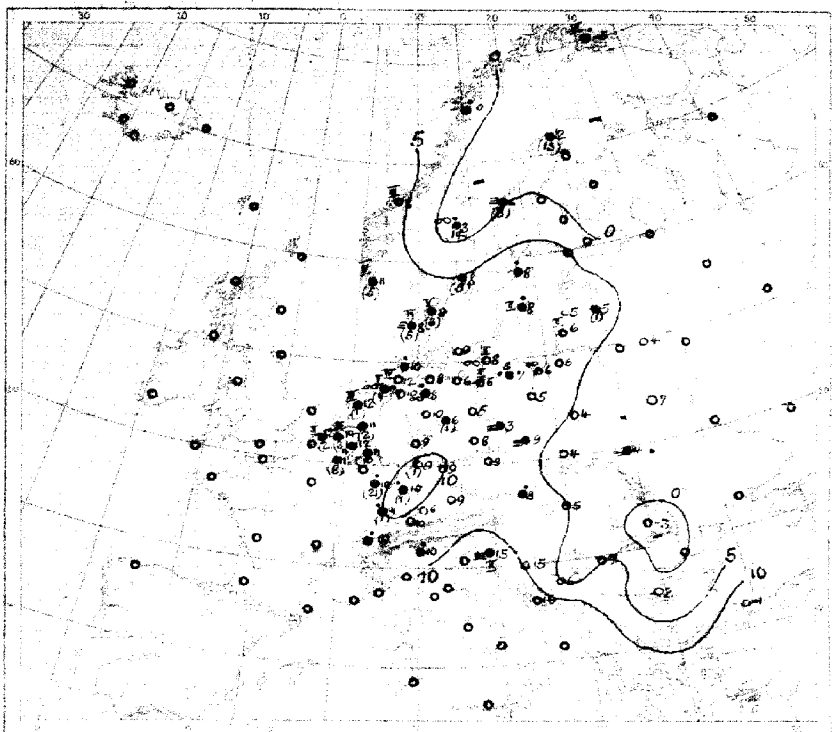
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



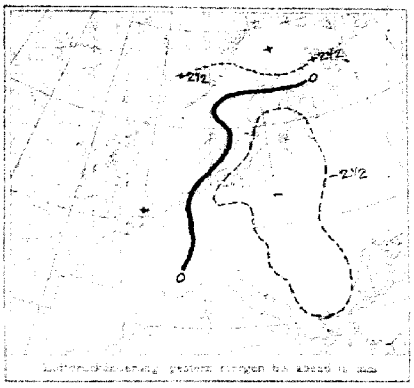
Luftdruck, Wind, Bewölkung Temp. gestern 7 Uhr abends

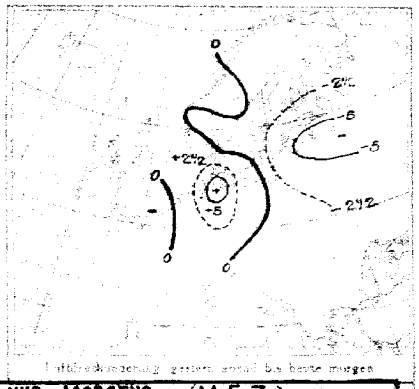
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 310



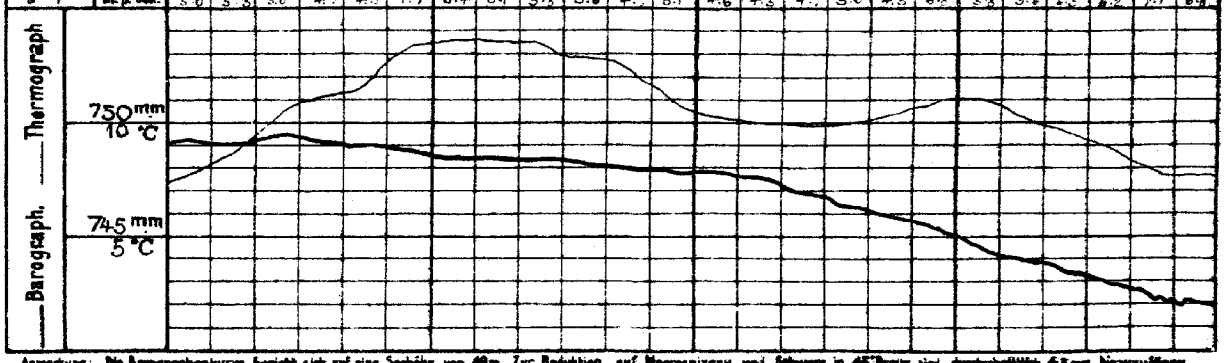
Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SW	SSW	S	SSW	S	SSW	SSW	SW	S	S	SSW	SW
m. p. Sek.	5.0	5.3	5.0	4.7	4.5	4.7	5.4	5.1	5.5	5.6	4.7	5.1	4.6	4.5	4.7	5.0	4.5	5.2	5.8	5.6	6.5	6.2	7.1	6.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 5. November.

Die Wetterlage zeigt wenig an ganzen gleiche Anordnung. Das Hochdruckgebiet über Südskandinavien hat weiter zugenommen, während sich aber die Depressionen nur in einem Ausläufer auf Nordseegebiet, der auf seiner Bahn von Island über die Shetlands mitgebrachte ganzliche Verlagerung erfährt, über Nordwestdeutschland vorgedrungen. Im Vorfeld dieses Ausläufers über Nordwestdeutschland herrschen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen im ganzen mildes, ziemlich trübes Wetter von den Alpen bis nach der Nordsee, sonst meistens Regen gefallen. Max. gestern 21 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 6. November.

NORDSEE:

OSTSEE: Westen

Osten

Ziemlich heiteres Wetter mit vorherrschend wenig veränderter Temperatur und vorherrschend, meist leichten Niederschlägen bei lebhaften Winden überwiegend aus südlichen Richtungen. Ziemlich heiteres Wetter mit vorherrschend mäßigen Niederschlägen bei vorherrschend mäßigen bis starken Winden aus südlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hellmann ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

5 November

1916. Nr. 310

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²/₂		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (B*) in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
9						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	45·2	SSE	3	3	15	4 Perpignan	8	43·5	S	4	3	11	2	+1·0	8	6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	746·6	SE	4	4	14	4 Holl. u. Belg.: Brüssel	8	742·6	S	5	3	12	4	+0·7	4	16	11	6	S
—	44·5	SE	3	3	15	— Arlon Ostende	8	39·7	SSE	5	2	12	5	+0·6	2	16	9	6 See 2	
7[30]	47·2	SSE	4	1	14	4 de Bilt	8	42·4	S	5	•	11	8	+0·3	2	15	8		
7	45·5	ESE	3	3	14	4 Vlissingen	8	40·9	SSE	5	2	14	1	+0·6	3	17	12	See: 3	
9	47·2	SE	2	2	11	4 Helder	8	40·5	S	5	•	12	7	-1·0	1	13	10	See: 3	
7	750·3	SSE	4	•	10	5 Dänem.: Skagen	8	748·0	SE	4	3	9	3	-0·9	3	10	8	See: 6	
9	49·0	SSE	2	=	8	4 Hanstholm	8	44·7	SE	4	4	8	3	-1·0	5	10	7	See: 3	
7	53·5	S	2	4	10	2 Kopenhagen	8	50·1	SSE	5	3	9	3	-0·7	0	10	8		
9	54·8	6	9	00	9	2 Bornholm	8	52·8	SE	7	00	8	0	-0·2	0	9	7	See: 2	
8	744·6	SW	2	0	-8	2 Norwg.: Vardö	8	758·8	SE	2	4	-5	3	-2·5	•	-5	-8	See: 8	
7	54·0	E	4	3	1	1 Bodö	8	48·1	E	1	4	0	6	+0·8	•	1	-1	See: 1	
7	45·2	SE	5	8	10	4 Christiansund	8	47·1	SE	2	4	8	2	+0·5	0	10	6	See: 3	
7	45·2	SE	5	3	10	4 Skudenes	8	41·3	ESE	7	3	11	3	-2·3	6	10	8	See: 5	
7	744·0	NE	2	4	-6	2 Schweden: Haparanda	8	749·5	S	4	4	2	7	-2·7	13	2	-6	See:	
7	56·4	SSE	2	=	5	6 Hernösand	8	52·9	Still		4	6	2	-0·9	8	6	-2	See:	
7	56·1	SE	2	•	7	2 Stockholm	8	55·2	S	2	4	8	5	+0·1	0	8	5	See:	
7	57·7	SW	2	•	8	5 Wisby	8	56·3	SSE	2	4	8	7	-0·2	•	10	6	See: 2	
7	51·8	Still		•	8	5 Karlstad	8	51·3	Still		4	8	6	-0·5	5	11	7		
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]	744·9	SE	4	4	6	2 Riga Mitau	7[30]	742·5	SSE	4	4	6	7	0·0	1			
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]	68·0	SE	3	4	4	2 Wilna Kobylnik	7[30]	66·0	SSE	4	4	4	0	0·0				
9[30]	67·2	SSE	4	0	6	2 Grodno Pinsk	7[30]	64·2	SE	3	4	7	3	-1·0	0			
9[30]	67·7	E	1	0	8	1 Warschau	7[30]	58·3	ESE	4	0	4	3	+1·0	0			
9[30]						Kiew Wirwlaw	7[30]	58·9	SE	4	4	6	2	-	0			
9[30]						Charkow	7[30]											
9[30]						Odessa	7[30]											
7	759·2	ESE	2	4	9	2 Österreich-Ungarn: Wien	8	753·8	E	1	0	8	3	-0·7	•	9	7		
9[30]	58·1	ESE	2	4	9	0 Prag	8	52·9	SSE	3	4	9	5	-1·0	0	10	8		
9[30]	59·8	Still		0	6	8 Krakau	8	57·0	ENE	1	0	4	5	-0·8	0	12	3		
7	64·5	SE	1	4	5	1 Lemberg	8	62·9	SE	3	2	4	2	+0·2	0	11	3		
9[30]	62·7	E	1	•	7	0 Pest	8	61·3	SE	1	3	5	0	-0·1	0	4	4		
7	67·2[30]	SE	2	2	3	1 Hermannstadt	8	66·6	SE	1	0	8	0	0·0	0	4	4		
9[30]	62·8	Still		=	15	6 Triest	8	59·2	ESE	4	4	15	1	+0·4	0	16	11		
9[30]	63·5	N	1	0	15	1 Lesina	8	61·0	ESE	4	4	14	3	-0·8	0	18	13		
9[30]	763·2	SE	4	0	7	1 Belgrad (Serbien)	8[30]	760·2	SE	5	2	7	3	-0·4	0	15	5		
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	753·7	NE	1	2	7	2 Schweiz: Zürich	7[30]	750·7	NW	2	3	10	4	+0·6	0				
9[30]	68·8	SSW	1	3	8	— Genf	7[30]	51·3	NW	1	•	10	—	-	0				
9[30]	68·0	NW	1	•	10	— Lugano	7[30]	56·5	NW	1	•	10	—	-	0				
9	744·5	NE	1	0	12	1 Italien: Genua Konstantin.	8	744·1	N	1	0	-1	8	+0·4	0			See:	
9	47·8	E	2	4	4	2 Florenz Sotua	7	47·5	Still		4	3	4	0·0	0	9	1		
9						Venedig Sevalevo	8	41·0	E	3	1	6	1	-0·8	0			See: 5	
9						Livorno Bulvac	8	58·1	SE	7	8	15	3	-1·9	0			See:	
9						Rom	7												
9						Neapel	8											See:	
9						Brindisi	7											See:	
9						Cagliari	7											See:	
9						Palermo	8											See:	
8	765·8	SE	1	0	-24	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746·0	S	2	0	-24	2	+0·5	0	-23	-25		
7						Särna		51·5	ESE	4	00	3	—		14				

Witterungsverlauf: Jetzte 24 Std. 2 / 1 / 1 / 2 / 4 — See: 2 — See: 6

Bodenfeuchtigkeit: 1 2 — Schneehöhe: 1

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41... Nr. 311 ... Montag, 6 November 1916

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	741·8	S	3	3	11	4
7	744·1	S	2	1	12	0
8ᴹ	744·4	SSE	5	4	12	
7	743·8	S	8	4	10	4
8ᴹ	744·8	S	4	1	10	4
7	740·4	SSE	3	4	11	4
7						
8ᴹ	746·3	S	3	4	8	5
8ᴹ	747·4	SSE	2	4	8	2
7	747·9	SSW	4	3	9	1
7	749·4	SE	3	3	9	2
7	752·0	SSE	3	4	9	0
7	754·9	SE	2	0	8	0
7	755·7	SSE	4	1	7	1
7	748·3	SW	6	3	11	2
7	747·4	SW	2	4	10	2
7	747·0	S	2	4	12	8
7	747·8	SSW	2	4	11	2
7	749·6	SSE	2	3	9	2
7	748·1	S	2	2	10	1
7	749·4	SE	2	3	9	1
7	756·8	SE	3	4	11	1
7	751·4	E	4	3	10	2
7	746·5	E	4	4	9	4
7	751·8	W	4	4	8	4
7	749·9	SW	1	4	9	5
7	749·4	SW	2	4	10	5
9ᴹ	753·4	W	4	3	7	5
9ᴹ	751·0	SW	2	4	8	5
7	751·1	WNW	4	4	10	1

INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Temperatur C°: Ablesung	Temperatur C°: Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* / Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	sch. Wolken
Nordsee	Borkum	743·5	SW	7	10	+4	2	+1·0	2	13	9	6	See: 4	
	Wilhelmshaven	745·7	SSE	3	10	+6	5	+0·4	1	13	7	4		
	Helgoland	745·1	S	9	11	+4							See: 7, Sudost.: 12 Jann.	
	Keitum auf Sylt	743·9	S	4	9	+3	2	+0·7	2	10	9	4		
	Cuxhaven	745·0	S	5	9		2	+0·4	2	12	8		See: 3	
	Hamburg	748·0	SSE	4	8	+4	2	+1·1	1	11	8	2	Bod. Min.: 6·0	
	Groß Borstel b. Hamburg		S	2	9				1	11	7			
Ostsee	Kiel	746·4	S	4	7	+2	5	+0·7	1	9	7	5		
	Wustrow in Meckl.	744·4	SSE	3	7	+2	2	+1·1	0	9	6	2		
	Swinemünde	745·4	SW	3	7	+3	2	+0·9	0	9	6	1	See: 6	
	Jurgenwaldermünde	745·8	SSW	2	7	+5	2	+1·3	0	9	7	2	See: 1	
	Neufahrwasser	753·1	SSE	3	8	+5	1	+1·0	1	10	6	0		
	Königsberg	747·7	SE	4	7	+4	4	+0·6	0	10	6	1		
	Memel	754·6	SSE	4	6	+2	0	0·0	0	8	5	2	See: 2	W
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	749·1	SW	5	10	+4	2	+1·7	0	14	9	2		
	Kassel	750·5	SSW	3	7	+3	2	+1·5	0	13	7	2		
	Hannover	749·4	S	5	8	+3	8	+1·0	1	13	8	8		
	Magdeburg	751·9	SE	2	7	+3	2	+1·4	1	13	5	2		
	Dresden	753·4	SSE	4	9	+5	5	+0·7	0	12	7	2		
	Berlin	752·4	S	1	8	+4	2	+1·5	0	13	7	2	Bod. Min.: 5·0	
	Grünberg in Schlesien	753·5	S	2	8	+6	2	+1·5	0	13	3	1		
	Breslau	754·5	SSE	2	11	+7	2	+1·1	0	15	6	1		
	Bromberg	753·5	E	1	9	+5	2	+1·0	1	13	5	2		
Süddeutschland	Metz	751·2	S	3	9	+4	2	+1·2	1	12	6	5	nachts *	
	Mülhausen im Elsaß	754·2	WSW	3	8	+3	2	+1·0	21	12	6	0		
	Karlsruhe	753·1	ESE	1	7	+2	2	+1·3	2	14	4	5		
	Frankfurt am Main	751·9	SSW	3	9	+4	2	+1·2	1	12	5	5		
	Friedrichshafen	756·0	NE	1	5	0	5	+1·0	17	17	5	5		
	Bamberg	754·1	S	3	7	+4	2	+1·0	1	14	7	5		6W
	München	754·9	SW	3	6	+3	0	+0·1	1	16	4	2		6W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter										
8	649·5	SSW	6	≡	2	2	Brocken	1148	8ᴹ	699·9	SSW	8	≡	1		1	+0·4	1	12	1	6	
9	652·7	SW	5	2	-1	5	Großer Belchen	1394	8ᴹ	652·2	SSW	5	∞	-0		2	+2	4				Fernsicht: SW
9	721·9	SE	3	≡	-2	5	Zugspitze	2964	7	722·2	SE	*	≡	-6		5	+0·1	1	0	-6	5	6
9	653·8	WSW	6	*	-5		Säntis	2500	7	655·3	SW	2	4	-5								
9	681·5	W	2	4	-8		Heiden	800	7	683·9	E	2	2	-2								
9							Schneekoppe	1610	8ᴹ													
9	719·8	WNW	4	*	-2	4	Sonnblick	3106	7	674·2	SSW	3	*	-5		5	+0·3	8	-1	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Borkum	742·0	S	3	3	13	+5	4	See: 2
2ᴹ	Helgoland	744·1	S	5	3	12	+4		See: 4, Sur. u. Jan. W.R.
2ᴹ	Keitum	743·6	S	4	4	10	+2	5	
2ᴹ	Hamburg	745·8	ESE	2	5	10	+3	4	
2ᴹ	Kiel	746·4	SE	3	4	9	+1	2	
2ᴹ	Swinemünde	748·4	S	5	3	9	+3	1	See: 2
2ᴹ	Neufahrwasser	752·7	SSE	4	0	10	+4	0	
2ᴹ	Memel	756·8	SE	4	3	8	+3	2	See: 2
2	Kassel	746·9	SW	1	3	13	+6	2	
2	Dresden	749·2	SSE	5	3	11	+4	2	
2	Breslau	750·9	SSE	3	4	14	+7	0	Cirri aus WSW
2	Metz	747·0	SW	4	4	12	+4	4	
2	München	748·5	NW	4	2	12	+6	1	Cirri - Strati aus W
2ᴹ	~~Lerwick~~ Aachen	743·3	S	6	3	13	—	2	71
2ᴹ	~~Stornoway~~ Kassel	747·2	S	8	2	13	—	1	
2ᴹ	~~Valentia~~ Osborne	737·3	SSW	7	3	13	—	2	Sur 4
2ᴹ	~~Belfast~~ Lagow	742·0	S	6	3	13	—	2	
2ᴹ	~~Shields~~ Münster	750·9	SE	2	•	8	—	9	
2ᴹ	~~Holyhead~~ Metz						—		
2ᴹ	~~Yarmouth~~ Posen	743·8	SE	4	0	12	—	3	
3ᴹ	~~Nordaln~~ Leesum	759·9	ESE	5	4	17	—	6	
3ᴹ	~~Markleeffrist~~	757·2	SSE	4	•	14	—	4	

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴹ	Vilssingen	728·6	SSE	8	1	16	—	
2ᴹ	Helder	730·0	S	8	1	13	—	
2ᴹ	Bodö	752·4	E	1	8	1	—	See: 1
2ᴹ	Christianssund	745·1	E	3	4	9	—	See: 3
2ᴹ	Skudenes	738·7	SE	4	•	11	—	See: 5
2ᴹ	Skagen	746·0	SE	6	4	10	—	
2ᴹ	Kopenhagen	748·0	SE	5	4	9	—	
2ᴹ	Stockholm	749·8	SSE	2	4	7	—	
2ᴹ	Hernösand	753·5	S	2	•	7	—	
2ᴹ	Haparanda	753·0	WSW	2	2	2	—	
2ᴹ	Karlstad	750·1	Still		+	9	—	
1	~~Aberdeen~~ Wisby	754·6	SSE	4	4	7	—	
1	~~Hoopp~~ Borkholm	749·8	SE	5	4	8	—	
1	~~Huisingfors~~ Warschau	756·9	SSE	4	0	12	—	
1	Feldberg	726·7	WSW	2	*	-0	—	6
1	~~Valentia~~ Pfannenstiel	742·6	ESE	4	4	8	—	
1	Wischni Weistschek						—	
0	Wien	750·6	SSE	2	3	17	—	2
2	Pest	759·0	SE	2	3	11	—	1
2	Lemberg	760·3	ESE	2	0	8	—	2
2	Hermannstadt	762·5	SE	1	4	11	—	2
	Belgrad	760·8	E	6	•	15	—	1

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

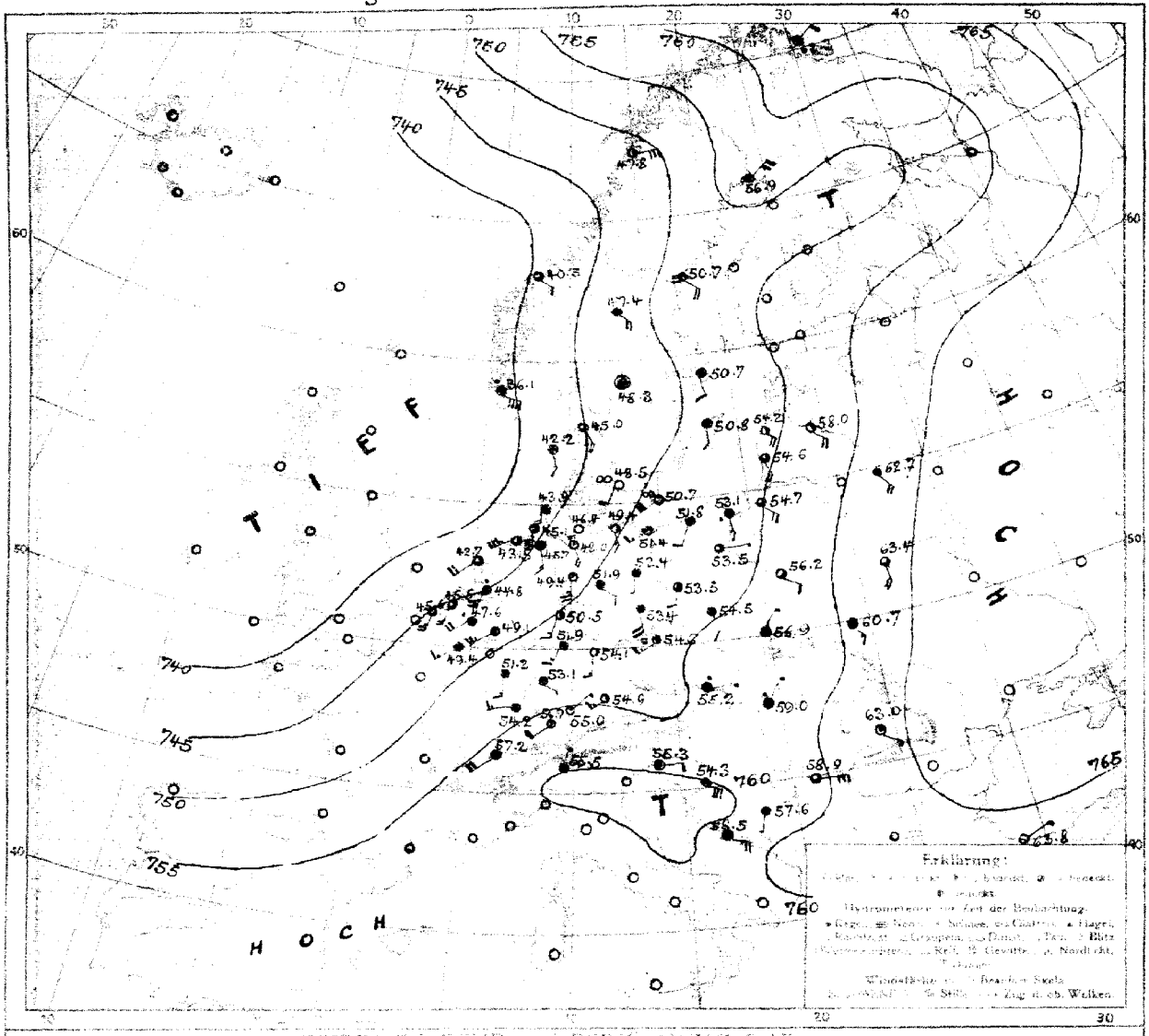
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

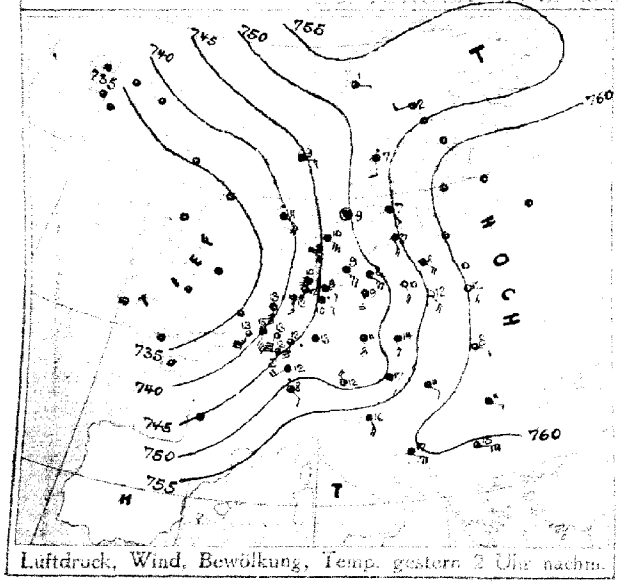
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 6. November

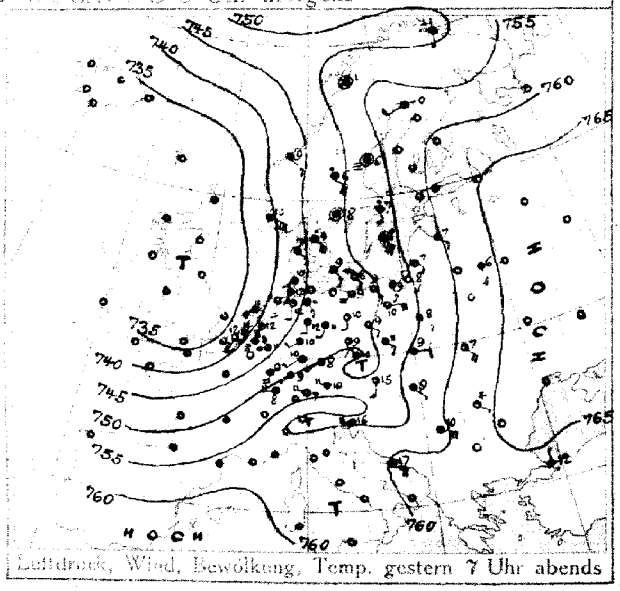
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



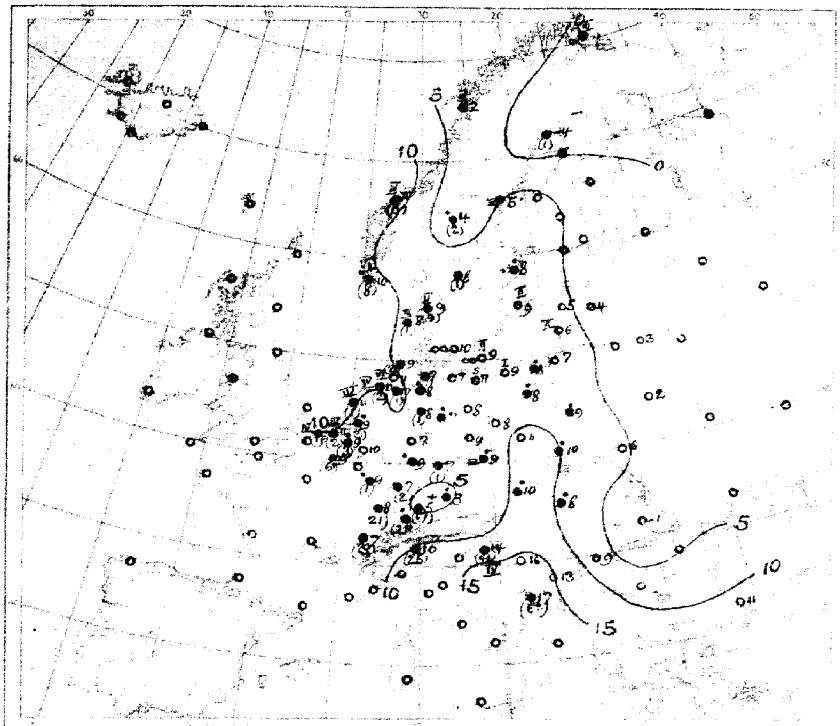
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

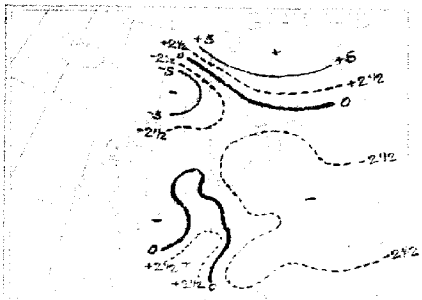


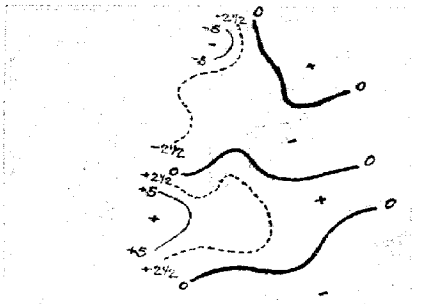
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 311.



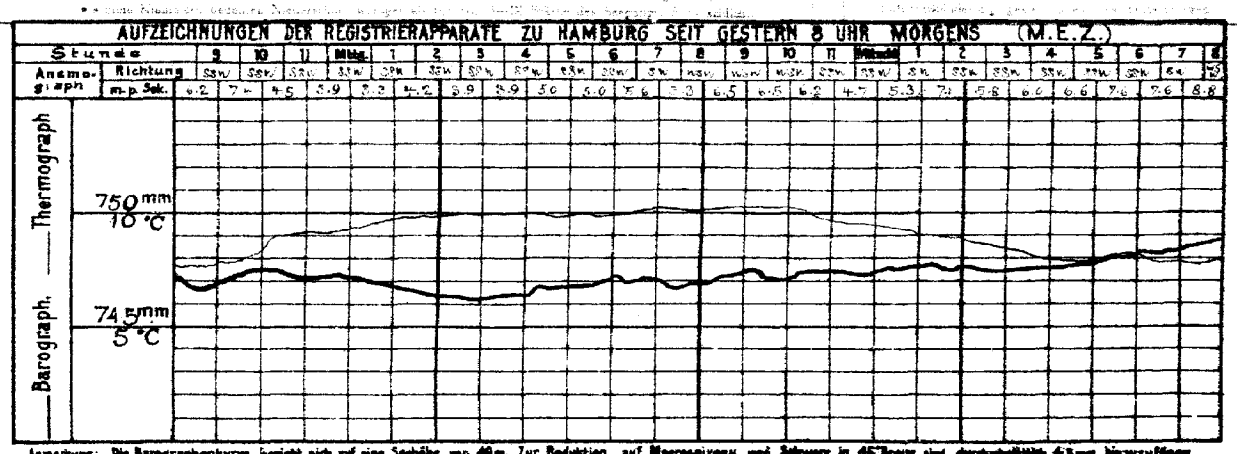




Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens.

Erklärung: [illegible]

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 6. November.

Das Hochdruckgebiet über Rußland ist zurückgegangen, während sich das vor der westlichen Nordsee befindliche Tiefdruckgebiet weiter über Livorno ausgedehnt hat, sodaß es jetzt fast ganz Mitteleuropa umfaßt. Im Südosten Europas ist meist heiteres und trockenes, kühles Herbstwetter, überwiegend frühliche Nachtfröste bis Süddeutschland hinein gemeldet, im ganzen mildes Wetter. Viel Nordwesten und Süden vereinzelte Regenfälle; Meißenheim meldet 21, Genf 29, Locarno 25, Triest 41 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 7. November.

NORDSEE: Zunächst mildes, vorwiegend trockenes, aber in einigen aufklarendes Wetter mit zum Teil starken Winden aus südlichen und veränderlichen Richtungen und vereinzelten, meist leichten Regenfällen.

OSTSEE: Westen: Meist heiteres, kühl-mildes Wetter mit Nachtfrostgefahr, vorwiegend schwache Luftbewegung bei starken Winden aus südlichen Richtungen, meist trocken oder nur wenige Niederschläge.

Osten: Meist heiteres, kühl-mildes Wetter mit Nachtfrostgefahr, vorwiegend schwache Luftbewegung bei leichten bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, meist trocken oder nur wenige Niederschläge.

Sturmwarnungen: Keine. Nordsee: Vereinzelt Böen. Ostsee: Stark aufkommende Winde aus südlichen Richtungen zeitweise 6 Bft. möglich. Nordseeküste: Vereinzelt Böen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm. ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

6. November

1915. Nr. 311

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	VP		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mumbles	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sete	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6	42·5	S	6	4	11	3	Paris Eiffelturm	8	749	SW	5	7	9	2	+2	04		8
5	7						Coimbra (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	41·2	S	8	3	11	1	Holland u. Belgien: Brüssel	8	747·6	SW	4	•	9	2	+2·9	3	14	8	6
—	36·7	SSE	6	3	12	2	Amst. Ostende	8	45·6	SSW	5	3	9	2	+2·7	1	13	9	6 Sa 4
7	40·4	S	8	7	12	2	de Bilt	8	44·8	SSW	5	•	9	2	+2·3	2	15	9	
7	38·1	SSE	8	3	14	1	Vlissingen	8	45·5	SSW	5	3	11	2	+2·7	2	15	11	See: 3
7	38·6	SSE	7	•	11	1	Helder	8	42·7	SW	4	3	11	2	+2·5	1	13	9	See: 4
7	44·1	SE	6	•	9	5	Dänemark: Skagen	8	745·0	SSE	4	3	9	0	0·0	9	10	6	See: 5
7	43·1	ESE	3	3	7	8	Hanstholm	8	42·2	SSE	3	4	8	5	+0·2	1	9	7	See: 3
7	46·8	SSE	3	4	9	2	Kopenhagen	8	48·5	SSW	2	∞	10	2	+0·8	0	10	8	
7	48·6	SE	4	∞	8	2	Bornholm	8	50·7	SW	4	∞	9	0	+1·8	6	10	7	See: 2
8	749·3	S	1	4	-1	2	Norwegen: Vardö	8	742·3	NE	2	4	-1	2	+2·0	4	-1	-5	See: 3
7	58·6	Still		4	1	2	Bodö	8	47·8	ENE	6	2	2	4	-0·5	6	2	-1	See: 3
7	41·9	SE	3	4	9	2	Christiansund	8	40·5	SE	2	3	11	3	-0·5	5	11	7	See: 3
7	39·2	ESE	6	•	10	4	Skudenes	8	38·1	ESE	8	•	10	4	-0·3	8	11	9	See: 6
7	756·9	WSW	2	4	-0	2	Schweden: Haparanda	8	756·9	NE	4	4	-4	3	-1·0	1	3	-4	See:
7	58·1	Still		≡	6	9	Hernösand	8	50·7	SE	4	≡	5	3	-0·8	3	7	5	See:
7	53·5	SSE	4	•	7	2	Stockholm	8	50·7	SSE	2	4	8	4	+0·1	•	8	6	See:
7	52·5	SE	6	4	8	2	Wisby	8	50·8	S	2	∨	9	5	+0·2	0	9	6	See: 2
7	49·1	Still		4	8	2	Karlstad	8	48·3	Still		4	8	2	+0·5	1	9	6	
9*	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9*							Tammerfors	7*										
9*							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9*							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*	759·3	SE	3	4	7	2	Riga Mitau	7*	758·0	SE	4	1	4	4	+0	0			
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*	63·0	SSE	4	4	6	2	Wilna Kobylnik	7*	62·7	SSE	4	4	3	2	+0	0			2
9*							Gerki Pinsk	7*	63·4	S	4	3	2	2	+1	0			2
9*	55·1	SE	3	1	8	0	Warschau	7*	56·2	SE	2	3	9	2	+1	•			1
9*							Kiew Winodaw	7*	54·2	SE	4	2	5			0			
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	750·7	S	3	2	15	1	Oesterreich Ungarn: Wien	8	755·2	ENE	1	•	10	2	+0·6	0	18	9	1
9*	50·6	WNW	1	4	10	1	Prag	8	54·6	SW	3	E	9	2	+1·1	0	13	9	2
9*	54·7	E	2	2	9	5	Krakau	8	56·9	NNE	1	4	10	0	+0·8	0	16	9	0
7	60·1	SE	4	2	9	1	Lemberg	8	60·7	SE	3	4	6	2	+0·6	0	8	5	1
9*	58·1	SE	1	4	9	1	Pest	8	59·0	NNE	1	•	8	2	+0·8	•	12	8	1
7	63·5	SE	1	1	4	2	Hermannstadt	8	63·0	SE	1	1	-1	0	0·0	0	4	-2	0
9*	58·2	WSW	4	4	10	9	Triest	8	55·3	E	2	4	14	0	+0·1	41	17	18	2
9*	60·2	ESE	5	4	17	2	Lesina	8	58·6	ESE	5	4	17	4	-0·0	64	18	16	6
9*	758·8	ESE	6	4	10	2	Belgrad (Serbien)	8*	758·9	E	6	3	9	2	+0·3	0	15	7	
7							Bukarest (Rumänien)	6										
7	764·7	S	2	4	7	5	Schweiz: Zürich	7	756·7	SW	2	1	6	2	+0·8	2			
9*	54·1	S	1	4	8	—	Genf	7*	59·2	SW	4	•	7	—	+1·2	29			
9*	54·1	S	4	4	14	—	Lugano	7*	55·5	N	1	4	10		0·0	25			
9	764·0	N	1	0	12	1	Italien: Genua Konstantin	8	763·8	ENE	1	0	11	2	+0·8	0			See: 1
6							Florenz Sotta	7											
9							Venedig Sarajevo	6	57·6	S	1	4	13	4	-0·2	0	17	10	See: 1
9							Livorno Bunac	8	59·3	ESE	6	4	16	2	+0·4	0			See: 4
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	766·8	S	2	1	-22	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	770·5	SSE	1	0	-23	2	+1·2	*	-22	-25	
7	49·1	SE	6	•	6	—	Barne		77·4	SE	4	•	4			2			

Rodenminimum: 1 —, 2 —. Schneehöhe: —

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 6 See: 4, 6 See: NW

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 1 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 312. Dienstag, 7. November 1916

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ab. We. Bar.
7	751.7	SW	2	1	9	2	Borkum	750.3	SW	5	3	6	+1	3 -0.3	0	11	5	2	See: 4	
7							Wilhelmshaven	53.7	S	2	2	5	C	3 -0.7	2	2	4	8		
8M	51.5	SW	6	1	10		Helgoland	53.4	SSW	7	2	8	X1						See: C, Sichtw. 10 km E.	Bar. 9
7	50.3	SW	4	4	9	4	Keitum auf Sylt	52.9	S	4	3	7	+2	0 0.0	•	9	7	4		
8M	52.3	SW	2	4	9	8	Cuxhaven	53.9	S	3	∞	7		3 -0.2	8	11	4		See: 0	
7	52.2	S	4	4	11	2	Hamburg	55.9	SSE	4	0	5	+1	0 0.0	•	13	5	2	Bod. Min.: 5.0	∞
7							Groß Borstel b. Hamburg		S	1	0	5								
8M	748.3	SW	3	3	8	5	Kiel	756.0	S	3	0	4	-1	0 0.0	1	11	4	5		
8M	54.0	S	3	4	10	2	Wustrow in Meckl.	50.4	S	3	0	5	0	2 +0.7	0	12	5	1		
7	54.9	SW	5	6	10	1	Swinemünde	57.4	SSE	2	0	6	+2	2 +0.5	0	12	6	0	See: 0	
7	56.1	S	6	4	9	2	Rügenwaldermünde	57.2	S	2	4	7	+4	0 0.0	1	12	6	6	See: 1, nachts •	
7	56.4	SSE	2	4	10	4	Neufahrwasser	58.2	W SW	2	•	9	+6	2 +0.4	6	11	8	6		
7	57.4	SSE	2	4	10	2	Königsberg	59.0	SSE	1	•	7	+4	8 +0.2	2	11	6	6		
7	57.3	SSE	2	4	9	2	Memel	59.2	S	1	•	7	+3	5 +0.4	2	9	6	6	See: 8	
7	750.0	SW	3	1	7	4	Aachen	753.6	SSW	5	1	7	+1	3 -1.7	3	12	5	5		W
7	55.7	SW	3	2	9	2	Kassel	58.0	SSE	1	4	4	0	3 -0.1	0	11	4	2		
7	54.8	SW	4	4	10	2	Hannover	57.0	S	4	0	6	+1	0 0.0	0	13	6	2		
7	55.3	SSW	2	2	9	1	Magdeburg	58.3	SSW	3	0	5	+2	2 +0.2	0	15	5	1		
7	57.0	SE	3	1	8	2	Dresden	60.0	SSE	2	1	4	+2	2 +0.5	0	13	5	2		
7	55.6	SE	1	1	10	1	Berlin	58.6	S	1	0	6	+2	2 +0.2	0	14	5	1	Bod. Min.:	
7	54.1	S	2	3	10	2	Grünberg in Schlesien	59.4	SW	2	2	7	+4	6 +0.8	1	12	7	6		
7	54.8	SSW	1	4	12	4	Breslau •	60.3	W	1	=	10	+6	2 +0.8	2	13	8	6		
7	57.0	Still		•	11	2	Bromberg	59.0	Still		=	8	+5	2 +0.3	2	14	7	6		
7	757.7	SW	2	1	7	5	Metz	757.4	S	3	4	2	-3	3 -1.0	1	12	1	5	"	
7	59.7	W	4	2	7	8	Mülhausen im Elsaß	59.3	WSW	3	0	2	-3	3 -0.5	2	11	2	6	schwacher "	
7	58.4	SW	1	2	9	5	Karlsruhe	58.7	E	1	0	4	0	3 -0.7	1	12	2	5		
7	57.2	SW	3	1	9	5	Frankfurt am Main	58.5	Still		2	5	+1	3 -0.8	•	12	4	5		
9M	60.4	SW	2	1	8	4	Friedrichshafen	60.3	NE	1	0	2	-2	3 -0.6	1	10	1	4	"	
9M	59.0	S	1	3	7	2	Bamberg	60.7	SSE	2	0	3	0	0 0.0	0	14	2	1		
7	58.6	W	4	4	8	2	München	61.8	S	2	0	2	0	0 +0.1	0	11	2	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ∀ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	650.0	SW	6	≡	2	6	Brocken	1148	8*	650.2	SSW	7	≡	-1	—	7	-0.3	0	4	-1	2
9	622.8	SW	3	*	8	9	Feldberg	1497	8*	651.6	SSE	7	•	-2	—	3	-1	2			5
9	626.1	N	4	≡	-6	5	Zugspitze	2964	7	626.2	SW	7	•	-7	—	7	-0.3	2	-9	-9	5
9	558.8	WNW	2	*	-6		Säntis	2300	7	558.5	SW	2	•	-7	—	—	—	—	—	—	—
9	692.2	SW	2	3	5		Helden	800	7	689.9	W	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—
9	515.7	NE	2	*	-7	9	Sonnblick	3106	7	514.6	SSW	3	≡	-9	—	5	+0.2	9	-0	-9	

GESTERN NACHMITTAG

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	745.4	SW	5	3	8	+3	2	See: 2
2*	Helgoland	48.2	SW	6	4	•	+4		See: 6 S. Sichtw. 105 m. berg
2*	Keitum	47.0	SW	5	•	10	+3	4	
2*	Hamburg	50.7	S	4	•	11	+4	4	berg
2*	Kiel	49.5	•	6	4	11	+3	2	
2*	Swinemünde	52.9	SW	4	3	12	+6	1	See: 0
2*	Neufahrwasser	54.6	S	5	4	11	+5	4	
2*	Memel	56.3	SSE	3	4	9	+4	2	See: 8
2	Kassel	53.0	SSW	4	4	11	+3	2	
2	Dresden	54.5	SE	3	3	12	+5	2	
2	Breslau	56.1	SW	1	4	13	+7	4	
2	Metz	54.7	W	4	•	11	+3	4	
2	München	58.0	NNW	2	3	11	+5	1	
2*	Lerwick Aachen	52.3	SW	5	5	11	—	V¹ = 2	
2*	Stornoway Brüssel	52.1	SW	4	•	9	—	9	
2*	Valentia Ostende	50.4	SW	4	3	11	—	2	
2*	Scilly Lorn	53.4	WSW	2	3	11	—	4	
2*	Shieldmuiden	56.3	WSW	2	4	10	—	4	
2*	Holyhead Milaw	58.7	S	4	3	7	—	obere Wolken	
2*	Yarmouth Triest	55.5	Still		4	16	—	1	
3*	Ile d'Aix Lanino	57.5	SE	5	4	19	—	2	
3*	St. Mathieu Warsch	57.3	SE	2	4	11	—		

Ort-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	750.9	SW	5	5	13	—	
2*	Helder	48.6	SW	4	3	11	—	
2*	Bodö	45.2	E	0	3	3	—	See: 2
2*	Christiansund	40.4	SE	3	4	12	—	See: 3
2*	Skudenes	39.1	ESE	6	4	10	—	See: 6
2*	Skagen	46.1	S	4	4	10	—	
2*	Kopenhagen	50.1	SW	4	2	11	—	
2*	Hernösand	50.4	S	4	•	6	—	
2*	Haparanda	55.2	S	4	4	1	—	
2*	Karlstad	49.2	SW	2	2	6	—	
1	Uleaborg Wasa	52.7	S	2	4	10	—	
1	Kuopio Sarmaklen	54.0	SW	4	1	17	—	
1	Helsingfors Finnisch	63.7	SSE	2	4	7	—	
1	St. Petersburg						—	
1	Riga Hauptsch.	43.9	ESE	3	4	9	—	
1	Wischni Wolotschek						—	
0	Wien	755.2	S	2	4	13	—	
2	Pest	58.9	NE	1	•	10	—	
2	Lemberg	60.7	ESE	2	3	8	—	
2	Hermannstadt	60.4	SE	3	0	13	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

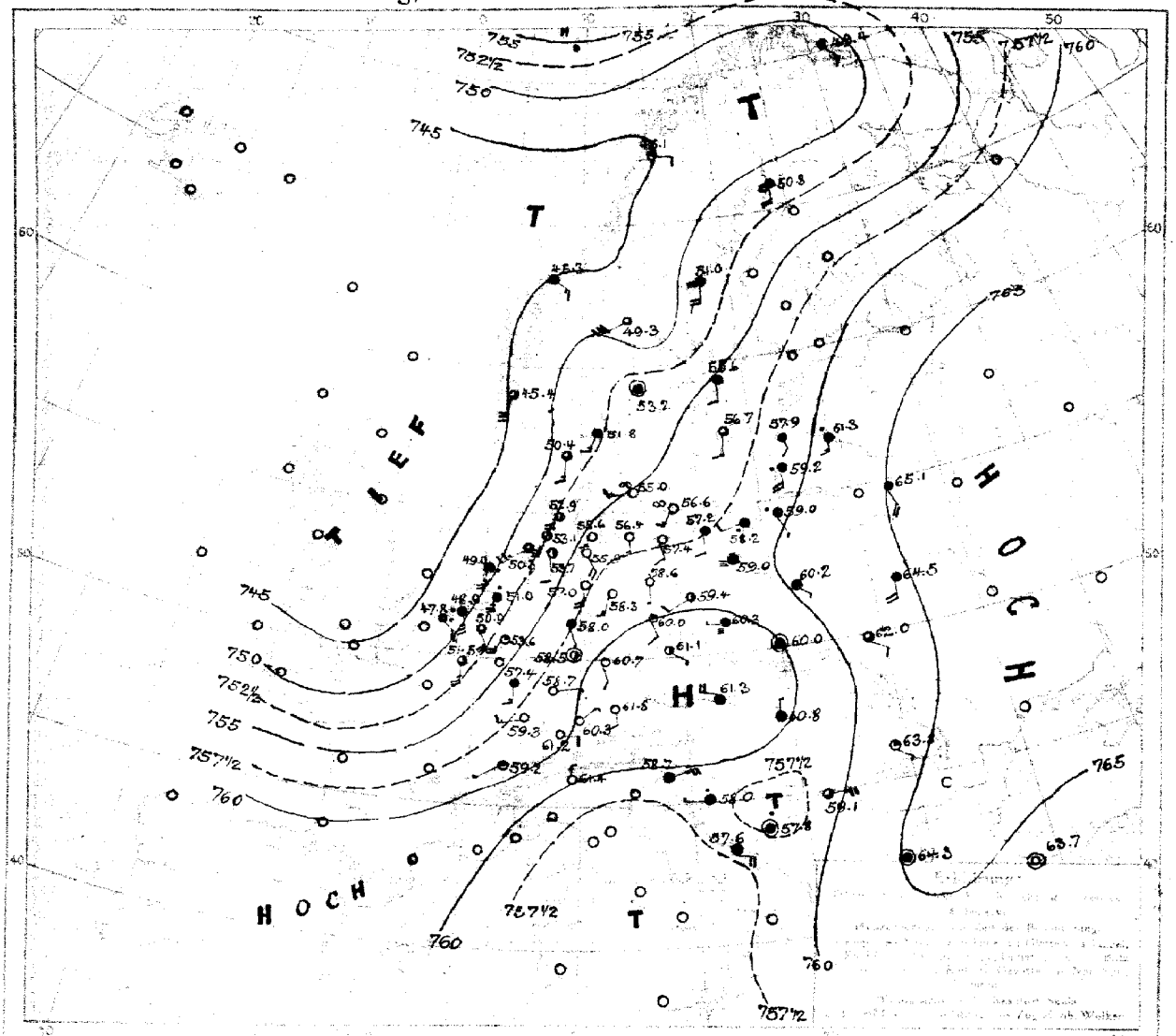
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

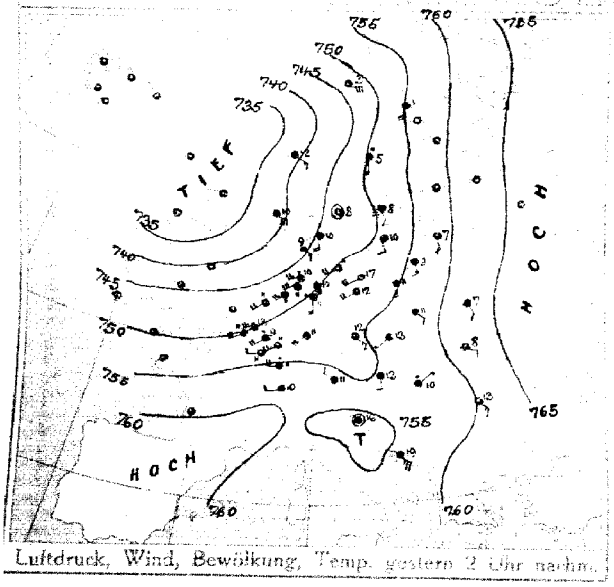
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

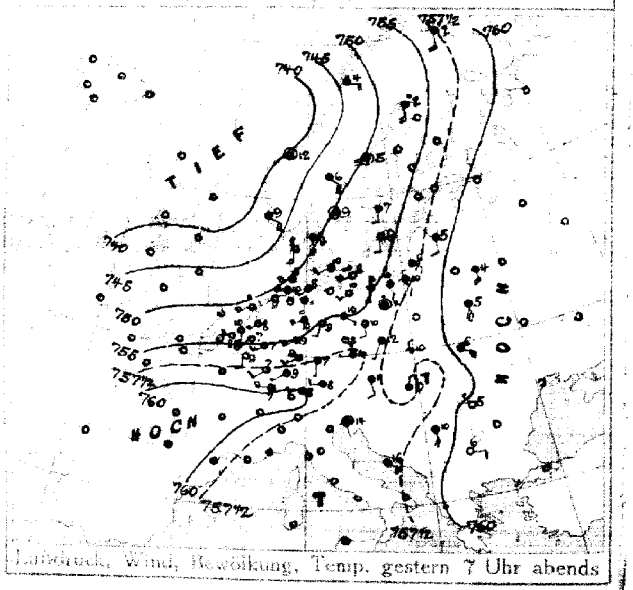
WETTERBERICHT von Dienstag, 7. November.

KAISERLICHE MARINE





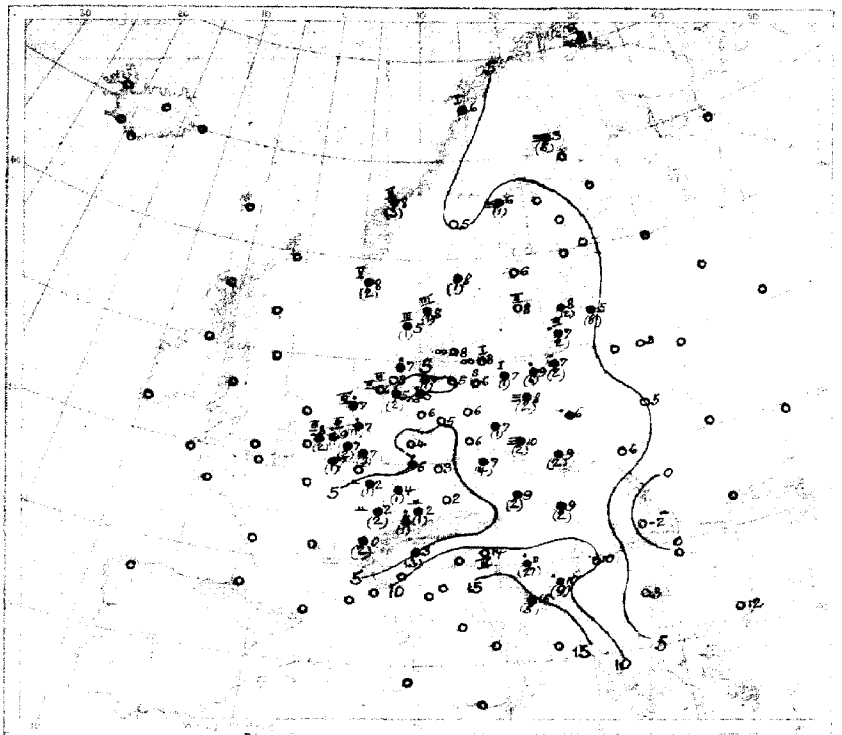
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



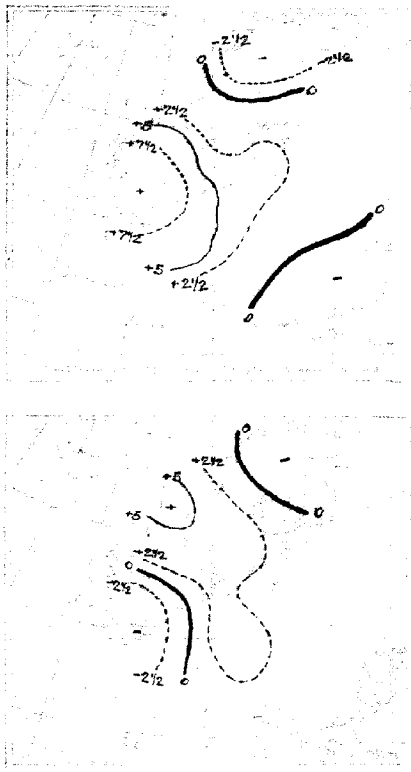
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 312.



Temperatur, Niederschläge, Seegang 8 Uhr morgens



AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW
m.p.Sek.	9.0	9.0	9.1	10.0	10.5	9.6	7.4	6.8	6.8	5.0	3.9	4.2	5.6	3.7	4.7	4.7	5.6	4.2	4.7	5.0	5.6	4.2	6.2	5.0

Barograph. — Thermograph

750mm 10 °C

745mm 5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 7. November.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Gegenüber dem Hochdruckgebiet über Rußland erstreckt sich das ausgedehnte Hochdruckgebiet jetzt von Island und Skandinavien, wo das Barometer von neuem gefallen ist, nun ostwärts weiterwandernd, flacher Hochdruckkeil bedeckt den größten Teil von Deutschland. In Deutschland herrscht bei leichten bis schwachen, im Süden umlaufenden, sonst südlichen bis südwestlichen, an der Nordsee westlichen leichten Winden im Nordosten regnerisch, sonst überwiegend heiteres, im ganzen etwas kühleres, vielfach frostfreies Wetter; bis auf das nordwestliche Binnenland ist vielfach Regen gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 8. November.

NORDSEE: Etwas mildere, im ganzen ziemlich trübe Witterung mit teilweise starken Winden mit südlichen und westlichen Richtungen, zeitweise stürmisch. Regen, später trocken.

OSTSEE: Westen: Etwas mildere, teils heitere, teils wolkige Witterung mit teilweise starken Winden aus südlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Etwas kältere Witterung mit geringen Temperaturänderungen, später wieder zunehmende Bewölkung bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Keine. Nordseeküste. Signalball: Oststelle senkrecht und stark unter Ostlage Spitze, südlicher Wind.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dienst. ABT. III. Grossmann

7. November. 1915. Nr. 312.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		V*		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B* Korr. (für 0°) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7							Orellartinseln: Lerwick	8	7										
9								Stornoway	8											
9								Aberdeen	8											
9								Shields	8											
9								Malinhead	8											
9								Holyhead	8											
9								Yarmouth	8											
9								Valentia	8											
9								Portlandbill	8											
9								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
9								Cherbourg	8										See:	
9								St. Mathieu	8										See:	
9								Ile d'Aix	8										See:	
7								Biarritz	8										See:	
9								Perpignan	8											
7								Sicié	8										See:	
9								Nizza	8										See:	
7								Clermont	8											
9								Paris Laon	8	751.5	S	5	3	7	3 -2	1			8	
6	64.3	S	2	0	9	6		Coruña (Spanien)	8	7									See:	
5	7				—	—		Horta (Azoren)	9										See:	
7	765.2	SSW	4	1	7	4		Holl. u. Belg.: Brüssel	8	750.9	SSE	6	3	7	3 -2.8	2	10	5	+	
—	53.4	WSW	4	2	8	5		Arlon Ostende	8	47.8	SE	6	•	8	3 -2.5	3	11	6	4 See: 3	
7	53.4	SSW	4	2	8	5		de Bilt	8	51.0	S	5	•	7	3 -1.6	1	12	5		
7	53.5	6	4	1	10	1		Vlissingen	8	48.9	SSE	5	-	9	3 -2.0	1	13	8	See: 3	
7	51.3	SW	4	2	4	2		Helder	8	49.0	S	5	•	7	3 -1.8	•	11	5	See: 3	
7	746.8	SSE	3	•	9	5		Dänem.: Skagen	8	751.8	SSW	3	4	8	2 +0.5	1	10	7	See: 3	
9	47.1	S	3	3	8	6		Hanstholm	8	50.4	S	3	3	5	2 +0.3	1	10	5	See: 3	
7	52.2	SW	2	3	10	2		Kopenhagen	8	56.0	WSW	3	∞	8	0 +0.1	0	12	8		
9	53.8	SW	4	∞	8	2		Bornholm	8	54.6	SSW	3	∞	8	0 +0.4	0	11	6	See: 1	SW
8	757.7	SE	5	*	-1	2		Norwg.: Vardö	8	749.4	SE	3	4	1	7 -1.0	•	0	-5	See: 3	
7	49.3	E	4	3	4	2		Bodö	8	46.4	E	2	1	6	0 0.0	0	6	2	See: 1	
7	49.9	Still		3	12	2		Christiansund	8	45.3	SE	3	4	8	2 +0.3	3	12	7	See: 3	
7	42.1	SE	4	4	9	1		Skudenes	8	45.4	S	6	8	8	0 0.0	2	10	6	See: 5	
7	752.8	S	4	•	2	4		Schweden: Haparanda	8	760.8	S	4	2	3	4 -0.1	5	3	-4	See:	
7	50.4	Still		=	5	9		Hernösand	8	51.0	S	4	=	6	0 0.0	1	6	5	See:	
7	52.7	S	2	4	7	2		Stockholm	8	55.6	S	2	4	6	2 +1.0	0	8	5	See:	
7	58.9	S	2	2	9	2		Wisby	8	56.7	S	2	3	8	2 +0.8	0	10	7	See: 2	
7	49.7	Still		4	9	2		Karlstad	8	53.2	Still		4	8	2 +4.5	1	9	7		
9	7							Rußland: Hangö	7	7										
7								Helsingfors	7											
9								Tammerfors	7											
9								Kuopio	7											
9								Uleaborg	7											
9								Nikolaistad	7											
7								Archangelsk	7											
9								St. Petersburg	7											
9	69.4	S	2	4	6	6		Riga Milau	7	764.3	S	3	•	5	2 +0	8				
9								Wlocławi Wolotschek	7											
9								Moskau	7											
9	63.5	SSE	4	4	4	2		Wilna Hodyniki	7	65.4	SSE	4	4	3	2 +1	0				
9	64.4	SSE	6	4	5	2		Gomel Pinsk	7	64.5	S	4	5							
9								Warschau	7	60.2	SE	1	4	6	2 +1	•			6	
9								Kiew Winniza	7	57.9	SSE	2	4	8		2				
9								Charkow	7											
9								Odessa	7											
7	757.0	SSE	2	4	4	4		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	761.3	WNW	4	4	9	6 +1.0	2	14	8		
9	57.8	W	1	4	10	0		Prag	8	61.1	SE	1	2	7	0 +0.8	4	12	7		
9	58.0	N	1	4	10	3		Krakau	8	60.0	Still		4	9	0 +0.6	2	16	9		
7	61.7	ESE	3	4	6	1		Lemberg	8	62.0	SE	2	3	6	2 +0.5	0	8	4		
9	59.1	N	1	4	10	8		Pest	8	60.8	N	1	4	5	2 +1.1	2	11	8		
7	62.1	NW	1	0	5	0		Hermannstadt	8	63.8	SE	1	1	2	5 +0.2	0	13	-2		
9	56.0	Still		4	14	2		Triest	8	58.7	ENE	3	4	14	8 +1.3	0	16	11		
9	57.4	SE	4	4	16	5		Lesina	8	57.6	ESE	4	4	15	2 +0.9	5	19	15		
9	758.6	SSE	4	2	10	2		Belgrad (Serbien)	8*	759.4	E	6	3	10	2 +0.8	0	16	9		
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	762.6	W	2	3	7	2		Schwz.: Zürich	7*	761.2	E	2	0	2	3 -0.5	1				
9	63.6	NW	2	0	6	—		Genf	7*	59.2	SW	1	1	0	-0.4	2				
9	59.8	WSW	1	0	5	—		Lugano	7*	61.4	N	1	0	3	+1.0	3				
9	763.6	ENE	2	0	10	0		Italien: Gesan Konstantinopel	8	763.7	Still		1	12	2 +0.4	0			See:	
9	64.4	E	2	0	6	2		Florenz Sofia	7	64.9	Still		4	3	6 +0.3	0	13	2		
9								Venedig Serajevo	8	57.8	Still		•	10	2 +1.0	9			See:	
9								Livorno Brindisi	8	58.0	W	1	•	11	2 +1.4	27			See: 0	
9								Rom	7											
9								Neapel	8											
9								Brindisi	7										See:	
9								Cagliari	7										See:	
9								Palermo	8										See:	
8	772.1	Still		0	-24	8		Spitzbergen (Green Harbour)	8	771.5	SSW	2	0	-25	2 +0.9	0	-23	-25		
7	47.5	SE	4	4	6	—		Sarna		49.3	SW	6	4	3		1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 6 / 1 / 1 — Jetzte 24 Std. 2 / 1 / 1 — See: 2 / See: W

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 313. Mittwoch, 8. November 1916

M.E.Z.	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		LETZTE 24 STD.: Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	742·8	SSE	7	•	8	5	Borkum	738·6	S	3	3	9	+4	0	0·0	8	10	6	6	See: 5	
7	45·2	S	4	•	9		Wilhelmshaven	40·4	SSE	2	3	9	+5	3	-1·0	4	11	5	2		
8ᵃ	45·1	SSE	9	•	9		Helgoland	40·8	SW	5	8	11	+7							See: Sichtbar 12 km · E um 9h 7	
7	45·7	S	5	4	9	2	Keitum auf Sylt	39·3	S	6	4	9	+4	8	-1·0	6	9	6	6		
8ᵃ	45·1	S	8	•	8	2	Cuxhaven	40·3	S	5	4	10	—	3	-0·5	3	10	8	—	See: 8	
7	48·0	SE	6	4	9	2	Hamburg	42·1	SSE	4	2	10	+6	3	-0·6	•	4	5	2	Bod. Min.: 8.0 ∞	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	3	2	4	—	—	—	0	11	5			
8ᵃ	747·9	S	6	4	8	1	Kiel	742·8	SSW	4	1	9	+5	4	-0·3	2	9	4	6		
8ᵃ	50·8	SE	4	4	7	2	Wustrow in Meckl.	44·4	SSE	3	4	9	+5	3	-0·8	3	10	5	6		
7	51·5	S	4	1	8	0	Swinemünde	46·9	S	4	4	8	+5	3	-0·5	•	11	6	2	See: 1	
7	49·4	SSE	3	0	6	1	Rügenwaldermünde	48·9	SSE	4	4	9	+6	3	-1·5	0	10	6	1	See: 1 „perle feurer"	
7	58·6	S	2	∞	7	4	Neufahrwasser	51·8	SSE	5	4	9	+6	1	-0·8	1	11	5	4		
7	61·3	S	3	4	7	4	Königsberg	54·7	SE	3	3	7	+4	1	-1·0	2	10	6	4		
7	60·0	S	2	∞	6	5	Memel	55·0	SE	5	4	8	+5	3	-1·6	3	8	5	5	See: 3	
7	739·6	SSW	8	1	13	4	Aachen	739·9	SSW	6	3	11	+6	5	-0·6	5	13	8	6		W
7	48·9	SSE	5	4	10	2	Kassel	44·8	SW	3	4	4	+7	4	+0·2	1	11	4	6		
7	48·8	S	6	4	10	1	Hannover	44·1	S	5	4	11	+7	7	-0·9	0	12	10	2		
7	51·4	SSE	3	4	10	2	Magdeburg	45·8	SSE	3	3	10	+7	4	-0·4	5	13	5	6		
7	54·8	SE	5	1	8	0	Dresden	49·4	SE	6	4	8	+4	3	-0·8	0	13	6	4		
7	54·4	S	2	0	8	0	Berlin	47·7	S	2	4	8	+4	7	-1·1	•	13	7	2	Bod. Min. 5·6	
7	50·1	SSE	3	0	9	1	Grünberg in Schlesien	50·1	S	2	4	8	+6	6	-0·8	0	12	6	1		
7	58·4	ESE	3	0	8	0	Breslau	51·9	SSE	4	4	10	+7	7	-0·4	0	12	7	0		SW
7	59·0	E	1	0	4	0	Bromberg	51·8	E	3	3	8	+5	3	-0·5	0	13	5	0		
7	748·5	SW	3	•	8	5	Metz	744·6	SW	6	4	11	+6	7	-0·9	3	11	2	5		
7	51·1	E	4	4	9	2	Mülhausen im Elsaß	48·7	S	3	4	10	+5	6	-0·6	17	11	2	6	Leichte starker E	
7	50·3	E	1	4	10	2	Karlsruhe	48·4	ESE	1	4	13	+9	2	+0·3	2	13	4	6		
7	50·0	NE	3	4	4	1	Frankfurt am Main	48·4	S	4	•	12	+8	7	-0·4	6	12	4	6		
9ᵃ	51·8	W	2	3	7	1	Friedrichshafen	60·7	SW	1	3	7	+3	1	+0·5	•	10	3	1	machte klarung •	
9ᵃ	51·4	S	2	4	9	1	Bamberg	49·8	S	4	4	10	+7	1	-0·8	1	13	3	6		
7	53·8	SE	2	1	6	6	München	50·7	S	4	4	7	+6	3	-0·8	0	11	2	7		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe in Metern												
8	647·8	S	8	4	1	2	Brocken	1142	8ᵃ	645·8	S	7	8	4		3	-0·6	9	4	0	6	
9	627·4	SSW	4	4	3	4	Feldberg	1959	6ᵃ	624·7	SW	7	8	5		1	-0	15			6	Fernsicht:
9	523·5	S	9	4	-2	1	Zugspitze	2964	7	621·5	SW	9	3	-3		1	-0·6	0	-1	-7	1	
9	555·3	SSW	6	4	-2		Säntis	2500	7	563·4	SW	4	3	-2								
9	685·0	S	6	2	-9		Heiden	800	7	681·7	S	2	2	10								
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9	514·9	SW	9	0	-9	6	Sonnblick	3106	7	512·7	SW	8	✳	-8		3	-0·3	•	-6	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	747·0	SE	5	•	9	+2	2	See: 4
2ᵃ	Helgoland	49·6	S	7	4	10	+3		See: 6
2ᵃ	Keitum	49·4	S	4	4	8	+1	2	
2ᵃ	Hamburg	52·8	SE	3	3	10	+3	1	
2ᵃ	Kiel	53·3	S	5	2	9	+2	1	
2ᵃ	Swinemünde	56·8	S	5	0	10	+4	0	See: 1
2ᵃ	Neufahrwasser	58·7	S	3	0	11	+5	4	
2ᵃ	Memel	58·8	SSE	4	•	6	+1	9	See: 3
2	Kassel	53·7	S	4	4	10	+2	1	
2	Dresden	57·7	SE	4	0	12	+5	0	
2	Breslau	59·7	SE	4	1	12	+5	1	
2	Metz	52·2	S	5	4	10	+2	2	
2	München	56·9	SE	4	0	10	+4	0	
2ᵃ	Lerwick Aachen	46·0	S	6	4	10	—	V¹ 2	
2ᵃ	Stornoway Brüssel	46·1	S	6	5	8	—	9	
2ᵃ	Valentia Ostende	42·7	SSE	6	•	8	—	8	See: 4
2ᵃ	Scilly Lyon	47·0	S	4	•	8	—	5	
2ᵃ	Shields Mülhausen	54·1	SSE	3	4	10	—	1	
2ᵃ	Holyhead Hammam	56·4	SSW	3	0	9	—		
2ᵃ	Tenevouth Karlsruhe	48·3	SE	4	3	8	—		
2ᵃ	Ile d'Aix Milan	60·3	SSE	3	•	5	—		
2ᵃ	St. Mathieu Nervi	60·8	SSW	1	•	8	—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	742·8	ESE	7	•	9	—	
2ᵃ	Helder	42·9	S	"	•	8	—	
2ᵃ	Bodö	46·9	E	2	3	1	—	See: 1
2ᵃ	Christiansund	46·8	Still		1	9	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	43·4	SE	6	4	9	—	See: 5
2ᵃ	Skagen	51·4	SSE	4	2	9	—	
2ᵃ	Kopenhagen	54·5	SW	3	3	8	—	
2ᵃ	Stockholm	55·5	S	2	4	7	—	
2ᵃ	Hernösand	52·8	S	3	3	6	—	
2ᵃ	Haparanda	52·2	SSW	4	3	5	—	
2ᵃ	Karlstad	53·8	Still		2	8	—	
1	Ulenborg Visby	56·6	S	2	3	8	—	
1	Kaopio Petersburg	23·2	SSW	6	3	4	—	
1	Helsingfors Mitau						—	
1	St. Petersburg Pet.	59·5	ENE	5	4	4	—	
1	Riga Libau	58·4	ESE	5	5	5	—	
1	Wlozlawek						—	
0	Wien	759·8	ENE	1	3	-12	—	
2	Pest	60·5			2	10	—	
2	Lemberg	61·4	ESE	1	2	10	—	
2	Hermannstadt	62·4	SE	3	2	12	—	
	Pirsuk	64·1	SE	4	1	12	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

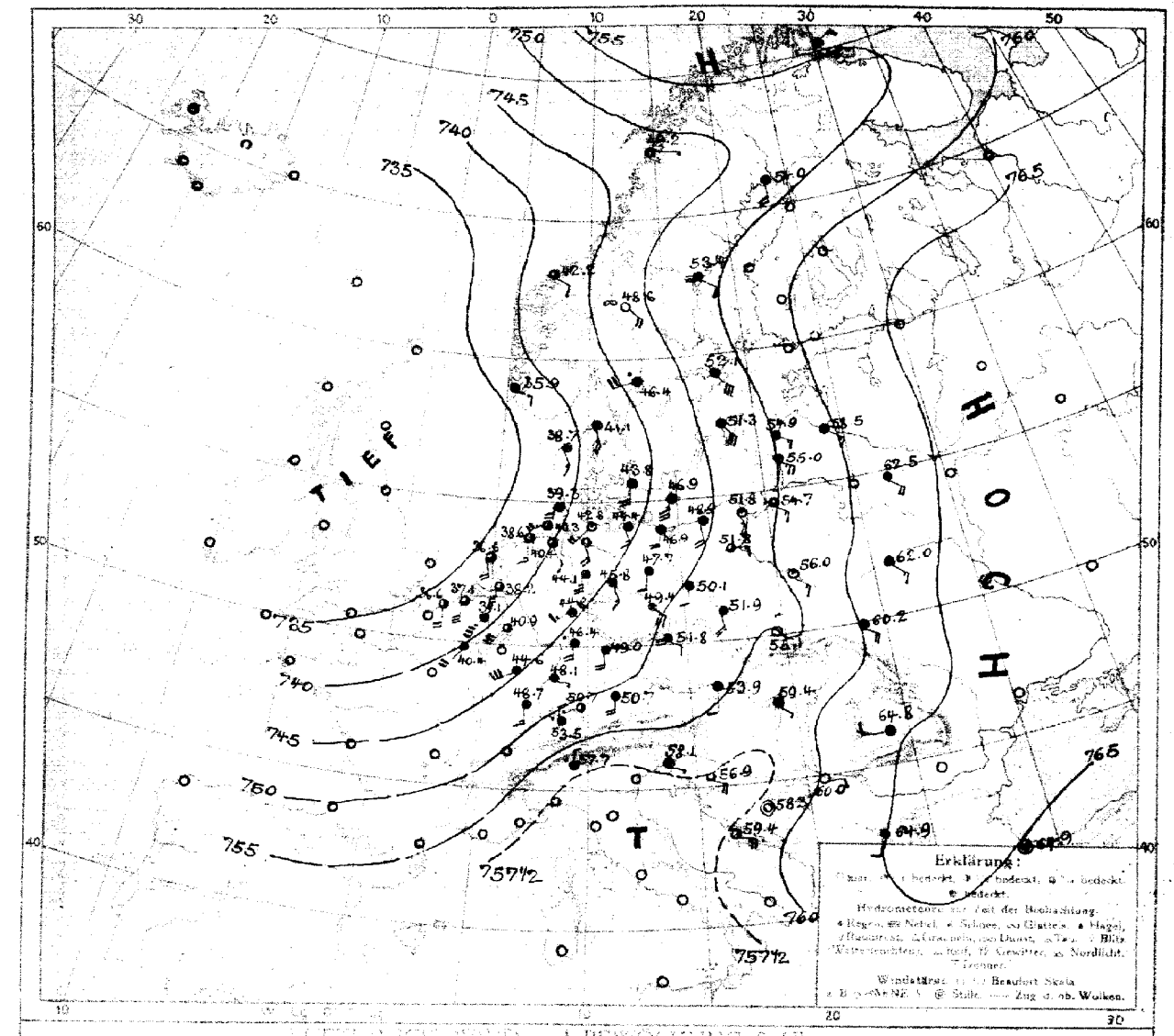
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

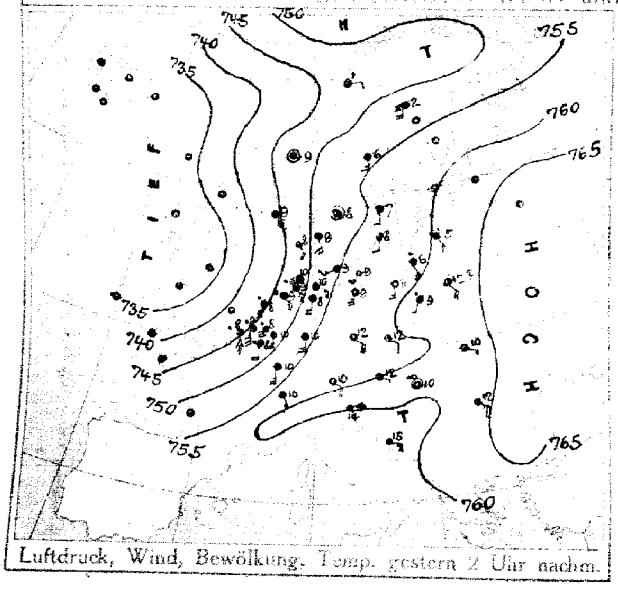
Anlage: Korrekturen und Nachträge vom 15. Juni bis 8. September 1916.

WETTERBERICHT von **Mittwoch, 8. November**

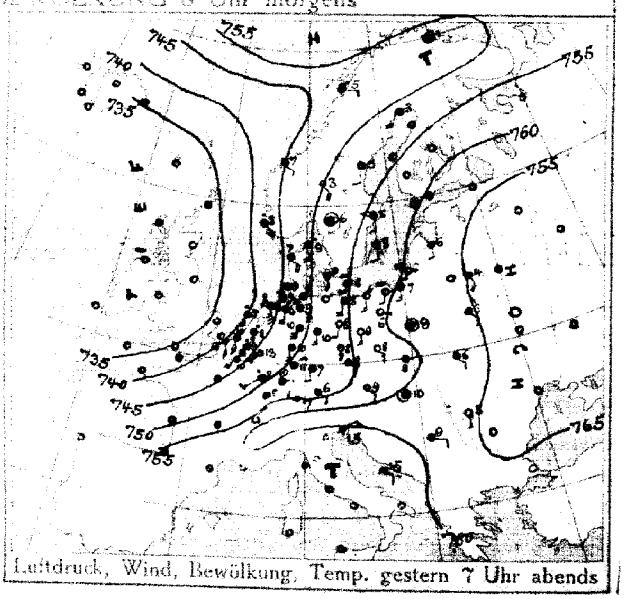
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



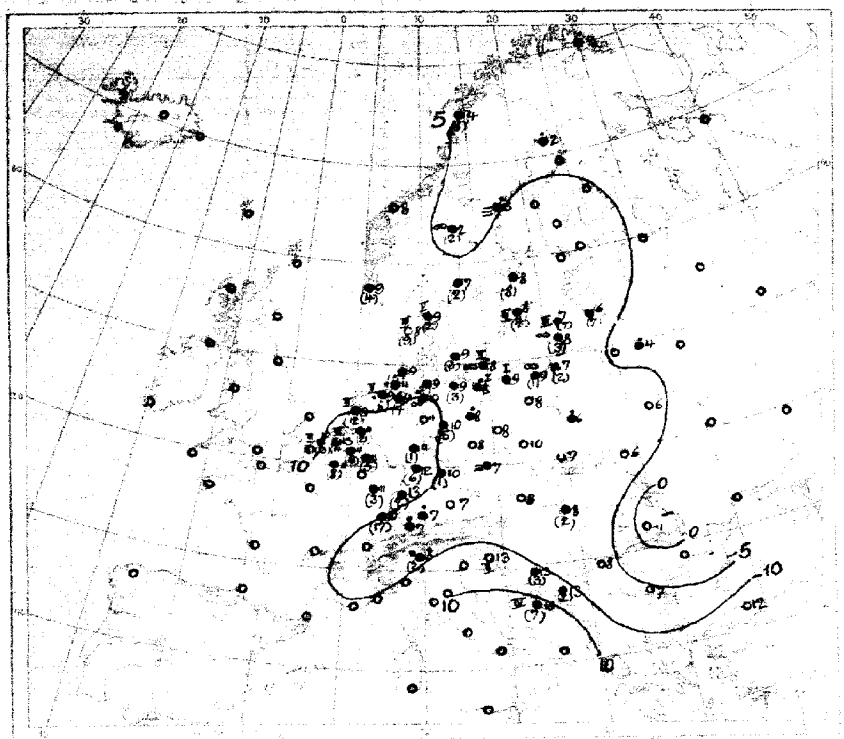
Luftdruck, Wind, Bewölkung. Temp. gestern 2 Uhr nachm.

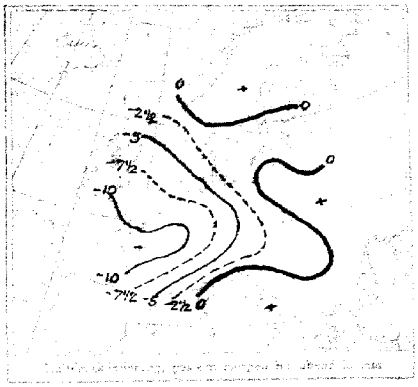


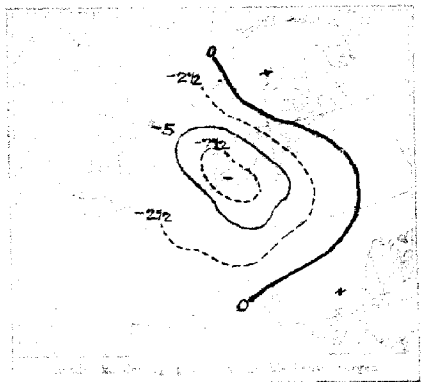
Luftdruck, Wind, Bewölkung. Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 313.





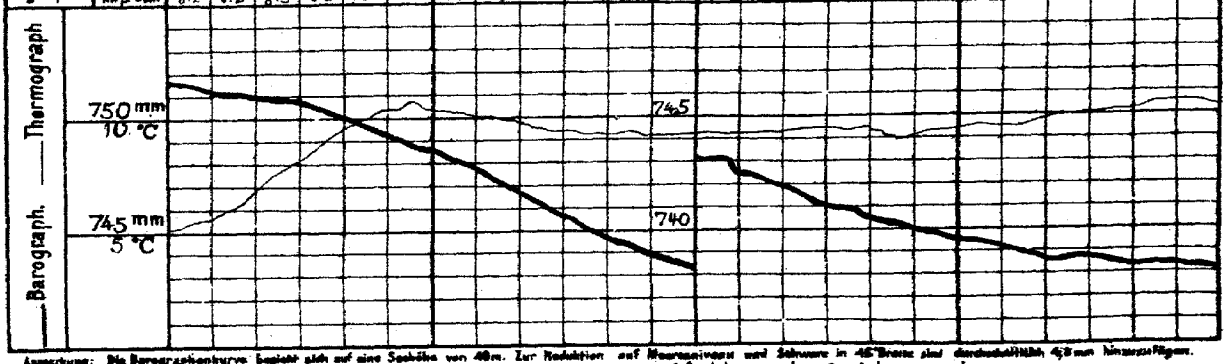


Temperatur- Nachtfrost, Sturm 8 Uhr morgens

Erklärung

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	5.2	6.2	8.5	6.2	7.9	10.2	8.8	8.8	9.6	10.5	10.2	10.2	8.8	7.9	8.8	9.6	8.2	9.9	8.5	6.6	7.4	7.8	8.2	8.8



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Mittwoch, 8. November.

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat sich weiter über ganz Kontinental- und Mitteleuropa ausgebreitet und stark verstärkt, während das Hochdruckgebiet über Rußland unverändert geblieben ist. In Deutschland herrscht bei meist schwachen bis frischen Winden mit südlichen Richtungen ziemlich milder, trüber, meist regnerischer Tag. Vielfach wurden 2 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 9. November.

NORDSEE: Zunächst kühleres Wetter mit vorherrschender Bewölkung und strichweise, meist leichten Niederschlägen bei mäßigen Winden mit südlichen und wechselnden Richtungen.

OSTSEE: Westen: Ziemlich mildes Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen und wechselnden Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Osten: Ziemlich mildes Wetter mit vorherrschender Bewölkung, strichweise leichte Niederschläge bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen: Signal 8 3/4 A abds. Ostsee-Küsten. Begründet: Tiefdruck steht auffrischend westliche Winde

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Herstellung von A. Hagen, Düsseldorf

8. November

1916. Nr. 312.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gegen gestern mm	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mallinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See
7								Clermont	8										
6³⁰	743.1	SSW	5	•	10	9		Paris Laon.	8	40.4	SSW	5	4	11	7 -0	8			9
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	742.2	S	3	5	9	9		Belg. u. Holl.: Brüssel	8	739.1	SSW	7	4	11	7 -0.5	18	12	7	9
—	30.0	SSE	5	4	10	9		Arlon Ostende.	8	38.6	S	4	2	10	7 -0.2	13	11	7	9, See 3
7³⁰	42.0	S	6	•	8	9		de Bilt	8	38.2	S	5	3	11	3 -0.3	21	11	7	
7	40.7	SSE	6	•	10	9		Vlissingen	8	37.1	S	6	3	13	7 -0.4	14	13	9	See: 3
7	40.2	S	6	•	9	9		Helder	8	36.6	SSE	4	3	9	1 -0.7	12	11	7	See: 3
7	749.5	S	4	5	9	5		Dänem.: Skagen	8	741.4	SSE	5	4	9	3 -0.3	2	9	5	See: 5
7	45.7	SE	4	•	7	6		Hanstholm	8	38.7	SSE	3	4	8	7 -0.4	9	9	5	See: 3
7	51.5	SSE	4	3	9	2		Kopenhagen	8	43.8	S	4	•	9	3 -0.6	5	9	8	
7	54.8	S	4	∞	8	1		Bornholm	8	46.9	S	7	•	8	0 -0.6	0	9	7	See: 2
8	749.6	Still		0	1	1		Norwg.: Vardö	8	755.2	NE	3	1	2	3 -1.0	•	2	-3	See: 3
7	47.5	E	2	•	5	2		Bodö	8	49.2	E	1	2	4	0 0.0	8	5	3	See: 1
7	46.6	SE	1	1	7	1		Christiansund	8	47.2	SE	2	3	8	3 -0.2	0	9	5	See: 3
7	48.0	SE	3	•	8	5		Skudenes	8	45.9	ESE	3	4	9	3 -0.6	4	9	6	See: 5
7	752.4	SSW	4	4	3	6		Schweden: Haparanda	8	754.0	S	4	4	2	2 +1.7	•	3	2	See:
7	52.8	S	2	2	5	2		Hernösand	8	53.4	SE	2	=	5	6 -0.4	•	6	3	See:
7	55.5	S	2	4	6	2		Stockholm	8	52.1	SE	6	4	8	7 -1.0	8	8	6	See:
7	56.4	S	2	4	8	4		Wisby	8	51.3	SE	6	4	8	3 -1.6	4	8	6	See: 3
7	52.8	Still		4	6	2		Karlstad	8	46.4	WSW	4	•	7	3 -0.5	2	9	5	E
9⁰	7							Rußland: Hangö	7⁰	7									
7								Helsingfors	7⁰										
9⁰								Tammerfors	7⁰										
9⁰								Kuopio	7⁰										
9⁰								Uleaborg	7⁰										
9⁰								Nikolaistad	7⁰										
9⁰								Archangelsk	7⁰										
7								St. Petersburg	7⁰										
9⁰	760.4	S	2	4	6	4		Riga Mitau.	7⁰	758.6	SE	3	4	6	3 -1	4			
9⁰								Wilschni Wolotschek	7⁰										
9⁰								Moskau	7⁰										
9⁰	68.5	SSE	4	4	4	2		Wilna Rowno-M.	7⁰	762.6	SE	4	4	4	6 -1	•			
9⁰	64.6	SE	3	4	6	2		Grodno Pinsk.	7⁰	62.0	SSE	3	4	6	3 -1	0			
9⁰	60.8	Still		4	9	5		Warschau	7⁰	56.0	SE	3	1	6	2 -0	•			
9⁰								Kiew Winniza	7⁰	54.9	ESE	3	4	7		7			
9⁰								Charkow	7⁰										
9⁰								Odessa	7⁰										
7	758.6	SSE	2	3	9	1		Österreich-Ungarn: Wien	8	753.9	S	1	4	8	0 +0.1	0	12	2	S
9⁰	59.9	SE	2	1	8	1		Prag	8	57.8	SE	2	=	7	6 +0.5	0	12	7	NW
9⁰	58.6	ENE	2	3	9	6		Krakau	8	56.1	N	1	0	7	5 +0.6	0	4	7	
7	62.2	SE	2	1	6	1		Lemberg	8	60.2	SE	4	4	6	2 +0.5	0	10	6	SE
9⁰	60.7	Still		4	10	5		Pest	8	59.4	SE	1	4	8	0 -0.4	2	11	8	
7	68.7	S	1	0	5	1		Hermannstadt	8	64.8	W	2	2	1	0 0.0	0	12	-2	
9⁰	59.5	ENE	2	4	15	2		Triest	8	58.4	ESE	1	4	13	7 -0.4	0	20	11	
9⁰	58.6	ESE	3	2	15	4		Lesina	8	59.4	ESE	5	2	15	4 +0.2	7	17	14	
9⁰	760.5	ESE	3	1	9	1		Belgrad (Serbien)	8⁰	760.0	ESE	2	0	8	0 0.0	0	16	7	
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9⁰⁰	755.2	W	2	4	7	0		Schweiz: Zürich	7⁰⁰	755.6	N	2	•	7	2 +0.5	2			W
9⁰⁰								Genf	7⁰⁰										
9⁰⁰	60.3	N	1	4	8	—		Lugano	7⁰⁰	57.7	N	1	•	8	— -1.0	6			
9	764.2	ENE	1	0	13	0		Italien: Genua Konstantinopel	8	764.9	Still		1	12	2 +0.2	0			See: 1
9	64.1	Still		4	6	2		Florenz Sofia.	7	64.9	SSW	1	4	7	8 +0.1	0	11	4	
9								Venedig Serajevo	8	58.3	Still		0	13	2 +0.4	2	13	9	See: 1
9								Livorno Bihac	8	59.9	ESE	4	3	15	7 -0.8	3			See:
9								Rom	7										
9								Neapel	8										See:
9								Brindisi	7										See:
9								Cagliari	7										See:
9								Palermo	8										See:
8	771.0	Still		0	-24	0		Spitzbergen (Green Harbour)	8	771.1	S	1	0	-25	2 +0.2	0	-25	-27	
7	51.5	SSE	4	3	3	—		Sarne		48.6	SE	4	∞	2		2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit B= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 1 -9 2 2 — Schneehöhe: — — —

Windrichtungsverlauf letzte 24 Std.: 1 / 2 / 1 / 5 / 1 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 314. Donnerstag, 9. November 1916

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä. in 3 St.	LETZTE 24. STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Wetter
7	751·6	SSW	6	•	9	8	Borkum	751·6	SW	3	0	7	+2	2	+2·2	4	11	7	6	See: 3	
7	42·1	SW	5	8	10	8	Wilhelmshaven	52·8	S	1	0	6	+2	2	+2·2	1	10	6	5		
8*	41·0	SSW	9	4	10		Helgoland	52·3	SW	5	3	9	+4							See: 5 Lichter 8 Uhr in Betr.	
7	39·7	S	4	3	9	9	Keitum auf Sylt	50·4	SSW	3	1	8	+3	2	+2·0	9	11	7	9		
8*	42·6	S	4	4	10	5	Cuxhaven	51·5	SW	5	4	7		2	+1·5	3	13	6		See: 6	
7	44·3	S	4	2	11	5	Hamburg	53·3	S	3	4	8	+4	2	+2·4	•	14	7	2	Bod. Min.: 3.0	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	3	4	4	—	—	—	1	14	5	—		
8*	743·7	S	6	4	9	5	Kiel	752·6	SW	4	4	7	+3	2	+2·3	1	12	6	5		
8*	45·8	S	4	2	11	2	Wustrow in Meckl.	53·4	S	3	4	6	+2	2	+2·4	0	11	6	1		
7	46·8	S	5	3	11	2	Swinemünde	54·6	S	1	3	7	+4	2	+1·8	0	12	6	2	See 0	
7	48·3	S	3	0	9	2	Rügenwaldermünde	54·4	SSW	3	1	8	+5	2	+2·4	0	11	8	1	See: 2	
7	50·9	S	3	2	9	2	Neufahrwasser	55·8	SSE	3	4	7	+4	2	+1·9	0	11	7	2		
7	52·6	ESE	3	1	9	2	Königsberg	56·4	SE	2	3	9	+6	2	+1·7	0	10	7	2		
7	52·7	SE	3	2	9	2	Memel	56·9	SSE	3	4	9	+6	2	+1·0	•	10	8	2	See: 2	
7	746·2	SW	3	2	8	2	Aachen	754·8	SW	3	4	7	+2	2	+2·2	•	12	6	8		
7	47·2	SSE	2	3	9	5	Kassel	54·6	SW	2	3	6	+2	2	+1·4	1	13	5	8		
7	46·1	SW	7	3	11	2	Hannover	53·8	S	2	4	8	+4	2	+1·9	0	14	8	2		
7	47·3	S	8	4	12	2	Magdeburg	55·5	SSW	2	4	7	+4	2	+2·4	0	15	6	2		
7	49·1	SE	3	4	8	2	Dresden	56·2	SW	2	3	8	+4	2	+2·1	0	11	7	2		
7	47·9	S	1	3	11	2	Berlin	56·1	SW	1	2	7	+3	2	+2·0	0	15	6	2	Bod. Min.: 3.5	NW
7	50·7	S	2	3	12	1	Grünberg in Schlesien	56·8	SSW	2	4	8	+6	2	+1·8	2	14	7	6		
7	51·8	SE	1	4	9	7	Breslau	56·6	S	1	4	11	+8	2	+1·2	1	13	9	6		
7	51·6	E	1	2	8	2	Bromberg	56·4	Still		4	8	+5	2	+1·7	0	12	6	2		
7	749·9	W	4	2	8	5	Metz	755·5	W	4	4	7	+2	2	+0·6	1	13	7	5		
7	51·7		4	3	8	8	Mülhausen im Elsaß	56·6	W	3	4	7	+2	2	+0·8	4	12	6	6		
7	49·9		2	4	10	6	Karlsruhe	56·4	WSW	1	4	6	+4	2	+1·2	2	14	6	6		
7	49·4		3	4	10	5	Frankfurt am Main	56·2	SW	1	4	5	+1	2	+2·0	•	13	4	5		
9*	48·2		1	4	7	4	Friedrichshafen	56·4	W	1	4	6	+2	2	+0·7	4	9	6	4		
9*	51·8		4	4	8	2	Bamberg	56·9	S	1	4	5	+2	2	+1·7	•	12	5	2		
7	52·7		3	•	7	5	München	57·4	SW	4	•	6	+4	2	+1·1	0	10	5	6		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8							Brocken	1145	8*											
9	620·2	SW	5	*	1	9	Petersberg	1777	8*	630·1	SW	1	*	-1	—	—	2	+1·0	4	—	Fernsicht 9
9	520·9	W	2	≡	-6	6	Zugspitze	2964	7	521·4	Still		*	-10	—	—	2	+0·5	24	-2	-10	—	6
9	553·7	WNW	4	*	-5		Santis	2500	7	556·1	WNW	4	*	-2	—	—	—	—	—	—	—	—	
9							Heiden	800	7														
9							Schneekoppe	1610	8*														
9	512·2	SSW	5	*	-8		Sonnblick	3106	7	511·2	ENE	3	*	-9	—	—	5	+0·1	13	-5	-8	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	738·2	S	4	•	11	+4	2	See: 5
2*	Helgoland	40·2	S	5	4	12	+5		See: 5 Segler, Schacht 6 Sm.
2*	Keitum	39·4	S	4	4	10	+3	4	
2*	Hamburg	42·0	SSE	4	•	13	+6	4	
2*	Kiel	42·5	S	4	4	11	+4	2	
2*	Swinemünde	46·3	S	3	2	15	+6	4	See: 1, 10°2 a.m. Feuer?
2*	Neufahrwasser	50·6	SSE	4	4	11	+6	2	
2*	Memel	52·8	SE	4	4	9	+4	2	See: 3
2	Kassel	44·2	SSW	7	4	15	+5	2	
2	Dresden	48·9	SE	4	4	10	+7	3	
2	Breslau	51·6	SSE	3	1	15	+4	3	
2	Metz	46·3	W	7	4	10	+5	4	
2	München	51·8	W	5	4	15	+4	2	
2*	Lerwick Aachen	43·5	SW	5	2	10	—	V¹ • 2	
2*	Stornoway Brüssel	42·3	SW	5	5	11	—	8	
2*	Valentia Ostende	40·8	S	5	2	11	—	4	See: 2
2*	Seilly Lyon	44·7	WSW	4	2	12	—	5	
2*	Shields Mülhausen	49·4	SSW	2	•	10	—	2	
2*	Holyhead Triest	57·0	SW		4	14	—		
2*	Yarmouth Lesina	59·1	SSE	5	2	18	—	8	
3*	Nordkap Pinsk	60·5	SSE	4	3	9	—	2	
3*	St. Mathieu Wesp.	54·0	SSE	3	3	13	—	1	

Obere Wolken: 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	741·2	SSW	5	3	12	—	
2*	Helder	38·0	WSW	5	3	11	—	
2*	Bodö	49·2	E	1	1	5	—	See: 1
2*	Christiansund	40·2	SE	1	4	10	—	See: 3
2*	Skudenes	36·4	SE	3	•	4	—	See: 5
2*	Skagen	40·0	SSE	4	4	9	—	
2*	Kopenhagen	43·5	SSE	4	4	10	—	
2*	Stockholm	46·7	SSE	5	•	3	—	
2*	Hernösand	51·0	SE	1	2	5	—	
2*	Haparanda	57·1	SW	3	3	2	—	
2*	Karlstad	44·0	SE	5	4	9	—	
1	Uleaborg Wisby	42·7	S	4	4	9	—	
1	Knapio Bernholm	46·5	SSW	7	1	3	—	
1	Helsingfors Mikaw	56·3	SE	3	4	1	—	
1	St. Petersburg Pskow	25·4	SSW	4	•	0	—	
1	Riga Hanasthalm Windau Walsingfors	38·6	SE	3	•	9	—	
0	Wien	50·6	S	3	3	14	—	
2	Pest	57·3	SE	1	3	13	—	
2	Lemberg	56·6	SSE	1	0	12	—	
2	Hermannstadt	62·2	NW	2	0	13	—	
	Belgrad	58·5	SE	2	1	18		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

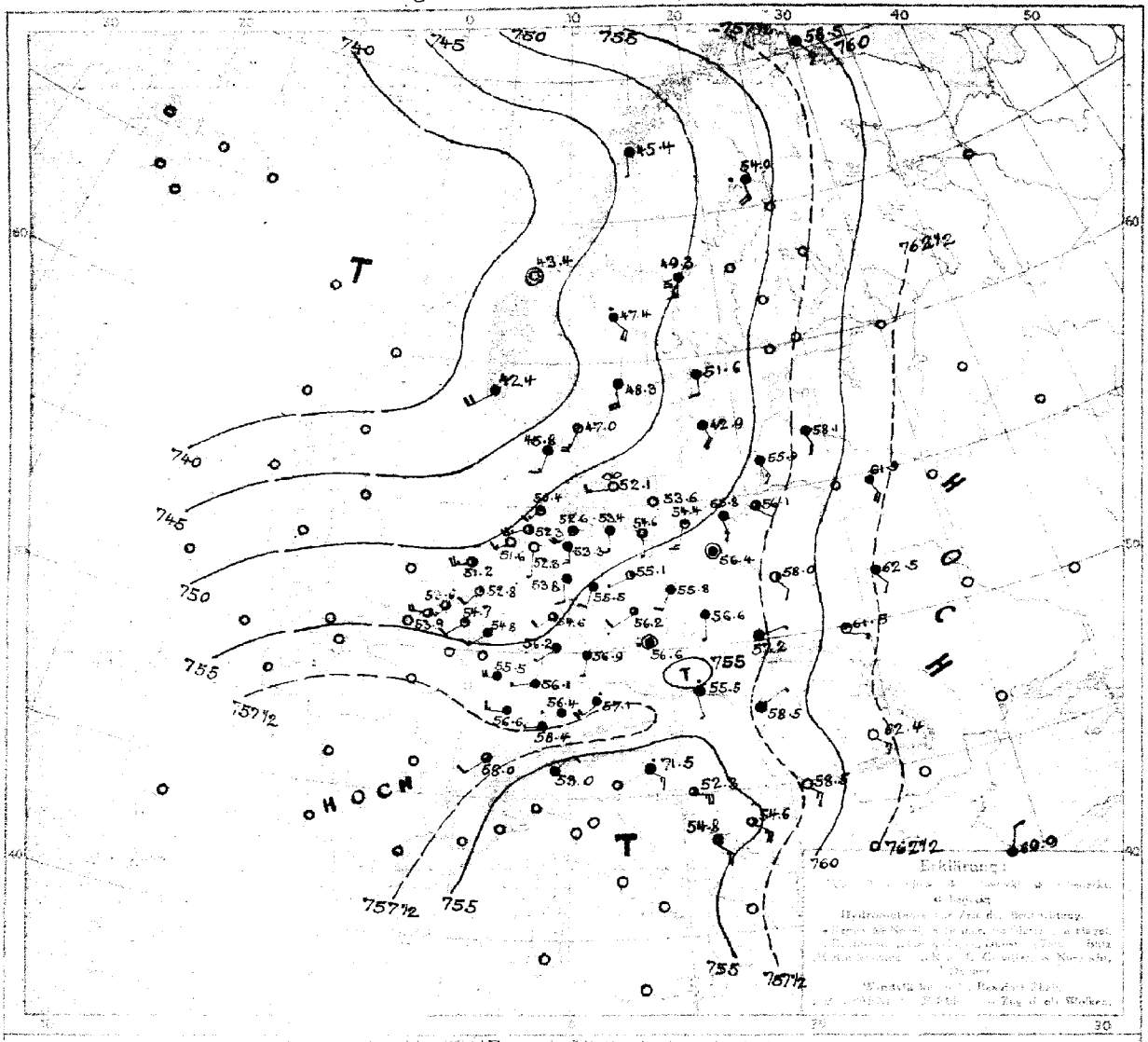
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

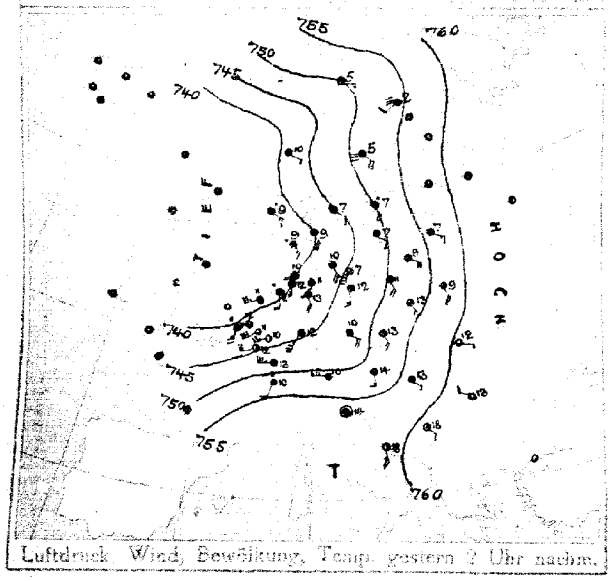
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Anlage:

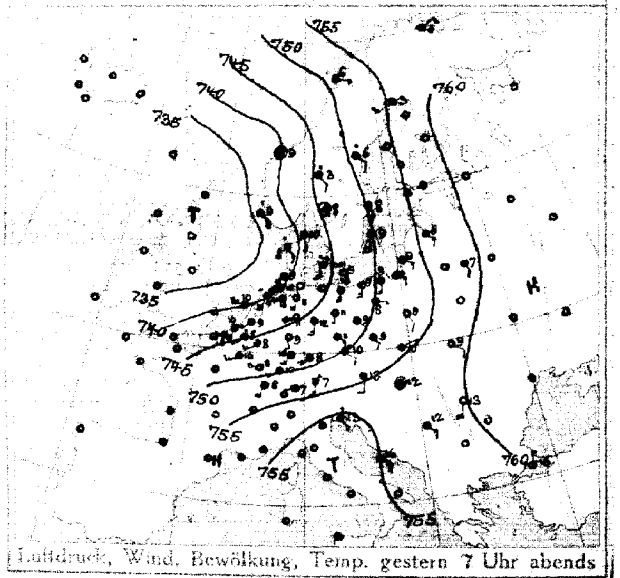
WETTERBERICHT von Donnerstag, 9. November.

KAISERLICHE MARINE





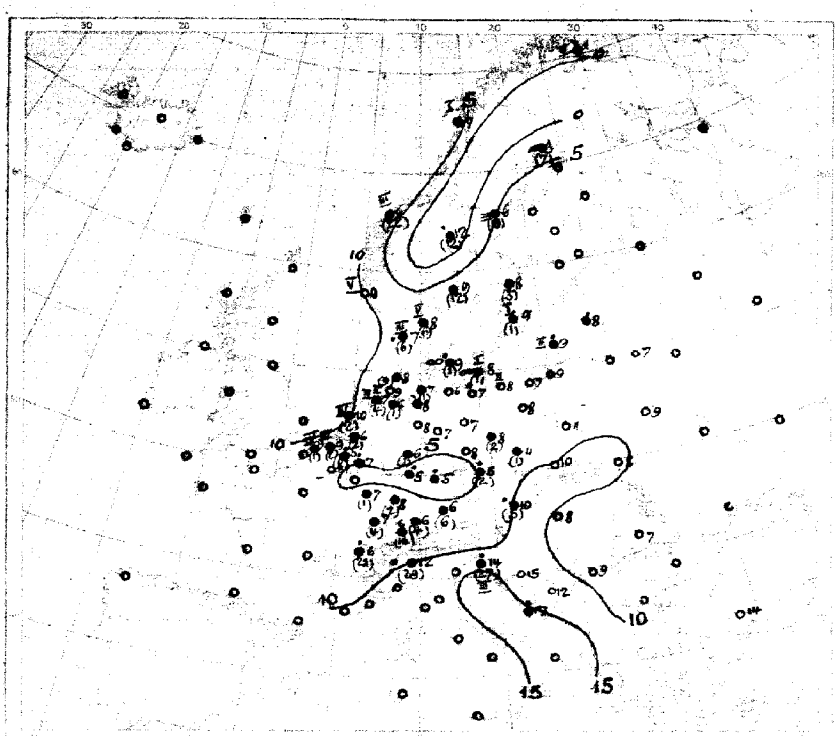
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

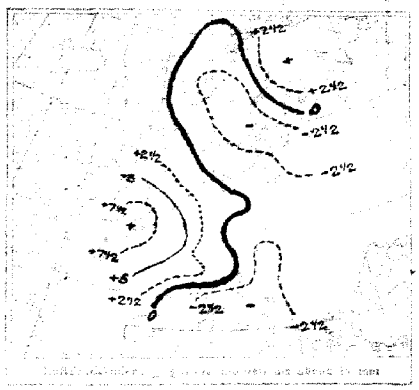


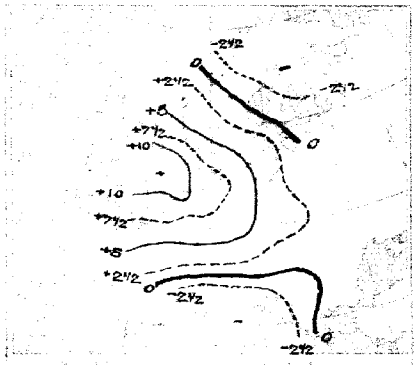
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 314.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	W		WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW
m p. Sek.	9.6	9.3	8.2	8.8	7.1	8.5	8.2	8.2	8.8	8.6	6.5	6.8	7.6	7.9	7.7	7.2	6.2	5.8	5.0	6.3	6.0	5.0	4.8	4.6

Thermograph — Barograph

745 mm 15 °C

740 mm 10 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: **Donnerstag, 9. November.**

Das gestern noch über Skagen, Skyen und der Krystel meldete Antlantische Hochdruckgebiet hat sich in nördlicher Richtung verlagert, war- rend in seinem Rücken ein Kaltluftausbruch über Frankreich fortgesetzt hat. Das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich verstärkt, das Hochdruckgebiet über Rußland zeigt dagegen wenig Veränderung. Im Nordosten ist es kalt, im übrigen Gebiet ist es verschieden. Winter, im Osten zwar milder, sonst Kaltwetter im ganzen mild, bis auf Orte der Nordseeküste ziemlich heiteres Wetter, der Süden und Nordosten hatten verbreitete Regenfälle. Flensburg meldet 22, Genf 21, Lugano 39, Triest 27 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am **Freitag, 10. November.**

NORDSEE: Zwar kaltes Wetter mit vorherrschender Trockenheit und noch Abnahme unter mäßigen Winden meist aus südlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Zwar kaltes Wetter mit vorherrschender Trockenheit und meist heiteren bis wechselnden Winden mit südlichen und westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Osten: Wechselnde Bewölkung mit vereinzelten leichten Niederschlägen, sonst trocken, Temperatur wenig verändert. Winde um West bis wechselnden Winden mit südlichen und westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kähne ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. November. 1915. Nr. 314.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Barom.-Stand (red.) letzte 3 Std.	Wetterzeichen	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										
7							Clermont	8										
6	747·5	W&W	3	2	10	4	Paris Laon	8										
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	740·0	SW	1	•	8	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764·7	SW	2	1	5	2 +2·4	8	12	4	8
—	44·2	SW	3	1	8	2	Arlon Ascende	8	63·9	W	4	3	5	2 +2·5	1	11	7	See 4 W.
7	44·1	SSW	4	3	9	8	de Bilt	8	62·8	SSW	2	1	6	2 +2·6	2	12	6	
7	44·2	S	5	2	10	4	Vlissingen	8	63·6	SSW	3	3	9	2 +2·2	2	15	9	See 3
7	41·7	WSW	3	4	10	4	Helder	8	61·2	WSW	5	2	10	2 +2·3	2	12	9	See 4
7	746·8	SSE	1	4	10	8	Dänem.: Skagen	6	747·0	SSW	5	2	5	2 +3·0	6	10	3	See 5
9	38·9	SE	3	•	8	9	Hanstholm	8	45·8	SSW	3	3	7	2 +2·4	6	10	6	See 3
7	48·7	S	3	8	11	5	Kopenhagen	8	52·1	WSW	3	∞	9	2 +2·4	1	8	6	
7	46·5	S	6	∞	11	4	Bornholm	8	53·6	?	3	∞	8	0 +2·2	1	4	7	See 1
8	740·8	NE	2	4	0	2	Norwg.: Vardö	8	755·5	SE	3	4	1	3 -1·8	•	2	-7	See 4
7	48·6	E	4	3	6	1	Bodö	8	45·4	S	1	2	2	0 0·0	0	6	4	See 1
7	40·0	Still	0	4	9	2	Christinnsund	8	43·4	Still		1	6	2 +0·9	0	10	5	See 3
7	36·7	SE	6	•	9	5	Skudenes	8	42·4	SW	4	4	9	2 +1·8	22	9	8	See 5
7	757·0	SW	2	≡	3	2	Schweden: Haparanda	8	754·0	SSE	4	•	3	0 0·0	7	3	2	See
7	48·8	SE	2	•	6	9	Hernösand	6	49·3	S	2	2	6	5 +0·1	10	10	3	See
7	48·4	SSE	4	4	6	9	Stockholm	8	51·6	S	2	4	8	2 +1·3	8	9	7	See
9	49·2	S	4	4	9	4	Wisby	8	52·9	S	2	4	9	2 +2·0	1	9	8	See 2
7	44·6	Still	0	4	8	9	Karlstad	8	48·2	SSE	4	4	9	2 +2·0	12	9	7	
9	7						Rußland: Hangö	7	7									
7							Helsingfors	7										
9							Tammerfors	7										
9							Kuopio	7										
9							Uleaborg	7										
9							Nikolaistad	7										
9							Archangelsk	7										
7							St. Petersburg	7										
9	756·7	SE	3	4	8	2	Riga Mitau	7	758·1	SSE	2	4	8	2 +1·0	•			
9							Wischni Wolotschek	7										
9							Moskau	7										
9	60·1	SSE	4	4	7	2	Wilna Mobylnik	7	761·9	SSE	4	4	7	2 +1·6	0			2
9							Gorki Pinsk	7	62·5	SSE	2	4	9	2 +1·0	0			2
9	54·8	SSE	2	2	9	1	Warschau	7	58·0	SSE	4	4	7	2 +1·0	0			2
9							Kiew Windau	7										
9							Charkow	7										
9							Odessa	7										
7	751·5	S	2	4	13	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	755·6	SSE	1	•	10	5 +0·8	5	15	9	
9	51·4	SE	2	•	10	3	Prag	8	56·6	Still		•	5	0 +1·6	2	13	7	
9	54·3	ENE	1	4	10	4	Krakau	6	57·2	ENE	1	4	10	0 +0·8	0	17	10	SW
7	59·0	SE	2	2	9	1	Lemberg	8	61·5	ESE	1	1	8	2 +0·4	0	11	6	SE
9	54·8	Still		2	12	2	Pest	8	58·5	NE	1	4	8	2 +0·3	0	14	7	
7	62·0	S	4	0	13	0	Hermannstadt	8	62·4	SE	3	0	7	0 0·0	0	14	3	
9	60·2	SE	1	•	13	6	Triest	8	57·7	SE	3	•	14	0 +0·1	27	16	12	
9	57·2	SE	6	2	16	8	Lesina	8	54·8	SE	5	4	17	0 ?	•	18	16	7 See: E
9	758·8	SE	3	1	12	1	Belgrad (Serbien)	8	768·3	SE	3	0	9	0 0·0	0	18	9	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9	755·7	SW	4	4	8	4	Schw.: Zürich	7	758·4	W	1	4	6	2 +0·8	16			W
9	56·1	SW	1	•	7		Genf	7	58·0	SW	2	3	6	0 +0·7	21			
9	54·3	N	1	•	6		Lugano	7	53·0	NE	2	4	12	-1·0	39			
9	764·2	NNE	1	2	15	1	Italien: Genua Konstantinopel	8	762·9	NNE	2	4	14	3 -0·2	0			See: 1
9							Florenz Sofia	7										
9							Venedig Serajevo	8	54·6	SE	5	2	12	7 -0·2	0			See 4
9							Livorno Brest	8	52·3	ESE	5	3	15	3 -0·7	0			See 4
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	771·1	S	1	0	-24	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	769·9	SSE	2	3	-28	3 -0·6	0	-34	-26	
7	44·6	SE	2	•	3	—	Särna		47·4	SE	4	•	12		18			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^m Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Rodsensisinum: N NW — Schneeböe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 / 6 / 1 / 2 / 2 / 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 315 — Freitag, 10 November 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Absolute	Luftdruck-Änderung in 3 Std.		Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max. C°	Temp.-Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	761·2	SW	2	0	8	1	Nordsee	Borkum		767·8	SW	3	3	7	+2	2	+2·2	0	10	6	1	See: 2
7	62·4	SW	2	0	10	0		Wilhelmshaven		68·2	SSW	1	0	4	0	2	+1·5	0	13	3	0	
8*	61·2	WSW	4	1	10			Helgoland		68·0	SW	6	2	9	+8							See: 5 Stücker 6 Sm, E um 8 Uhr 8
7	59·6	SW	3	3	7	4		Keitum auf Sylt		66·6	SW	3	3	8	+8	2	+1·6	0	8	-1	2	
8*	61·8	S	2	0	7	8		Cuxhaven		67·4	SW	2	0	4		2	+1·0	0	11	3		See: 0
7	62·2	S	2	0	8	1		Hamburg		67·2	S	3	∞	4	+1	2	+1·6	0	11	4	1	Bod. Min.: 0.0
7								Groß Borstel b. Hamburg			Still		≡	1				0	4	-1		
8*	762·1	W	2	0	6	0	Ostsee	Kiel		767·9	S	1	≈	3	-1	2	+1·5	0	9	3	0	
8*	63·8	SSW	3	4	8	2		Wustrow in Meckl.		68·7	S	2	2	5	+1	2	+1·7	0	10	5	2	
7	62·2	Still		∞	8	1		Swinemünde		68·0	Still		∞	8	+6	2	+1·1	0	4	4	2	See: 0
7	61·0	Still		3	7	1		Rügenwaldermünde		67·9	SSW	1	4	8	+5	2	+1·5	0	11	7	2	See: 1 ∞
7	62·4	SW	1	1	9	2		Neufahrwasser		67·8	Still		≡	8	+6	2	+1·0	0	11	7	2	
7	62·9	S	2	3	10	2		Königsberg		68·3	S	1	3	6	+4	2	+1·5	0	12	6	1	
7	63·0	S	1	4	9	2		Memel		68·1	SE	2	∞	8	+5	2	+1·2	0	10	8	2	See: 1
7	760·2	WSW	1	1	6	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		770·4	SW	2	0	4	-1	2	+0·8	0	4	3	0	
7	62·0	SSW	1	4	9	2		Kassel		70·4	SW	1	≡	3	-1	2	+1·8	0	9	3	2	5 Wetter dunkler ≡
7	62·8	W	1	∞	8	2		Hannover		69·7	SW	1	≡	3	-1	2	+1·2	0	11	3	2	
7	62·8	NNW	1	3	9	1		Magdeburg		69·8	WNW	1	4	6	+3	2	+1·4	0	13	6	2	
7	62·9	NE	1	•	8	5		Dresden		68·8	Still		4	7	+4	2	+1·1	1	10	6	6	
7	62·0	SW	1	3	9	2		Berlin		68·7	W	1	4	9	+6	2	+1·1	•	13	8	2	Bod. Min.: 6.1
7	61·6	Still		4	9	2		Grünberg in Schlesien		68·6	NW	1	4	8	+4	2	+1·7	0	10	8	2	
7	62·0	NW	2	4	10	5		Breslau		69·5	W	2	≡	7	+6	2	+1·6	1	12	8	5	
7	62·4	E	1	≡	9	2		Bromberg		68·4	Still		≡	10	+8	2	+1·5	0	12	8	2	
7	763·6	NW	2	4	7	2	Süddeutschland	Metz		770·5	NNW	2	≡	-0	-4	2	+1·0	0	9	-0	2	
7	62·7	NNE	3	4	8	5		Mülhausen im Elsaß		69·8	NE	3	1	5	+1	2	+0·8	1	10	6	6	
7	62·2	N	1	4	8	5		Karlsruhe		69·8	NE	1	2	5	-1	2	+0·9	1	10	5	5	
7	62·8	Still		4	10	2		Frankfurt am Main		70·0	Still		1	4	0	2	+1·3	0	10	4	2	
9*	64·4	NW	2	•	6	9		Friedrichshafen		68·0	NE	2	4	6	+2	2	+1·0	8	8	5	9	
9*	64·7	NNW	1	4	6	2		Bamberg		69·5	WNW	1	4	8	+2	2	+1·8	0	10	5	2	
7	62·6	W	4	•	5	9		München		68·2	N	4	≡	•	+4	2	+1·1	18	6	5	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	663·8	SW	3	≡	1	2	Brocken	1148	8*	668·2	WSW	2	3	1		2	+0·9	0	4	0	2	
9	636·2	NNW	3	•	-1	6	Feldberg i. B.	1497	8*	639·8	ENE	4	6	-1		2	+1	5			6	Fernsicht:
9	529·0	N	3	*	-10	9	Zugspitze	2964	7	529·4	SE	8	2	-5		2	+1·1	27	-5	-10	9	0
9	559·9	ENE	2	*	-8		Säntis	2500	7	562·3	NE	4	≡	-7								
9	699·2	SW	2	4	3		Hohen	800	7	697·6	SW	1	3	4								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	616·4	ENE	3	*	-9	9	Sonnblick	3106	7	520·8	ESE	2	•	-6		2	+1·2	20	-5	-10		

GESTERN NACHMITTAG

Ordnung	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abs. f. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	756·7	SW	2	1	10	+9	1	See: 2
2*	Helgoland	56·7	SW	7	1	10	+8		See: 4, Stücker, 18 Sm
2*	Keitum	55·3	SW	4	3	10	+8	4	
2*	Hamburg	57·6	SW	6	3	10	+9	2	
2*	Kiel	57·0	W	3	0	9	+7	1	
2*	Swinemünde	58·2	SSW	1	1	11	+5	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	59·3	SSE	2	4	10	+5	2	
2*	Memel	59·8	S	2	4	9	+5	4	See: 1
2	Kassel	58·4	SSW	1	3	9	+7	2	
2	Dresden	58·6	WNW	2	4	10	+9	2	
2	Breslau	58·7	WNW	1	•	12	+6	4	
2	Metz	60·0	NW	2	4	9	+1	2	
2	München	58·8	W	3	•	6	+1	5	
2*	Berwick Aachen	59·6	WSW	2	1	8	—	2	Ver:
2*	Swinemünde Breslau	59·6	WSW	3	3	9	—		
2*	Valentia Odessa	58·8	WSW	3	1	11	—	1	
2*	Biarritz Lyon	60·2	NW	3	2	10	—	2	
2*	Shields München	59·0	WSW	2	4	9	—	2	
2*	Holyhead Hermannstadt	57·6	SW	4	0	17	—		
2*	Yarmouth Wien	60·2	ESE	2	4	16	—		
3*	Valentia Triest	61·5	SE	5	4	15	—	1	
3*	St. Mathieu Rom	64·3	SE	6	4	18	—	2	

Ordnung	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. f. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759·4	SW	4	2	11	—	
2*	Helder	57·0	SW	5	1	11	—	
2*	Bodö	46·5	E	1	2	8	—	See: 1
2*	Christiansund	46·9	Still		1	8	—	See: 3
2*	Skudesnes	49·1	WNW	3	4	10	—	See: 5
2*	Skagen	52·4	SSW	3	1	10	—	
2*	Kopenhagen	66·8	WSW	3	∞	9	—	
2*	Stockholm	55·3	SSW	2	1	9	—	
2*	Hernösand	51·2	S	2	4	6	—	
2*	Haparanda	52·9	SSE	4	4	3	—	
2*	Karlstad	53·8	Still		2	9	—	
1	Ulenborg Wisby	56·9	SW	2	1	10	—	
1	Kap de Hanstholm	57·8	SSW	3	•	10	—	
1	Hoherhafen Wisby	59·8	SSE	2	1	15	—	1
1	St. Petersburg	32·9	NNW	2	W	-2	—	2
1	Riga Pleskau	63·9	S	3	4	11	—	2
1	Wisby Westerland							
0	Wien	57·5	SE	1	4	11	—	4
2	Pest	58·4	NE	2	1	15	—	1
2	Lemberg	61·8	ESE	1	0	11	—	1
2	Hermannstadt	60·7	S	3	0	17	—	0
	Belgrad	57·2	E	3	0	18		1

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

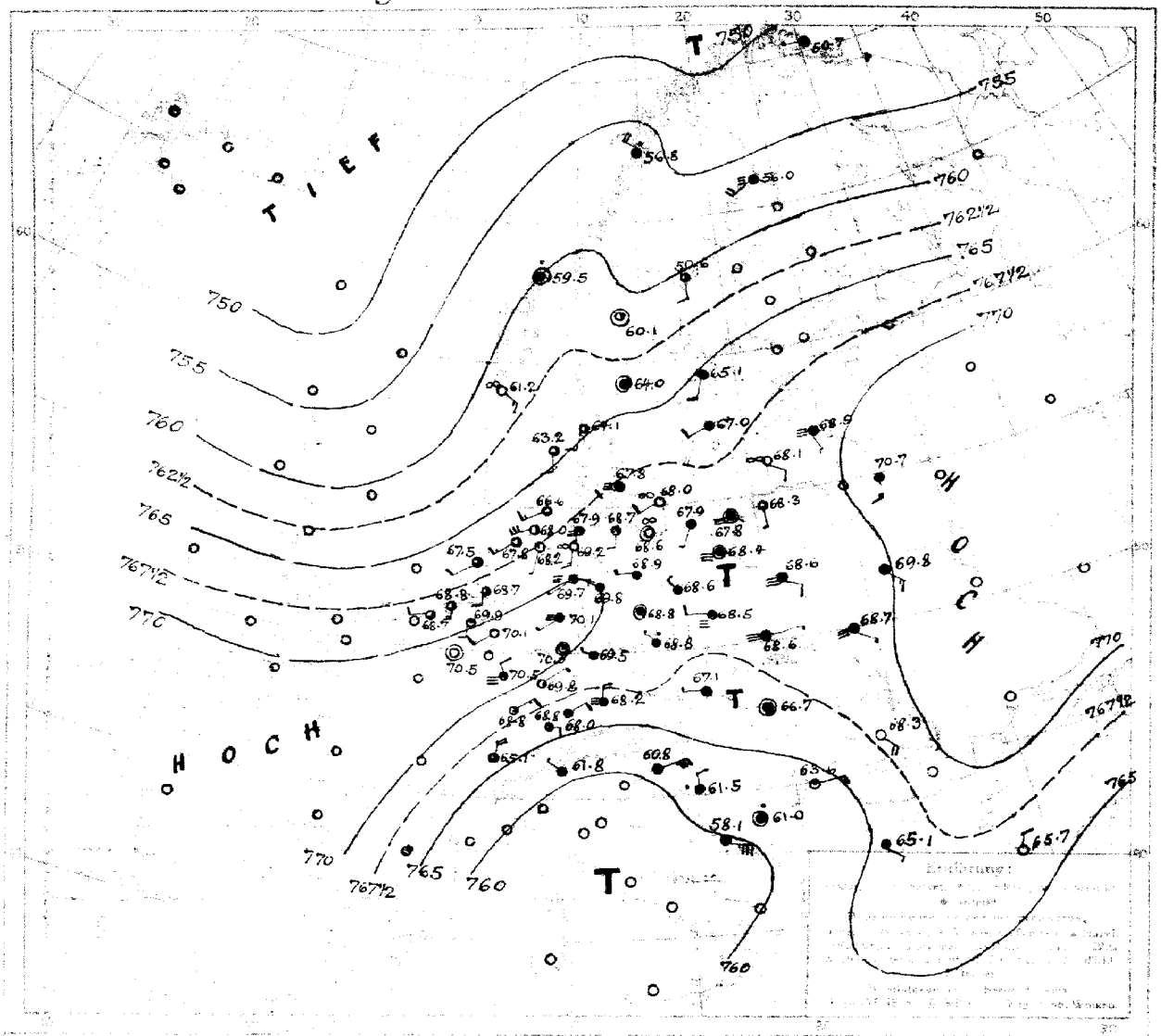
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

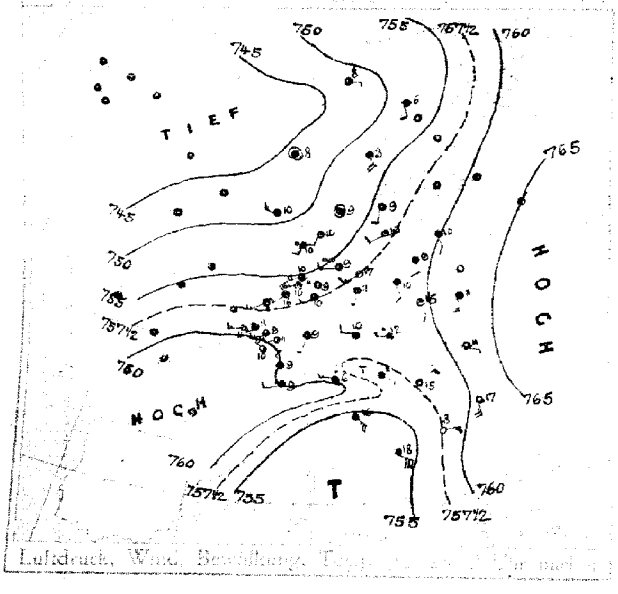
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

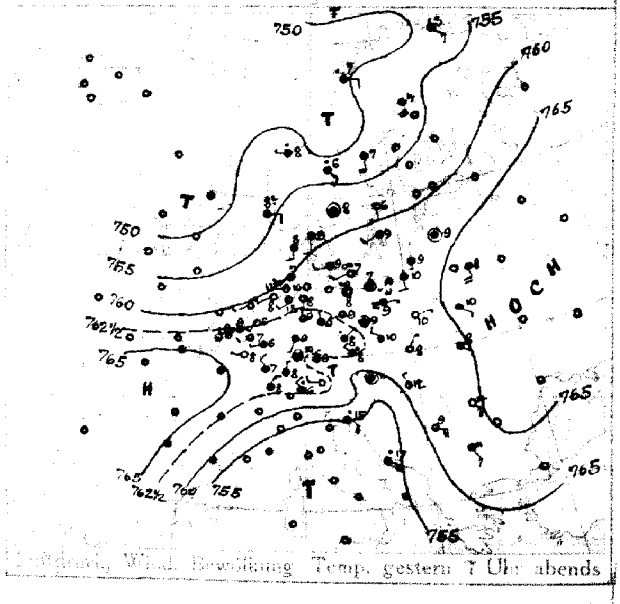
WETTERBERICHT von Freitag, 10 November

KAISERLICHE MARINE





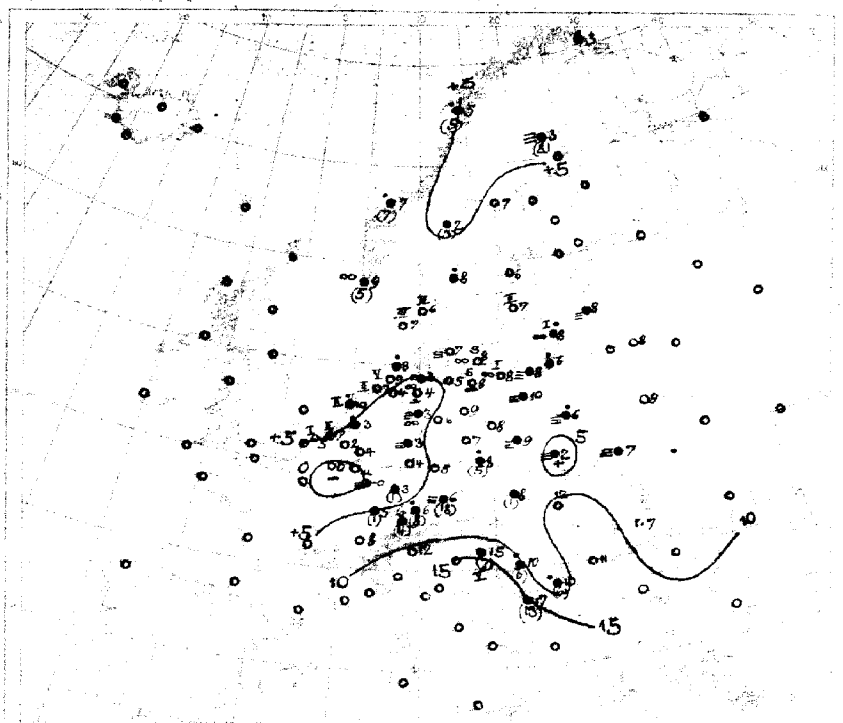
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens

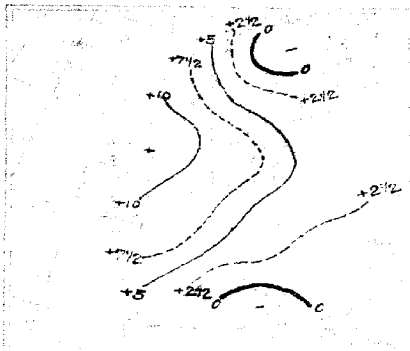


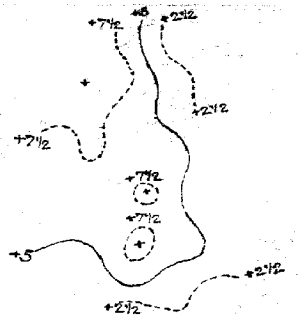
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 315.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WSW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W NW
m. p. Sek.	4.5	4.5	4.7	5.0	5.3	6.2	4.8	4.0	3.4	3.8	2.5	2.5	1.9	3.0	2.4	3.6	3.9	3.6	2.7	2.1	2.1	1.7	1.7	2.1

Barograph. —— Thermograph

755 mm
10 °C
750 mm
5 °C
760
755

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Freitag, 10. November.

Im Rücken der nordsteigenden [illegible] mit Mitteleuropa verbundenen Barometerhöhen hat sich ein Hochdruckkeil von Frankreich bis Mittelrußland ausgebreitet, während gleichzeitig das Hochdruckgebiet über Rußland nach Nordosten zurückgewichen ist. Ein Barometerminimum ist vorläufig über dem Nordmeer verblieben. Das zentrum liegt über Island, von wo aus eine Depression nach dem Kanal vorgedrungen ist. Im Westen hat sich eine Depression entwickelt, deren Minima vielfach schnell fortschreiten. Im ganzen etwas kälteres Wetter, nur vereinzelt noch mäßige Niederschläge, die größte gemessene Menge 27, Tonn. Husum 20 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 11. November.

NORDSEE: Zwar mäßiges, ziemlich trockenes Wetter mit vielfach böigen Winden aus westlichen Richtungen, jedoch Niederschläge nicht zu erwarten.

OSTSEE: Westen: Zwar mäßiges Wetter mit zunehmender Bewölkung und vielfach böigen Winden aus westlichen Richtungen, jedoch Niederschläge nicht zu erwarten.

Osten: Etwas kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung bei mäßigen bis mitunter frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, zeitig mit Regen.

Sturmwarnungen:

Grassmann

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ART. III.

10. November

1916. Nr. 315

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen 7 Uhr Gestern		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	Großbritannien — Lerwick	7						8	42									
7	Stornoway							8										
7	Aberdeen							8										
7	Shields							8										
7	Malinhead							8										
7	Holyhead							8										
7	Yarmouth							8										
7	Valentia							8										
7	Portlandbill							8										
7	Scilly							8										
7	Frankreich — Grisnez	7						8	7									See:
7	Cherbourg							8										See:
7	St. Mathieu							8										See:
7	Ile d'Aix							8										See:
7	Biarritz							8										See:
7	Perpignan							8										
7	Sicié							8										See:
7	Nizza							8										See:
7	Clermont							8										
7	Paris Laon							8	70·6	Still		0	0	2	+1	0		
6[30]	63·9	W	1	0	8	2												
5	Coruña (Spanien)	7						9	7									See:
6	Horta (Azoren)							9										See:
7	Holl. u. Belg. — Brüssel	763·5	SW	2	0	7	0	8	7 699	S	2	1	2	2	+1·1	0	4	1	0
—	64·9	WSW	2	1	8	1		8	68·9	WSW	2	3	5	2	+1·2	0	4	+	See!
7[30]	62·4	SSW	2	0	9	1		8	68·7	S	2	3	3	2	+1·4	•	11	2	
7	62·5	SSW	3	1	9	1		8	68·8	S	3	3	7	2	+0·9	0	11	7	See: 2
7	60·7	SW	4	2	10	2		8	67·6	SW	2	3	10	2	+1·9	0	11	10	See: 2
7	Dänem. — Skagen	766·2	S	2	2	9	2	8	769·7	SSW	2	2	6	2	+1·5	•	10	6	See: 3
9	56·4	S	2	3	8	9		8	63·2	S	2	3	7	2	+0·5	4	11	5	See: 3
7	61·7	WSW	2	2	9	2		8	67·8	SW	2	3	7	2	+1·5	0	9	7	
9	62·1	SW	2	00	7	1		8	68·0	SW	2	90	8	0	+1·3	0	9	6	See: 0
8	Norwg. — Vardö	761·8	SE	3	•	3	2	8	750·7	W	1	4	3	3	-1·0	•	3	0	See: 2
7	49·0	E	2	•	7	1		8	56·8	NW	4	•	5	2	+2·0	5	8	5	See: 2
7	51·7	W	1	•	8	1		8	59·5	Still		•	7	2	+1·0	7	8	6	See: 3
7	64·0	E	2	3	88	9		8	61·2	SE	3	80	9	2	+0·7	5	10	8	See: 0
7	Schweden — Haparanda	752·5	SSE	4	4	4		8	756·0	SW	4	3	5	2	+1·2	8	5	3	See:
7	52·3	S	4	3	7	2		8	60·6	S	2	3	7	2	+1·3	0	7	6	See:
7	59·2	S	2	0	6	1		8	65·1	SSW	2	4	6	2	+1·1	0	9	5	See: SW
7	61·0	SW	2	4	9	3		8	67·0	SW	2	4	7	2	+1·7	0	10	6	See: 2
7	57·3	Still		3	8	1		8	69·0	Still		4	8	2	+1·6	•	10	6	
9[30]	Rußland — Hangö	7						7[30]	7										
7	Helsingfors							7[30]											
9[30]	Tammerfors							7[30]											
9[30]	Kuopio							7[30]											
9[30]	Uleaborg							7[30]											
9[30]	Nikolaistad							7[30]											
9[30]	Archangelsk							7[30]											
7	St. Petersburg							7[30]											
9[30]	Riga Mitau	768·7	Still		4	9	2	7[30]	768·9	SSE	1	=	8	2	+1	0			
9[30]	Wilscheni Wolotschek							7[30]											
9[30]	Moskau							7[30]											
9[30]	Wilna Kobylnik	66·2	S	4	4	8	2	7[30]	70·7	S	3	4	8	2	+1	0			
9[30]	Gorki Pinsk	66·0	SE	1	4	10	2	7[30]	69·8	SE	3	4	9	2	+2	0			
9[30]	Warschau	62·6	ENE	1	0	10	2	7[30]	68·6	ESE	2	=	6	2	+1	•			1
9[30]	Kiew Winnitza							7[30]											
9[30]	Charkow							7[30]											
9[30]	Odessa							7[30]											
7	Österreich-Ungarn — Wien	759·4	Still		4	4	2	8	767·1	W	1	4	8	2	+1·6	1	12	8	
9[30]	63·3	NW	2	•	8	5		8	68·8	NW	1	•	8	0	+1·4	5	10	9	
9[30]	62·1	NNE	1	0	8	3		8	68·6	ENE	1	=	2	0	+1·3	0	10	2	
7	64·3	SE	1	4	8	N		8	68·7	SE	1	=	7	2	+1·1	0	11	4	
9[30]	60·2	NNW	1	1	12	1		8	66·7	Still		3	12	2	+1·7	0	16	9	
7	62·6	SE	5	0	19	0		8	68·8	SE	4	0	7	2	+0·9	0	19	6	
9[30]	63·8	SE	4	•	15	2		8	60·9	ENE	7	4	15	2	+3·8	7	16	16	
9[30]	53·7	ESE	6	•	17	5		8	58·1	ESE	7	4	17	0	—	18	18	14	
9[30]	760·2	ESE	4	0	9	0		8[30]	763·6	E	3	1	11	2	+1·8	0	18	3	
7	Bukarest (Rumänien)							8											
9[30]	Schweiz — Zürich	765·6	NE	2	3	5	5	7[30]	768·8	E	2	4	6	2	+1·6	4			
9[30]	63·7	N	4	4	8	—		7[30]	65·4	N	4	3	8		+0·4	0			
9[30]	57·4	NE	4	4	12	—		7[30]	61·8	NW	1	4	12	—	+1·0	0			
9	Italien — Genua Konstantin	762·2	NE	2	1	13	1	8	766·7	WNE	2	4	14	2	+1·4	0			See:
9	63·0	SSE	2	4	11	2		7	65·1	SE	1	4	11	2	+1·1	0	14	10	
9	Venedig Servalevo							8	61·0	Still		•	10	2	+2·6	6	17	10	See: 2
9	Livorno Gabbro							8	61·5	N	2	•	10	2	+2·2	6			See: 0
9	Rom							7											
9	Neapel							8											See:
9	Brindisi							7											See:
9	Cagliari							7											See:
9	Palermo							8											See:
8	765·4	S	5	1	-23	1		8	762·0	N	3	4	-19	2	0·0	0	-19	-24	
7	51·9	SE	4	•	4	—		7	60·1	Still		2	2	—		3			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β = Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	64·0	E	1	1	9	2	Selva 9.11.16		63·7	SSE	1	4	6	8·00	0	14	5	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 316. Sonnabend, 11. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. gegen 3 Std.	Luftdruck-Änd. gegen 24 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	770.4	SW	3	2	7	0	Borkum	769.5	SW	4	∞	9	+ 4	3	-0.3	0	10	6	1	See: 3 Staubo
7	71.0	SW	1	3	9	2	Wilhelmshaven	69.7	SW	4	4	8	+ 4	4	0.0	•	10	3	0	
8*	70.9	SW	5	3	10		Helgoland	68.3	WSW	8	∞	10	+ 4							See: 7 Sichtw. 1 Sm. Wind 8 stürm.
7	68.9	SW	5	3	9	4	Keitum auf Sylt	66.5	W	3	∞	11	+ 6	3	-0.3	2	11	8	6	
8*	70.5	SW	3	4	7	0	Cuxhaven	68.2	SW	4	4	7	___	3	-1.2	0	9	6	___	See: 2
7	71.6	SW	2	0	8	0	Hamburg	70.5	SSW	4	•	7	+ 4	1	-0.8	•	10	4	1	Bod. Min.: 1.6 Frost • ∞
7	___	___		___	___	___	Groß Borstel b. Hamburg	___	SW	3	•	6	___	___	___	L	10	1	___	
8*	770.8	SW	2	4	7	0	Kiel	768.5	SW	2	•	6	+ 5	2	-0.2	2	8	3	6	
8*	71.6	S	3	0	4	0	Wustrow in Meckl.	69.9	S	4	4	5	+ 1	3	-0.7	0	10	4	2	
7	71.5	SW		∞	6	2	Swinemünde	71.5	WSW	3	4	6	+ 2	0	0.0	1	9	4	4	See: 1 gestern am Feuer.
7	70.8	SW	3	4	9	8	Rügenwaldermünde	70.9	SSW	3	4	5	+ 2	3	-0.3	3	9	5	9	See: 2 " "
7	70.8	NW	2	•	9	5	Neufahrwasser	71.4	SW	2	4	5	+ 3	0	0.0	6	11	5	5	
7	70.3	SW	2	•	9	2	Königsberg	71.3	W	3	4	7	+ 5	1	+0.4	2	10	6	6	
7	69.7	S	1	•	7	6	Memel	69.6	W	3	4	9	+ 6	0	0.0	7	9	7	7	See: 3
7	773.0	Still		0	7	1	Aachen	774.0	SW	3	3	6	+ 1	2	+0.4	0	12	3	1	
7	73.2	SW	1	2	4	2	Kassel	74.2	SW	1	≡	1	- 3	5	+0.2	•	8	-0	2	Nachts u. früh Nebel.
7	72.9	SW	1	0	6	0	Hannover	72.4	W	2	3	4	0	0	0.0	0	12	2	0	
7	73.3	S	1	0	6	1	Magdeburg	73.3	SSE	1	≡	2	- 1	1	+0.1	0	11	1	0	
7	72.9	NE	1	4	7	4	Dresden	73.4	SSE	2	≡	5	+ 2	5	+0.5	2	8	2	4	
7	73.0	SW	1	4	6	4	Berlin	73.0	SW	1	4	3	0	2	+0.2	1	10	2	2	Bod. Min.: 2.3
7	72.6	NW	1	•	7	5	Grünberg in Schlesien	73.4	S	2	≡	3	+ 1	1	-0.1	1	9	1	5	
7	72.6	NW	3	4	9	5	Breslau	73.9	NW	1	4	8	+ 5	8	-0.2	•	11	7	2	
7	71.6	W	2	•	9	5	Bromberg	73.3	W	1	4	5	+ 3	2	+0.2	2	11	5	5	
7	773.1	NE	2	0	4	0	Metz	775.2	NE	2	≡	-2	- 6	2	+0.4	0	9	-2	0	
7	71.1	NE	3	3	7	1	Mülhausen im Elsaß	73.3	NE	3	≡	5	+ 1	0	0.0	0	11	3	1	
7	72.3	NE	1	0	7	1	Karlsruhe	74.4	NE	1	≡	2	- 2	2	+0.3	0	10	1	1	
7	72.9	N	1	1	6	0	Frankfurt am Main	75.2	NNW	1	≡	-1	- 5	2	+1.0	0	10	-1	0	
9*	71.5	NE	2	4	7	2	Friedrichshafen	71.5	SE	1	4	7	+ 3	2	+0.2	0	8	5	2	
9*	73.3	NW	1	4	7	2	Bamberg	74.3	NW	1	4	7	+ 5	5	+0.8	0	10	5	2	
7	71.8	W	2	≡	7	2	München	73.7	E	3	≡	6	+ 5	2	+0.3	0	7	5	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	671.1	SW	3	≡	0	1	Brocken	1148	8*	671.2	W	5	1	2	___	6	+0.1	0	4	-0	0	
9	642.9	ENE	4	≡	-1	6	Feldberg	1497	8*	643.8	ENE	4	≡	-0	___	4	+0	2			2	Fernsicht: N
9	536.3	N		0	-2	1	Zugspitze	2964	7	536.0	N	1	2	-0	___	3	+0.2	0	-0	-6	1	N.S.
9	568.1	SE	4	0	-1		Säntis	2500	7	569.3	NE	4	3	-1	___	___	___	___	___	___	___	
9	701.2	NW	2	≡	4		Helden	800	7	702.2	NW	1	3	4	___	___	___	___	___	___	___	
9	___	___		___	___		Schneekoppe	1610	8*	___	___	___	___	___	___	___	___	___	___	___	___	
9	528.8	WSW	2	2	-5		Sonnblick	3106	7	526.6	W	2	≡	-4	___	2	+0.1	1	-3	-8	___	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.5	SW	5	0	10	+3	1	See: 2
2*	Helgoland	70.2	WSW	5	2	10	+3		See: 5 Sichtw. 6 Sm.
2*	Keitum	68.0	SW	5	3	10	+4	4	
2*	Hamburg	70.5	SW	3	0	9	+3	0	
2*	Kiel	69.6	SW	1	0	7	0	0	
2*	Swinemünde	70.4	W	4	4	8	+3	4	See: 1
2*	Neufahrwasser	69.1	SW	4	≡	10	+5	2	
2*	Memel	69.2	S	3	≡	7	+3	2	See: Kanonendonner
2	Kassel	70.7	SW	1	4	5	-2	2	Vorm. aufheiternd, nachm. ≡
2	Dresden	70.4	N	1	4	7	+1	2	
2	Breslau	70.2	NW	3	4	10	+4	2	
2	Metz	71.5	NNE	3	0	6	0	0	
2	München	69.9	NNE	2	≡	7	+2	2	
2*	Lerwick Aachen	71.2	WSW	3	1	11	___	___	
2*	Stornoway Bremen	71.1	SW	2	1	10	___	___	
2*	Valentia Ostende	70.4	WSW	3	0	12	___	___	
2*	Scilly Lyon	71.3	Still		1	9	___	___	
2*	Shields Mülhausen	68.1	NNE	2	3	9	___	___	
2*	Helgoland Hannover	69.4	WSW	3	0	8	___	___	
2*	Yarmouth Plaue	70.9	SE	2	4	9	___	___	
3*	Ile d'Aix Mirow	69.1	SSE	1	4	8	___	___	
3*	St. Matthieu Memel	68.8	Still		≡	6	___	___	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	770.7	SW	5	1	12	___	
2*	Helder	69.5	SW	2	3	11	___	
2*	Bodö	60.7	WSW	2	4	4	___	See: 6
2*	Christiansund	60.9	Still		4	7	___	See: 5
2*	Skudenes	62.4	S	2	∞	8	___	See: 4
2*	Skagen	65.9	SW	2	1	9	___	
2*	Kopenhagen	65.9	WSW	2	∞	8	___	
2*	Stockholm	66.3	SW	2	2	7	___	
2*	Hernösand	66.9	S	3	3	7	___	
2*	Haparanda	67.9	SW	2	2	2	___	
2*	Karlstad	65.4	S	2	4	8	___	
1	Ulleaborg Wisby	68.0	SSW	2	4	8	___	
1	Hangöudd Lesina	66.6	ESE	5	•	12	___	
1	Helsingfors Triest	63.6	ENE	2	4	14	___	
1	St. Petersburg Lemberg	41.4	NE	5	≡	-6	___	2
1	Hangö Hawsth.	64.7	SW	3	3	10	___	
1	Wischni Wolotschok						___	
0	Wien	68.6	NNW	1	3	12	___	
2	Pest	67.4	NE	1	1	16	___	
2	Lemberg	68.0	ESE	1	1	22	___	
2	Hermannstadt	67.5	S	4	0	18	___	
	Belgrad	64.1	WSW	5	3	10		

V¹	oberes Wolkenamt
1	
0	
1	See: 1
0	
2	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

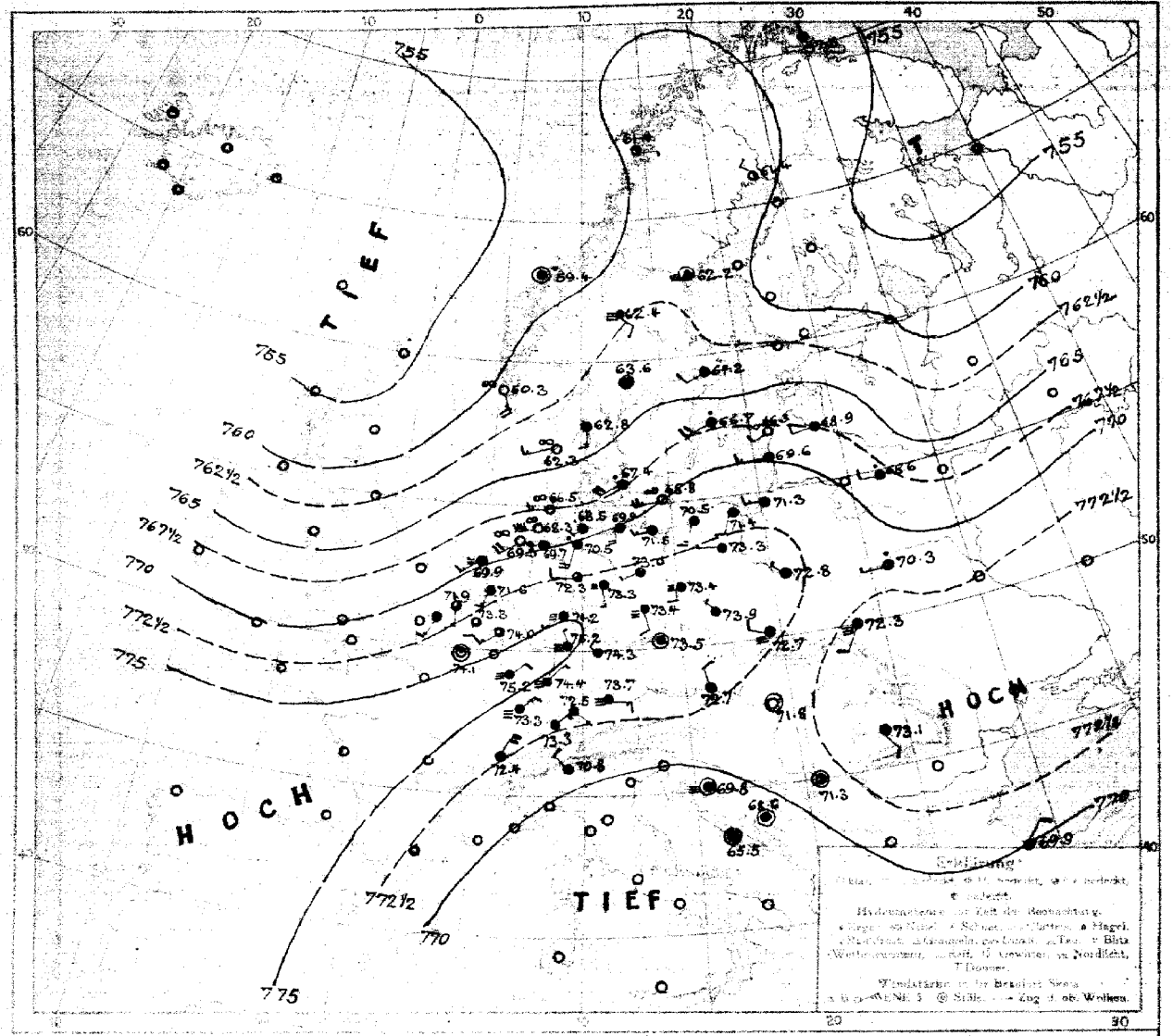
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (182 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abest = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

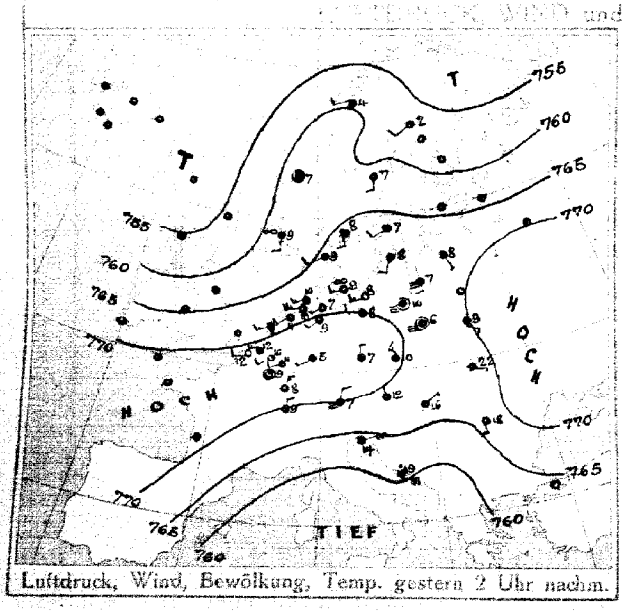
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 11. November.

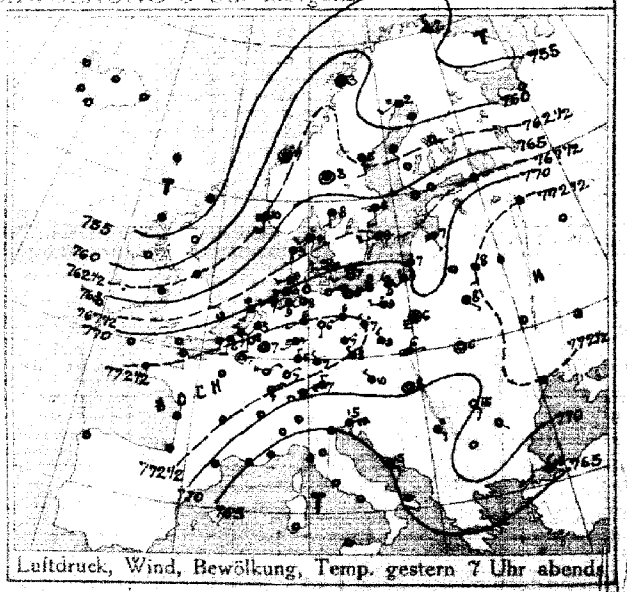
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens.



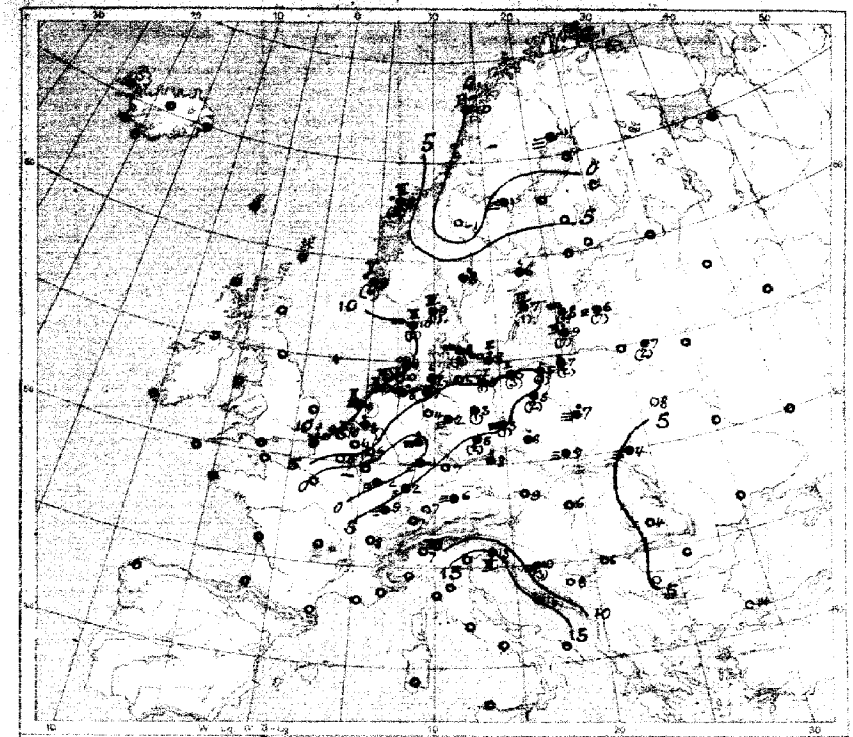
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

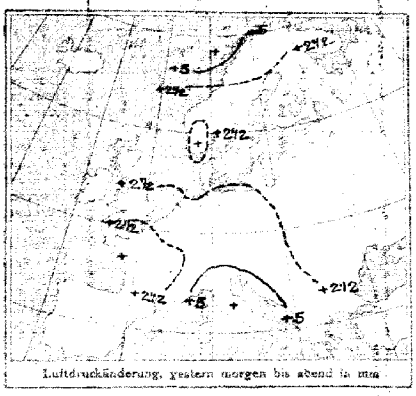
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 316

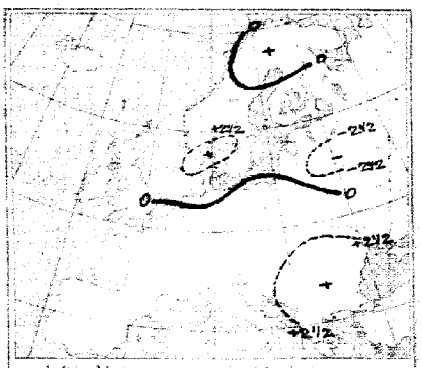


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I—IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
	m.p.Sek.	2.1	3.0	3.1	4.3	4.5	4.7	4.2	3.3	3.6	3.1	2.7	3.1	3.0	3.7	4.3	4.2	4.7	5.0	5.8	5.3	5.3	6.0	6.3	6.8

Barograph. — Thermograph

765 mm
10 °C
760 mm
5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 11. November.

Wir stehen unter Kontinentalzufuhr, wo der Barometer noch stark steigen ist, von hohem Luftdruck bedeckt, der eine Verbindung zwischen den Hochdruckgebieten über der Iberischen Halbinsel und Südrußland herstellt. Der Kern von Tagesbeginn mit Mittelpunkt um 775 mm Barometerstand ist etwas fortgeschritten, während ein flacher Ausläufer des skandinavischen Hochdruckgebiets über Dänemark und Nordwestdeutschland vorangezogen ist. Andere Hochdruckausläufer dürften nachfolgen. Die Druckverteilung spricht bei schwachen südwestlichen Winden im Norden und Westen für ruhiges Wetter, im Süden und Osten für leichte Niederschläge, vielfach von der Ost- und Nordsee mitbringt, stark unter kühlerer Luft, der Osten und Nordosten fallen mäßige Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 12. November.

NORDSEE: Zunächst milder und trüber Wetter mit vielerorts leichten Regenfällen, später Aufheiterungen, gelegentlich Regen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend heiteres, mildes Wetter mit Regenfällen bei böigen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Osten: Zunächst heiteres Wetter mit durchschnittlich normalen Temperaturen bei lebhaften Winden aus westlichen und südlichen Richtungen, zunächst trocken, später vielfach Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rehm ABT. III. Grossmann

Staudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. November. **1916. Nr. 316.**

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck Änd. in 3 St.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnes	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6[30]	72.7	Still		c	7	0	Pt is Leon	8	77.1	Still		1	0	2	+1	0		0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	772.5	S	2	0	8	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	773.3	S	2	3	6	2	+0.8	0			
—	77.3	S	2	3	10	1	Texel Oscarge	8	71.8	SSW	3	4	9	0	0.8	0	12	6	2 See 1 NW
7[30]	71.7	SSW	2	1	5	1	de Bilt	8	71.6	SSW	3	4	8	0	+0.4	0	12	3	
7	71.6	SSE	3	2	10	1	Vlissingen	8	71.9	S	3	3	10	8	+0.1	0	13	7	See: 2
7	70.1	SSW	3	1	10	1	Helder	8	69.9	SW	3	3	11	4	+0.2	0	12	7	See: 2
7	766.8	SW	2	2	9	1	Dänem.: Skagen	8	762.8	S	3	4	9	4	+1.0	1	9	4	See: 4
7	65.1	S	2	4	9	2	Hanstholm	8	62.3	WSW	3	8	10	5	+0.4	6	4	3	See: 8
7	69.7	W	3	8	8	2	Kopenhagen	8	67.4	SW	4	•	8	3	-1.1	3	10	7	
7	70.1	SW	3	8	7	2	Bornholm	8	68.8	WSW	5	8	8	0	-0.8	•	9	6	See: 1
8	758.7	N	1	4	2	2	Norweg.: Vardö	8	757.5	N	1	2	-1	2	+1.0	•	3	1	See: 3
7	62.0	Still		1	3	2	Bodö	8	61.4	E	1	1	-0	0	0.0	0	4	-1	See: 1
7	61.3	Still		•	7	2	Christiansund	8	59.4	Still		4	8	3	-0.2	3	8	5	See: 3
7	62.0	S	1	•	10	5	Skudenes	8	60.3	SSE	5	8	9	3	-0.3	6	10	7	See: 5
7	759.2	SW	2	2	2	6	Schweden: Haparanda	8	761.4	NW	2	2	-1	5	+0.8	0	4	-2	See:
7	62.3	S	2	1	5	1	Hernösand	8	62.2	Still		1	1	2	+0.8	0	10	1	See:
7	66.6	S	2	0	6	2	Stockholm	8	64.2	SW	2	4	6	7	-0.4	•	9	4	See:
7	68.6	WSW	2	4	8	4	Wisby	8	66.7	SW	4	•	7	3	-0.2	1	8	5	See: 5
7	66.6	S	2	4	8	5	Karlstad	8	63.6	Still		4	8	0	0.0	•	9	7	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	769.3	SSE	1	3	7	4	Riga Mitau	7[30]	768.9	WSW	2	4	6	5	+0	7			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	71.8	S	2	4	8	5	Wilna Kobylnik	7[30]	766.6	W	2	•	7	0	0.0	2			
9[30]	70.9	SE	1	4	8	5	Gurki Pinsk	7[30]	70.8	W	1	•	8	3	-1	0			
9[30]	71.1	Still		3	6	4	Warschau	7[30]	72.8	NW	1	4	7	2	+1	•			
9[30]	71.1	Still		3	6	4	Neu Wilejka	7[30]	66.3	SW	2	8	8			4			
9[30]							Cherkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	770.6	NW	1	4	10	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	772.7	NNW	1	4	9	3	+0.3	0	12	7	
9[30]	72.4	NW	1	4	8	5	Prag	8	73.5	Still		4	8	0	+0.5	•	10	8	
9[30]	71.9	ENE	1	1	6	3	Krakau	8	72.7	WNW	1	1	9	0	+0.2	0	9	6	
7	70.8	Still		0	6	1	Lemberg	8	72.9	SSW	1	1	7	2	+0.5	0	11	3	
9[30]	70.4	Still		0	8	0	Pest	8	71.8	Still		0	6	2	+0.6	0	18	5	
7	69.6	SE	3	0	15	0	Hermannstadt	8	73.1	SE	2	1	4	0	0.0	0	18	4	
9[30]	66.1	ENE	6	4	15	2	Triest	8	3	3	6	2	15	2	+2.0	0	16	15	
9[30]	63.6	SE	3	2	17	2	Lesina	8	65.6	Still		4	16	0		•	20	16	
9[30]	766.7	ESE	3	2	11	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	771.3	Still		3	6	2	+0.7	0	16	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	772.4	NE	2	3	6	7	Schwz.: Zürich	7[30]	773.3	NE	2	4	7	2	+0.4	0			
9[30]	70.9	N	4	4	9	—	Genf	7[30]	72.4	NNE	4	4	8	—	+0.4	0			
9[30]	69.5	SW	1	4	11	—	Lugano	7[30]	70.8	NW	1	3	7	—	+1.0	0			
9	768.5	N	2	4	15	2	Italien: Gema Konstantinopel	8	769.9	NNE	1	4	14	5	+0.7	0			See:
9							Fiume Sacca	7											
9							Venedig Sarajevo	8	68.6	Still		4	8	7	-0.6	1	14	8	See:
9							Livorno Bihac	8	69.8	Still		3	10	0	0.0	8			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	763.0	Still		4	15	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760.2	NW	2	4	-16	3	-0.4	0	-15	-20	
7	62.5	Still		4	3	—	Sarna	8	62.4	SE	2	3	-1	—		0			

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 / 2 / 0 / 0 — Bodeneistemum: — — Schneehöhe: — —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. — [8] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE
WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 317 — Sonntag, 12. November 1916

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd.: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	nach Wolken
7	768.9	SW 3	≡	10	6	Nordsee: Borkum	766.9	SW 4	4	9	+4	3	-0.4	•	10	8	5	See: 3	
7	69.2	WSW 2	4	10	6	Wilhelmshaven	66.2	SW 4	4	11	+7	3	-0.5	•	11	10	2		W
8*	68.8	WSW 4	∞	11		Helgoland	66.2	WSW 5	4	11	+5						—	See: 4, Sichtw. 3 Sm.	
7	64.2	W 8	≡	11	6	Keitum auf Sylt	63.2	W 4	∞	11	+6	3	-0.8	•	12	11	2		
8*	68.3	WSW 4	≡	10	7	Cuxhaven	65.1	W 4	∞	10	—	3	-0.4	1	10	9	2	See:	
7	69.1	SW 3	4	9	4	Hamburg	65.6	W 4	•	10	+7	3	-0.6	1	11	7	8	Bod. Min.: 5.0	
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 3	4	11	—	—	—	1	11	6	—		
8*	767.4	SW 3	4	10	4	Ostsee: Kiel	764.0	SW 4	≡	10	+6	6	-0.8	1	10	6	6		
8*	69.3	SW 5	•	9	4	Wustrow in Meckl.	62.8	WSW 5	4	10	+6	8	-1.1	3	10	5	6		
7	67.9	WSW 4	•	7	9	Swinemünde	63.5	W 4	4	10	+7	3	-0.7	2	10	4	9	See: 3, nachts u. [illegible]	
7	67.0	SW 4	•	7	3	Rügenwaldermünde	61.5	SW 6	4	9	+6	3	-1.0	3	9	5	9	See: 6, Tags u. nachts •	
7	67.6	SW 3	4	8	2	Neufahrwasser	60.5	WSW 4	4	10	+8	3	-0.8	0	10	5	2		
7	68.2	SW 3	4	7	2	Königsberg	59.6	SW 5	•	9	+7	3	-1.4	1	9	7	6		
7	67.0	W 3	4	8	2	Memel	57.0	W 6	•	9	+6	5	-1.2	7	10	8	6	See: 6	
7	772.4	SW 2	2	10	2	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	771.9	WSW 2	4	7	+2	2	+0.1	0	14	6	2		
7	72.1	SSW 1	4	8	2	Kassel	69.5	SSW 2	4	6	+3	3	-0.4	0	9	0	2		
7	70.9	W 3	4	10	2	Hannover	68.2	W 3	•	9	+5	1	+0.3	0	11	9	2		
7	70.7	WSW 2	4	10	2	Magdeburg	69.5	WNW 3	4	11	+8	0	0.0	0	11	2	2		
7	71.7	S 2	2	7	2	Dresden	68.8	SW 2	3	8	+5	8	-0.3	0	10	4	2		
7	70.1	S 1	4	8	2	Berlin	66.2	W 2	4	10	+7	3	-0.9	•	10	8	2	Bod. Min.: 7.9	
7	70.4	W 2	4	6	2	Grünberg in Schlesien	66.4	WSW 4	4	9	+7	5	-0.8	•	9	3	2		
7	71.2	S 3	4	9	2	Breslau	67.5	SW 3	4	9	+6	8	-0.4	0	10	7	2		
7	69.5	W 2	4	8	2	Bromberg	63.7	W 3	∞	9	+7	3	-1.5	1	9	5	6		
7	7					Süddeutschland: Metz	772.1	NE 2	0	2	-2	6	-0.3	0	9	-1	0	Reif u. ≡	
7	72.4	NE 3	≡	7	2	Mülhausen im Elsaß	71.5	NE 2	≡	6	+2	0	0.0	0	8	5	2	nachts ≡	
7	73.1	NE 1	≡	5	2	Karlsruhe	72.0	NE 1	≡	3	-1	2	+0.1	0	6	2	2		
7	73.7	Still	≡	3	6	Frankfurt am Main	71.7	SE 1	≡	1	-3	6	-0.1	0	5	-1	2		
9*	72.2	NE 2	4	7	2	Friedrichshafen	71.0	NE 1	4	6	+2	0	0.0	0	9	6	2		
9*	73.6	S 1	•	4	1	Bamberg	72.0	S 2	≡	2	0	8	-0.1	0	12	2	1		
7	73.1	SE 2	4	7	2	München	71.1	S 2	≡	6	+5	6	-0.8	0	8	5	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind	Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	670.7	WNW 5	4	7	2	Brocken	1148	8*	667.8	WSW 6	≡	6	—	3	-0.9	1	8	1	4	
9	643.6	ENE 3	1	2	1	Feldberg	1497	8*	643.0	NE 3	1	7	—	4	0	0			—	Fernsicht: NE
9	536.6	E 3	2	-1	1	Zugspitze	2964	7	535.7	N 5	2	0	—	7	-0.1	0	1	-2	1	
9	569.4	NNE 6	1	4		Säntis	2500	7	569.0	NE 6	1	2	—			—	—	—	—	
9	701.3	NW 2	4	4	≡	Helden	800	7	700.2	NW 1	4	4	—			—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—						—	
9	529.0	Still	1	-4	1	Sonnblick	3106	7	525.5	NE 4	1	-3	—	3	-0.9	•	-2	-5		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	769.1	SW 4	≡	10	+3	6	See: 3 •
2*	Helgoland	69.9	WSW 3	∞	11	+4		See: 4
2*	Keitum	66.9	W 3	≡	11	+6	2	
2*	Hamburg	69.5	SW 4	4	9	+3	4	
2*	Kiel	67.8	SW 3	•	9	+2	4	
2*	Swinemünde	67.0	SW 4	•	7	+2	4	See: 2
2*	Neufahrwasser	69.5	SSW 2	4	8	+3	2	
2*	Memel	68.6	W 4	4	9	+5	2	See: 4
2	Kassel	72.8	S 1	4	7	0	2	
2	Dresden	72.8	SW 1	3	7	+1	2	
2	Breslau	72.6	SW 2	4	10	+4	2	
2	Metz	73.7	NE 2	0	7	0	0	
2	München	73.1	E 2	4	8	+3	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	72.4	Still	2	14	—	2	V¹*
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	72.6	SW 3	4	10	—	2	
2*	~~Valencia~~ Ostende	71.5	S 3	≡	4	—	2	See 1
2*	~~Scilly~~ Laon	72.9	S 1	3	11	—	2	
2*	~~Shields~~ Mühlh.	72.2	N 1	≡	6	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	67.4	SW 2	•	8	—	4	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk					—		
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	63.1	ENE 5	0	17	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	65.3	E 1	4	19	—	2	

Beob.-zeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	771.4	SSW 3	≡	12	—	
2*	Helder	69.5	SW 3	≡	11	—	
2*	Bodö	59.7	E 2	4	1	—	See: 2
2*	Christiansund	56.8	SW 1	•	8	—	See: 3
2*	Skudenes	58.6	S 5	•	10	—	See: 5
2*	Skagen	62.9	SW 2	4	10	—	
2*	Kopenhagen	65.5	WSW 4	∞	9	—	
2*	Stockholm	63.2	SW 2	4	7	—	
2*	Hernösand	61.5	Still	≡	3	—	
2*	Haparanda	61.8	NW 2	2	-1	—	
2*	Karlstad	62.2	S 2	4	8	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	65.1	WSW 4	0	8	—	
1	~~Kuopio~~ [illegible]					—	⚡
1	~~Helsingfors~~ Warschau	72.0	W 2	3	9	—	2
1	St. Petersburg [illegible]	43.6	ENE 3	1	4	—	1
1	~~Riga~~ Hanstholm	62.1	WSW 3	≡	10	—	
1	Wischni Wolotschek					—	
0	Wien	772.0	NNW 1	4	11	—	2
2	Pest	70.3	Still	0	14	—	0
2	Lemberg	71.5	Still	•	6	—	2
2	Hermannstadt	71.3	SE 2	3	13	—	1
	Belgrad	69.9	SE 4	1	16	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

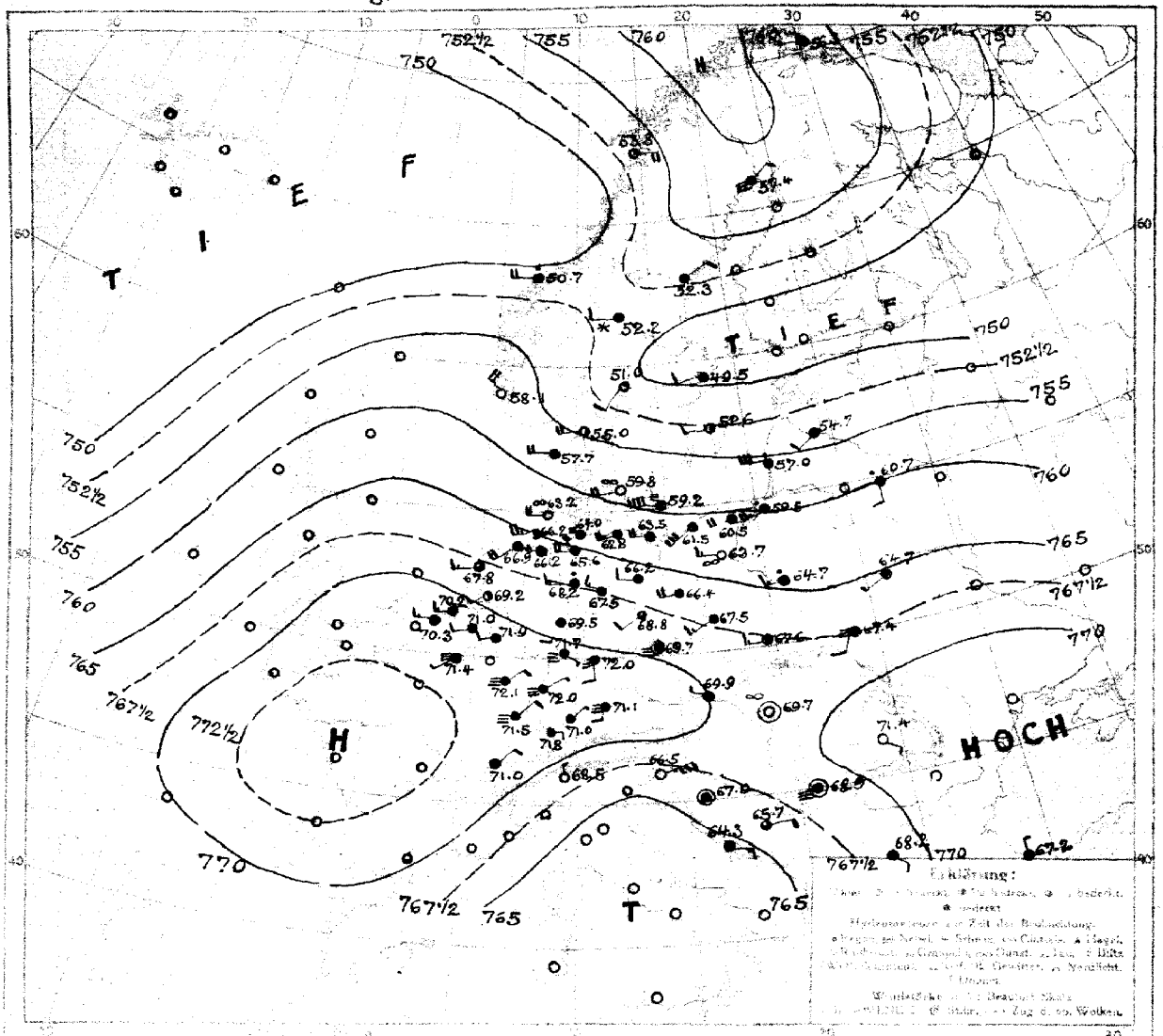
Seehöhe:

Seehöhe:

Anlagen:

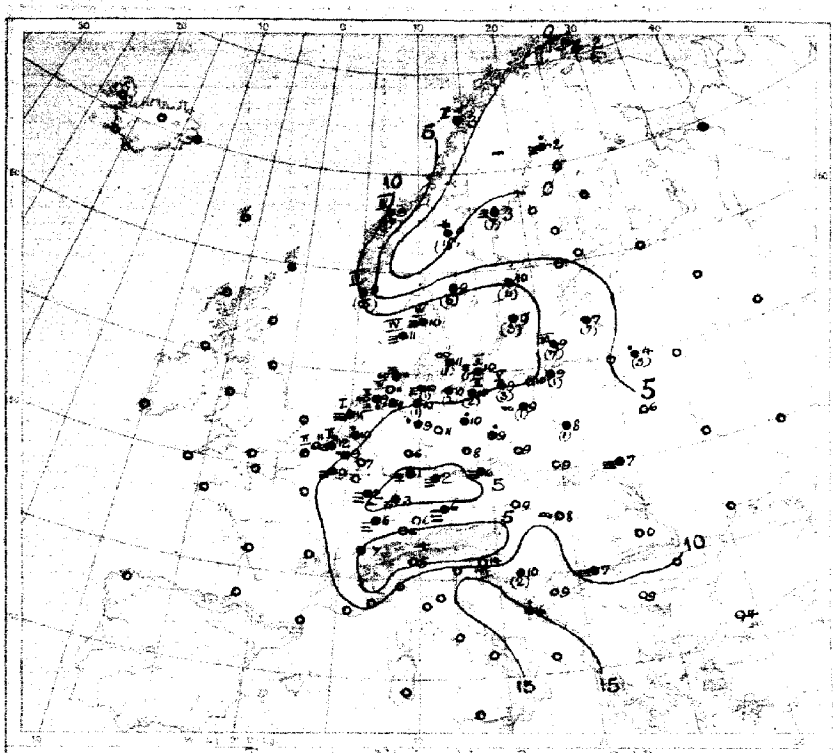
WETTERBERICHT von Sonntag, 12. November.

KAISERLICHE MARINE

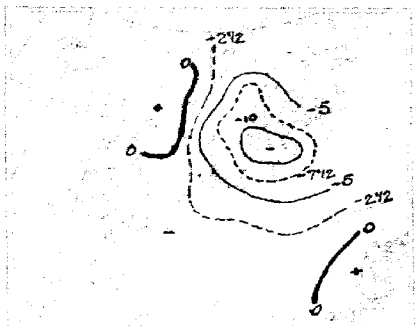

TIEF
TIEF
TIEF
HOCH
H
H
T
T
T

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 317.



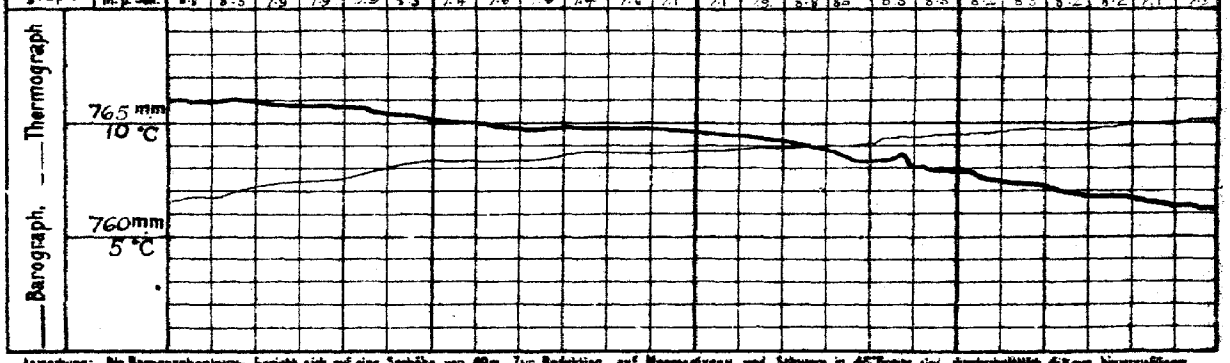
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



Erklärung: Zeichen siehe Karte links Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
e = leichter Eisansatz, gestrichelte Isobare bezeichnet 40 mm Niederschlag weniger als 0,5 mm, Isolinien Stärke der Seegangs [illegible]

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW
m.p.Sek.	6.5	8.5	7.9	7.9	9.9	9.5	7.4	7.6	7.0	7.4	7.6	7.1	7.1	7.9	8.8	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.2	7.1	7.1



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite zwischen 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 12. November.

Das Hochdruckgebiet über Frankreich hat abgenommen, während ein Ausläufer dieses Gebiets in nördlicher Richtung vorgedrungen ist über Skagerrak und das Nordsee gebiet fast. Dabei hat sich der gestern noch über Nord- und Norwegen vorhandene Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets zurückgezogen, während der Tiefausläufer über Island ostwärts fortgeschritten und mit dem gestern von Nordfrankreich fortgezogenen Tiefausläufer, der in Verbindung geraten ist, jetzt nur noch einen Ausläufer über dem mittleren Ostseegebiet aufweist. In Deutschland herrscht heute, im Süden mäßiger, im ganzen mäßiger Wind, bei leichten umlaufenden Winden im Süden und meist schwachen bis frischen südwestlichen Winden im Nordwesten, der Nordsee und Osten, vielfach veränderlich, meist leichte Regenfälle.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 13. November.

NORDSEE: Mäßig, vorwiegend westliche Winde bei meist schwachen bis frischen Winden mit vereinzelten Regenfällen, strichweise meist leichte Nachtfröste.

OSTSEE: Westen: Mäßig, vorwiegend westliche Winde bei leichten bis frischen Winden mit vereinzelten Regenfällen, strichweise, meist leichte Nachtfröste.

Osten: Zeitweise wolkenlos, mäßige Winde bei meist schwachen bis frischen Winden mit vereinzelten Regenfällen, ohne wesentliche Nachtfröste.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Nachdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

12. November

1915. Nr. 317

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: Änderg. in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
8							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	72·7	Still		2	9	2	Fère Laon	8	71·4	SW	1	≡	9	0	0			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	72·5	SW	3	≡	9	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	71·0	WSW	2	4	9	3	+0·1	•	11	6	Z
—	71·6	SW	2	/	12	3	Arlen Ostende	8	70·3	W	3	4	11	0	0·0	0	12	8	Z See Z
7[30]	70·9	SSW	3	•	11	6	de Bilt	8	69·2	SW	2	2	10	6	-0·2	•	11	8	
7	71·4	SSW	2	≡	12	6	Vlissingen	8	70·1	WSW	3	4	12	6	-0·2	•	18	10	See: 2
7	69·4	SW	3	≡	11	6	Helder	8	67·8	WSW	3	3	11	3	-0·6	0	11	11	See: 1
7	70·4	W	2	≡	11	8	Dänem.: Skagen	8	75·0	WSW	4	2	10	3	-1·2	0	8	8	See: 4
9	67·1	WSW	3	8	10	6	Hanstholm	8	72·7	W	4	4	11	3	-0·3	0	4	9	See: 4
7	69·7	WSW	3	∞	12	4	Kopenhagen	8	69·8	WSW	4	∞	11	3	-0·7	1	12	7	
9	65·0	WSW	7	≡	9	4	Bornholm	8	69·2	W	8	≡	10	6	-0·8	4	9	6	See: 2
8	70·3	Still		2	-1	2	Norweg.: Vardö	8	76·3	W	1	3	-2	3	-2·0	•	2	-2	See: 3
7	72·3	E	1	0	1	1	Bodö	8	73·8	E	4	2	3	3	-0·4	•	1	-1	See: 2
7	61·6	Still		•	7	2	Christiansund	8	70·7	W	4	•	9	2	+0·5	17	8	6	See: 4
7	66·1	E	4	•	11	2	Skudenes	8	68·1	NW	4	0	9	5	+0·5	15	11	7	See: 4
7	70·5	NW	2	4	3	1	Schweden: Haparanda	8	75·4	NE	2	≡	-2	7	-0·4	•	-2	-4	See:
7	68·4	Still		≡	4	6	Hernösand	8	72·3	NE	2	4	3	7	-0·2	7	4	0	See:
7	67·2	S	2	4	7	2	Stockholm	8	71·5	WSW	2	4	10	7	-0·9	6	10	6	See:
7	63·0	SW	2	4	7	1	Wisby	8	72·6	WSW	2	2	9	3	-1·0	3	10	7	See: 2
7	59·1	S	2	•	8	5	Karlstad	8	71·0	SSW	2	1	9	3	-1·5	6	10	7	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]	66·5	SW	2	4	7	≡	Riga Mitau	7[30]	75·7	SW	2	4	7	5	-4	7		
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]	68·0	WSW	2	4	6	2	Wilna Kobylnik	7[30]	60·7	S	2	•	4	2	-3	3		
9[30]	70·5	Still		4	7	2	Gesk Pinsk	7[30]	64·7	SW	1	4	6	3	-3	0		
9[30]	70·7	Still		4	7	2	Warschau	7[30]	64·7	WSW	3	•	8	3	-1	•		
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	71·8	W	1	4	10	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	69·9	WNW	1	4	9	3	-0·5	0	11	8	
9[30]	71·9	SE	1	4	8	1	Prag	8	69·7	Still		≡	6	5	+0·2	0	10	6	
9[30]	71·1	W	1	4	6	4	Krakau	8	67·6	W	3	4	9	5	+0·9	0	10	8	
7	71·4	Still		≡	5	6	Lemberg	8	67·4	SSW	2	≡	7	3	-0·8	0	7	7	
9[30]	70·2	WNW	1	0	9	0	Pest	8	69·1	Still		∞	8	0	-0·2	0	10	6	
7	71·5	SE	1	0	5	1	Hermannstadt	8	71·4	SE	1	0	0	0	0·0	0	14	-1	
9[30]	66·6	ENE	6	0	16	1	Triest	8	66·5	ENE	7	0	14	5	+0·6	0	17	14	See: 3
9[30]	64·9	N	1	4	17	2	Lesina	8	64·8	ESE	3	•	16	—		•	20	16	See:
9[30]	70·0	Still		4	11	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	68·9	Still		≡	7	3	-0·3	0	16	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	72·9	NE	2	4	7	2	Schweiz: Zürich	7[30]	71·8	E	2	4	6	2	+0·2	0			
9[30]	71·8	SE	4	4	8	—	Genf	7[30]	71·0	NE	2	4	7	—		0			
9[30]	69·0	N	1	8	7		Lugano	7[30]	68·5	N	1	0	5			0			
9	68·3	NE	3	4	14	2	Italien: Cassa Konstantin	8	67·1	N	1	4	13	5	+0·5	0			See:
9	69·5	E	2	4	10	2	Pressanzotta	7	68·2	SE	2	4	9	7	-0·3	0	13	8	
9							Venedig Serajevo	8	65·7	E	2	3	9	0	0·0	0			See:
9							Livorno Brindisi	8	67·9	Still		4	10	3	-0·5	2			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	8											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	76·1	NE	6	/	-17	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	76·3	W	5	0	-2·3	2	+1·1	-	-6	-23	
7	56·6	E	4	•	3	—	Sarne	8	52·2	W	2	+	0	—		18			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Wittrungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 / Jetzte 24 Std. 2

Bodenminimum: 0

Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 318. Montag, 13 November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	766·5	SW	2	3	11	2	Borkum	765·0	NW	4	4	11	+5	3 -0·4	•	11	3	2	See: 3
7	65·4	WNW	2	4	10	2	Wilhelmshaven	64·1	WNW	3	4	9	+5	7 -0·3	•	12	9	3	
8*	66·7	W	3	3	12		Helgoland	64·3	WNW	5	4	11	+5						See: 4 Sichter 6 Sm. E m. Segler 7
7	63·9	NW	2	3	10	2	Keitum auf Sylt	61·3	WNW	4	4	11	+5	3 -1·2	0	11	9	2	
8*	64·0	W	2	4	11	6	Cuxhaven	62·9	W	4	∞	11		3 -0·6	0	11	9	—	See: 1
7	64·7	W	3	4	12	4	Hamburg	63·1	WSW	4	•	10	+7	3 -1·2	2	12	9	4	Bod. Min.: 7·5 Stamk.* ≡
7							Groß Borstel b. Hamburg		W	3	•	11			1	11	9		
8*	763·6	W	8	3	9	4	Kiel	761·5	WNW	4	•	10	+6	7 -1·2	2	11	8	8	
8*	62·2	W	4	2	10	4	Wustrow in Meckl.	59·8	WSW	4	4	9	+5	3 -1·4	1	10	9	4	
7	61·4	WNW	3	3	11	9	Swinemünde	60·4	WNW	3	3	9	+6	3 -0·9	•	10	8	2	See: 2
7	59·3	W	5	4	10	9	Rügenwaldermünde	57·8	WNW	5	4	9	+6	3 -0·7	1	10	9	9	See: 5 gestern Stamk.*
7	58·1	W	4	4	11	4	Neufahrwasser	56·8	W	3	4	8	+6	7 -0·8	•	12	8	2	
7	56·4	W	5	4	10	9	Königsberg	54·4	W	4	•	8	+6	3 -0·6	13	11	8	9	
7	53·5	W	5	4	10	5	Memel	54·1	NW	1	•	8	+5	6 -0·2	3	10	7	5	See: 3
7	770·1	SW	2	4	9	2	Aachen	768·7	WSW	1	≡	10	+5	10 0·0	•	10	7	2	
7	67·8	SW	1	4	9	2	Kassel	66·8	W	1	4	11	+8	7 0·0	0	11	6	2	
7	66·4	W	4	•	11	5	Hannover	65·2	W	3	4	10	+6	7 -0·5	1	11	10	6	
7	65·6	W	4	4	11	2	Magdeburg	64·5	W	3	4	10	+7	3 -0·4	•	12	9	2	
7	66·1	SW	4	4	9	5	Dresden	65·0	W	4	5	9	+6	0 0·0	2	11	8	5	
7	64·4	W	3	4	11	2	Berlin	63·2	W	3	4	10	+7	3 -0·4	1	11	9	6	Bod. Min.: 8·8
7	63·9	W	6	•	10	5	Grünberg in Schlesien	62·6	W	5	4	9	+7	6 -0·2	1	10	9	5	
7	64·6	W	4	4	10	2	Breslau	63·2	W	4	4	10	+7	0 0·0	•	13	9	2	
7	60·8	W	4	•	10	2	Bromberg	59·6	W	4	4	8	+6	3 -0·8	•	11	8	2	
7	770·4	NW	2	4	8	1	Metz	769·7	NW	2	4	6	+2	6 +0·4	0	11	1	1	mäßiger ≡
7	71·5	NE	3	0	7	1	Mülhausen im Elsaß	69·7	SE	3	≡	5	+1	2 +0·3	0	10	4	1	
7	70·1	NW	1	≡	5	2	Karlsruhe	69·3	W	1	4	6	+2	0 0·0	0	6	3	2	
7	69·7	SW	1	4	5	0	Frankfurt am Main	68·9	SW	2	4	7	+3	1 0·0	0	8	1	2	
9*	70·4	NE	2	4	6	2	Friedrichshafen	69·5	NE	1	4	6	+2	6 0·0	0	7	5	2	nbr.
9*	68·9	Still		4	7	6	Bamberg	68·2	Still		4	8	+4	0 0·0	0	8	2	2	
7	69·5	Still		4	7	2	München	68·7	W	4	5	6	+5	3 -0·4	0	8	3	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	666·0	W	6	≡	4	6	Brocken	1148	8*	665·4	W	6	≡	4		4	0·0	2	4	2	5	
9	64·4	NE	5	4	5	1	Feldberg	1497	8*	64·6	NE	4	2	4		4	+0	0			1	Fernsicht:
9	53·6	N	5	3	-1	1	Zugspitze	2964	7	53·9	N	5	5	-4		5	-0·6	0	-2	-4	1	N
9	60·9	NNE	6	0	1		Säntis	2500	7	60·3	NNW	4	2	-1								
9	69·8	N	2	4	3		Helden	800	7	69·6	NW	1	8	3								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	52·2	NNE	6	4	-3	1	Sonnblick	3106	7	52·9	NNE	6	2	-7		5	-0·5	0	-7	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766·6	W	4	∞	11	+4	2	See: 3 Stamk.*	2*	Vlissingen	769·7	WSW	3	4	13	—	
2*	Helgoland	66·2	W	5	≡	12	+5		See: 6	2*	Helder	67·4	W	3	3	12	—	
2*	Keitum	63·5	WNW	2	4	11	+5	2		2*	Bodö	64·3	E	2	/	2	—	See: 2
2*	Hamburg	64·9	SSW	4	•	11	+6	9		2*	Christiansund	61·7	W	6	4	9	—	See: 5
2*	Kiel	63·7	W	3	4	11	+5	4		2*	Skudenes	58·7	NW	4	4	9	—	See:
2*	Swinemünde	61·3	WNW	4	4	11	+6	9	See: 3 gestern Stamk.*	2*	Skagen	55·9	W	4	2	11	—	
2*	Neufahrwasser	57·9	W	5	4	11	+6	4		2*	Kopenhagen	59·0	WNW	4	5	12	—	
2*	Memel	54·3	W	6	•	10	+6	9	See: 4	2*	Stockholm	51·3	NNW	2	4	6	—	
2	Kassel	68·1	S	1	4	9	+2	2		2*	Hernösand	58·7	NE	2	•	4	—	
2	Dresden	66·9	W	4	4	10	+4	2		2*	Haparanda	57·2	N	2	4	-3	—	
2	Breslau	65·0	WNW	4	4	12	+6	2		2*	Karlstad	53·4	N	2	0	10	—	
2	Metz	70·7	NW	3	4	11	+4	1		1	~~Utsiora~~ Visby	52·0	WSW	2	4	9	—	
2	München	69·4	SE	1	4	8	+3	2		1	~~Kuopio~~ Hamerfest	58·4	W	8	1	8	—	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	69·8	SW	2	4	9	—	2	1	1	~~Heteingfors~~ Wisby	61·6	W	5	•	10	—	
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	70·1	WSW	2	4	10	—	2		1	St. Petersburg	42·1	NE	5	1	6	—	
2*	~~Valentia~~ Ostende	69·9	W	3	4	11	—	2	Nebel 2	1	~~Riga~~ Haparanda	59·2	W	4	3	10	—	
2*	~~Belfast~~ Lagow	70·3	NW	1	4	10	—	2		1	Wisbui Wolstacket						—	
2*	~~Shields~~ Münster	69·6	Still		1	10	—	0		0	Wien	769·4	WSW	2	1	13	—	2
2*	~~Holyhead~~ Metz	51·3	SW	3	•	10	—	4		2	Pest	67·0	Still		0	12	—	0
2*	~~Fermoy~~ Trier	65·9	ENE	6	0	16	—	9		2	Lemberg	68·8	SW	2	4	10	—	2
3*	~~Hendaye~~ Lesina	64·4	Still		4	16	—	4		2	Hermannstadt	67·7	E	1	0	13	—	0
3*	~~St. Mathieu~~ Pisa	60·2	SW	2	4	8	—	4			Belgrad	67·2	NNW	1	4	14	—	

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

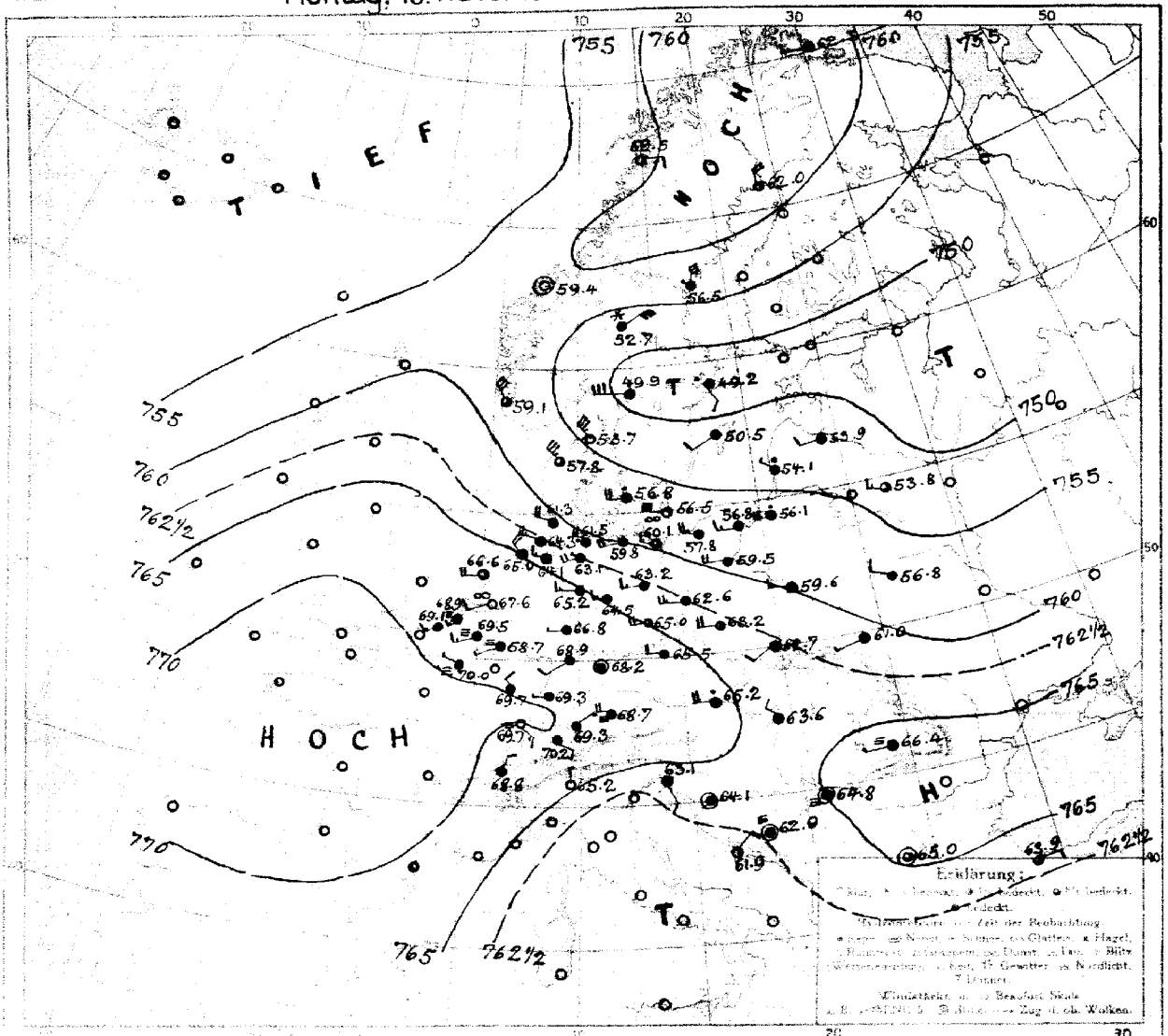
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

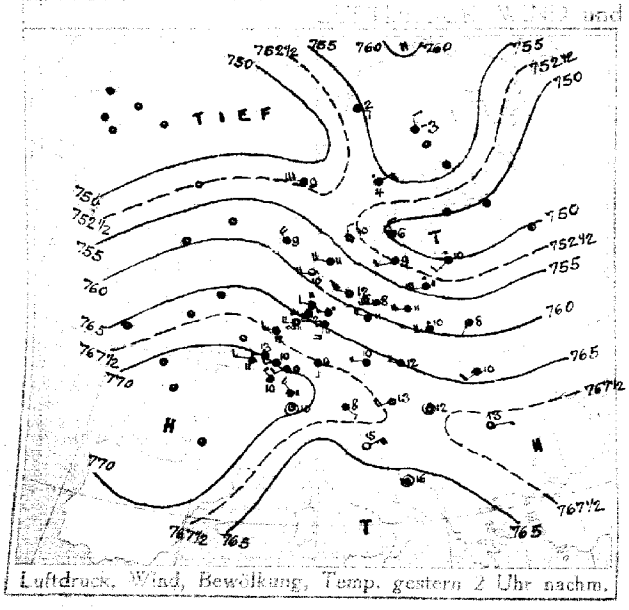
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

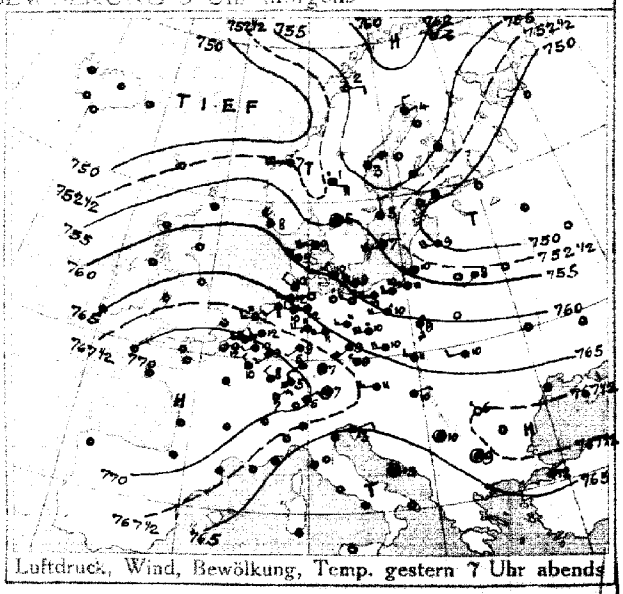
WETTERBERICHT von Montag, 13. November.



und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



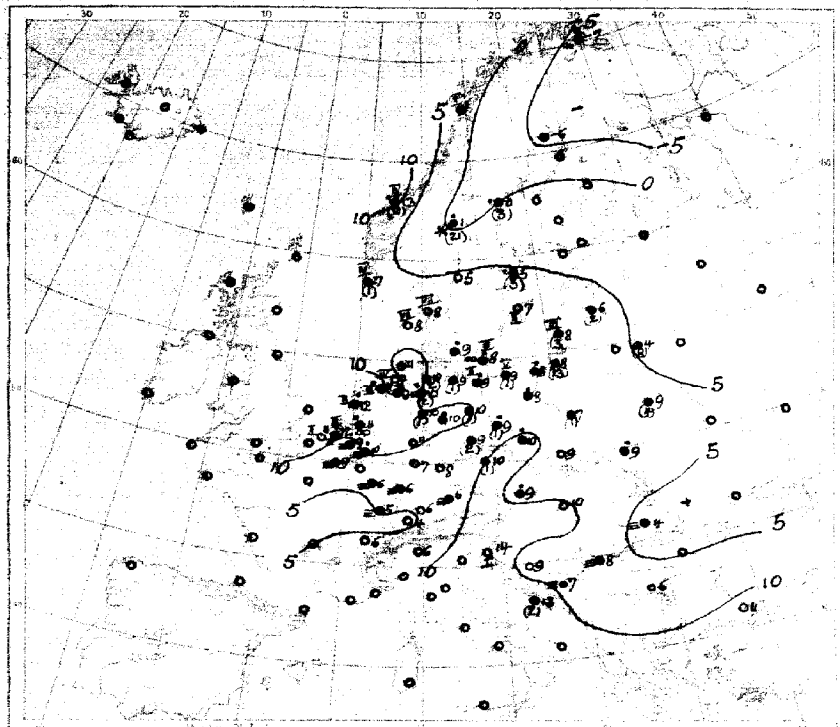
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

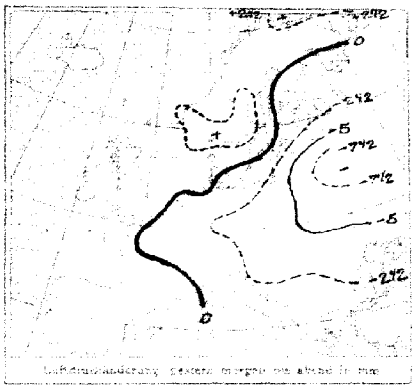
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 318.



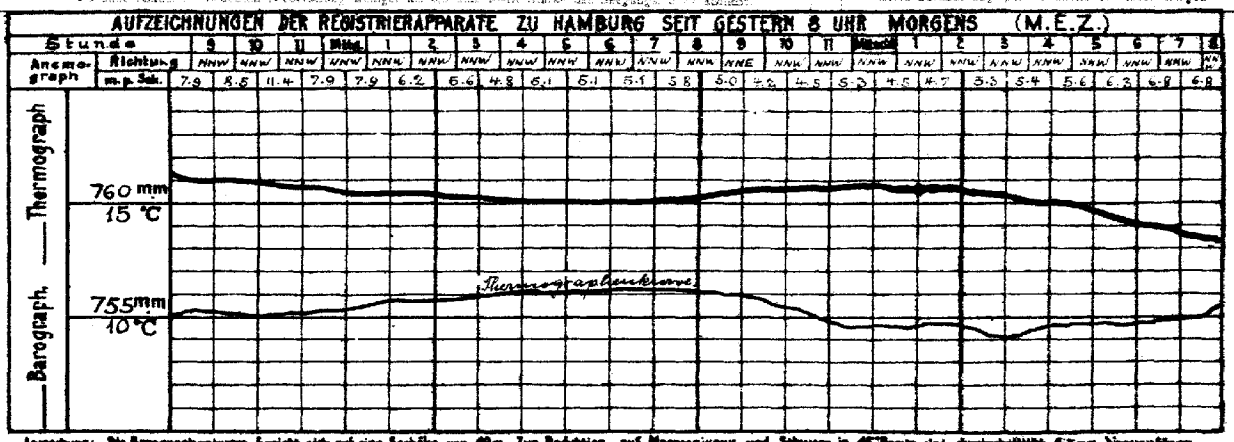
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links oben. Wie beobachtungen in mm, die Namen gestellt.
• = ohne Klammer = Niederschlag weniger als 0,5 mm, () = 0,5–1,0 mm, die Zeichen = 1,0 mm und mehr.



Luftdruckänderung gestern morgen bis heute 8 Uhr

Luftdruckänderung gestern morgen bis heute 8 Uhr morgens



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 13. November.

Die Wetterlage zeigt geringe Änderung gegenüber gestern. Der die Nacht über gestern Vormittag über dem Eingang des Bottnischen Busens lagernde Kern hohen Luftdrucks hat sich ostwärts abgezogen und liegt nunmehr über dem Skagerrak, hat aber Raum in östlicher Richtung vorgedrungen. Das vom Kanal nach Nordskandinavien reichende Hochdruckgebiet hat sich hoch aufgebaut, dagegen der Hochdruckgebiet über Südfrankreich an Höhe abgenommen, während Tiefdruck über Frankreich Höhe, Lage und Ausdehnung ungefähr beibehalten hat. In Deutschland herrscht meist trübes oder neblig, mildes Wetter bei frischen umlaufenden Winden im Süden und im übrigen meist schwachen bis mäßigen westlichen Winden. Der Nordwesten und Süden hatten verbreitete, stellenweise auch starke Niederschläge (Hanau meldet 21 mm Regen).

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 14. November.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit meist frischen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen, Regen oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit frischen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten meist leichten Regenfällen.

Osten: ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und frischen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Stufe 10 N vorm. Leuchtfeuer Borkumriff bis Skagen. Tagsüber Tagesball. Abends Nachtsignal stark böig, nordwestlicher Wind.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. November

1916. Nr. 318

GESTERN ABEND									HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (vor 3 Std.) β*	Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien — Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Malinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Frankreich — Grisnez	8	7									See:
7								Cherbourg	8										See:
7								St. Mathieu	8										See:
7								Ile d'Aix	8										See:
7								Biarritz	8										See:
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8										See:
7								Nizza	8										See:
7								Clermont	8										
8[30]	70·6	NW	1	4	16	2		Laon	8	70·0	WNW	1	3	9	5	7·0	0		2
5	7							Coruña (Spanien)	8	7									See:
6								Horta (Azoren)	9										See:
7	770·4	WSW	2	4	10	2		Holl. u. Belg. — Brüssel	8	769·5	WSW	3	≡	9	7	-0·4	0	11	8	2
—	70·3	W	2	4	11	2		Arlon Ostende	8	69·4	SW	3	4	11	0	0·0	0	12	10	2 See 2
7[00]	68·8	WSW	2	3	12	2		de Bilt	8	67·6	WSW	2	∞	11	7	-0·6	•	13	9	
7	70·2	WSW	3	≡	12	6		Vlissingen	8	68·9	SW	3	≡	12	8	-0·3	•	13	11	See: 3
7	68·1	W	3	3	11	2		Helder	8	66·6	W	4	2	12	4	0·0	•	12	11	See: 2
7	757·0	W	5	1	9	2		Dänem. — Skagen	8	753·7	NW	7	1	8	3	-0·6	0	12	8	See: 7
9	58·7	WNW	6	3	9	2		Hanstholm	8	57·8	NW	7	3	8	1	-0·3	0	10	7	See: 7
7	59·8	NW	2	4	10	2		Kopenhagen	8	58·8	W	4	•	9	3	-1·7	•	12	8	
7	58·6	WNW	8	4	9	6		Bornholm	8	56·5	WNW	8	∞	8	0	-0·8	•	10	8	See: 3
8	759·6	NE	3	3	-6	2		Norwg. — Vardö	8	762·5	W	3	4	-7	2	+0·4	*	-2	-6	See: 3
7	54·3	E	2	6	2	1		Bodö	8	59·5	E	2	0	1	2	+1·8	0	3	0	See: 2
7	61·9	W	7	•	7	2		Christiansund	8	59·4	Still		0	13	2	+2·6	10	14	11	See: 4
7	59·5	NW	5	4	8	2		Skudenes	8	59·1	NW	6	3	7	2	+0·2	1	9	5	See: 4
7	758·0	N	2	4	-4	2		Schweden — Haparanda	8	762·0	N	4	2	-6	2	+1·8	0	-1	-7	See:
7	55·2	NE	4	4	3	6		Hernösand	8	56·5	N	6	•	0	2	+1·2	3	4	0	See:
7	54·0	N	2	4	5	2		Stockholm	8	49·2	SSE	2	•	5	7	-2·0	3	10	4	See:
7	54·5	WSW	4	4	7	5		Wisby	8	50·6	SW	2	4	7	3	-2·2	0	10	6	See: 2
7	54·7	Still		1	5	0		Karlstad	8	49·9	W	6	4	5	0	-0·1	0	10	4	
9[0]	7							Rußland — Hangö	7[0]	7									
7								Helsingfors	7[0]										
9[0]								Tammerfors	7[0]										
9[0]								Knopio	7[0]										
9[0]								Uleaborg	7[0]										
9[0]								Nikolaistad	7[0]										
9[0]								Archangelsk	7[0]										
7								St. Petersburg	7[0]										
9[0]	750·4	W	4	4	9	5		Riga Mitau	7[0]	753·9	WSW	2	4	6	2	+0	2			
9[0]								Wilschni Wolotschek	7[0]										
9[0]								Moskau	7[0]										
9[0]	52·3	SW	3	4	8	4		Wilna Kobylnik	7[0]	53·8	WNW	3	3	4	2	+1·1	8			
9[0]								Gaski Pinsk	7[0]	56·8	WNW	2	4	9	8	0	4			
9[0]	760·6	SSE	5	•	9	8		Warschau	7[0]	59·6	W	3	4	7	2	+0	1			
9[0]								Kiew	7[0]										
9[0]								Charkow	7[0]										
9[0]								Odessa	7[0]										
7	765·8	W	3	4	4	1		Österreich-Ungarn — Wien	8	765·2	W	4	•	9	1	+0·3	0	13	9	
9[0]	66·4	NW	1	4	9	9		Prag	8	65·6	W	2	4	10	0	+0·1	1	12	6	
9[0]	63·6	WNW	3	4	4	5		Krakau	8	62·7	SW	2	4	9	0	0·0	0	13	9	
7	62·2	WSW	2	4	10	5		Lemberg	8	61·0	WSW	1	4	9	2	+0·1	•			
9[0]	66·0	ENE	1	4	10	6		Pest	8	63·6	NW	2	4	10	3	-0·2	0	12	9	
7	67·2	NW	1	0	6	0		Hermannstadt	8	66·4	W	1	≡	4	0	0·0	0	13	0	
9[0]	65·0	ENE	2	1	13	0		Triest	8	68·1	SSE	2	4	14	0	+0·2	0	16	12	
9[0]	68·8	Still		1	16	4		Lesina	8	67·9	NE	2	2	13	0		2	19	13	
9[0]	766·4	Still		4	10	2		Belgrad (Serbien)	8[0]	764·8	Still		≡	8	3	-0·8	0	15	7	
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[00]	771·4	SE	1	4	6	6		Schwz. — Zürich	7[00]	770·2	SE	2	4	4	0	0·0	0			
9[00]	69·8	NNE	4	4	7	—		Genf	7[00]	68·8	NNE	2	4	6	—	+0·2	0			
9[00]	66·5	NW	1	3	8	—		Lugano	7[00]	65·2	N	1	0	6	—	-1·0	0			
9	766·5	NE	1	4	12	2		Italien — Konstantin.	8	763·9	E	2	3	11	6	+0·4	0			See: 2
9	66·4	Still		4	9	2		Florenz Sutig	7	65·0	Still		2	6	3	-0·3	0	11	6	
9								Venedig Servigno	8	62·9	Still		≡	7	3	-0·3	0	14	7	See:
9								Ancona Brindisi	8	64·4	Still		4	9	6	-0·1	0			See: 0
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7								Sarna												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneebilde: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 2 See: 1 See: N

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Portrait

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 319 — Dienstag, 14. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Absolut	Abweichung vom Mittel	Luftdruck 0° Korr. 3 Dez.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Vorhersage	
7	766·5	NW	4	4	10	2	Borkum	770·1	NE	1	2	8	+4	2 +1·2	0	11	5	2	See: 3
7	65·4	N	2	4	10	4	Wilhelmshaven	69·4	NNE	1	4	7	+3	2 +0·9	0	12	7	2	
8	65·9	NW	6	4	10		Helgoland	71·3	NNE	3	4	7	+1						See: 3, Sichter. 15 Sm.
7	63·8	N	5	1	8	2	Keitum auf Sylt	69·7	NNE	2	3	6	+2	2 +1·4	0	11	6	2	
8	64·4	NW	6	4	9	2	Cuxhaven	68·7	N	4	4	7		2 +0·5	0	11	7		See: 1
7	63·2	NW	7	4	9	2	Hamburg	68·8	NNW	2	•	4	+3	2 +1·3	•	12	5	2	Bod. Min.: +0,9 Tgs fonda eft. •
7							Groß Borstel b. Hamburg		NW	2	•	5			•	11	4		
8	762·7	NW	5	0	4	4	Kiel	768·6	NE	2	4	6	+3	2 +1·5	•	11	6	4	
8	59·8	NNW	6	2	8	2	Wustrow in Meckl.	67·8	NNE	4	4	6	+3	2 +1·6	0	10	6	2	
7	56·9	NNW	4	3	8	8	Swinemünde	65·5	NNE	5	8	6	+3	2 +1·5	3	11	6	8	See: 4 groß Seen
7	53·8	NW	6	0	8	4	Rügenwaldermünde	63·0	N	7	4	6	+4	2 +2·0	5	9	6	4	See: 6, in nr. nr. nachts
7	52·1	WNW	5	•	6	5	Neufahrwasser	60·4	N	8	3	7	+5	1 +2·2	5	10	6	8	
7	50·1	W	5	•	7	9	Königsberg	59·2	NNE	6	3	5	+3	2 +2·4	5	8	4	9	
7	48·5	W	3	4	7	8	Memel	60·0	NE	4	3	3	+1	2 +2·2	6	9	3	9	See: 3
7	768·5	W	2	4	10	2	Aachen	770·1	N	1	4	6	+1	2 +0·8	1	11	6	6	
7	64·6	W	1	4	12	2	Kassel	67·9	NW	5	4	6	+2	2 +1·0	0	12	5	2	
7	64·6	NW	1	4	9	5	Hannover	68·3	NNW	1	4	4	+1	2 +1·0	•	11	4	5	
7	62·9	NW	5	3	9	6	Magdeburg	67·3	NW	3	4	5	+3	2 +1·3	1	12	5	6	
7	61·1	WNW	6	•	10	5	Dresden	65·1	NW	5	4	4	+1	2 +1·0	3	9	3	5	
7	60·4	NW	3	4	9	9	Berlin	65·7	N	3	3	6	+3	2 +1·4	1	13	6	2	Bod. Min.: 5.0
7	58·4	W	7	4	9	5	Grünberg in Schlesien	62·7	NW	5	3	5	+3	2 +1·5	1	10	4	5	
7	57·7	W	5	•	10	5	Breslau	60·8	NNW	6	•	5	+3	2 +1·2	2	11	4	8	
7	54·6	W	5	0	6	5	Bromberg	60·4	N	4	4	5	+3	2 +2·8	1	10	4	5	
7	768·5	NW	2	•	10	2	Metz	768·4	NNW	2	4	10	+6	0 0·0	0	12	6	2	machte •
7	68·5	SE	2	0	6	1	Mülhausen im Elsaß	67·5	SW	2	4	8	+4	0 0·0	•	10	5	6 2	
7	67·4	SW	1	4	11	2	Karlsruhe	67·6	NNW	1	4	9	+5	2 +3·3	1	11	6	6	
7	67·0	WSW	2	4	12	2	Frankfurt am Main	68·3	NW	1	4	8	+5	2 +4·0	0	13	6	2	
9	68·1	SE	1	4	8	2	Friedrichshafen	66·2	NW	2	4	8	+5	3 -0·2	2	8	6	6	
9	65·4	W	3	4	10	2	Bamberg	66·9	NW	4	3	5	+3	2 +1·0	•	11	5	2	
7	66·8	W	3	4	8	2	München	65·7	NNW	5	4	5	+4	3 -0·5	4	8	5	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B⁸ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Brocken	1148												
8	662·9	NW	8	≡	1	4	Brocken	1148	8*	664·5	NNW	5	≡	-3		2	+1·6	7	5	-3	9	
9	64·3	NNE	3	3	4	2	Feldberg	1497	8*	63·6	NNW	3	•	2		3	-0	6			6	Fernsicht:
9	53·6	N	6	≡	-4	2	Zugspitze	2964	7	52·8	N	7	≡	-6		5	-0·6	9	-3	-6	6	0
9	56·6	N	4	≡	-1		Säntis	2500	7	56·0	W	4	≡	-3								
9	68·3	SW	1	4	6		Heiden	800	7	67·5	W	4	•	6								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	52·4	N	7	≡	-5	2	Soonblick	3106	7	51·3	N	5	≡	-8		3	+1·3	10	-2	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	766·4	NW	4	3	11	+5	2	See: 4
2*	Helgoland	64·3	NW	7	3	11	+6		See: 6, Sichter. 15 Sem.
2*	Keitum	61·9	NNW	5	2	9	+3	2	
2*	Hamburg	61·7	WNW	5	4	11	+5	4	
2*	Kiel	61·6	NW	6	2	10	+4	4	
2*	Swinemünde	56·8	NNW	5	3	10	+5	8	See: 4
2*	Neufahrwasser	52·8	WSW	4	•	7	+5	4	
2*	Memel	50·1	W	4	4	8	+4	8	See: 4
2	Kassel	66·2	SW	1	4	12	+6	2	
2	Dresden	62·6	W	4	4	10	+4	4	
2	Breslau	60·4	W	4	4	11	+9	2	
2	Metz	69·1	NNW	2	4	12	+5	2	
2	München	67·3	W	2	≡	8	+4	2	
2*	Ierwick	Aachen 69·8	WSW	3	4	9	—	2	7**
2*	Scarnoway	Kassel 69·5	W	2	≡	9	—	2	
2*	Valentia	Hannover 69·7	W	2	0	13	—	4	See 2
2*	Settly	Dresden 69·6	NNW	1	≡	10	—	2	
2*	Shields	München 69·0	Stille		≡	9	—	2	
2*	Holyhead	Metz 51·0	SE	1	•	6	—	9	
2*	Yarmouth	Breslau 55·4	WNW	3	4	8	—	4	
3*	Hoek	Bromberg 62·5	E	4	1	15	—	8	
3*	Scarborough	Leipzig 61·1	N	3	2	17	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768·5	W	3	∞	14	—	
2*	Helder	67·3	NNW	3	4	11	—	
2*	Bodö	63·6	N	2	2	2	—	See: 2
2*	Christiansund	64·7	Still		4	4	—	See: 4
2*	Skudenes	62·7	NW	6	0	8	—	See: 4
2*	Skagen	56·8	NNW	6	3	9	—	
2*	Kopenhagen	55·6	NNW	5	3	8	—	
2*	Stockholm	52·0	NE	6	4	4	—	
2*	Hernösand	61·9	N	6	3	-1	—	
2*	Haparanda	65·6	N	2	4	-6	—	
2*	Karlstad	55·3	N	6	3	4	—	
1	Ulvsborg	Wisby						
1	Westerwik	Borgholm	53·3	WNW	2	≡	8	
1	Helsingborg	Visby	59·2	W	4	4	6	4
1	St. Petersburg	Reval	41·2	NE	3	≡	3	2
1	Riga	Hangöudd	58·5	NW	7	3	9	
1	Windau	Warnemünde						
0	Wien		768·5	W	3	3	10	4
2	Pest		62·1	W	1	4	12	
2	Lemberg		58·5	W	3	4	9	2
2	Hermannstadt		64·4	S	1	≡	7	2
	Belgrad		63·5	WNW	2	0	10	

* bedeutet MM E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

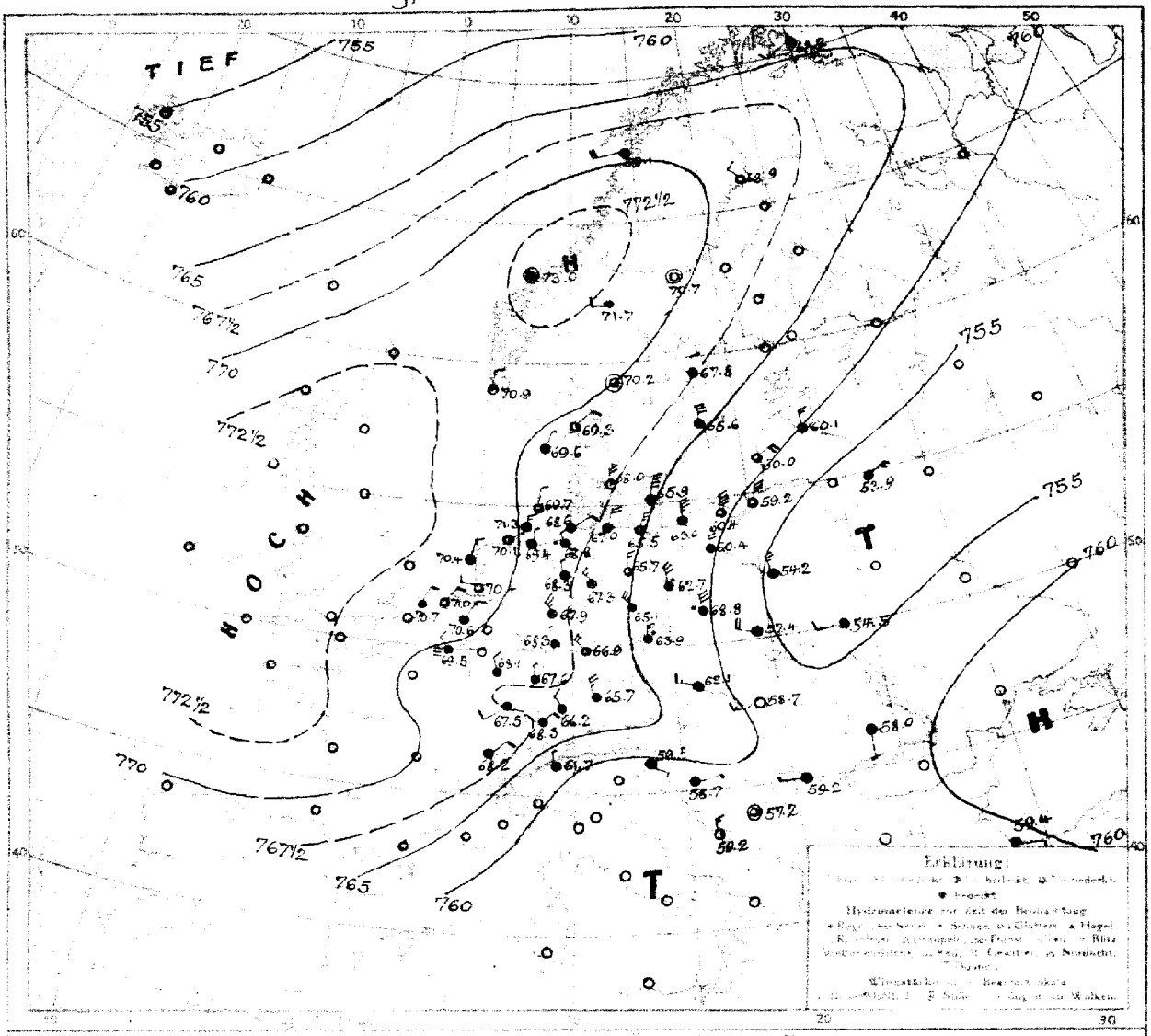
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:
	Seehöhe:

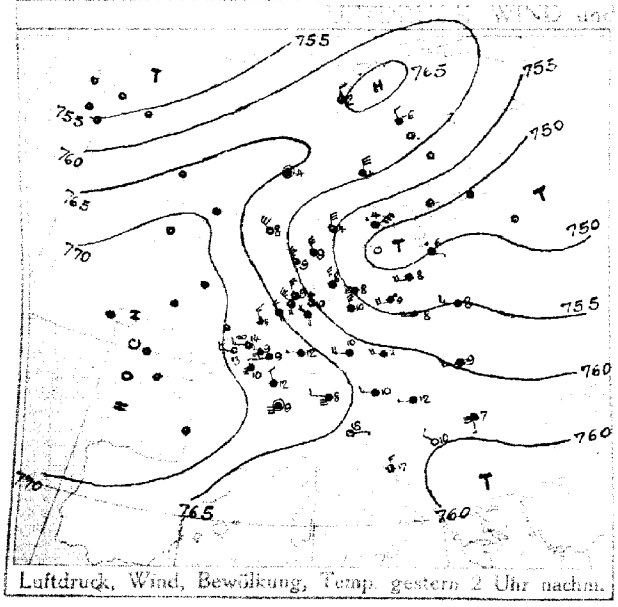
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 14. November

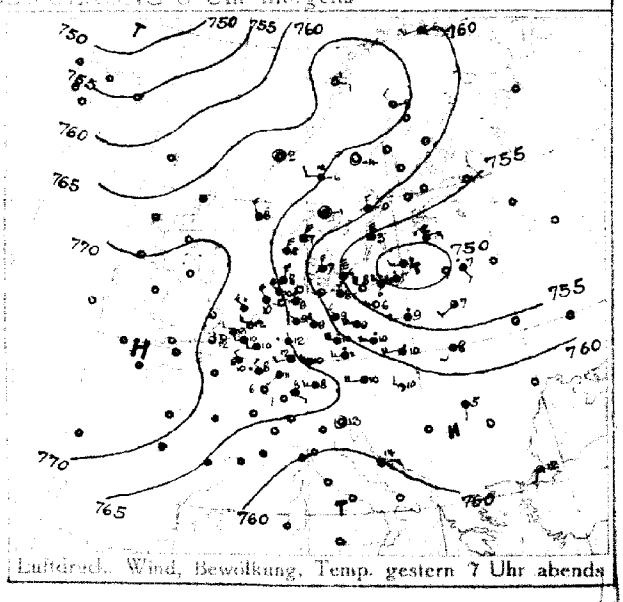
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



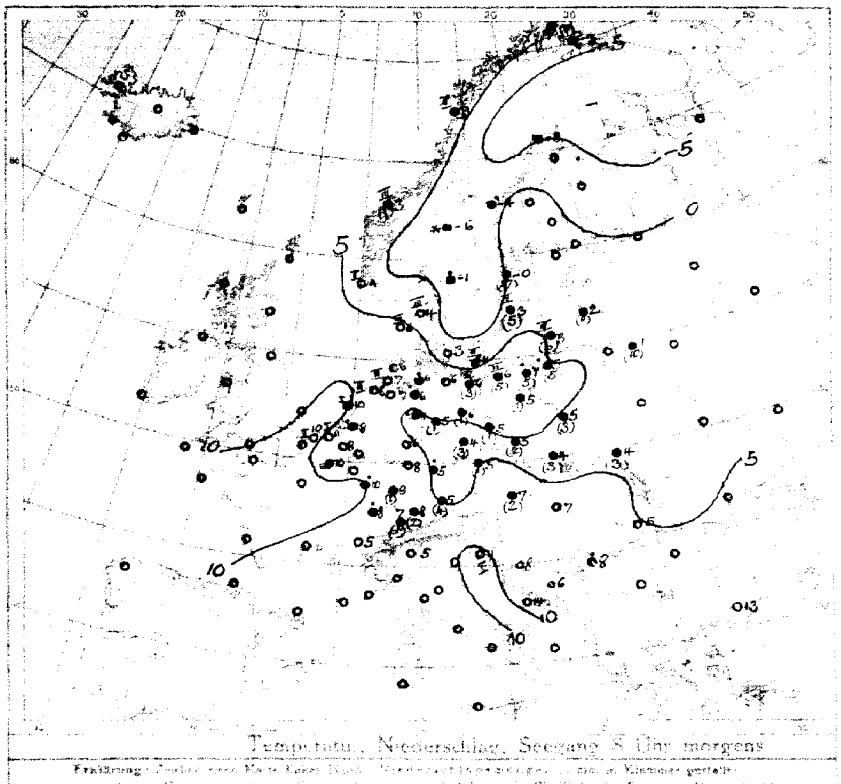
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



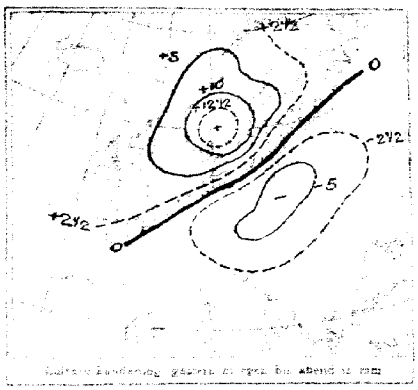
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

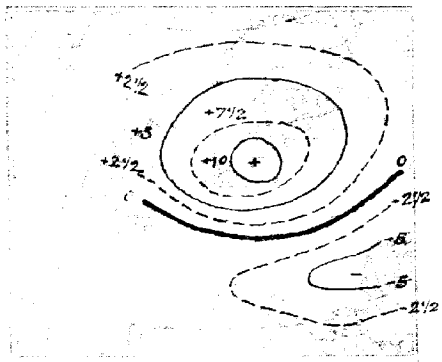
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 319.



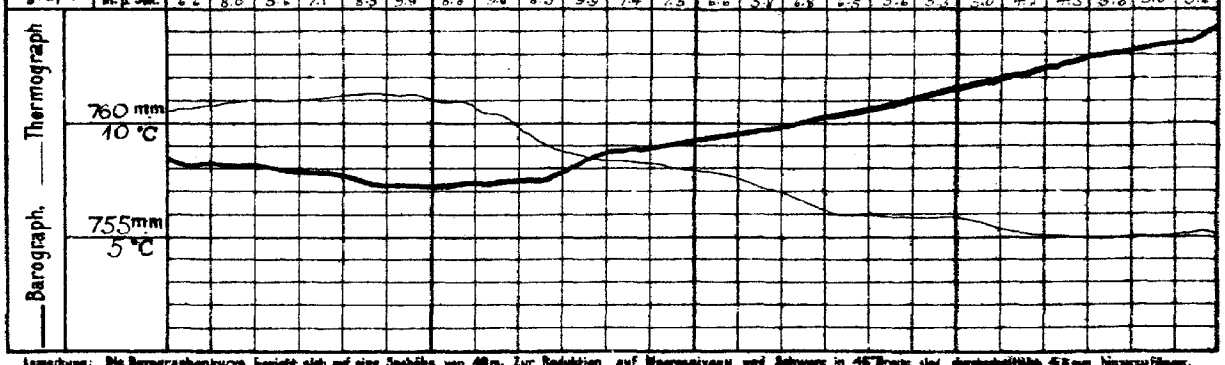
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	NNW	NNW	NNE	ENE	ENE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
	m.p.Sek.	6.6	8.0	5.6	7.1	8.5	9.9	8.8	9.6	8.3	9.9	7.4	7.5	6.6	5.8	6.8	6.5	5.6	5.3	5.0	4.7	4.5	3.9	3.6	3.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 14. November.

Das ostwärts Hochdruckgebiet ist im ganzen Norden ist unter starker Zunahme an Höhe südwärts vorgedrungen und mit dem Hochdruckkeil über Hochdruckkammen in Verbindung getreten, sodaß sich ein umfangreiches, über Großbritannien bis Nordosteuropa, Land umgreifendes Hochdruckgebiet entwickelt hat. Der vorher noch Tiefcharakter zeigende Luftdruck des westlichen Hochdruckgebiets ist fortschreitend zugenommen. Über dem Nordmeer besteht ein Tiefdruckgebiet fortwährend. Im Nordseegebiet herrscht bei mäßigen bis mäßigen Winden kaltes, im Osten kaltes Wetter, an der ostfriesischen Küste strichweise stürmischen Winden kaltes, noch frostiges Wetter, im Süden und Osten vielfach neblig, der Norden vorwiegend und gewinnt Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 15. November.

NORDSEE: Zwar kaltes, meist wolkiges Wetter mit leichten bis mäßigen Winden mit nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Zwar kaltes, jedoch trockenes Wetter mit meist leichten bis mäßigen Winden, vorwiegend westlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Zeitlich trocken, kaltes Wetter mit leichten bis mäßigen, meist nordöstlichen Winden und trockenem Niederschlagen.

Sturmwarnungen: Sturm 5 [K] 50 sm/sm Rügen See Dornum bis Warnemünde. Signalball: Spitze nach oben mit einem roten Ball. Spitze 10 [K] 13 sm/sm Rügen See Dornum bis Warnemünde. Abnahme der Windgeschwindigkeit wird gegebenenfalls [illegible]

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ahlhorn ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

14. November

1916. Nr. 312.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN					LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		Mitteleurop. Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung (+ oder −) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										
7						Perpignan	8										See:
7						Sète	8										See:
7						Nizza	8										
7						Clermont	8										
6[30]	762.5	NW	1	3	10	6	Paris Lyon	8	799.5	NW	2	3	10	0	0	0	
5	7					Coruña (Spanien)	9	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	769.0	W	2	4	10	7	Belg.: Brüssel	8	770.6	NNE	3	4	8	2	+1.0	0	11	8	2
—	69.1	W	2	6	11	9	Ostende	8	70.7	NNE	2	4	10	2	+0.7	0	13	10	2 See 2
7[30]	68.0	WNW	3	6	12	9	de Bilt	8	70.7	WNW	2	3	8	2	+0.3	•	15	8	
7	69	WNW	3	6	12	9	Vlissingen	8	71.0	NNE	2	3	7	2	+0.8	0	15	4	See 1
7	67.9	NW	3	4	9	6	Helder	8	70.7	NNE	2	4	10	1	+0.8	0	12	9	See 1
7	760.9	NNE	5	4	7	5	Dänem.: Skagen	8	769.5	NE	2	2	-4	2	+0.8	0	10	3	See 3 N
9	63.0	NNE	5	3	8	6	Hanstholm	8	69.6	NNE	1	4	6	2	+0.7	0	10	4	See 3
7	58.2	N	5	4	7	6	Kopenhagen	8	68.0	N	4	1	8	2	+1.5	0	9	3	
9	54.6	N	3	1	6	5	Bornholm	8	65.9	NNE	2	4	7	2	+2.1	•	9	3	See 3
8	760.8	W	3	1	-6	2	Norweg.: Vardö	8	763.2	SW	3	4	-3	2	+1.0	0	-3	-9	See 4
7	63.3	E	2	0	1	1	Bodö	8	69.1	WSW	4	4	3	2	+0.6	0	3	-1	See 2
7	67.2	SW	1	0	2	0	Christiansund	8	73.0	Still		4	3	2	+1.1	1	4	0	See 3
7	65.8	NNW	2	0	0	-1	Swedenes	8	70.9	NNW	2	1	4	2	+0.5	0	5	3	See 2
7	765.1	N	3	4	-4	1	Schweden: Haparanda	8	768.9	NW	2	3	-8	2	+1.1	0	-4	-9	See N
7	64.7	N	4	4	-1	0	Herrösand	8	70.7	Still		0	-4	2	+1.4	•	1	-5	See
7	60.1	NNE	4	•	3	0	Stockholm	8	67.8	N	2	4	-0	2	+1.5	17	5	-1	See:
9	53.6	NW	6	•	4	5	Wisby	8	65.9	N	6	4	5	2	+2.6	5	7	5	See 5
7	63.2	N	5	0	2	4	Karlstad	8	70.2	Still		3	-1	2	+1.5	•	5	-2	
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7									
7						Helsingfors	7[30]										
9[30]						Tammerfors	7[30]										
9[30]						Kuopio	7[30]										
9[30]						Uleaborg	7[30]										
9[30]						Nikolaistad	7[30]										
9[30]						Archangelsk	7[30]										
7						St. Petersburg	7[30]										
9[30]	750.6	E	3	•	2	0	Riga Mitau	7[30]	750.1	N	3	3	2	2	+2	•			
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]						Moskau	7[30]										
9[30]	51.0	SSE	3	•	2	0	Wilna Kowno	7[30]	53.9	NE	4	4	1	2	+3	10			
9[30]	54.6	SW	3	3	2	0	Grodno Pinsk	7[30]											
9[30]	55.1	W	4	•	0	1	Warschau	7[30]	54.2	NNW	5	4	5	2	+1	3			
9[30]						Kiew	7[30]												
9[30]						Charkow	7[30]												
9[30]						Odessa	7[30]												
7	762.1	W	4	4	10	8	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	762.1	WNW	3	4	2	2	+0.9	2	6	-1	
9[30]	61.1	W	2	•	11	8	Prag	8	63.9	N	3	•	5	0	+0.6	1	12	5	
9[30]	56.8	W	4	•	10	6	Krakau	8	57.4	WNW	4	4	4	0	+0.2	3	12	4	
7	57.2	SW	2	4	8	4	Lemberg	8	54.5	WSW	3	4	4	3	-0.1	3	10	3	
9[30]	61.4	NW	2	1	10	1	Pest	8	58.7	WNW	3	0	2	2	+1.0	0	13	1	
7	63.5	S	1	4	5	0	Hermannstadt	8	58.0	S	1	4	5	3	-1.2	0	9	1	
9[30]	62.1	SW	1	0	5	0	Triest	8	59.5	SE	1	4	11	3	-0.4	0	18	10	
9[30]	60.1	E	2	1	14	1	Lesina	8	59.6	N	3	2	11	0	—	0	17	12	See 1
9[30]	7					Belgrad (Serbien)	8[30]	7	59.2	W	1	•	8	3	-1.1	•	10	3	See
7						Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	7					Schweiz: Zürich	7[30]	7											
9[30]	69.7	SE	1	4	7	6	Genf	7[30]	68.3	NE	2	4	7	3	-0.5	1			W
9[30]	68.8	NNE	2	4	9	—	Lugano	7[30]	65.2	NE	2	4	5	—	0.0	0			
9	64.5	N	1	0	7	—	Genua Nonsentinogel	8	59.4	ESE	1	4	5	3	-1.0	0			
9	7					Italien: Florenz Sofia	7						13	3	-0.4	0			See
9	62.3	SSW	1	3	12	1	Venedig Sarajevo	7											
9						Livorno Brindisi	8	57.2	SW	3	3	6	3	-0.7				See: W
9						Rom	8	58.7	E	1	4	8	3	-0.5	0			See: N
9						Neapel	7												
9						Brindisi	8												See:
9						Cagliari	7												See:
9						Palermo	7												See:
8	750.3	SE	4	0	-19	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	754.6	N	3	*	-16	3	-1.4	9	-16	-21	
7	65.1	SW	4	0	-9	—	Sorna	8	71.7	W	2	4	-6	—	—	*	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö See				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 320 — Mittwoch, 15. November 1916

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	772·6	NE	2	0	5	1	Borkum	773·8	NE	2	4	6	+2	2	+0·3	0	9	3	1	See: 2	
7	72·8	ESE	2	0	7	0	Wilhelmshaven	73·8	NE	2	4	4	+1	8	+0·4	0	7	4	2		
8*	73·7	NE	4	1	6		Helgoland	75·0	NE	3	4	4	-2							See: 2, F. im Beurs, Sichtw. 15 km.	
7	72·8	NE	2	3	5	1	Keitum auf Sylt	74·6	ENE	3	4	3	-1	2	+0·5	0	6	3	1		
8*	72·5	E	4	0	5	2	Cuxhaven	73·4	N	3	4	4		2	+0·2	0	7	4		See: 0	N
7	72·0	N	2	3	5	4	Hamburg	74·5	NNE	3	4	3	0	1	+0·4	*	7	3	2	Bod. Min.: 1·6, ∞ i. m. stat. *	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg		N	1	4	2				1	8	2			
8*	772·2	E	3	4	5	4	Kiel	773·5	NE	3	4	3	0	3	+0·7	1	6	2	4		
8*	71·5	NNE	3	4	4	2	Wustrow in Meckl.	72·7	NNE	4	8	2	+1	2	+0·5	0	6	2	2		
7	69·6	NNE	4	4	5	8	Swinemünde	70·4	NNE	5	3	4	+2	2	+0·3	*	6	3	8	See: 7,4 m. a. schwarz	
7	68·1	NNE	6	4	5	8	Rügenwaldermünde	68·9	NE	6	5	3	+1	5	+0·6	3	7	2	8	See: 6 Tage m. nachts: m. a. schwarz	
7	65·6	N	9	*	4	8	Neufahrwasser	67·5	NNE	6	4	2	0	1	+0·9	8	7	1	8		
7	64·4	NNE	4	4	3	2	Königsberg	67·4	NNE	4	3	0	-2	2	+1·3	*	5	0	2		
7	65·2	NNE	5	4	0	4	Memel	67·7	NE	4	1	-2	-4	2	+0·8	1	4	-2	4	See: 3	N
7	770·6	NE	2	3	5	2	Aachen	772·5	ENE	2	3	-0	-5	2	+0·5	0	8	-0	2		
7	69·9	NNW	1	4	5	2	Kassel	71·9	NW	2	4	1	-2	2	+0·1	0	10	0	2		
7	71·0	NNE	2	0	4	2	Hannover	72·7	NNE	2	4	2	-1	0	0·0	*	7	-0	2		
7	70·4	NNE	2	1	4	5	Magdeburg	71·9	N	2	4	2	0	0	0·0	1	7	2	5		
7	68·8	N	4	*	3	5	Dresden	70·1	NW	3	4	1	-2	5	+0·4	2	6	-0	6		
7	69·6	NE	5	1	4	5	Berlin	70·4	N	3	3	3	+1	2	+0·2	1	9	3	2	Bod. Min.: 1·4	
7	67·6	N	3	4	3	8	Grünberg in Schlesien	68·5	NW	4	3	1	0	2	+0·1	1	7	1	8	vereinzelt * Flocken.	
7	64·4	NW	4	4	4	8	Breslau	67·2	NW	4	4	2	0	2	+0·6	1	7	1	6		
7	66·9	NW	3	2	4	4	Bromberg	67·4	N	1	4	1	-1	2	+0·5	1	7	0	4		
7	768·9	NE	5	4	8	2	Metz	769·4	NE	4	0	2	-2	2	+0·7	0	10	2	2		
7	67·9	N	3	4	7	4	Mülhausen im Elsaß	67·3	N	4	≡	3	-1	2	+0·4	2	9	3	4	mondst. dichter E	
7	68·6	NE	1	4	7	2	Karlsruhe	69·7	NE	1	3	4	0	2	+0·6	1	11	4	6		
7	69·4	W	2	4	5	2	Frankfurt am Main	71·3	NNE	1	0	1	-2	8	+0·6	0	9	1	2		
9*	66·9	NE	2	4	5	2	Friedrichshafen	66·6	NE	4	1	3	0	0	0·0	*	8	2	2		
9*	69·2	NNW	2	4	4	2	Bamberg	70·7	NNW	3	3	1	-1	2	+0·8	*	6	1	2	a. m. stark *	
7	68·2	NNW	3	4	4	5	München	68·7	NE	6	4	1	0	0	+0·2	1	5	0	5		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Ÿ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Besondre Meter													
8	667·1	NNE	5	*	-3	5	Brocken	1148	8*	667·3	N	5	≡	-6		0	+0·1	5	-2	-6	9	
9	638·0	ENE	1	≡	-2	4	Feldberg	1497	8*	637·0	ENE	5	≡	-5		4	+1·1	10			2	Fernsicht
9	626·7	N	3	≡	-12	4	Zugspitze	2964	7	625·3	E	1	≡	-14		7	-0·1	8	-6	-14	0	0
9	561·1	WNW	2	9	-9		Säntis	2500	7	559·7	NNE	2	9	-11								
9	696·2	NW	2	4	2		Heiden	800	7	695·5	N	2	2	0								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	771·1	NE	1	1	8	+2	1	See: 2
2*	Helgoland	72·3	NE	3	3	7	+1		See: 2
2*	Keitum	71·3	NE	2	1	6	0	1	
2*	Hamburg	70·1	N	2	2	7	+2	4	
2*	Kiel	70·6	NE	3	1	5	-1	4	
2*	Swinemünde	68·2	NNE	4	3	6	+1	8	See: 4, 7 a. schw.
2*	Neufahrwasser	63·8	N	8	4	4	-0	8	
2*	Memel	62·8	NE	4	3	3	-0	8	See: 3, 7 a. schw.
2	Kassel	69·0	WNW	1	4	6	-0	2	
2	Dresden	67·1	NW	4	4	5	-0	4	
2	Breslau	63·7	NNW	5	4	7	+2	4	
2	Metz	69·3	NE	4	4	9	+2	2	
2	München	67·7	NE	4	*	4	-0	2	
2*	~~Eemuiden~~ Aachen	70·4	N	2	4	7		2	7-1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	70·9	NNE	2	4	9		2	
2*	~~Vlissingen~~ Ostende	71·2	N	1	4	10		2	Sa 1
2*	~~Delfzijl~~ Lüttich	70·2	NNE	3	4	10		2	
2*	~~Skudesnes~~ Metz	68·1	NNE	1	4	7		2	
2*	~~Hernösand~~ Metz	62·7	NE	3	4	0		2	
2*	~~Yarmouth~~ Paris	61·8	W	3	8	20?		4	
3*	~~Hudiksvall~~ Triest	62·7	SE	1	4	13		9	
3*	~~St. Mathieu~~ Lissa	57·2	N	3	4	16		1	

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	771·4	N	2	4	4		
2*	Helder	71·0	E	2	3	6		
2*	Bodö	71·4	W	2	8	4		See: 2
2*	Christiansund	71·6	Still		4	4		See: 3
2*	Skudesnes	72·6	NE	3	3	6		See: 2
2*	Skagen	72·2	NE	2	1	5		
2*	Kopenhagen	70·5	NNE	4	4	2		9
2*	Stockholm	70·2	N	2	*	0		6
2*	Hernösand	72·1	Still		0	-1		4
2*	Haparanda	70·4	SW	2	4	-5		1
2*	Karlstad	72·9	N	2	3	2		6
1	~~Utsteng~~ Visby	68·1	NNE	6	3	3		9
1	~~Knopöd~~ Borkum	68·2	NE	6	0	3		0
1	~~Holmögors~~ Kiel	59·3	N	5	*	4		8
1	~~St. Petersburg~~ Memel	39·2	NNW	3	E	-0		5
1	~~Riga~~ Hamburg	71·7	NE	1	3	7		
1	Wisshi Wolotschek							
0	Wien	63·8	NW	4	4	7		
2	Pest	58·9	NW	4	1	9		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	57·1	W	3	+	10		
	Belgrad	58·5	NW	2	3	9	5	

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

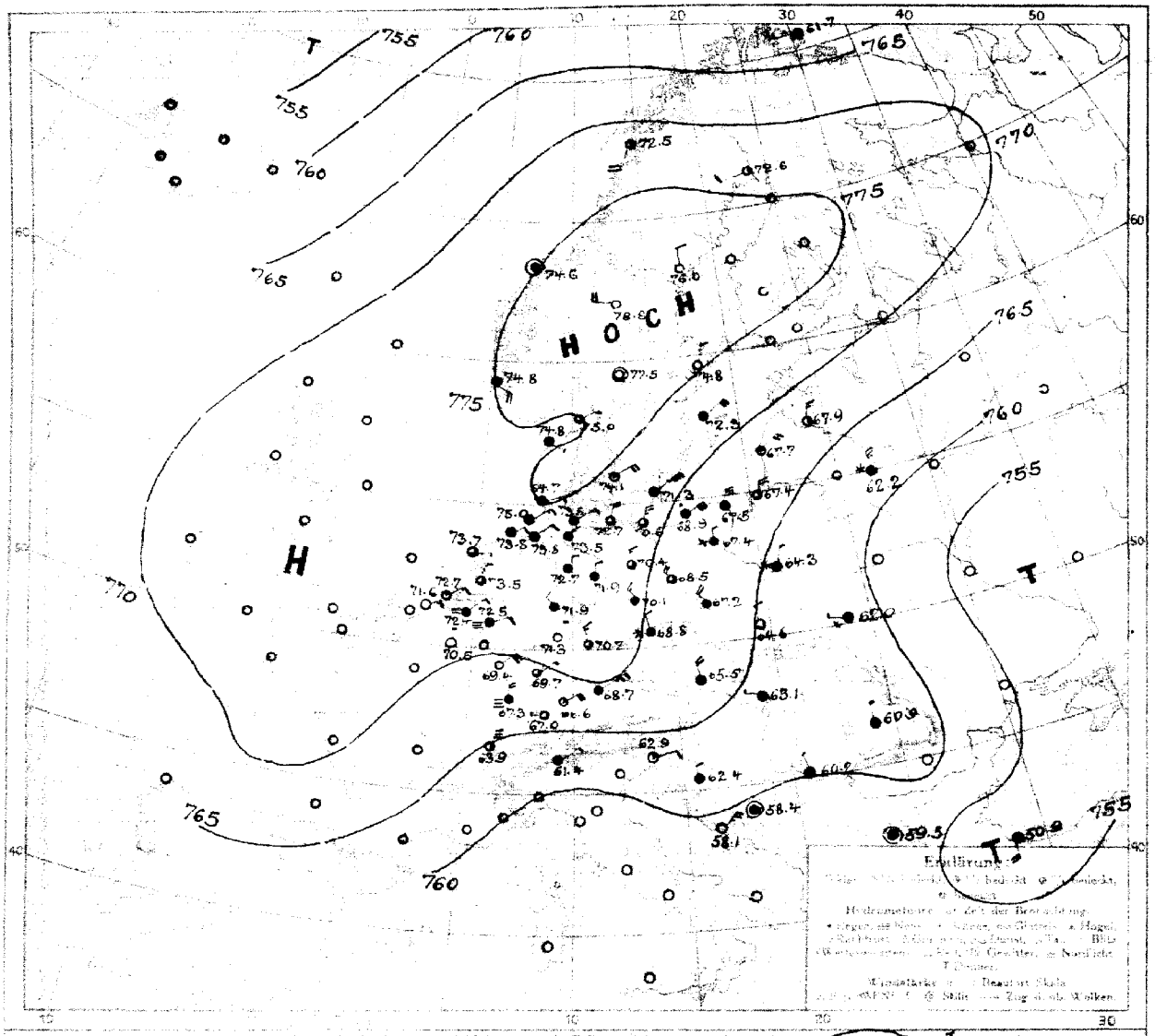
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

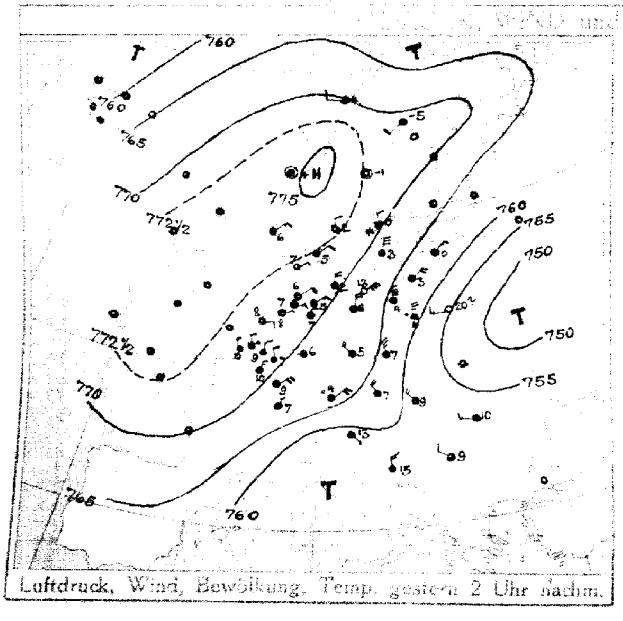
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

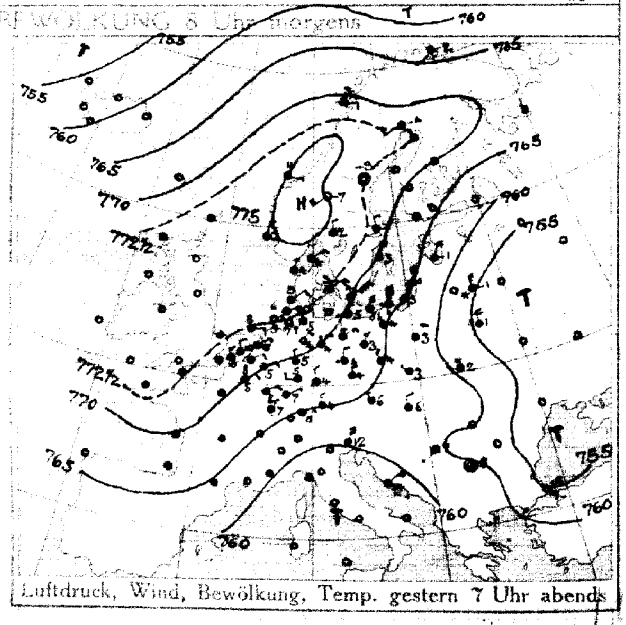
WETTERBERICHT vom Mittwoch, 15. November.

KAISERLICHE MARINE





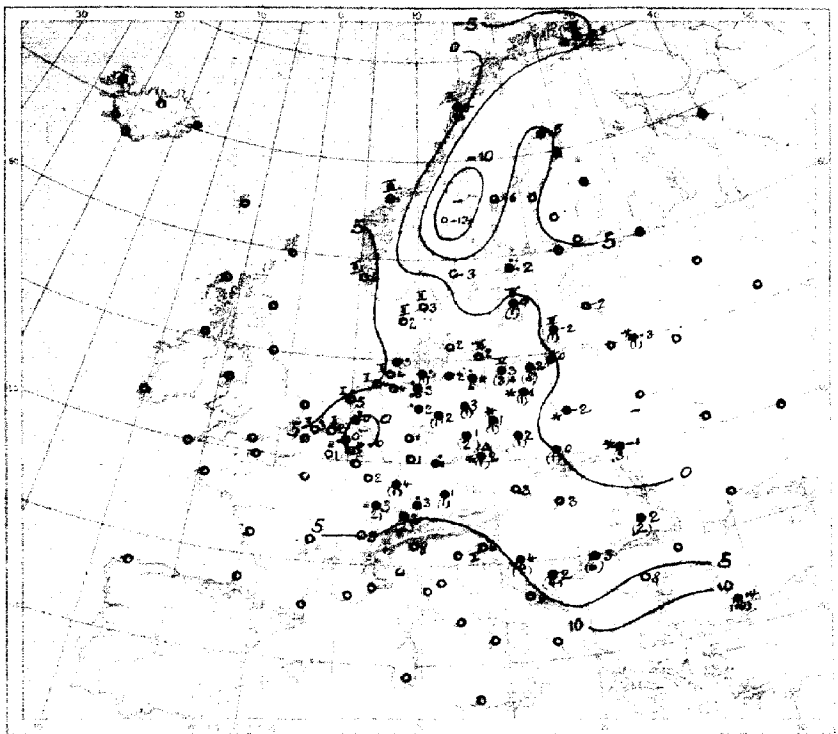
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



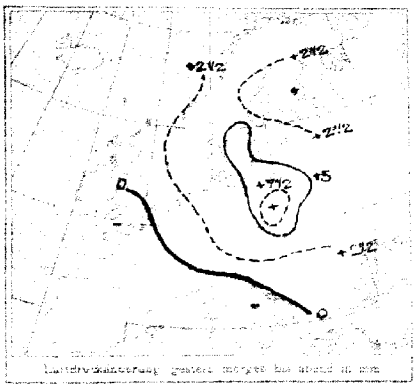
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

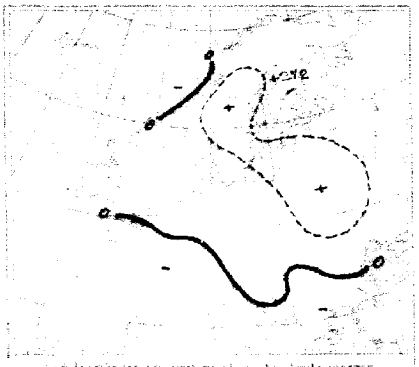
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 320.



Temperatur, Niederschlag, Bewölkung 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern morgens bis heute 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite stets durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 15. November.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren und zeigt auch heute das ganze Europa von einem Hochdruckgebiet überdeckt, das seine größte Stärke über Skandinavien und Westrußland aufweist. Das von Südrußland weitverbreitete Frostwetter hat sich verstärkt und ist etwas südwestwärts vorgedrungen. In Deutschland herrscht Kältewetter, das auf Rügen und Fischland ziemlich scharf ist. Der Himmel ist meist heiter bis wolkig, nur über Ostsee und Küste vielfach stark bewölkt, mit vereinzelten Schneefällen; die Ostsee und Küsten hatten starken Seegang, die Nordseeküste vereinzelt und geringe Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 16. November.

NORDSEE: Zwar Kältewetter, ziemlich heiter, trockenes Wetter und meist leichte bis mäßige Winde um nordöstliche Richtung.

OSTSEE: Westen: Etwas Kältewetter, ziemlich heiter, trockenes Wetter mit leichten bis mäßigen meist nordöstlichen Winden ohne nennenswerte Niederschläge.

Osten: Abnehmende Bewölkung, Kältewetter mit trüben, meist nordöstlichen Winden, ohne nennenswerte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. November

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* Änd. (ges. Zahl) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
7							Paris Laon	8	70·5	N 1	0	1	8	+1	0			2
6[30]	70·3	N	2	4	8	2	Coruña (Spanien)	8	7								See:	
5	7						Horta (Azoren)	9									See:	
6							Belgien u. Holland: Brüssel	8	772·4	NE 2	2	0	2	+0·4	0	9	0	2
7	770·8	NE	2	4	8	2	Ostende	8	71·6	NE 3	0	3	2	+0·5	0	11	2	1 See 2
—	71·3	N	3	#	10	2	de Bilt	8	73·5	NNE 2	3	0	5	+0·3	0	11	-1	
7[30]	71·9	NE	1	1	5	4	Vlissingen	8	72·7	NE 3	1	2	8	+0·3	0	11	2	See: 1
7	71·2	N	2	4	10	2	Helder	8	73·7	E 1	3	5	4	0·0	0	10	4	See: 1
7	72·0	ENE	2	1	8	2	Dänemark: Skagen	8	775·0	NE 1	3	3	2	+0·3	0	5	3	See: 2
7	772·4	NE	3	1	4	0	Hanstholm	8	74·8	SE 1	4	2	2	+0·3	0	7	1	See: 2
9	73·0	NNE	1	4	4	2	Kopenhagen	8	74·1	NE 4	1	2	2	+0·6	0	4	1	
7	72·3	NE	4	4	3	2	Bornholm	8	71·3	NE 7	4	2	0	+0·4	0	4	1	See: 3
9	70·1	NE	7	4	4	2	Norwegen: Vardö	8	761·7	W 3	4	-3	1	-0·2	*	-2	-8	See: 3
8	768·3	SW	3	3	-2	2	Bodö	6	72·5	SSW 4	3	4	0	0·0	4	4	0	See: 2
7	72·2	E	2	4	3	2	Christiansund	8	74·0	Still	0		0	0·0	0	4	0	See: 3
7	75·5	E	1	4	4	2	Skudenes	8	74·8	SE 4	4	6	0	0·0	0	6	1	See: 2
7	74·1	NNE	2	0	2	1	Schweden: Haparanda	6	772·6	WSW 2	2	-5	5	+0·4	0	-3	-6	See: N
7	771·7	SW	2	4	-4	2	Hernösand	8	76·0	N 2	0	-6	2	+0·6	0	-1	-6	See:
7	72·5	Still		0	-3	0	Stockholm	8	74·8	NNE 2	0	-2	2	+1·0	0	1	-2	See:
7	72·5	N	2	1	-1	2	Wisby	8	72·3	NE 4	4	0	2	+2·6	1	4	-0	See: 4
7	69·8	NNE	6	4	3	5	Karlstad	8	77·5	Still	0	-3	5	+0·5	0	3	-4	
7	74·9	N	2	4	2	2	Rußland: Hangö	7*	7									
9[30]	7						Helsingfors	7*										
7							Tammerfors	7*										
9[30]							Kuopio	7*										
9*							Uleaborg	7*										
9[30]							Nikolaistad	7*										
9*							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9*	764·5	NNE	4	4	-1	2	Riga Mitau	7*	767·9	NNE 3	2	-2	2	+1	0			
9*							Wischni Wolotschek	7*										
9*							Moskau	7*										
9*	59·2	N	5	*	-1	4	Wilna Kobylnik	7*	62·2	N 5	*	-3	2	+1·0	1			
9*	59·1	N	4	*	1	2	Gedi Pinsk	7*										
9*	62·5	NNE	2	4	3	3	Warschau	7*	64·3	NNE 1	*	-2	2	+1	*			2
9*							Kiew Winnitsa	7*										
9*							Charkow	7*										
9*							Odessa	7*										
7	764·8	NW	3	4	6	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·5	NNW 4	4	3	2	+0·4	0	11	3	
9*	67·8	N	2	4	4	3	Prag	8	68·8	NNW 2	*	2	0	+0·5	1	7	2	
9*	65·7	NW	1	4	3	0	Krakau	8	64·6	NNW 2	3	0	0	+0·5	1	6	0	
7	58·1	WNW	3	*	2	3	Lemberg	8	62·0	WNW 1	*	-1	2	+0·9	3	8	-1	
9*	61·3	NNW	2	4	6	0	Pest	8	63·1	WNW 1	4	3	2	+0·9	0	11	1	
7	60·3	N	2	4	5	2	Hermannstadt	8	60·9	N 1	4	2	0	0·0	2	10	1	
9*	60·2	NNE	6	1	12	1	Triest	8	62·9	ENE 2	1	4	2	+1·1	0	15	6	
9*	57·2	NE	5	3	14		Lesina	8	58·1	NE 5	6	9	0		0	16	9	
9*	760·5	SW	1	4	7	2	Belgrad (Serbien)	8*	760·2	NNW 1	4	3	2	+0·1	6	9	3	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	767·7	E	1	4	5	6	Schweiz: Zürich	7[30]	769·0	W 1	3	2	2	+0·5	2			NW
9[30]	65·7	NE	2	1	8	—	Genf	7[30]	68·9	NNE 6	2	5	—	+0·3	0			
9[30]	61·5	NE	2	0	12	—	Lugano	7[30]	61·4	NE 1	4	8	—	+1·0	0			—
9	754·8	SE	1	0	16	1	Italien: Genua Konstantin	8	760·9	S 4	4	14	1	0·0	10			See: 6
9	62·4	Still		3	8	2	Piacenza Lotta	7	59·5	Still	4	8	3	-0·9	0	13	7	
9							Venedig Sebenico	8	58·4	Still	4	2	0	0·0	4	9	2	See: 4
9							Livorno Elba	8	62·4	N 2	4	4	5	+0·1	2			See: NE
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	762·5	N	3	4	-11	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	743·6	NNW 4	*	-11	3	-2·3	*	-8	-19	
7	74·8	SW	4	0	-7	—	Sörne		78·8	WNW 4	0	-13	—		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 7 2 Schneehöhe: 4

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. Z 8 9 2 6 1 2 3

* mark. ∆ E — * Sturm 9 NW

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter:			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Nacht 2 Uhr Morgens	Nacht 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Siehe:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. **Nr. 321.** Donnerstag, 16. November **1916**

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. in 3 Std.		LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	
7	774.2	NE	1	0	3	2	Borkum	772.2	E	2	3	3	-1	3	-0.4	0	6	0	2	See: 1	
7	774.0	NNE	2	0	3	0	Wilhelmshaven	771.9	ENE	3	0	1	-2	1	-0.5	0	4	1	2		
8M	775.6	ENE	2	1	4		Helgoland	774.2	NE	4	1	2	-3							See: 3 Sichtw. 2 Sm.	
7	774.6	E	2	1	3	1	Keitum auf Sylt	772.9	ENE	2	1	1	-3	3	-0.4	0	4	0	1		
8M	773.6	NE	3	0	3	0	Cuxhaven	771.7	NE	3	3	2		3	-0.2	0	4	2		See: 0	
7	737	N	3	2	1	1	Hamburg	771.6	NNE	3	2	1	-1	0	-0.1	0	4	1	1	Bod. Min.: -2.0, oo	
7							Groß Borstel b. Hamburg		NNE	1	3	0				0	4	0			
8M	773.7	NE	2	0	2	0	Kiel	772.2	NE	2	4	2	-1	5	+0.3	0	3	1	0		
8M	772.6	NE	4	4	3	2	Wustrow in Meckl.	771.1	NE	3	3	3	0	5	-0.3	3	5	1	6		
7	771.2	NE	3	4	2	8	Swinemünde	770.0	NW	1	8	2	0	3	-0.2	4	5	1	8	See: 2 gest. m. machte *	
7	770.2	E	2	3	1	9	Rügenwaldermünde	769.6	E	2	3	2	0	7	-0.3	5	3	1	9	See: 2 gest. m. machte *	
7	769.2	NNE	5	2	4	8	Neufahrwasser	768.8	NNE	5	2	2	0	5	-0.3	1	4	2	8		
7	769.1	NNE	4	0	-0	0	Königsberg	769.1	NE	3	1	-4	-5	4	-0.2	0	2	-4	0		
7	770.0	ENE	3	1	-2	1	Memel	769.2	NE	3	0	-5	-7	6	-0.2	0	1	-5	1	See: 2 ш	
7	770.1	W	2	4	2	2	Aachen	768.2	ENE	1	4	-1	-6	3	-0.2	0	3	-2	2		
7	772.1	N	2	4	2	2	Kassel	769.9	NNE	1	4	-0	-3	3	-0.1	#	5	-1	6	* Nebel *	
7	772.6	N	2	4	2	2	Hannover	770.9	E	2	4	1	-2	0	0.0	0	3	0	2		
7	771.6	NNE	2	4	2	2	Magdeburg	770.6	NNE	2	≡	-1	-3	0	0.0	*	4	-1	2	mkde * Nebel	
7	769.7	N	4	*	-0	4	Dresden	769.1	N	2	4	-3	-6	6	-0.2	3	3	-3	4		
7	771.3	NE	3	3	2	4	Berlin	770.0	N	2	3	1	-1	3	-0.1	1	4	-1	2	Bod. Min.: -2.2	
7	771.0	NE	2	4	-0	2	Grünberg in Schlesien	768.6	N	2	1	-4	-5	7	-0.2	0	3	-4	2		
7	768.9	NE	4	*	-0	9	Breslau	767.9	NE	2	4	-2	-4	2	+0.1	1	2	-3	8		
7	768.8	N	1	0	-1	2	Bromberg	768.7	N	1	0	-6	-8	0	0.0	0	1	-6	2		
7	770.1	NE	4	4	3	2	Metz	768.2	NE	2	0	-2	-5	3	-0.1	0	5	-2	1	ш	
7	769	NNE	4	2	2	1	Mülhausen im Elsaß	766.6	NE	3	≡	-2	-6	0	0.0	0	7	-2	1	ш	
7	769.6	NE	1	0	2	2	Karlsruhe	768.2	NNE	1	4	-2	-5	0	0.0	0	6	-2	2		
7	770.9	N	3	4	3	2	Frankfurt am Main	769.2	NNE	2	3	0	-3	0	0.0	0	4	0	2		
9M	767.7	NE	4	2	0	0	Friedrichshafen	766.9	NE	2	2	-1	-4	0	-0.1	0	5	-2	0	ш	
9M	770.3	N	3	4	0	2	Bamberg	768.9	NNW	3	3	-2	-4	0	0.0	*	2	-3	2	* Decke	
7	769.3	E	4	3	-1	2	München	767.2	NE	5	4	-2	-3	3	-0.3	0	1	-3	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Dunst, ≡ = Nebel, ₹ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Metern															
8	667.2	NNE	5	*	-6	9	Brocken	1142	8*	665.5	ENE	3	1	-9		0	+0.1	2	-2	-9	9	
9							Feldberg	1497	8*	631.5	ENE	4	≡	-10		4	+0	1			6	Fernsicht:
9	525.7	N	1	2	-17	4	Zugspitze	2964	7	521.5	Still		*	-17		5	-0.6	2	-13	-19	4	
9	538.8	NNE	2	≡	-14		Säntis	2500	7	537.7	SSE	1	≡	-15								
9		fehlt					Heiden	800	7		fehlt											
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	513.1	ENE	5	*	-20	9	Sonnblick	3106	7	510.8	NNE	4	*	-22		3	-0.6	13	-15	-22		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	773.8	NE	2	4	5	-2	2	See: 0
2*	Helgoland	75.4	ENE	3	2	4	-2		See: 2 Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	74.5	ENE	2	1	4	-1	1	
2*	Hamburg	73.4	NNE	2	2	3	-2	2	
2*	Kiel	73.9	ENE	3	0	3	-3	0	
2*	Swinemünde	70.5	NNE	4	3	4	0	5	See: 4 Vorm. gestw. *
2*	Neufahrwasser	68.4	NNE	5	4	3	-1	8	
2*	Memel	68.3	NE	4	1	1	-2	1	See: 3
2	Kassel	71.5	N	1	4	-0	-5	2	
2	Dresden	69.6	NNW	3	4	1	-1	6	
2	Breslau	67.6	NE	3	*	-0	-5	6	
2	Metz	69.8	NE	4	1	5	-2	0	
2	München	68.2	NE	4	4	1	-3	2	
2*	Lerwick Aachen	71.7	NE	3	3	3	—		
2*	Stornoway Brüssel	72.1	NNE	3	3	3	—		
2*	Valentia Ostende	72.1	ENE	3	3	5	—		
2*	Scilly Lauon	69.8	NE	2	1	6	—		
2*	Shields Mailhausen	67.1	NE	4	2	6	—		
2*	Holyhead Nancy	75.7	ESE	1	4	3	—		
2*	Yarmouth Zürich	71.5	NE	3	0	3	—		
3*	Ile d'Aix Warschau	65.8	NNE	3	4	-1	—		
3*	Ste Marie aux Mines	69.2	NNE	4	1	-1	—		

obere Wolken: 1 = 2, 2 = 2, 3 = 1 See: 2, 4 = 0, 5 = 0, 6 = 4

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	772.6	NE	4	3	4	—	
2*	Helder	73.1	E	2	*	6	—	
2*	Bodö	72.0	SW	6	3	4	—	See: 5
2*	Christiansund	74.2	Still		1	3	—	See: 3
2*	Skudenes	75.2	ESE	3	3	6	—	See: 2
2*	Skagen	76.4	ENE	2	3	3	—	
2*	Kopenhagen	74.1	NE	5	1	3	—	
2*	Stockholm	75.3	NE	2	0	-0	—	W
2*	Haradsand	76.0	Still		0	-1	—	NE
2*	Haparanda	71.9	NNW	2	2	-3	—	NW
2*	Karlstad	76.5	Still		0	-0	—	S
1	Libau Windau	73.4	NE	2	4	0	—	
1	Ekaterinoslaw Pinsk	62.1	NNW	3	4	-2	—	
1	Helsingfors Lappvik	57.9	NE	3	4	11	—	
1	St. Petersburg Reval	63.1	ENE	5	0	7	—	
1	Riga Belgrad	761.*	NNW	4	3	7	—	Str.-ew. stille-ew.
1	Wischni Wolotschek							
0	Wien	65.7	NNW	3	4	4	—	
2	Pest	62.8	WNW	1	4	5	—	
2	Lemberg	62.7	NNW	1	*	-1	—	
2	Hermannstadt	61.2	W	2	4	5	—	
	Fiskaborg	37.3	ENE	3	≡	-6		2

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

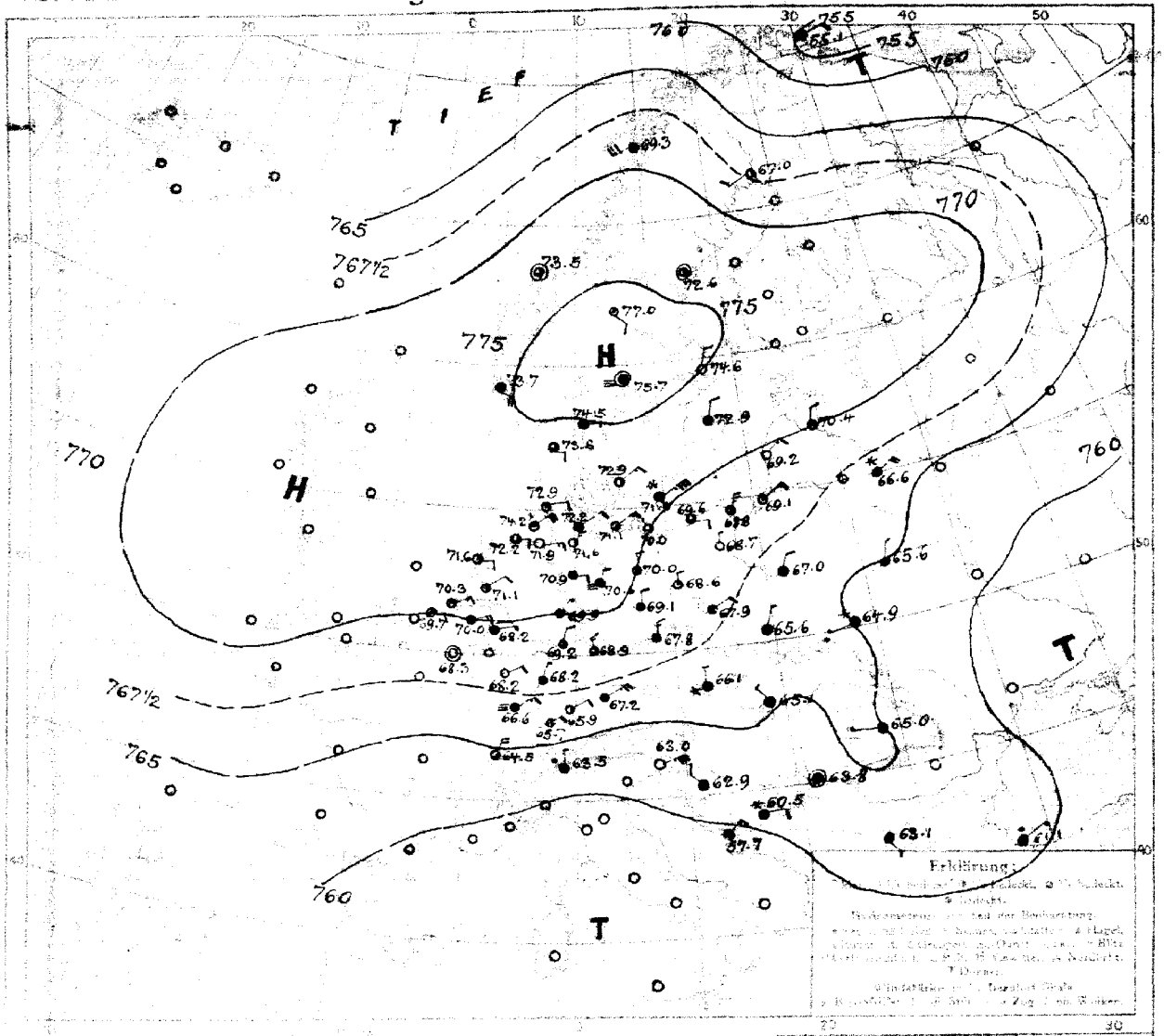
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

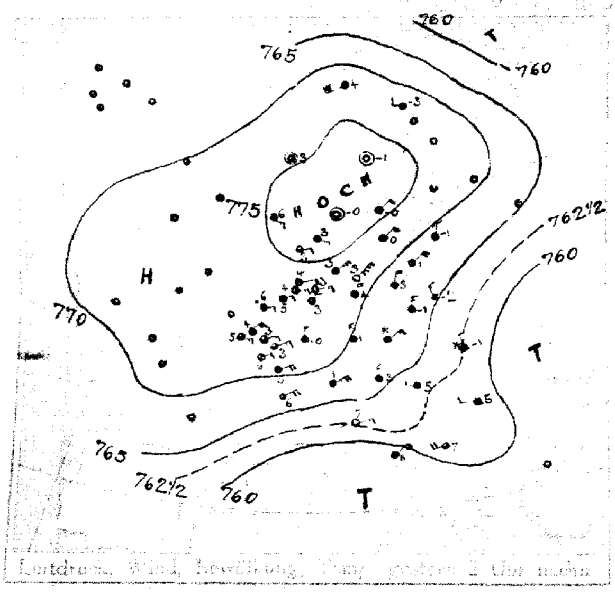
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 16. November.

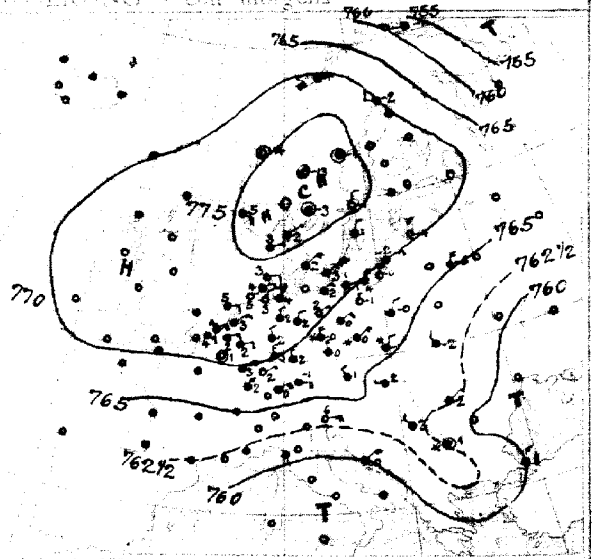
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr morgens

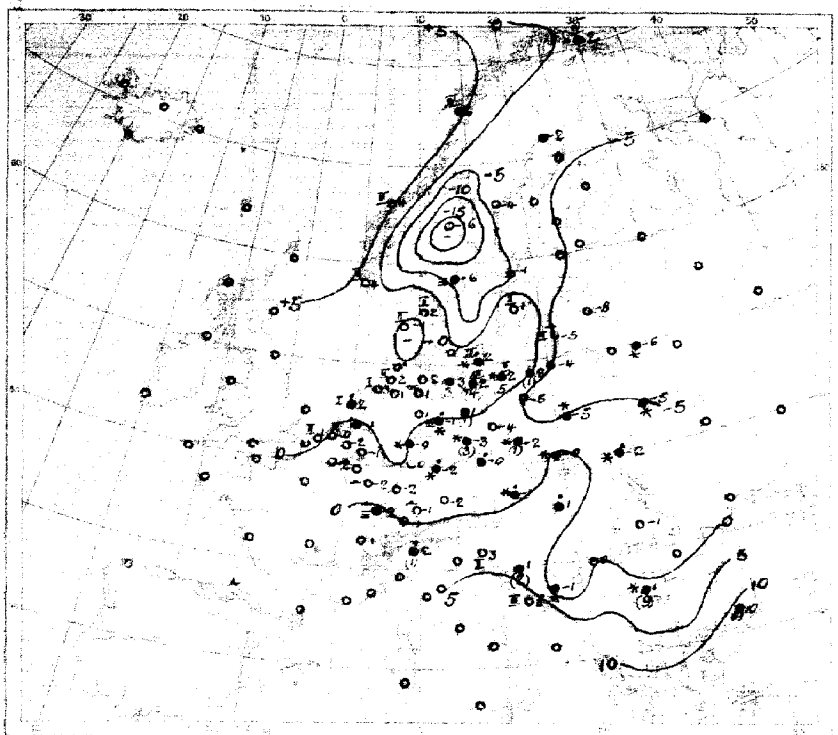


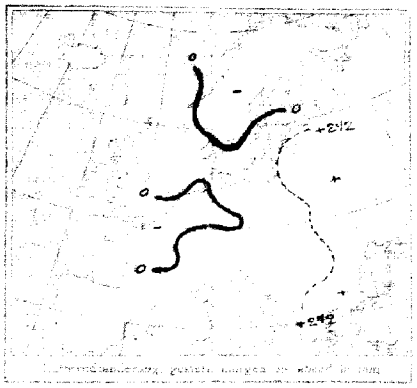
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

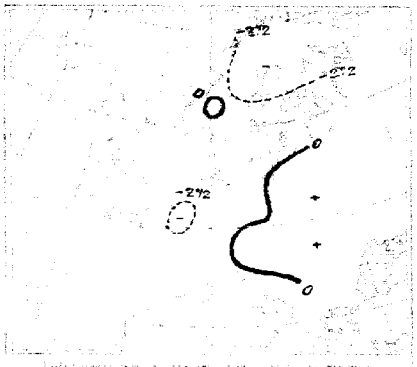


DEUTSCHE SEEWARTE

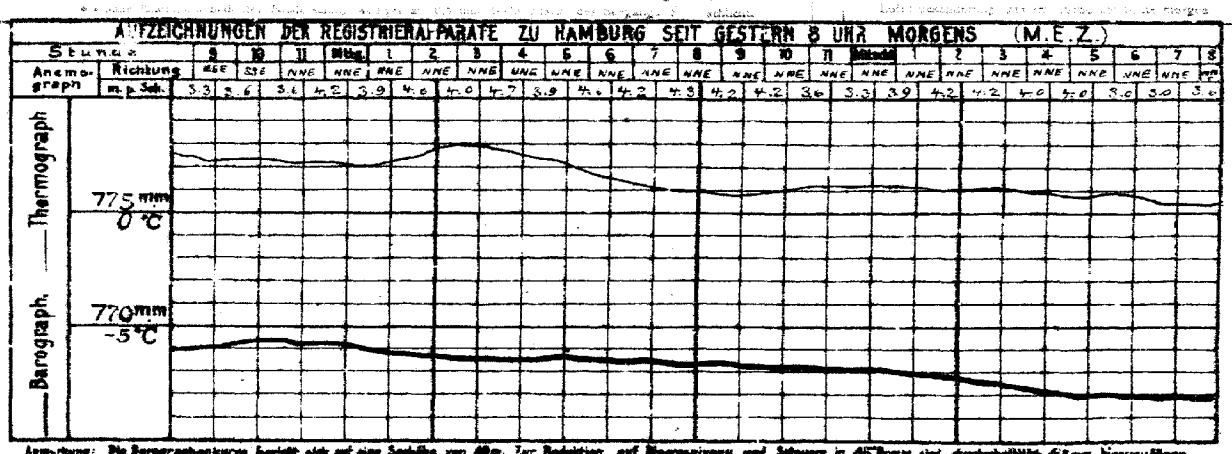
Jahrgang 41 Nr. 321.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG FÜR DEN [illegible] Donnerstag, 16. November.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt zwar immer noch eine Depression, die aber ganz flach geworden ist und sein Zentrum in einer weiten Fläche niederen Luftdruckes hat, die von Südwestfrankreich über die Nordsee hinweg bis Südskandinavien reicht. Im westlichen Teile dieser Fläche sind mäßige bis frische, im übrigen Gebiete schwache bis mäßige Winde aus nordöstlichen bis nördlichen Richtungen vorherrschend, über der Nordsee auch zeitweise noch frische, kaltere Winde, zum Teil verbreitet starke Schauer, Küsten- und Binnenland fallen mäßige Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 17. November.

NORDSEE: Zeitweise noch frische, meist schwache, etwas kältere Winde, ohne wesentliche Niederschläge, bei heiteren bis mäßigen Winden nächtliche Abkühlung.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Vorhersage.
Kältere, teils frische, teils noch mäßige Winde ohne wesentliche Niederschläge bei meist heiteren bis mäßigen Winden nächtliche Abkühlung.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. November. 1916. Nr. 321.

GESTERN ABEND G.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vr.	STATIONEN		HEUTE MORGEN G.Z.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf in 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	Lufttemp.
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Fordandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]	770·0	Still		0	1	0	Rome Laon.	8	768·3	Still		0	-2	8 -0	0		0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	771·6	ENE	3	4	2	2	Brüssel	8	770·0	ENE	3	4	-2	3 -0·1	0	4	-2	2
	771·7	ENE	3	4	4	2	Arlon	8	769·7	ENE	2	1	1	7 -0·2	0	5	0	2 See 2
7[30]	772·9	NE	3	4	3	2	de Bilt	8	771·1	NE	2	2	-1	7 -0·3	•	5	-2	
7	772·0	ENE	4	3	4	1	Vlissingen	8	770·3	NE	3	1	-0	3 -0·3	0	6	-0	See: 2
7	772·9	E	2	4	5	5	Helder	8	771·6	E	2	1	2	1 0·0	•	7	2	See: 1
7	776·9	NE	1	1	2	0	Skagen	8	774·5	E	1	4	2	6 -0·1	0	6	1	See: 2
8	775·2	ENE	1	4	3	2	Hanstholm	8	773·8	ESE	2	3	-1	0 -0·2	0	3	-2	See: 2
7	774·5	NE	4	4	2	6	Kopenhagen	8	772·9	NE	3	2	1	3 -0·3	0	3	0	
7	771·6	NE	8	4	3	8	Bornholm	8	771·0	NE	7	4	2	0 -0·6	•	3	1	See: 8
8	756·1	W	4	4	-1	2	Vardö	8	755·1	ENE	2	4	2	6 -1·0	•	1	-6	See: 9
7	771·3	SW	6	4	4	2	Bodö	8	769·3	SW	6	4	6	0 0·0	0	4	3	See: 4
7	774·9	Still		0	14	1	Christiansund	8	773·5	Still		8	4	0 +0·1	0	4	0	See: 8
7	775·4	ESE	4	3	5	2	Skudenes	8	773·7	ESE	4	4	4	0 0·0	0	6	3	See: 3
7	770·3	WNW	2	2	-2	1	Haparanda	8	767·0	SW	2	2	-2	6 -0·2	0	-1	-5	See:
7	775·3	Still		0	-6	0	Hernösand	8	772·6	Still		2	-4	3 -0·6	0	-1	-7	See: NE
7	775·9	NE	2	0	-3	1	Stockholm	8	774·6	NNE	2	0	-1	4 0·0	0	0	-6	See: NE
7	773·8	NE	4	3	0	2	Wisby	8	772·9	NNE	2	4	1	3 -0·2	0	1	-0	See: 2
7	777·1	Still		1	-3	0	Karlstad	8	775·7	Still		8	-6	0 0·0	0	-1	-7	
9[30]	7						Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Knopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
9[30]							Archangelsk	7[30]										
7							St. Petersburg	7[30]										
9[30]	770·6	N	3	0	-4	2	Riga Mitau	7[30]	770·4	NNE	2	1	-8	8 +0	0			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]	766·1	NNE	4	4	-6	2	Moskau Iwowlnik.	7[30]	766·6	NE	4	4	-6	E +0	0			
9[30]							Witte Pinsk.	7[30]	765·6	NNE	1	4	-5	2 +1	0			
9[30]							Go'ki	7[30]										
9[30]	764·6	NNE	2	4	-0	4	Warschau	7[30]	769·0	NNE	2	4	-6	2 +0	0			2
9[30]							Kiew	7[30]										
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	765·8	NW	2	4	1	4	Wien	8	764·1	N	1	4	-1	0 -0·1	0	6	-1	N
9[30]	768·5	NNW	3	4	0	3	Prag	8	767·8	N	3	4	-0	4 +0·3	0	8	-0	SW
9[30]	766·4	NNE	2	4	-1	6	Krakau	8	765·6	NNE	1	4	-0	0 0·0	0	1	-2	
7	764·4	NW	2	4	-2	4	Lemberg	8	764·9	WSW	1	3	-2	0 0·0	0	2	-2	W
9[30]	764·0	WNW	1	4	2	5	Pest	8	765·1	NW	1	4	-1	0 +0·1	0	6	-0	
7	762·9	NE	1	4	2	2	Hermannstadt	8	765·0	W	1	4	-1	2 +0·2	0	6	-2	
9[30]	763·3	ENE	5	0	6	0	Triest	8	763·0	ENE	7	0	5	1 +0·2	0	8	2	
9[30]	758·9	NE	4	4	10	2	Lesina	8	757·7	NE	3	4	5	0	0	13	8	
9[30]	763·1	NW	1	4	3	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	763·8	Still		4	0	0 0·0	0	6	-0	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	767·6	NE	2	0	0	1	Zürich	7[30]	766·7	NE	2	2	-1	0 0·0				N
9[30]	765·2	NNE	4	3	3	—	Genf	7[30]	764·5	NNE	4	3	1	+0·1				
9[30]	762·9	N	1	0	9	—	Lugano	7[30]	763·6	N	1	0	2	0·0				
9	760·9	NNE	5	4	6	4	Genua Konstantinopel	8	761·1	ENE	1	0	10	2 +0	8[15]			See:
9	762·7	Still		1	1	5	Florenz Sofia	7	763·1	SE	1	4	1	1 0·0	9	8	0	9
9							Venedig Serajewo	8	760·5	E	2	2	-1	3 -0·6	2	3	-1	See:
9							Livorno Bilbao	8	762·9	NW	2	4	1	6 -0·6	2			See: 9
9							Rom	7										
9							Neapel	8										
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Grenlandsee)	8	7									
7	765	Still		1	-13	—	Särna		770	SE	2	1	-14		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							P.u.s.K. 15.11.16.	8	760·1	N	2	4	-1	2 +1·0	4			9

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zeitungsgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 322. Freitag, 17. November 1916

MEZ	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Luftdruck-Änderung in 24 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf	BEMERKUNGEN	a. Wellen
7	769.6	E 1	0	1	0	Borkum	765.4	E 1	4	1	-3	3	-4.6	0	5	-0	0	See: 1	
7	69.9	E 1	1	2	5	Wilhelmshaven	65.7	NE 2	5	2	-1	3	-1.0	0	5	0	2		
8a	71.5	E 2	4	8		Helgoland	67.6	ENE 3	4	3	-2							See: 2, Seekabel 15 Sm. Ems Riff 5.	
7	70.7	E 2	4	1	1	Keitum auf Sylt	66.8	E 2	1	0	-4	5	-0.8	0	0	-1	1		
8a	69.7	NE 2	0	2	0	Cuxhaven	65.4	E 3	4	2		3	-0.8	0	4	0		See: 0	
7	69.5	NNE 2	2	2	2	Hamburg	65.8	NNE 3	4	1	-1	3	-1.1	#	4	0	2	Bod. Min.: -2.0, oo: 7	
7						Groß Borstel b. Hamburg		Still	4	0				0	3	-1			
8a	769.9	NE 1	0	0	1	Kiel	766.2	NE 3	4	2	-1	3	-1.0	0	3	0	1		
8a	69.3	ENE 2	4	3	2	Wustrow in Meckl.	65.3	NE 3	4	3	0	3	-1.8	0	5	2	2		
7	68.2	E 2	4	2	8	Swinemünde	64.0	E 3	4	3	+1	3	-0.7	2	4	1	8	See: 2, glatt. * o mit •	
7	67.9	ENE 3	1	1	2	Rugenwaldermünde	63.7	E 3	4	0	-2	3	-0.9	0	3	-0	2	See: 2	
7	67.2	NNE 3	2	2	1	Neufahrwasser	64.2	SSE 2	4	-3	-5	7	-0.5	0	3	-3	1		
7	67.9	ENE 3	0	-4	0	Königsberg	65.4	E 3	3	-4	-5	4	-0.1	0	-1	-5	0		
7	68.0	ENE 2	1	-4	1	Memel	65.8	ESE 3	3	-4	-6	-0	0.0	0	-1	-5	1	See: 1	SE
7	769.8	E 1	0	-1	1	Aachen	764.0	E 1	3	-4	-9	3	-0.8	0	3	-5	2		
7	67.7	ENE 1	4	1	2	Kassel	64.8	NE 1	2	-2	-5	3	-0.6	0	3	-2	2		
7	68.9	NE 3	3	1	2	Hannover	65.2	E 1	3	-1	-4	3	-1.0	0	2	-1	2		
7	68.3	NNE 2	4	1	9	Magdeburg	64.8	NNW 2	4	-1	-3	3	-0.8	1	2	-2	9	gestern abds. * Flocken	
7	67.7	E 2	1	-2	2	Dresden	64.1	NW 2	4	-3	-6	3	-1.0	0	-1	-4	1		
7	67.9	NE 2	2	1	2	Berlin	64.3	N 2	4	-1	-4	3	-1.0	0	3	-1	2	Bod. Min.: -2.4	
7	66.8	NW 3	1	-0	1	Grünberg in Schlesien	62.9	NE 2	#	-2	-3	3	-0.6	0	1	-4	2		
7	67.1	NNE 1	4	-3	2	Breslau	63.2	N 1	#	-3	-5	3	-1.0	0	-2	-4	2		
7	66.9	Still	4	-1	0	Bromberg	63.7	NE 2	4	-4	-6	3	-0.8	0	0	-5	0		
7	766.2	E 4	0	0	2	Metz	763.4	E 2	0	-5	-8	3	-0.8	0	3	-5	1	u	
7	64.9	ENE 3	4	1	1	Mülhausen im Elsaß	62.8	NE 3	0	-4	-7	3	-0.4	0	4	-4	1	a.m. starker u.	
7	66.4	NE 1	0	-1	1	Karlsruhe	63.8	NE 1	0	-5	-8	3	-0.2	0	3	-6	1		
7	67.7	NNE 2	1	0	1	Frankfurt am Main	64.6	E 1	#	-2	-5	3	-0.8	#	4	-3	1		
9a	64.8	NE 3	0	-2	2	Friedrichshafen	62.7	NE 2	1	-5	-8	3	-0.8	•	1	-5	2	u	
9a	67.5	NE 1	1	-4	2	Bamberg	64.9	E 1	2	-3	-8	3	-0.7	•	2	-4	2		
7	66.1	E 4	1	-3	2	München	64.4	NE 4	0	-3	-7	3	-0.8	0	-0	-7	1		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, oo = Durst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter												
8	663.1	NE 6	*	-7	5	Brocken	1142	8*	660.2	NE 4	5	-9	____	3	-1.6	2	-6	-9	5	E
9	655.5	SE 4	*	-10	6	Feldberg	1497	8*	650.2	ESE 2	3	-12	____	3	-1	1			5	Fernsicht:
9	520.6	Still	0	-19	9	Zugspitze	2964	7	518.5	W 3	0	-18	____	3	-0.9	2	-15	-19	4	
9	555.2	SW 2	≡	-16		Säntis	2500	7	553.1	WSW 8	0	-16	____	____	____	____	____	____	____	
9	492.3	N 2	4	-4		Heiden	800	7	488.0	N 4	4	-5	____	____	____	____	____	____	____	
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	516.1	NE 3	*	-23	4	Sonnblick	3106	7	508.6	NNW 2	1	-20	____	3	-0.3	4	-19	-22	____	NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	770.7	E	2	0	4	-2	1	See: 1
2*	Helgoland	72.5	E	3	3	4	-2		See: 2, Seekabel 15 Sm.
2*	Keitum	71.3	E	1	1	2	-3	1	
2*	Hamburg	70.2	NE	3	4	3	-2	2	bew. 12 m. 1 * Böenhöhe
2*	Kiel	77.1	NE	1	3	2	-3	2	
2*	Swinemünde	69.1	ESE	1	*	3	-1	5	See: 0
2*	Neufahrwasser	67.6	NNE	4	2	2	-2	1	
2*	Memel	68.1	NE	3	2	-2	-5	1	See: 2
2	Kassel	68.7	NE	1	1	2	-4	1	
2	Dresden	68.7	NNE	2	3	-1	-6	2	
2	Breslau	67.3	NW	2	3	-3	-8	2	
2	Metz	66.8	E	4	3	2	-6	1	
2	München	66.9	NE	5	2	-1	-6	2	
2*	Leeuwick Aachen	67.6	NNE	2	1	3	—	1	T=1
2*	Borkumay Bremen	68.3	NE	2	1	2	—	2	
2*	Kalenda Ostende	68.1	ENE	2	0	6	—	0	Sil 1
2*	Scilly Lacon	66.9	E	2	3	4	—	1	
2*	Shields Malhaven	66.1	NNE	2	1	2	—	1	
2*	Halyhead Warschau	66.8	NE	1	4	-5	—	4	
2*	Yarmouth Hanstholm	72.6	ESE	1	1	2	—		
2*	Ile d'Aix Bornholm	70.0	NE	6	0	2	—		
2*	St. Mathieu Mullaa	68.9	NNE	2	1	-3	—	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.3	ENE	3	2	4	—	
2*	Helder	69.8	E	2	1	4	—	
2*	Bodö	69.2	SSW	5	4	6	—	See: 4
2*	Christiansund	72.4	Still		0	5	—	See: 3
2*	Skudesnes	72.0	SE	4	1	4	—	See: 2
2*	Skagen	73.6	ENE	1	3	2	—	
2*	Kopenhagen	71.6	ENE	5	3	7	—	
2*	Stockholm	72.5	N	2	3	-1	—	
2*	Hernösand	70.3	Still		1	-1	—	
2*	Haparanda	65.9	SW	2	2	-2	—	
2*	Karlstad	75.8	Still		#	-4	—	
1	Eisenberg Wisby	71.4	NE	2	1	1	—	
1	Kuopio Finnl.	65.8	N	1	*	-6	—	-4
1	Helsingfors Lemna	56.5	ENE	4	3	10	—	2
1	St. Petersburg Trad	61.6	ENE	6	0	4	—	8
1	Riga Feuerberg	33.8	ENE	1	≡	-9	—	4
1	Wischni Woloschek						—	
0	Wien	64.2	N	1	*	0	—	4
2	Pest	63.8	N	1	3	1	—	2
2	Lemberg	64.4	W	1	*	-2	—	2
2	Hermannstadt	63.7	SE	2	3	6	—	2
	Belgrad	61.6	N	1	*	0	—	6

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

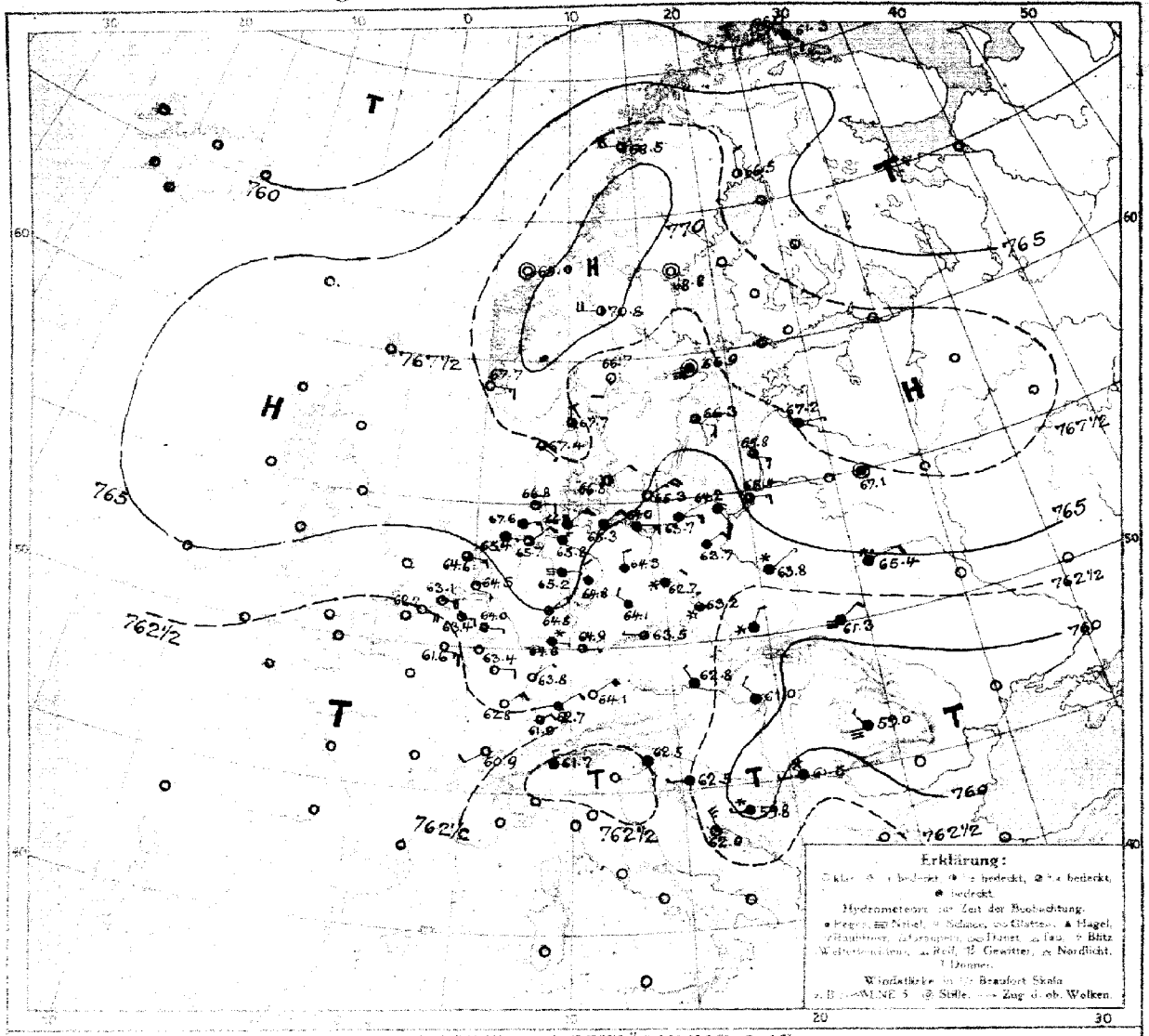
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

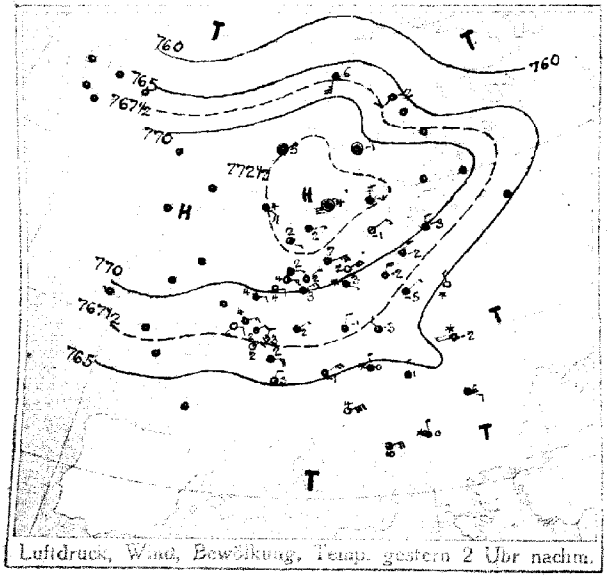
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 17. November

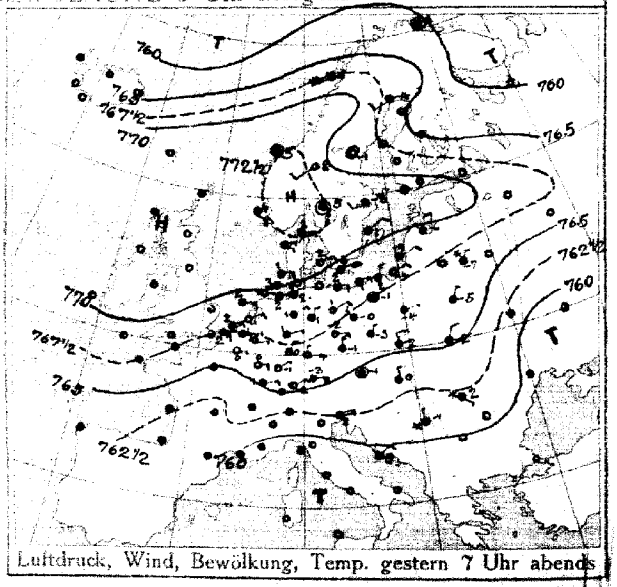
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



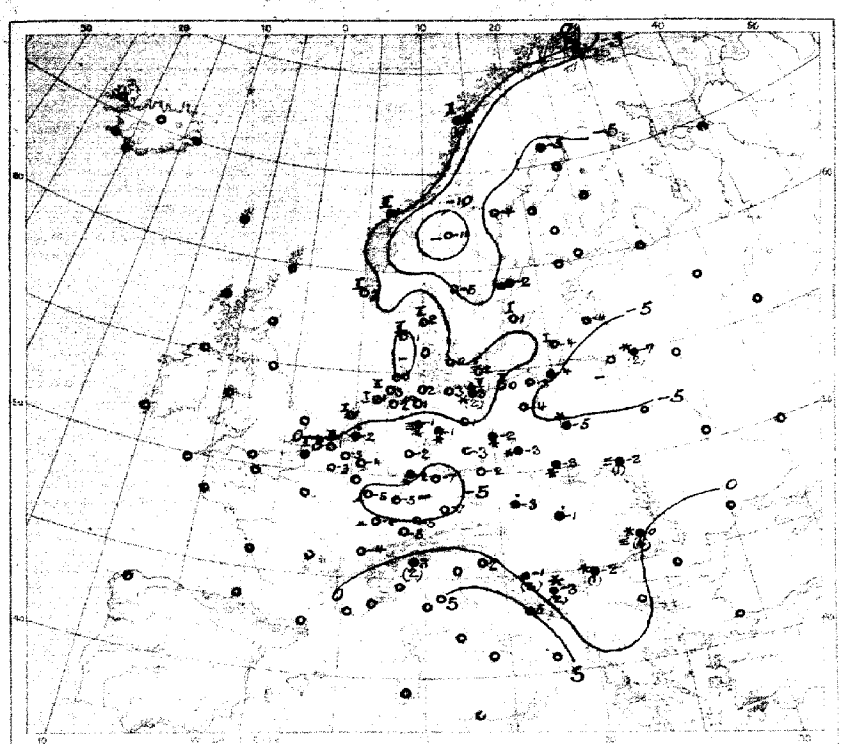
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

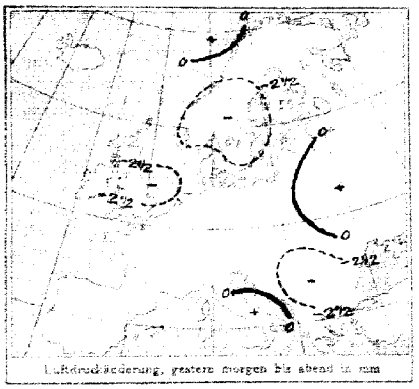
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 322.

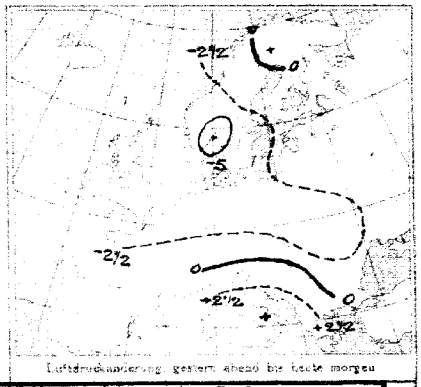


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen vom Rand, linker Rand: Niederschlagsmenge in Millimeter gestellt
= ruhige Klammern geben die Richtung, Pfeilfedern die Stärke des Seegangs, 5 = schwer



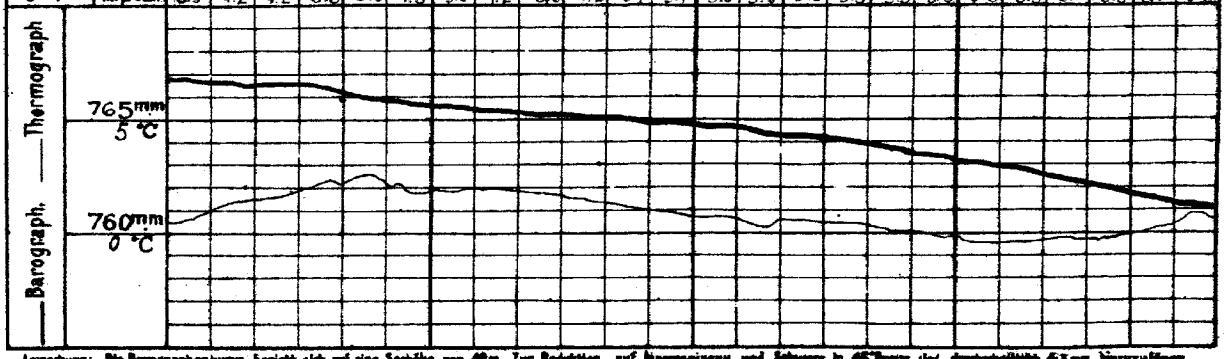
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N
m. p. Sek.	3.9	4.2	4.2	3.5	3.6	4.5	5.0	4.2	3.6	4.2	3.5	3.7	3.6	3.6	3.6	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.6	3.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Barometerniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Freitag, 17. November.

Das Hochdruckgebiet hat weiter abgenommen, während sich der starke Luftdruckgegensatz über Nordrußland unverändert mit sehr tiefen über Frankreich in starke Luftdruckfälle umgewandelt hat; der ostwärts Luftdruckfälle um sofern Nordsee ist fortschreitend abgezogen. Bei meist heiterem bis schönem nördlichen bis östlichen Winden herrscht in Südrußland meist Kälte, wo die Temperatur vielfach stark gesunken ist, ziemlich frostig, sonst bei wenig veränderter Temperatur vorherrschend trübes Wetter, ganz vereinzelt ist etwas Schnee gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 18. November.

NORDSEE: Etwas Kältegrad, ziemlich trübes Wetter ohne wesentliche Niederschläge bei leichten bis mäßigen Winden meist aus östlichen und nördlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Etwas Kältegrad, ziemlich trübes Wetter ohne wesentliche Niederschläge bei meist schwachen bis mäßigen Winden vorherrschend aus östlichen Richtungen.

Osten: Etwas Kältegrad, ziemlich frostig, trockenes Wetter mit meist leichten bis schwachen Winden überwiegend aus östlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

17. November 1915. Nr. 322.

GESTERN ABEND									HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf (vor der Stich 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ab Wolken
7	7						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Malinhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Yarmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Orisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	66·0	ESE	1	0	0	1		Paris Laon	8	761·6	ESE	3	0	-3	3	-1	0			1	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	769·4	E	2	1	1	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763·4	E	3	1	-3	3	-1·1	0	4	-4	0	
—	66·9	E	3	1	2	1		Arlon Ostende	8	62·2	E	4	0	-2	3	-1·3	0	6	-2	0 See 2	
7[30]	68·3	ENE	2	0	-1	1		de Bilt	8	64·6	ESE	2	1	-2	3	-1·0	•	5	-4		
7	67·3	ENE	3	1	2	1		Vlissingen	8	63·1	E	4	1	1	3	-1·1	0	4	-0	See: 8	
7	68·8	E	3	1	2	1		Helder	8	64·6	E	3	3	1	3	-1·0	0	5	-2	See: 1	
7	772·8	E	2	1	2	0	Dänem.	Skagen	8	767·7	N	2	3	2	3	-1·5	0	3	0	See: 2	
9	71·7	ESE	1	1	-1	2		Hanstholm	8	67·4	SE	1	3	-1	3	-9·5	0	2	-3	See: 2	
7	71·2	ENE	3	0	2	0		Kopenhagen	8	66·8	NE	2	2	0	3	-1·1	0	2	-0		
7	68·9	ENE	4	4	3	2		Bornholm	8	65·3	NE	5	4	2	0	-0·9	0	3	1	See: 2	
8	760·3	Still		4	1	2	Norwg.	Vardö	8	761·5	SE	2	4	1	3	-1·0	•	5	-0	See: 3	
7	69·5	SW	4	4	6	4		Bodö	8	68·5	W	4	3	6	6	-0·7	4	6	4	See: 2	
7	71·9	Still		4	3	1		Christiansund	8	69·0	Still		0	1	3	-0·6	0	5	0	See: 3	
7	71·5	ESE	4	0	4	1		Skudenes	8	67·7	E	3	0	2	3	-0·4	0	4	1	See: 2	
7	766·1	SW	2	2	-4	1	Schweden	Haparanda	8	766·5	N	2	2	-6	0	0·0	0	-2	-6	See:	N
7	69·4	Still		0	-1	0		Hernösand	8	68·8	Still		0	-4	4	+0·4	0	-1	-4	See:	
7	71·2	WSW	2	4	-3	1		Stockholm	8	66·9	Still		1	-2	7	-0·6	0	-1	-6	See:	
7	70·1	NE	2	1	1	1		Wisby	8	66·3	ESE	2	3	1	3	-0·4	0	2	-0	See: 1	
7	72·4	Still		4	-5	6		Karlstad	8	66·7	SSW	2	0	-5	3	-1·0	0	-4	-6		
9[30]	7						Rußland	Hangö	7[30]	7											
7								Helsingfors	7[30]												
9[30]								Tammerfors	7[30]												
9								Kuopio	7[30]												
9[30]								Uleaborg	7[30]												
9[30]								Nikolaistad	7[30]												
9								Archangelsk	7[30]												
7								St. Petersburg	7[30]												
9[30]	68·8	NNE	2	2	-6	0		Riga Mitau	7[30]	767·2	E	1	4	-4	2	+0	0			Bedeckungsgrad: 0	
9								Wilschni Wolotschek	7[30]												
9								Moskau	7[30]												
9[30]	66·6	NE	1	*	-7	9		Wilna Kobrynin	7[30]	767·1	Still		4	-7	5	+0	2				
9[30]	66·2	NNE	1	4	-5	5		Gorki Pinsk	7[30]	65·4	E	1	*	-6	1	0·0	*				
9[30]	66·7	ENE	1	4	-4	2		Warschau	7[30]	63·8	NE	1	*	-6	2	0·0	*			2	
9								Kiew	7[30]												
9								Charkow	7[30]												
9								Odessa	7[30]												
7	769·9	Still		4	-1	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	762·8	NW	1	4	-3	3	-0·4	•	1	-3		
9[30]	66·7	N	3	4	-1	9		Prag	8	63·5	W	1	2	-2	5	+0·9	0	2	-4		N
9[30]	65·1	N	2	4	-2	2		Krakau	8	62·2	NNE	2	*	-3	5	+0·8	0	0	-4		N
7	65·3	NNE	2	4	-2	4		Lemberg	8	61·3	NE	2	*	-2	3	-0·4	1	-1	-3		
9[30]	63·4	N	1	4	0	2		Pest	8	61·0	NW	2	4	-1	2	-0·4	•	2	-1		
7	62·2	SE	1	*	2	5		Hermannstadt	8	59·0	NW	1	5	0	0	0·0	4	6	0		
9[30]	62·7	ENE	4	0	2	0		Triest	8	62·6	SSE	2	4	2	1	0·0	0	6	1	0 See: 8	
9[30]	53·3	NE	2	4	9	2		Lesina	8	62·0	NNW	5	1	5	0		0	10	4	5 See:	E
9[30]	760·9	N	1	*	-1	9		Belgrad (Serbien)	8*	761·5	W	1	*	-2	2	+0·4	1	2	-2	* Druck 5 corr.	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[00]	763·3	NE	2	3	-1	6	Schweiz	Zürich	7[00]	761·9	NE	2	3	-3	7	-0·5	0				N
9[00]	63·1	SSW	2	0	-0	2		Genf	7[00]	60·9	SW	2	0	-4	2	0·0	0				
9[00]	62·0	N	1	3	1	—		Lugano	7[00]	61·7	N	1	4	3	—	-1·0	2				
9	7						Italien	Genua Romatentinget	8	7										See:	
9								Florenz Sofia	7												
9								Venedig Sarajevo	8	58·2	W	1	*	-3	5	+0·5	2	0	-3	See:	
9								Livorno Lissa	8	62·5	W	1	4	-1	0	0·0	3			See:	
9								Rom	7												
9								Neapel	8											See:	
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										See:	
7	72·1	SW	2	2	-3	—		Sarna		70·8	W	4	2	-4	—	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf letzte 24 Std. 7 2 4 2 6 2 4 2 6

Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 323. Sonnabend, 18. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 St.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	758.5	ENE 3	1	2	1	Nordsee	Borkum	744.9	E 7	3	-3	-7	3	-3.2	0	3	-3	2	See: 4
7	59.1	SE 4	0	3	0		Wilhelmshaven	50.0	E 6	3	-3	-6	3	-2.0	0	3	-5	2	
8*	60.7	ENE 3	3	2			Helgoland	52.0	ESE 9	3	-1	-6							See: 6 Seebar 7 Inn. E in 2 u
7	60.6	E 3	1	0	1		Keitum auf Sylt	58.1	ESE 4	4	-2	-6	3	-2.6	*	0	-2	6	SE
8*	58.9	NE 2	0	1	2		Cuxhaven	51.2	ESE 9	1	-2		3	-2.4	0	3	-3		See: 5
7	59.7	NNE 2	1	1	2		Hamburg	52.4	E 5	4	-3	-5	3	-2.4	*	3	-4	2	Bod. Min. -4.7 ∞
7							Groß Borstel b. Hamburg		E 4	4	-3				0	2	-4		
8*	59.9	SSE 2	4	2	2	Ostsee	Kiel	756.4	E 5	4	-2	-5	3	-1.7	*	2	-3	6	leichter * Fall.
8*	60.3	SE 3	4	0	6		Wustrow in Meckl.	59.0	ESE 5	4	-3	-6	3	-1.6	0	3	-3	2	
7	61.5	SE 6	2	-1	8		Swinemünde	57.5	ESE 5	4	-2	-4	3	-1.1	*	3	-3	6	See: 4 ganz öfft. kl. * schaum.
7	62.7	SE 3	4	-3	2		Rügenwaldermünde	58.6	ESE 3	4	-4	-6	3	-1.3	0	1	-4	2	See: 1
7	63.7	SE 3	4	-3	2		Neufahrwasser	59.5	SSE 2	4	-4	-5	3	-1.1	0	-2	-4	2	
7	64.6	ENE 3	4	-5	2		Königsberg	60.2	E 2	4	-6	-7	3	-1.9	0	-2	-6	2	
7	65.0	ESE 2	1	-7	2		Memel	60.2	ENE 2	4	-6	-8	6	-1.0	0	-3	-8	2	See: 1
7	755.6	E 4	0	-2	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	739.1	E 4	4	-3	-7	3	-2.5	0	1	-5	2	
7	57.4	SE 1	4	-0	1		Kassel	48.4	NE 1	3	-4	-7	3	-2.6	0	1	-4	1	
7	58.6	E 3	4	1	5		Hannover	51.0	ESE 6	3	-3	-6	3	-1.6	*	2	-4	5	
7	59.1	E 2	3	-1	5		Magdeburg	52.5	E 3	3	-4	-6	3	-2.1	1	1	-5	5	* Höhe 1 mm.
7	60.2	E 2	2	-3	2		Dresden	54.4	ESE 2	1	-6	-8	5	-3.8	0	-1	-4	2	SE
7	60.3	S 2	1	-2	2		Berlin	56.0	E 3	4	-3	-5	3	-2.2	•	2	-4	2	Bod. Min. -4.5
7	61.0	E 3	4	-4	2		Grünberg in Schlesien	56.0	E 4	4	-4	-5	3	-2.2	0	-2	-5	2	
7	62.7	E 3	4	-3	4		Breslau	56.7	ESE 3	4	-3	-4	3	-1.4	1	-2	-5	4	* Höhe 1 mm.
7	63.0	E 2	4	-4	2		Bromberg	58.8	E 3	4	-4	-5	3	-1.6	0	-3	-5	2	
7	754.5	E 4	1	-2	0	Süddeutschland	Metz	739.7	SE 4	4	-2	-5	3	-3.7	1	1	-5	6	* Höhe 0.1 mm.
7	55.5	NE 3	3	-1	1		Mülhausen im Elsaß	47.9	NE 2	*	-2	-5	3	-2.6	4	2	-3	6	* Höhe 0.1 mm.
7	55.7	ENE 5	0	-2	0		Karlsruhe	47.4	E 5	3	-1	-4	3	-2.0	0	-0	-5	0	
7	57.7	ENE 2	0	-1	0		Frankfurt am Main	45.0	ENE 3	*	-1	-5	3	-1.0	0	1	-3	0	
9*	53.9	NE 3	0	-4	0		Friedrichshafen	42.8	NE 2	4	-2	-4	3	-3.0	0	0	-4	0	strahlen
9*	57.2	SE 2	1	-4	2		Bamberg	47.6	SE 4	4	-3	-4	3	-2.7	0	-1	-5	2	
7	58.3	E 4	1	-5	1		München	45.9	E 4	4	-4	-4	3	-2.2	0	-3	-7	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	654.6	SE 4	*	-8	5	Brocken	1148	8*	645.5	SE 8	3	-4		3	-3.0	2	-8	-12	5	W
9	626.2	SSE 2	2	-9	1	Feldberg i. B.	1497	6*	615.3	SSE 5	*	-2		3	-2	*			6	Fernsicht:
9	515.8	W 8	1	-26	0	Zugspitze	2964	7	512.7	S 7	4	-6		1	-0.8	0	-6	-16	0	0
9	549.7	SW 8	8	-10		Säntis	2500	7	644.8	SW 6	*	-4								
9	682.1	N 2	4	-6		Helden	800	7	672.6	S 4	4	4								
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	587.7	WSW 5	1	-16	0	Sonnblick	3106	7	604.9	SW 8	*	-14		3	-0.4	2	-14	-25		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	61.8	E 2	1	3	-3	0	See: 1	2*	Vlissingen	759.2	E 6	1	2		
2*	Helgoland	64.1	E 5	3	4	-2		See: 3	2*	Helder	59.7	E 4	2	3		
2*	Keitum	62.6	E 1	1	1	-4	1		2*	Bodö	67.6	SW 2	4	5		See: 2
2*	Hamburg	62.4	NNE 2	4	3	-2	2		2*	Christiansund	66.8	Still	0	2		See: 3
2*	Kiel	62.9	NE 3	4	1	-4	2		2*	Skudenes	65.1	E 3	0	3		See: 2
2*	Swinemünde	61.4	ESE 3	*	0	-3	5	See: 2, seit 1¼ N *	2*	Skagen	65.7	NNE 2	2	2		
2*	Neufahrwasser	63.7	SE 3	4	-2	-6	2		2*	Kopenhagen	63.6	ENE 2	3	1		9
2*	Memel	65.7	ESE 3	3	4	-1	2	See: 1	2*	Stockholm	66.0	NNE 2	4	0		2
2	Kassel	61.5	NE 1	2	0	-6	1		2*	Hernösand	67.0	Still	0	-0		4
2	Dresden	61.0	NNW 2	3	-2	-7	4		2*	Haparanda	64.5	SW 2	2	-3		3
2	Breslau	61.8	ESE 2	2	-2	-6	6		2*	Karlstad	66.8	ENE 2	4	-1		8
2	Metz	58.3	E 4	0	1	-6	0		1	Skagen Wisby	65.0	E 2	8	3		9
2	München	59.8	E 4	2	-3	-6	1		1	Kuopio Hawastia	64.2	ESE 1	3	1		
2*	Berwick Aachen	58.5	E 4	1	0	-	1		1	Helsingfors	27.7	SE 2	1	-2		0
2*	Stornoway Brass	57.9	E 4	1	1		0		1	St. Petersburg	62.0	E 2	4	-2		4
2*	Valentia Ostende	66.8	ESE 6	0	3		8	See 2	1	Riga Hamburg	61.6	E 6	0	3		
2*	Scilly Lacm.	56.4	ESE 5	0	2		0		1	Wisehal Wolseschek						
2*	Shields Hamb.	58.3	S 1	1	-0		0		0	Wien	760.8	N 2	3	-1		2
2*	Helgoland Hobaw	66.6	Still	4	-5		2		2	Pest	60.2	W 1	3	1		2
2*	Yarmouth Runsk	63.3	ENE 1	4	-4		2		2	Lemberg						
3*	Ile d'Aix Triest	61.1	SSW 1	4	4		4		2	Hermannstadt	57.6	NW 3	4	0		4
3*	St. Mathieu Lesina	61.2	NNW 1	3	1		2			Belgrad						

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

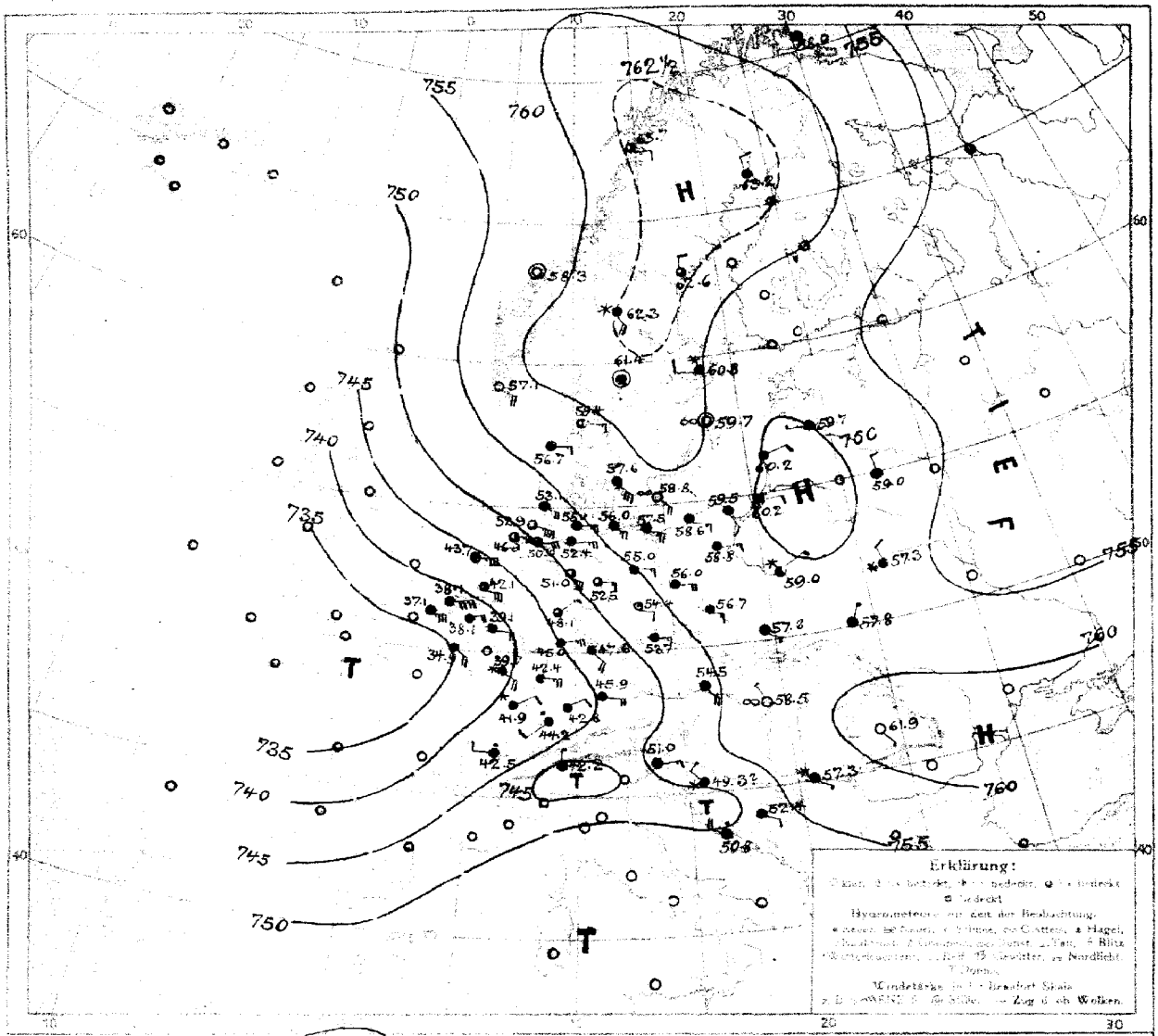
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

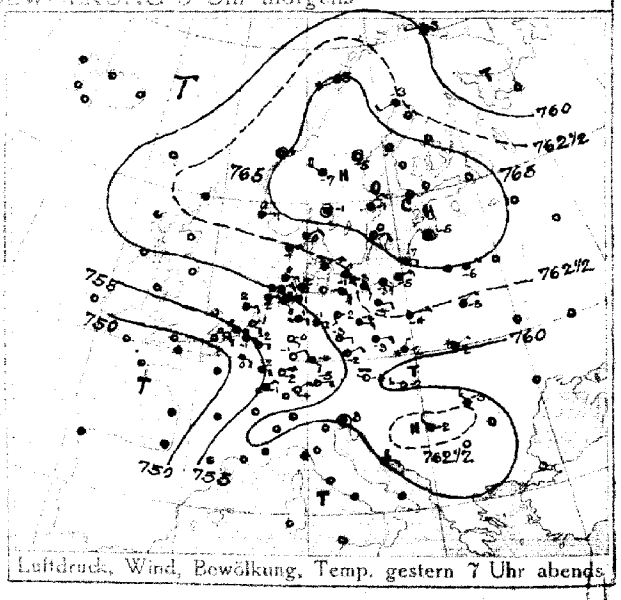
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Sonnabend, 18. November.



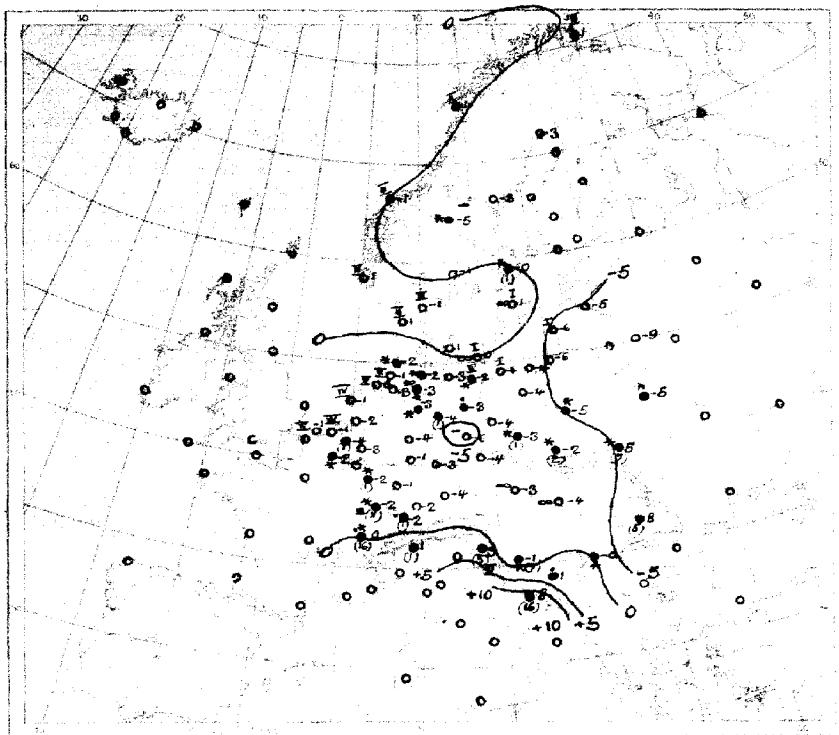
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



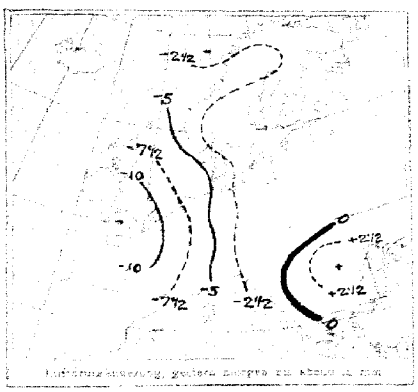
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

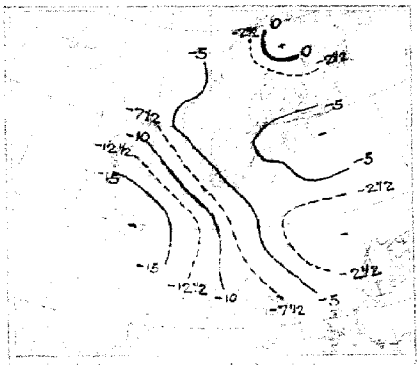
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 323



Temperatur u. Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

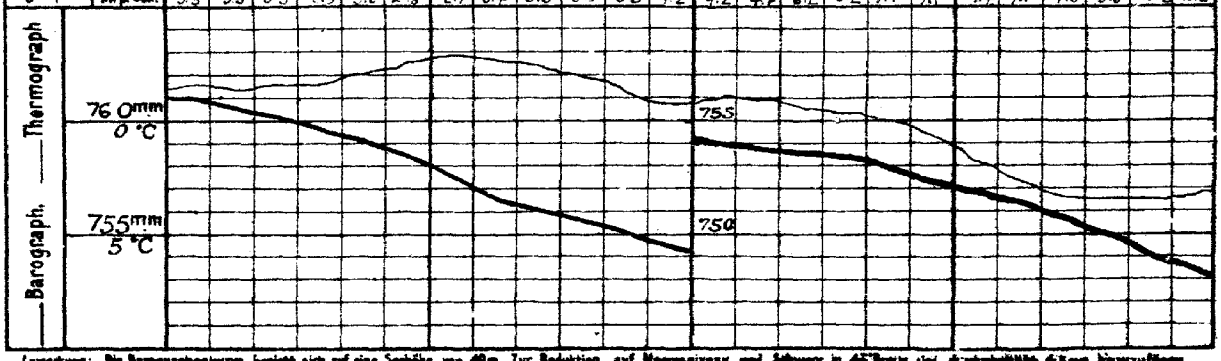




Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
m. p. Sek.	3.3	3.3	3.3	3.9	3.0	2.8	2.7	3.4	3.3	3.9	3.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	7.4	7.4	7.6	9.6	10.2	10.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind die Tabellenwerte um 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT ÜBER DIE WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 18. November.

Das Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich außerordentlich stark vertieft und ostwärts ausgedehnt, und sein Zentrum lagert sich heute über der Ostsee. Die vorgestern gemeldeten Teilminima, die sich ostwärts verlagert hatten, sind verschwunden. Das Hochdruckgebiet über Nordrußland hat starke Abschwächung erfahren. Es besteht nur noch ein Hochkern über Finnland, der sich langsam ostwärts verlagert. Über Mitteleuropa ist der Luftdruck im allgemeinen gestiegen. Über der Nordsee herrschen stürmische Winde vorwiegend zwischen Nordwest und Südwest, die mäßigen Frost, vereinzelt leichte Niederschläge verursachten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 19. November.

NORDSEE: Meist trocken, kalt, wolkig. Böiger mit Schneeschauern vorübergehend stürmischer Südwest- bis Westwind.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Meist kalt, trocken, meist wolkig. Winde um Südwest, mäßig, vorübergehend auffrischend. Nachts Frost.

Sturmwarnungen: Heute 10h 15 vorm. Küste von Borkum bis Darßer Ort. Signal Südwest. Später hier mäßige südliche Winde.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. November

1915. Nr. 323.

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	y²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Luftdruck-Änd. 24 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	BEMERKUNGEN.	Ob. Wolken
7	7					Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Cherbourg	8	7									See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8										See	
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6³⁰	750.3	ESE	4	3	0	Paris Laon	8	734.9	SE	4	4	-2	8	4	*			V= 6
5	7					Corunña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	753.6	E	4	1	-1	Brüssel	8	736.1	ENE	4	4	-4	3	-3.6	1	2	-4	
—	54.4	ESE	5	0	-6	Ariesoosbewolde	8	37.1	E	4	4	-7	8	-5.2	0	1	-3	See 4
7³⁰	55.8	ESE	4	0	-6	de Bilt	8	42.1	ESE	6	3	-7	8	-2.4	0	3	-3	
7	53.1	E	6	1	-2	Vlissingen	8	38.1	ENE	8	4	-1	8	-3.8	0	3	-2	See: 4
7	51.6	E	3	1	-2	Helder	8	43.2	E	7	4	-1	8	-3.0	0	4	-1	See: 4
7	764.2	ENE	2	0	0	Skagen	8	759.4	E	3	3	-1	3	-1.4	0	3	0	See: 3
9	61.0	ENE	3	3	-1	Hanstholm	8	56.7	E	2	4	1	8	-1.1	0	2	-2	See: 3
7	61.9	ENE	4	4	-2	Kopenhagen	8	57.0	SE	4	4	1	3	-1.4	0	3	0	
7	61.7	ESE	6	4	-1	Bornholm	8	58.6	SE	4	∞	0	0	-0.4	0	3	-1	See: 1
8	759.6	W	1	4	3	Vardö	8	758.9	NW	3	4	1	7	-6.2	•	3	0	See: 5
7	62.1	SW	4	4	5	Bodö	8	63.7	E	2	2	4	5	-0.4	0	4	-1	See: 2
7	62.3	SW	3	0	1	Christiansund	8	58.3	Still		0	-1	5	0.9	0	2	-1	See: 2
7	62.1	E	3	2	0	Skudenes	8	57.1	ESE	4	0	1	3	-1.3	0	3	-1	See: 2
7	765.2	SW	2	4	3	Haparanda	8	763.2	N	2	4	-3	6	-0.1	0	-2	-5	See:
7	66.3	Still		0	3	Hernösand	8	62.6	N	3	3	-3	7	-0.2	0	-1	-7	See:
7	65.4	NE	2	4	1	Stockholm	8	60.8	N	2	*	0	7	-1.0	1	1	-3	See:
7	64.1	E	2	0	0	Wisby	8	59.2	SW	∞	1	3	-1.6	0	3	-2	See: 1	
7	65.6	Still		4	-1	Karlstad	8	61.1	SW	4	-1	3	-1.0	0	0	-4		
9³⁰	7					Hangö	7³⁰	7										
7						Helsingfors	7³⁰											
9³⁰						Tammerfors	7³⁰											
9³⁰						Knopio	7³⁰											
9³⁰						Uleaborg	7³⁰											
9³⁰						Nikolaistad	7³⁰											
9³⁰						Archangelsk	7³⁰											
7						St. Petersburg	7³⁰											
9³⁰	765.4	Still		3	-5	Riga Mitau	7³⁰	759.7	W	1	4	-5	3	-1	0			
9³⁰						Wischni Wolotschek	7³⁰											
9³⁰						Moskau	7³⁰											
9³⁰	764.5	NE	2	4	-6	Wilna Kobylnick	7³⁰	759.5	N	2	4	-9	3	-4.7	0			
9³⁰	62.1	NE	2	4	-5	Grodno	7³⁰	57.5	NNW	2	*	-5	3	-1	*			
9³⁰	62.2	ENE	2	3	-4	Warschau	7³⁰	56.0	NE	1	*	-5	3	-1	*			
9³⁰						Kiew	7³⁰											
9³⁰						Charkow	7³⁰											
9³⁰						Odessa	7³⁰											
7	760.7	WNW	1	∞	-4	Wien	8	754.5	SE	4	4	-3	3	-1.6	0	-1	-5	SE
9³⁰	59.7	NE	2	1	-5	Prag	8	53.7	E	3	4	-4	5	-2.1	0	0	-5	N
9³⁰	60.3	NNE	1	*	-5	Krakau	8	57.6	ESE	1	4	-2	5	-1.0	3	-1	-3	N
7	59.7	NE	1	*	-5	Lemberg	8	57.8	NNE	1	4	-5	5	-0.2	3	-1	-5	N
9³⁰	60.7	W	3	0	-3	Pest	8	58.5	NW	1	∞	-4	5	-0.3	0	1	-5	
7	62.5	NW	3	4	-3	Hermannstadt	8	61.9	SE	1	0	-6	5	-0.5	5	1	-6	
9³⁰	59.3	Still		4	-2	Triest	8	51.0	ENE	3	•	3	5	-1.8	3		Pola See: 6	
9³⁰	60.2	E	3	4	6	Lesina	8	50.8	WNW	5	•	6	5	-	16	9	6	
9³⁰	762.5	NW	4	3	-2	Belgrad (Serbien)	8³⁰	757.3	SE	1	*	-0	3	-0.7	*	1	-4	
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	753.6	NE	2	3	-3	Zürich	7³⁰	744.2	SW	2	•	-2	3	-2.0	1			
9³⁰	52.1	SW	3	*	-0	Genf	7³⁰	42.5	W	2	•	0	—	-0.9	16			
9³⁰	57.9	W	1	•	1	Lugano	7³⁰	42.2	N	1	4	1	—	3.6	1			
9	7					Genua Konstantinopel	8	7									See:	
9						Prosnz Socia [per]	7											
9						Venedig Serajevo	8	52.4	ESE	2	4	1	3	-2.1	•	2	0	See:
9						Livorno Bibao	8	749.3	NW	2	*	-1	3	-1.6	17			See:
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	750.5	S	1	4	-13	Spitzbergen (Green Harbour)	8	756.9	N	4	*	-4	2	2.0	*	-9	-15	
7	66.8	NW	4	4	-7	Sarna		62.3	SSE	4	*	-5	—	-	1	-	-	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	60.1	ESE	3	4	18	4	Konstantinopel 6h a	758.0	S	6	•	18	2 y 1.8	2		8
	59.5	Still		•	3	9	Sofia 17.11.15	61.0	NW	3	3	-0	2 y 1.0	4	3	-1

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 324 — Sonntag, 19. November 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ä Seit letzte 3 St.	Ä. Abs.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Vorhersage	
7	739.5	E	9	4	-2	2		Borkum	737.7	E	7	*	-2	-6	3	-0.3	1	-1	-3	6	See: 5
7	41.3	ESE	8	7	-0	8		Wilhelmshaven	38.8	ENE	7	4	-2	-5	0	0.0	0	-1	-1	2	E
8*	42.4	E	9	4	1			Helgoland	40.8	E	9	3	0	-5							See: 7 Fw Bäm Stark N. Fw. Stm.
7	43.4	E	6	4	0	2		Keitum auf Sylt	42.0	E	7	7	1		1	-0.3	0	8	-3	2	
8*	42.8	ESE	9	4	-1	2		Cuxhaven	39.8	E	9	7	-2		3	-0.6	0	-0	-2		See: 6 Leuchtfeuer E
7	44.1	E	6	4	-2	2		Hamburg	41.5	E	5	*	-3	-5	1	0.0	*	-1	-3	2	Bod. Min. C. 2.5 Fgem. d. N. D. Fäh.-Ver.
								Groß Borstel b. Hamburg		E	6	7	-3				0	-2	-4		
8*	44.3	E	6	4	-2	2		Kiel	44.0	E	6	3	-2	-5	4	-0.2	0	-1	-2	2	
8*	43.5	ESE	7	4	-2	2		Wustrow in Meckl.	45.7	ESE	6	3	-2	-5	3	-0.6	0	-1	-3	2	
7	41.4	ESE	6	4	-1	2		Swinemünde	40.7	ESE	6	3	-4	-6	0	0.1	0	-2	-5	2	See: 5
7	38.4	E	4	4	-3	2		Rügenwaldermünde	41.0	E	5	1	-5	-7	7	-1.1	0	-2	-6	2	See: 2 NW
7	35.2	SE	2	4	-3	2		Neufahrwasser	42.0	ESE	6	1	-3	-4	6	-1.6	0	-3	-6	2	
7	36.5	ESE	2	4	-3	2		Königsberg	44.6	E	5	3	-3	-4	4	-1.1	0	-3	-7	2	
7	35.7	SSE	1	4	-4	2		Memel	46.2	SE	4	4	-2	-4	0	0.0	0	-1	-6	2	See: 1
7	38.4	E	3	•	2	5		Aachen	32.7	SW	8	4	4	0	2	2.0	8	5	-3	6	
7	38.8	NW	2	4	-1	2		Kassel	36.6	SE	1	*	-2	-5	4	0.3	4	0	-4	6	* Fähre 5 sm.
7	42.8	ESE	0	3	-2	2		Hannover	39.2	SE	4	*	-3	-6	2	1.0	*	-1	-3	6	
7	44.0	E	5	4	-2	1		Magdeburg	40.1	E	4	*	-3	-5	0	0.1	2	-0	-4	6	* Treiben
7	43.8	ESE	6	4	-1	1		Dresden	38.7	ENE	5	4	-4	-6	3	0.3	0	-3	-6	2	
7	47.3	NNE	4	3	-2	2		Berlin	42.8	E	5	4	-4	-6	7	0.3	*	0	-4	2	Bod. Min. — 2.6
7	49.6	E	5	4	-3	2		Grünberg in Schlesien	43.0	E	4	*	-4	-5	3	0.1	*	-2	-4	2	
7	49.6	E	4	0	-4	1		Breslau	42.0	E	3	*	-3	-4	3	-1.3	7	-1	-4	6	* Höhe 3 sm.
7	54.3	E	5	4	-5	2		Bromberg	48.5	E	7	4	-4	-5	7	-1.3	0	-3	-6	2	
7	30.8	SE	2	•	3	9		Metz	34.8	SW	6	4	5	2	2	2.4	14	5	-2	9	gestern anhalt. *
7	33.3	NE	4	•	2	9		Mülhausen im Elsaß	36.5	SW	5	1	4	1	2	1.0	16	3	-2	6	Nachts Sturm
7	33.6	NE	3	•	2	9		Karlsruhe	36.4	SW	1	4	4	1	2	0.9	19	6	-1	9	
7	36.4	NE	4	•	1	5		Frankfurt am Main	36.5	E	2	4	1	-1	2	1.2	8	2	-2	6	
9*	35.0	NE	2	4	2	5		Friedrichshafen	37.6	WSW	2	3	5	3	2	2.0	2	5	-1	5	
9*	36.7	E	5	3	-0	2		Bamberg	37.0	S	1	*	-1	-2	2	0.8	3	0	-3	6	* Höhe 3 sm.
7	36.8	E	4	4	•	2		München	36.9	W	6	6	3	1.5	2	1.6	5	3	-4	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	638.1	ESE	7	*	-10	5	Brocken	1148	8*	636.6	ESE	8	*	-10		0	0.0	2	-9	-4	9	
9							Feldberg	1497	8*	612.0	SW	7	≡	-2				5				
9	597.7	S	8	3	-2	2	Zugspitze	2964	7	566.8	W	8	≡	-9		1	0.1	6	-2	-9	6	Fernsicht:
9	639.3	WNW	4	*	-4		Säntis	2500	7	593.0	WSW	8	*	-8								
9	646.3	W	2	4	0		Helden	800	7	670.1	NW	1	3	2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	600.0	SW	8	x	-9	9	Sonnblick	3106	7	580.0	WSW	3	*	-8		5	0.7	6	-9	-17		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	741.6	ENE	9	4	-1	-6	2	See: 5	2*	Vlissingen	755.4	ENE	9	•	1		
2*	Helgoland	40.5	ESE	9	3	-1	-7		See: 6 Fw Bäm St. n	2*	Helder	35.3	E	8	4	0		
2*	Keitum	38.8	ESE	6	4	0	-5	2		2*	Bodö	62.5	E	2	0	3		See: 2
2*	Hamburg	40.7	E	5	3	-2	-7	2	steife Böen	2*	Christiansund	65.6	Still		0	2		See: 3
2*	Kiel	38.2	E	6	4	-1	-6	2		2*	Skudenes	53.7	SE	3	0	2		See: 2
2*	Swinemünde	35.3	E	6	4	-2	-6	2	See: 6	2*	Skagen	56.7	E	4	4	1		
2*	Neufahrwasser	36.8	SSE	2	4	-3	-7	2		2*	Kopenhagen	53.9	SE	6	4	2		
2*	Memel	37.4	SE	2	4	-3	-6	2	See: 0	2*	Stockholm	58.7	N	2	*	0		W
2	Kassel	42.0	E	3	4	-1	-6	2		2*	Hernösand	61.9	N	2	4	-0		N
2	Dresden	40.9	ESE	6	2	-0	-5	1		2*	Haparanda	62.8	N	3	1	-3		NE
2	Breslau	32.6	ESE	5	2	-1	-5	2		2*	Karlstad	59.6	N	2	4	-6		N
2	Metz	32.0	S	3	•	2	-4	9		1	Hirsberg W. 969	57.6	NNW	2	4	1		
2	München	39.9	E	5	3	0	-3	2		1	Memel Hamstein	53.1	ENE	4	4	1		
2*	Aachen	32.2	E	5	4	1		3	Fern	1	Helsingfors W. 96	56.6	ENE	2	4	-6		4
2*	Swinemünde	29.9	E	5	•	0		9		1	St. Petersburg							
2*	Valentia Observ.	28.6	ENE	6	•	0		9	See 4	1	Kopparhamn	54.5	ESE	6	0	0		
2*	Scilly Lgen.	26.9	SE	2	4	3		9		1	Lövungen	41.9	E	8	4	-2		2
2*	Shields Hafen W.	36.3	Still		3	-1		99		0	Wien	49.9	S	4	4	-1		2
2*	Holyhead Hafen	37.4	NW	1	*	-8		*		2	Pest	54.2	E	1	∞	-2		2
2*	Yarmouth Pier K.	35.6	NNW	2	4	-3		9		2	Lemberg	50.1	NNE	1	4	-5		2
3*	Ile d'Aix Tourel	40.3	ENE	2	•	-5		3		2	Hermannstadt	51.1	SE	3	4	-4		
3*	St. Mathieu Leuchtf.	43.2	SE	5	•	14		4			Belgrad	52.0	SE	2	•	1		9

* bedeutet M. E. Z. — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

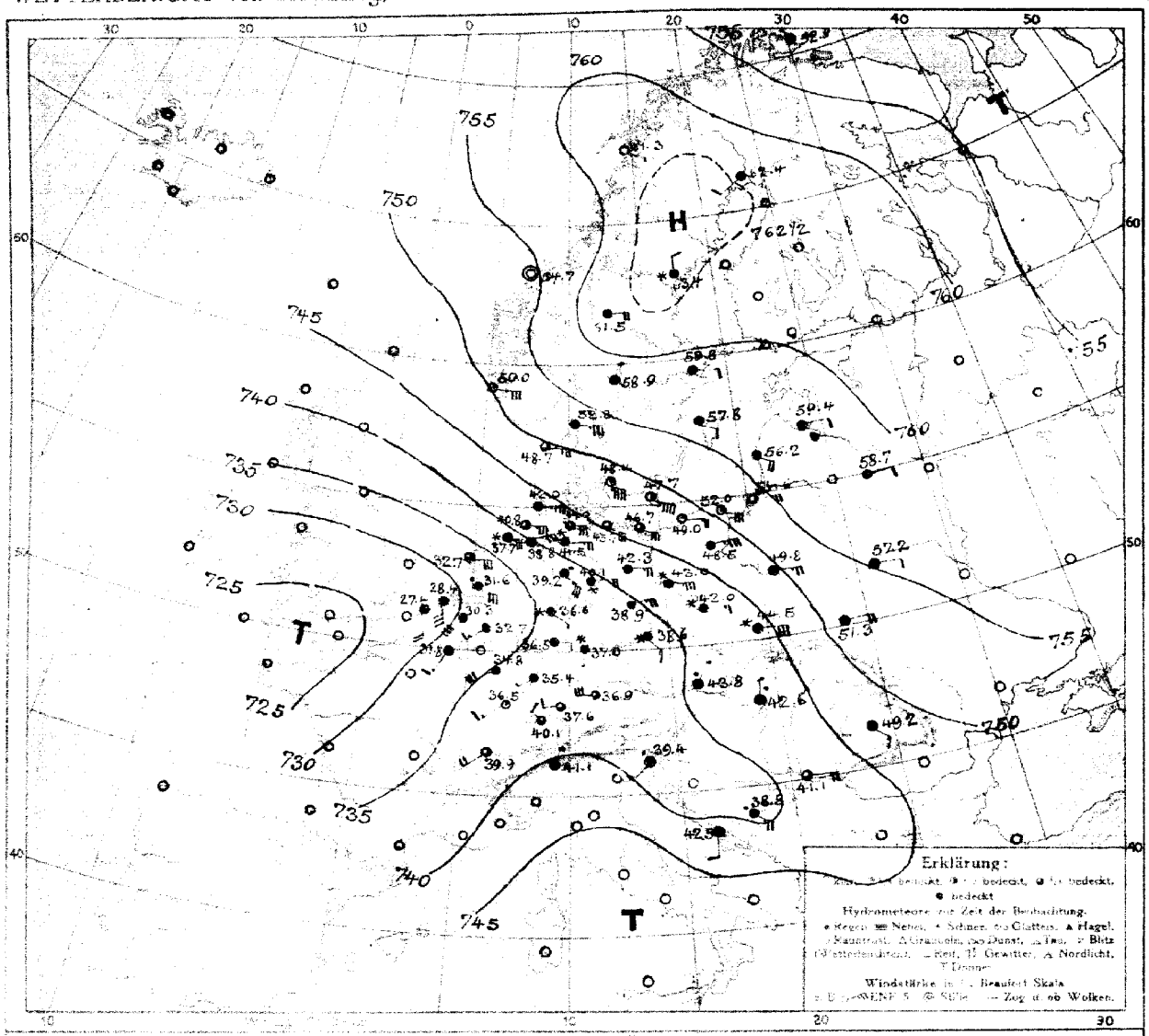
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			

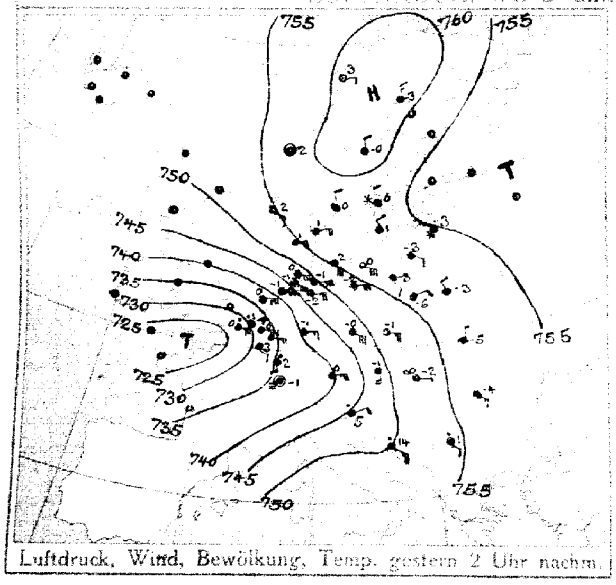
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 19. November

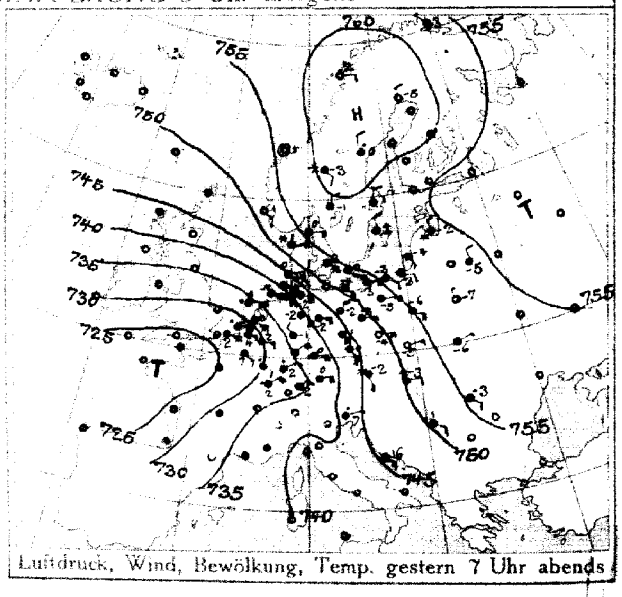
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



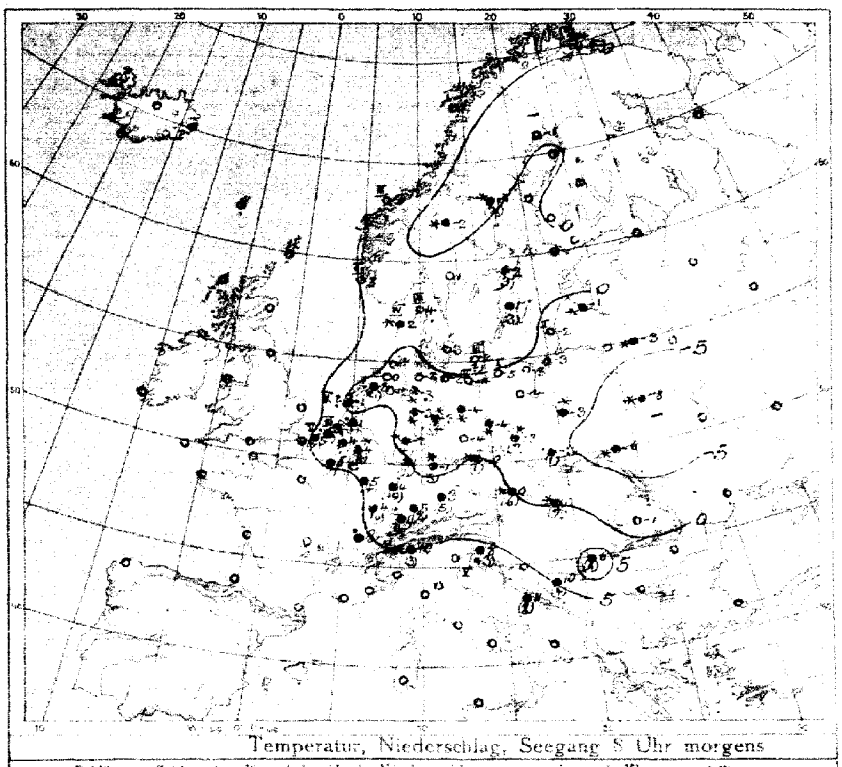
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

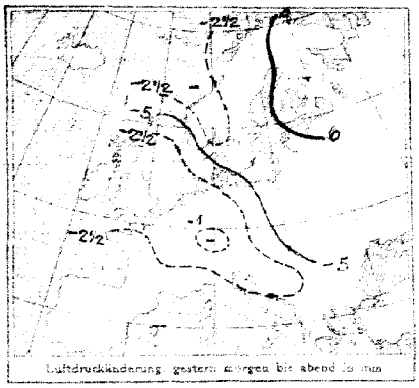
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 324.

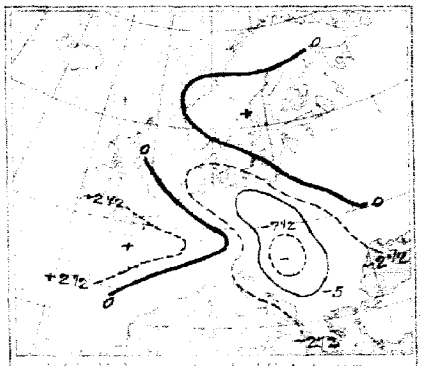


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte Ueker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt.
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. h = D. Stärke des Seegangs, S = schlicht.

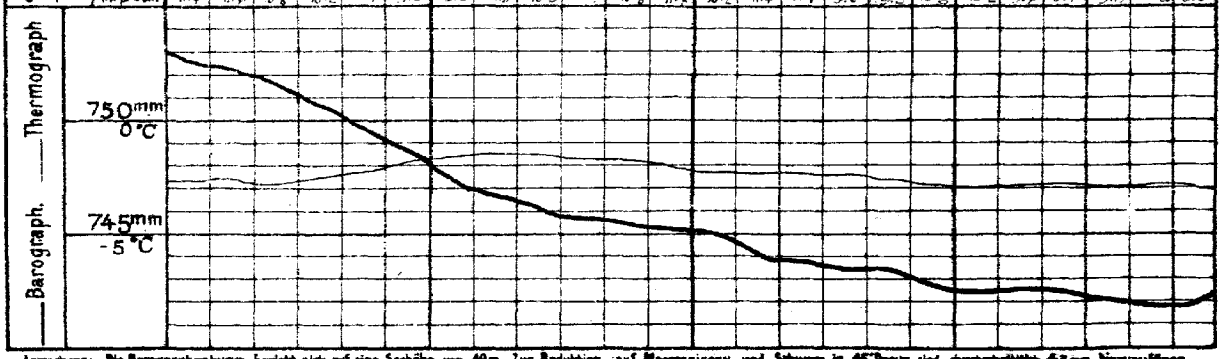


Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag 19. November.

Die allgemeine Wetterlage hat nur wenige Änderung erfahren. Das gestern vom Westen vordringende Tiefdruckgebiet hat sich noch weiter ostwärts ausgebreitet und vertieft. Das tiefste Barometer liegt etwa über dem Kanal. Im Nordwesten und Westen ist der Luftdruck meist etwas gestiegen. Im südlichen Teil herrscht meistens Sturm, wo Sturmwarnung eingetreten ist und teilweise Regen fällt. Frostwetter bei vorherrschend bedecktem Himmel, vereinzelten Schneefällen und vielfach trübem, an der Küste klarem bis wolkenlosem östlichen Winden, gestern in den Mittel- und Südostteilen fast überall Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 20. November.

NORDSEE: Der Sturm stark böigen Winden aus südlichen Richtungen, meist bedeckt, vereinzelt Regen.

OSTSEE: Westen: Der Sturm stark böigen Winden aus östlichen Richtungen, meist neblig, vereinzelt Regen mit Niederschlägen.

Osten: Der vielfach Himmel und stark böigen, stürmischen Winden Frostwetter, stellenweise Schneefälle.

Sturmwarnungen: Heute Nr. 10 vom Eingang von Cuxhaven bis Kanal. Signalball gehißt. Sturm ist vorüber.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

19. November.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	VV		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. (mm) in 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Mallinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicie	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	727·1	SE 3	4	7	4	Pare Leon	8	731·8	SSW 3	4	6	2	7			
5	7					Coruña (Spanien)	5	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	727·9	E 5	4	4	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	730·1	SSW 6	•	4	2 2·7	7	4	-4	
—	31·6	ESE 7	4	0	5	Ostende	8	31·6	ESE 6	•	1	5 0·8	1	1	-2	See 2
7[15]	25·8	E 7	4	2	5	de Bilt	8	27·4	SSE 4	4	5	2 1·7	7	5	-2	
7	27·5	E 8	•	3	5	Vlissingen	8	28·4	SSE 6	4	5	5 1·1	7	5	-1	See: 3
7	33·0	E 8	•	0	5	Helder	8	32·7	E 8	3	-1	2 0·2	8	2	-1	See: 5
7	755·2	E 4	4	0	2	Dänem.: Skagen	8	752·8	E 7	4	4	5 0·2	0	4	-1	See: 7
7	51·1	ENE 5	5	1	2	Hanstholm	8	48·7	E 6	3	2	0 0·1	0	2	-0	See: 4
7	51·6	ESE 6	6	3	2	Kopenhagen	8	48·4	ESE 4	1	5	7 -0·4	0	3	1	
7	51·7	ESE 4	4	2	2	Bornholm	8	47·7	ESE 5	2	2	0 0·0	0+	2	1	See: 3
8	757·7	NW 1	4	3	2	Norweg.: Vardo	8	752·9	NW 1	4	4	4 -0·5	2	3	1	See: 5
7	62·0	E 2	0	2	0	Bodö	8	61·3	ESE 1	0	1	0 0·0	0	3	-1	See: 1
7	59·6	Still	0	1	0	Christiansund	8	54·7	Still	0	3	8 0·4	0	2	-1	See: 3
7	51·9	SE 3	0	1	0	Skudenes	8	50·0	E 6	1	5	7 -0·3	0	2	0	See: 2
7	762·9	N 2	0	-5	1	Schweden: Haparanda	8	742·4	SW 2	4	-1	7 -0·2	0	-1	-6	See:
7	62·4	N 2	•	0	5	Hernösand	8	63·4	N 2	•	-1	2 0·2	2	1	-4	See:
7	68·6	NNE 2	4	1	9	Stockholm	8	69·8	E 2	4	2	2 0·2	3	2	0	See:
7	55·9	NNW 2	4	2	5	Wisby	8	57·1	ESE 2	4	1	5 0·2	3	2	1	See: 1
7	58·7	N 2	4	-1	2	Karlstad	8	58·9	NNE 1	4	1	0 0·0	0	2	-2	
9[0]	7					Rußland: Hangö	7[0]	7								
7						Helsingfors	7[0]									
9[0]						Tammerfors	7[0]									
9[0]						Knopio	7[0]									
9[0]						Uleaborg	7[0]									
9[0]						Nikolaistad	7[0]									
9[0]						Archangelsk	7[0]									
7						St. Petersburg	7[0]									
9[0]	57·9	N 1	•	-2	5	Riga Mitau	7[0]	739·4	E 2	4	-1	2	*			E
9[0]						Wischni Wolotschek	7[0]									
9[0]						Moskau	7[0]									
9[0]	56·4	N 2	4	-5	5	Wilna Kobylnick	7[0]	738·7	E 2	4	-3		*			E
9[0]	56·7	NNW 1	1	-7	2	Gerki Pinsk	7[0]	57·2	E 2	4	-8		*			
9[0]	55·9	ESE 4	4	-6	5	Warschau	7[0]	59·8	E 5	4	-3	3	*			E
9[0]						Kiew	7[0]									
9[0]						Charkow	7[0]									
9[0]						Odessa	7[0]									
7	746·8	SSE 4	•	-2	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	748·8	NNE 1	•	0	3 -1·6	6	2	2	
9[0]	42·8	SE 5	4	0	3	Prag	8	38·6	SE 3	4	-0	5 0·8	1	1	-5	E
9[0]	51·6	ENE 3	0	-5	0	Krakau	8	49·5	E 6	4	-3	5 -1·6	1	-2	-6	
7	55·8	ENE 1	4	-6	4	Lemberg	8	51·3	E 4	4	-6	3 -1·5	*	-2	-7	
9[0]	60·2	E 2	*	-3	5	Pest	8	42·6	N 1	•	0	5 -1·6	7	-1	3	
7	55·6	SE 2	4	-3	2	Hermannstadt	8	49·2	SE 3	4	-1	2 -1·0	0	-1	-4	
9[0]	42·2	ENE 1	•	7	9	Triest	8	39·4	SSW 2	•	8	2 2·8	4,3	9	2	
9[0]	45·8	SE 3	4	16	9	Lemina	8	42·6	S 6	4	4	0	8	17	15	See: 9 W
9[0]	748·4	SE 2	•	1	4	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[0]	741·1	E 4	3	4	3 -1·0	11	6	-1	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[0]	736·7	SE 2	4	1	8	Schweiz: Zürich	7[0]	740·4	NW 2	3	4	2 1·6	4			W
9[0]	25·3	SE 2	•	2	—	Genf	7[0]	39·9	SW 4	3	8		0			
9[0]	41·0	NNE 1	*	1	—	Lugano	7[0]	41·1	NNW 1	4	10		13			
9	7					Italien: Cassa Konstantin	8	7								See:
9						Phoenix Sofia	7									
9						Venedig Belgrad	8	38·8	SE 5	•	10		4			See: E
9						Livorno Biwac	8									See:
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	759·2	N 1	*	-10	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	752·6	N 5	*	-9	3 -1·1	*	-9	-13	
7	60·1	SE 2	*	-3	—	Bären	8	61·5	E 4	4	-2		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 325 Montag, 20. November 1916

GESTERN ABEND

MEZ	INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹
7	Borkum	744·6	ENE	6	*	-2	6
7	Wilhelmshaven	44·1	E	2	4	-1	9
8ᵃ	Helgoland	43·8	E	8	*	-1	
7	Keitum auf Sylt	43·8	SE	2	*	0	2
8ᵃ	Cuxhaven	43·0	E	9	*	-2	9
7	Hamburg	43·4	ENE	9	*	-2	9
7	Groß Borstel b. Hamburg						
8ᵃ	Kiel	744·2	E	3	*	-2	5
8ᵃ	Wustrow in Meckl.	44·4	ESE	6	*	-2	2
7	Swinemünde	46·0	E	5	*	-4	5
7	Rügenwaldermünde	47·0	E	6	*	-3	5
7	Neufahrwasser	50·7	E	8	4	-0	2
7	Königsberg	53·6	E	7	/	-3	2
7	Memel	56·0	SE	4	/	-2	2
7	Aachen	738·5	S	1	4	6	2
7	Kassel	41·6	SE	1	4	0	2
7	Hannover	42·4	SE	3	*	-2	9
7	Magdeburg	43·7	E	2	4	-3	9
7	Dresden	42·8	ENE	1	*	-1	5
7	Berlin	43·3	SE	2	4	-3	9
7	Grünberg in Schlesien	43·7	E	3	*	-3	9
7	Breslau	44·0	S	3	4	0	4
7	Bromberg	47·6	E	6	*	-4	9
7	Metz	740·3	SW	3	2	6	5
7	Mülhausen im Elsaß	42·4	SSW	2	4	5	5
7	Karlsruhe	42·4	SW	1	4	6	6
7	Frankfurt am Main	42·8	Still		4	2	2
9ᵃ	Friedrichshafen	44·6	NE	2	3	4	2
9ᵃ	Eamberg	44·8	SW	2	3	3	4
7	München	44·2	S	1	4	4	2

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum auf Sylt, Cuxhaven, Hamburg, Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee: Kiel, Wustrow in Meckl., Swinemünde, Rügenwaldermünde, Neufahrwasser, Königsberg, Memel
Nord u. Mitteldeutschland: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg in Schlesien, Breslau, Bromberg
Süddeutschland: Metz, Mülhausen im Elsaß, Karlsruhe, Frankfurt am Main, Friedrichshafen, Eamberg, München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	V¹
Borkum	745·3	SE	3	4	2	-2	2	4·6
Wilhelmshaven	47·0	SSE	2	3	-0	-3	2	4·4
Helgoland	46·2	SE	5	4	1	-4		
Keitum auf Sylt	46·1	SE	2	2	-1	-4	2	4·2
Cuxhaven	47·3	SE	5	4	-2		2	4·4
Hamburg	49·2	ESE	3	4	-2	-4	2	4·5
Groß Borstel b. Hamburg		SE	2	4	-3			
Kiel	749·6	SE	3	0	-2	-5	5	4·2
Wustrow in Meckl.	51·1	SE	3	2	-2	-5	2	4·5
Swinemünde	52·0	SE	5	4	-1	-3	2	4·3
Rügenwaldermünde	52·0	SE	3	4	-3	-5	2	4·7
Neufahrwasser	56·1	SE	3	4	-2	-3	1	4·7
Königsberg	57·6	ESE	4	4	-3	-4	2	4·7
Memel	58·2	SE	4	4	-3	-4	2	4·4
Aachen	745·0	S	3	4	7	+8	2	4·4
Kassel	48·8	SW	1	3	1	-1	2	4·5
Hannover	48·4	SE	2	2	-0	-3	2	4·8
Magdeburg	50·6	SE	3	1	-3	-5	2	4·7
Dresden	52·2	SSE	3	3	-4	-6	2	4·2
Berlin	51·8	SE	2	2	-3	-5	2	4·2
Grünberg in Schlesien	52·2	S	2	1	-1	-2	2	4·2
Breslau	53·9	SE	3	3	1	0	2	4·5
Bromberg	54·8	E	3	4	-1	-2	2	4·2
Metz	747·2	S	2	3	5	+2	2	4·9
Mülhausen im Elsaß	48·5	S	4	3	5	+2	2	4·0
Karlsruhe	48·4	ESE	1	2	7	+4	2	4·0
Frankfurt am Main	49·0	N	1	4	3	+1	2	4·6
Friedrichshafen	49·4	NE	2	1	1	-1	2	4·4
Eamberg	51·6	SE	1	1	2	+1	2	4·5
München	52·0	SSE	4	1	0	0	2	4·2

LETZTE 24 STD.

Strahlungsmessung mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
4	2	-3	6
1	-0	-4	6
*	2	-2	2
0	-1	-2	
3	-1	-4	9
1	-2	-4	
*	0	-2	6
6	0	-3	5
8	-0	-4	9
9	-1	-5	6
3	-0	-4	6
1	-1	-5	6
0	0	-3	2
0	9	4	2
2	1	-3	9
5	-2	-4	9
2	2	-4	9
4	-1	-3	9
5	-1	-4	9
6	-1	-5	9
*	9	4	2
1	8	2	6
1	7	3	6
0	6	1	2
0	8	-0	2

BEMERKUNGEN

	Mk. Wolken
See: 4	
See: 5 Ein. Böen v. S. Schnee	2 Sm.
See: 3	
* Höhe 4 cm.	
nachts leicht. * Fall, Höhe 2 cm.	
See: 4 nachts * Fall, z. Höhe 8 cm.	
See: 2 zeitweise * Höhe 7 cm.	
* Höhe 3 cm.	
* Höhe 3 cm.	
See: 1	
* Höhe 11 cm.	
* Höhe 8 cm.	
* Höhe 2 cm.	
Bod. Min. - 5·2	E
* Höhe 5 cm.	
* Höhe 8 cm.	SW
	W

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B^e Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, W = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

					Deutsche Meter								
8	643·1	SW	5	*	-4	9	Brocken	1148	8ᵃ	649·3	SW	4	8
9	617·9	SW	5	*	-2	9	Feldberg	1497	8ᵃ	623·8	SSE	2	1
9	819·1	W	5	4	-9	8	Zugspitze	2964	7	519·7	S	3	2
9	597·1	SW	2	3	-7		Säntis	2500	7	550·5	SSW	8	6
9	676·9	NW	1	3	4		Hohen	800	7	680·3	S	4	0
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ				
9	606·9	W	8	*	-11	9	Sonnblick	3106	7	509·9	WSW	4	*

-1		2	41·0	2	
-2		2	42	*	
-6		2	40·9	3	
-11		2	41·4	14	

2	4	-10	4		
*			2	Fernsicht:	
3	-5	-10	0		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	739·5	E	6	*	-3	-8	*	See: 5
2ᵃ	Helgoland	42·2	E	9	*	-1	-7		See: 6 ein. Böen v. Sich.
2ᵃ	Keitum	42·7	E	6	4	2	-3	2	
2ᵃ	Hamburg	42·1	E	5	*	-2	-6	4	
2ᵃ	Kiel	44·0	ESE	6	4	0	-5	2	
2ᵃ	Swinemünde	45·3	ENE	5	*	-5	-7	5	See: 6 zeitl. * Fall
2ᵃ	Neufahrwasser	50·7	E	8	4	-1	-4	1	
2ᵃ	Memel	56·7	SE	4	2	-1	-3	2	See: 1
2	Kassel	38·8	SE	1	*	1	-4	6	zeitweise * Fall
2	Dresden	39·8	ENE	2	*	-2	-7	4	
2	Breslau	41·0	SSW	3	*	-1	-6	9	
2	Metz	33·3	SW	4	1	7	+1	2	
2	München	40·4	SW	4	2	6	+3	2	Berg-Thermik zum W.
2ᵃ	[illegible] Aachen	35·8	SW	3	1	7		1	F=1
2ᵃ	Swinemünde	34·6	S	6	4	6		2	
2ᵃ	Neufahrwasser	32·4	SSE	4	•	6		9	See 5
2ᵃ	Königsberg	36·3	S	8	3	8		2	
2ᵃ	Swinemünde	49·1	WNW	2	2	7		4	
2ᵃ	Hollywood Motor	59·9	ESE	3	4	-1		2	
2ᵃ	Farmouth Fine K.	56·0	E	4	4	-5		2	
2ᵃ	Hamburg Fruest	41·9	SSE	2	4	9		6	
2ᵃ	Friedrichshafen	46·7	SSW	5	1	13		0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	753·4	SSE	5	4	7		
2ᵃ	Helder	35·7	E	5	4	-1		
2ᵃ	Bodö	41·8	E	2	0	1		See: 1
2ᵃ	Christiansund	56·6	Still		0	6		See: 3
2ᵃ	Skudenes	51·0	E	7	1	6		See: 3
2ᵃ	Skagen	48·7	E	7	4	4		
2ᵃ	Kopenhagen	47·9	E	4	1	3		
2ᵃ	Stockholm	59·4	SE	4	4	1		
2ᵃ	Hernösand	63·8	Still		4	0		
2ᵃ	Haparanda	62·0	SW	4	2	-1		
2ᵃ	Karlstad	58·8	NE	4	4	1		
1	Stockholm Westby	57·3	ESE	2	3	2		
1	Kuopio Hamnstk.	48·9	ENE	6	4	4		
1	Helsingfors Va...	48·1	E	7	4	-4		4
1	St. Petersburg	46·6	SSW	5	*	-1		8
1	Riga Hamnverket	47·0	ESE	9	0	2		
1	Libau	39·0	E	4	*	-2		6
0	Wien	41·2	Still		•	2		6
2	Pest	42·6	NNW	1	4	2		8
2	Lemberg	44·0	E	3	*	-4		4
2	Hermannstadt	47·1	SE	5	2	4		2
	Belgrad	44·1	SW	1	3	14		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

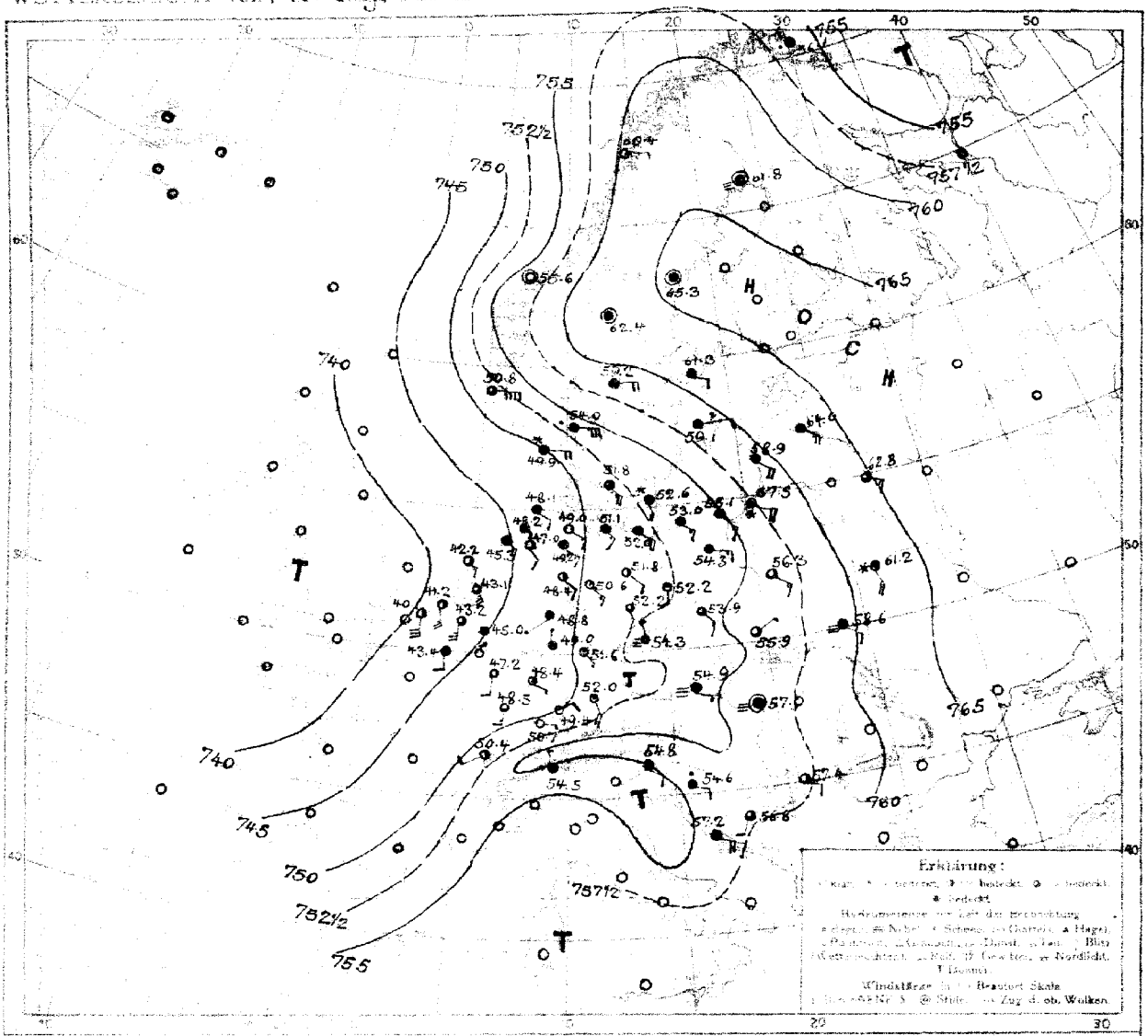
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seeblike:									
	Seeblike:									
	Seeblike:									
	Seeblike:									
	Seeblike:									

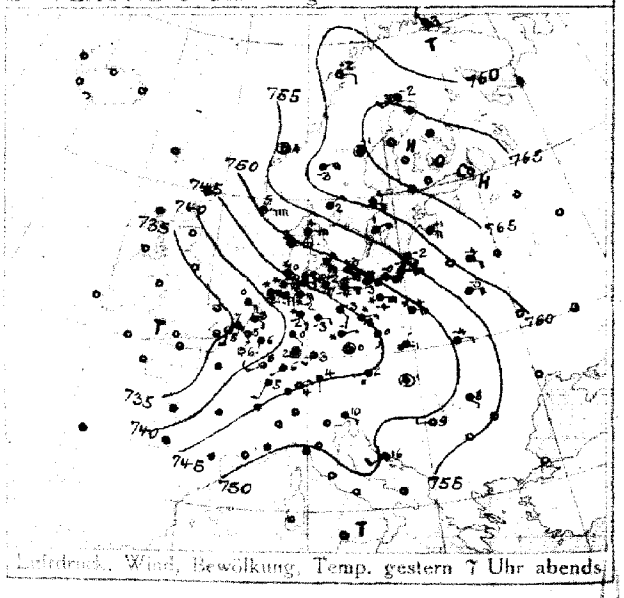
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 20. November

KAISERLICHE MARINE



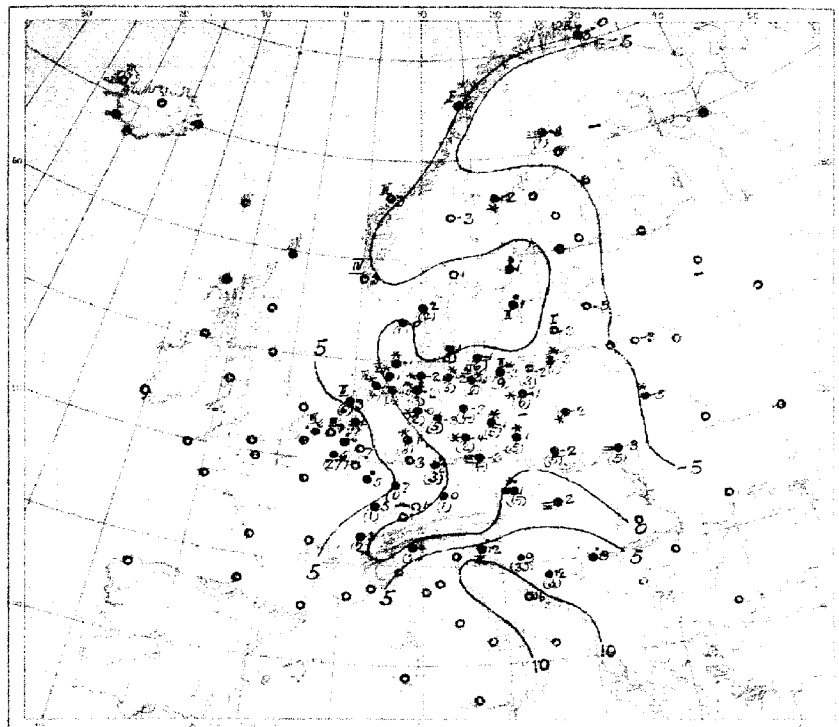
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



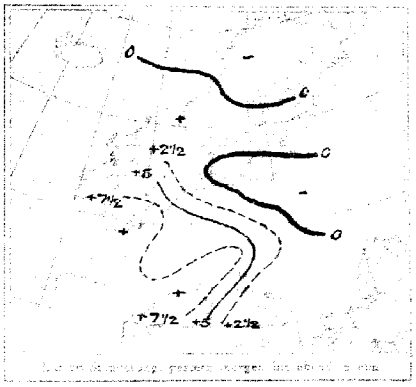
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

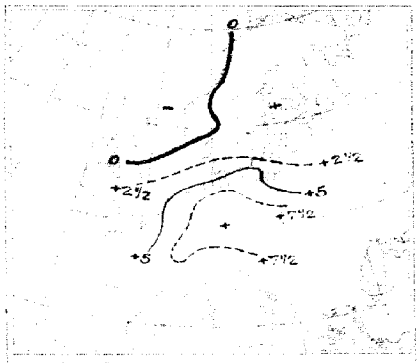
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 325.



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Erklärung: Zeichen siehe Karte unten rechts. Niederschlag in Millimeter gemessen.

* = ganz kleiner Niederschlag, weniger als 0,1 mm. Tiefen in Millimeter Quecksilber = mm Hg.

Luftdruckänderung gegen gestern 8 Uhr morgens

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	ENE	E	E		ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph: m. p. Sek.	8.6	7.9	7.4	7.6	7.6	7.6	7.1	6.5	5.8	5.5	5.8	6.0	5.1	5.8	5.8	5.7	5.8	5.8	5.6	4.2	5.6	6.2	6.5	6.6

Barograph. ——— Thermograph

745 mm
0 °C

740 mm
-5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 48 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,9 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 20. November.

Die Wetterlage hat bis auf eine Abnahme der Südwestgradienten keine wesentliche Änderung erfahren. Tief von Nordostdeutschland ostwärts, sein Hochdruckgebiet hat sich erweitert und weite Teile Russlands überlagert, während tief von Island und Skandinavien reichendes Hochdruckgebiet über Nordwestrussland zur Ausdehnung gekommen ist. Der meist schwachen südöstlichen Winden herrscht im Westen stürmisches und teilweise schweres Unwetter, somit für heutigen Dienstag schwache Luft, meist bedeckt und Niederschläge erfolgen. Temperatur meldet 27, bisher 30 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 21. November.

NORDSEE: Zwar Kältewelle, grundsätzlich keine Änderung bis meist schwachen bis frischen, mit südöstlichen Winden, vereinzelt Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Zwar Kältewelle, vorherrschend trübes Wetter bei meist schwachen bis frischen, mit südöstlichen Winden, vereinzelt Niederschläge.

Sturmwarnungen: Seit 10 h 45 vom Kieler Feuerschiff bis Memel. Abnahme der Windstärke in Hochseefischerei angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

20. November

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (+ steigt) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		gde. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicie	8										See	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris Laon	8	43.4	S	2	4	6	2 +1.0	27			9	
6[GC]	39.5	SSE	2	1	6	2	Cerufia (Spanien)	8	7									See:	
5	7						Horta (Azoren)	9										See:	
6																			
7	757.6	SSE	3	1	5	2	Belg. u. Holl.: Brüssel	8	-48.2	S	5	3	6	2 +1.7	•	7	4	2	
—	38.1	S	5	3	5	2	Arlon Ostende	8	48.1	S	6	2	6	2 +1.6	•	6	2	2 See 3	
7[GC]	38.0	SE	4	1	3	4	de Bilt	8	48.1	SSE	5	3	6	2 +1.1	1	6	1		
7	36.2	SE	5	3	7	2	Vlissingen	8	41.2	SSE	5	2	7	2 +0.7	0	7	5	See: 3	
7	37.8	ESE	5	4	0	5	Helder	8	42.2	SE	3	2	3	2 +1.9	6	3	-1	See:	SW
7	758.5	E	7	4	4	2	Dänem.: Skagen	8	754.0	E	7	•	2	5 +0.2	2	5	-1	See: 7	
7	48.8	E	6	4	3	2	Hanstholm	8	49.9	E	4	*	-0	2 +0.3	1	4	-0	See: 3	
7	47.8	ESE	8	4	4	0	Kopenhagen	8	51.8	SE	5	4	1	2 +1.4	3	4	0		
7	47.0	ESE	9	•	3	5	Bornholm	8	52.6	ESE	4	*	-1	2 +1.8	6	3	-2	See: 1	
8	758.4	NW	3	4	3	5	Norwg.: Vardö	8	756.4	NW	3	•	3	2 +1.0	•	3	0	See: 3	
7	61.2	E	2	0	-2	0	Bodö	8	60.4	E	1	0	0	0 0.0	0	1	-1	See: 1	
7	56.2	Still		0	4	0	Christiansund	8	56.6	Still		0	3	0 0.0	0	5	0	See: 3	
7	51.4	E	8	0	5	0	Skudenes	8	50.8	E	8	3	3	0 0.0	0	6	1	See: 4	
7	762.0	SW	2	2	-2	8	Schweden: Haparanda	8	761.8	Still		≡	-8	2 +0.6	1	-1	-9	See:	
7	64.2	Still		4	-1	2	Hernösand	8	63.3	Still		4	-2	5 +0.2	*	0	-3	See:	
7	60.5	ESE	4	4	1	4	Stockholm	8	61.3	ESE	2	4	1	2 +0.1	•	2	1	See:	
7	67.9	ENE	4	4	1	9	Visby	8	59.1	E	2	4	1	5 +0.8	•	2	1	See: 2	
7	59.2	NE	2	4	2	2	Karlstad	8	59.2	E	4	4	1	0 0.0	0	2	-0		
9[GC]	7						Rußland: Hangö	7[GC]	7										
7							Helsingfors	7[GC]											
9[GC]							Tammerfors	7[GC]											
9[GC]							Kuopio	7[GC]											
9[GC]							Uleaborg	7[GC]											
9[GC]							Nikolaistad	7[GC]											
9[GC]							Archangelsk	7[GC]											
7							St. Petersburg	7[GC]											
9[GC]	760.5	ESE	4	4	-1	2	Riga Konstantin.	7[GC]	764.0	SE	5	4	-5	2 +1.	0				
9[GC]							Wischni Wolotschek	7[GC]											
9[GC]							Moskau	7[GC]											
9[GC]	60.4	ESE	4	4	-4	2	Wilna Molaw	7[GC]	62.8	SE	4	4	-3	2 +1	0				
9[GC]	56.2	E	4	4	-5	5	Grodno Pinsk	7[GC]	61.2	SSE	4	*	-5	2 +1	*				
9[GC]	49.2	E	6	*	-4	5	Warschau	7[GC]	56.3	SE	3	3	-2	2 +2	*			5	
9[GC]							Kiew	7											
9[GC]							Charkow	7[GC]											
9[GC]							Odessa	7[GC]											
7	745.7	WSW	1	E	2	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	754.9	ESE	1	≡	1	2 +2.2	0	3	0		
9[GC]	46.3	Still		2	0	2	Prag	8	54.3	NNW	1	≡	-3	2 +2.4	4	2	-5		
9[GC]	47.2	NNE	1	4	-1	8	Krakau	8	55.9	NE	1	3	-2	2 +1.9	5	-1	-2		
7	50.0	E	3	4	-4	4	Lemberg	8	58.6	SE	2	≡	-3	2 +1.2	0	-5	-9		
9[GC]	47.8	Still		4	1	•	Pest	8	67.0	Still		≡	2	2 +2.2	15	2	1		
7	51.2	SE	1	4	8	2	Hermannstadt	8											
9[GC]	46.9	SE	1	4	10	2	Triest	8	54.8	SE	2	4	12	2 +2.0	•	12	8		
9[GC]	50.7	SW	2	0	16	1	Lesina	8	57.2	ESE	4	4	16	0	0	18	16		
9[GC]	750.4	W	1	0	9	2	Belgrad (Serbien)	8[GC]	757.4	SE	2	2	9	2 +2.0	•	15	8		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[GC]	747.3	SW	1	3	5	1	Schwz.: Zürich	7[GC]	750.7	E	1	0	1	2 +0.5	0				
9[GC]	46.7	NNW	2	1	7		Genf	7[GC]	50.4	SW	2	2	3	+0.5	2				
9[GC]	48.9	N	1	4	3		Lugano	7[GC]	54.5	N	1	•	4	+2.0	2				
9	7						Italien: Genua Konstantin	8	7									See:	
9							Florenz Setia	7											
9							Venedig Sebastopol	8	56.8	SSW	2	3	12	2 +2.2	3	14	8	See:	5
9							Livorno Bukarest	8	54.5	ESE	2	•	9	2 +1.5	20			See:	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	62.2	ENE	4	4	-3		Sarna	8	62.4	Still		4	-3		0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Fadenmikrometer: N 7 / 2

Schneehöhe:

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4 / 9 4 — 5 10 N / 6 E / 4 / 4 / 2 See: 6 / 4 See: E

+ Fische

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter				STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyri				
												Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmann				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 12.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 326. Dienstag, 21. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Min. C°	Temp. Extr. Max. C°	Witter.-Verlauf	
7	748.6	SE	2	0	8	1	Nordsee	Borkum	750.6	E	1	4	2	- 2	2	+0.6	0	4	0	1	See: 2
7	50.5	SE	2	0	-1	0		Wilhelmshaven	50.5	ENE	1	4	1	- 2	3	-0.8	0	4	-6	2	
8	50.8	SSE	6	1	7			Helgoland	52.4	SSE	2	=	5	0							See: 2
7	50.6	SE	2	4	2	2		Keitum auf Sylt	51.4	ESE	2	∞	1	- 4	2	+0.1	0	3	-2	2	
8	50.9	S	2	0	2	2		Cuxhaven	50.4	ESE	2	∞	1		6	-0.5	0	4	1		See: 0
7	52.3	SE	3	4	3	1		Hamburg	50.8	ENE	2	4	2	0	3	-0.9	0	4	0	1	Bod. Min.: -3.0 *Decke morgens 1 cm Schnee
7								Groß Borstel b. Hamburg		E	1	4	-1				0	4	-4		* höhe 3 cm.
8	752.4	SE	3.5	0	1	0	Ostsee	Kiel	752.2	E	1	4	2	- 1	2	-0.8	0	2	-2	0	
8	54.7	SE	3.5	2	-1	0		Wustrow in Meckl.	51.9	NE	4	4	3	+ 1	3	-1.2	0	5	-3	2	
7	55.9	SE	5	3	1	2		Swinemünde	52.7	SE	3	•	2	0	3	-0.5	•	3	2	2	See: 2 See: 7 Tg.
7	57.4	SE	3	0	-2	2		Rügenwaldermünde	55.1	SE	4	4	1	- 1	5	-1.0	0	1	-3	2	See: 1 * Höhe 2 cm.
7	59.5	SE	2	4	-3	2		Neufahrwasser	58.8	SE	3	≡	-0	- 1	3	-0.7	0	-0	-3	2	* Höhe 3 cm.
7	61.4	ESE	3	4	-3	2		Königsberg	61.1	E	4	4	-2	-3	3	-0.8	*	-2	-4	2	* Höhe 2 cm.
7	61.7	SE	5	4	2	4		Memel	62.4	SE	4	∞	-2	-3	6	-0.6	*	-1	-2	2	See: 2
7	749.6	SW	3	0	7	6	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	750.0	W	1	≡	4	0	3	-0.2	0	10	3	2	
7	52.0	N	1	0	3	1		Kassel	49.6	N	1	•	1	-1	1	-0.3	0	9	-1	1	* hohe 8 cm.
7	52.2	S	3	0	7	0		Hannover	50.6	NE	1	≡	-0	-3	7	-0.5	0	8	-1	0	
7	55.4	ESE	2	0	3	0		Magdeburg	49.0	NNE	2	•	1	0	3	-1.4	2	7	-3	6	* Höhe 5 cm.
7	55.0	E	4	1	2	1		Dresden	53.7	E	3	4	3	+ 1	5	-2.7	1	6	0	6	
7	55.2	SE	2	1	8	1		Berlin	49.7	E	3	4	3	+ 1	3	-2.0	2	8	0	6	Bod. Min.: -2.3
7	54.4	SSE	2	0	3	0		Grünberg in Schlesien	50.6	E	4	4	3	+ 2	3	-1.3	•	6	-1	2	
7	58.7	SE	2	4	2	0		Breslau	51.8	ESE	4	4	5	+ 4	3	-1.0	0	5	0	1	* höhe 3 cm
7	59.4	SSW	1	=	-2	0		Bromberg	56.0	E	4	4	1	+ 1	3	-1.5	•	2	-6	0	
7	750.4	SSW	2	2	6	2	Süddeutschland	Metz	750.2	S	2	4	2	- 1	7	-0.4	0	10	1	2	Messinger ∞
7	50.6	ESE	2	1	6	1		Mülhausen im Elsaß	49.5	S	2	•	5	+ 2	0	0.0	3	10	4	6	
7	50.7	SSE	1	0	6	1		Karlsruhe	48.7	SW	1	•	4	+ 1	0	0.0	2	10	4	6	
7	51.4	NNW	1	0	4	1		Frankfurt am Main	48.7	N	2	•	4	+ 2	5	-0.3	0	10	2	2	
8	50.1	NW	1	4	4	2		Friedrichshafen	47.5	W	3	•	3	+ 1	0	0.0	13	8	1	6	
8	52.0	NNW	1	4	3	1		Bamberg	46.5	WNW	2	•	3	+ 2	3	-0.8	1	11	2	6	
7	51.9	NE	3	•	5	2		München	46.9	W	5	4	2	+ 3	5	-0.5	2	8	-1	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	653.5	S	4	1	2	1	Brocken	1148	8*	649.0	NE	4	*	1		7	-1.4	*	5	-1	1	
9	620.8	NNW	1	4	1	1	Feldberg	1497	8*	622.5	NNW	*	*	-3		1	+1.0	6			6	Fernsicht:
9	517.6	SE	7	2	-6	5	Zugspitze	2964	7	515.7	SE	7	≡	-5		1	-0.8	1	-3	-7	6	
9	550.3	SSE	7	*	-6		Santis	2500	7	547.5	NW	4	*	-8								
9	680.6	SW	2	4	3		Helden	800	7	678.7	SW	4	*	1								
v							Schneekoppe	1610	8*													
9	560.5	SW	5	*	-8	9	Sonnblick	3106	7	56.6	W	4	*	-7		5	-1.5	43*	-9	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	746.9	SE	2	1	4	-1	1	See: 3	2*	Vlissingen	743.9	S	6	•	9		
2*	Helgoland								See:	2*	Helder	43.9	SSE	4	4	7		
2*	Keitum	49.4	SE	2	∞	1	-3	2		2*	Bodö	61.4	E	2	0	2		See: 2
2*	Hamburg	50.6	ESE	3	1	3	-1	1		2*	Christiansund	55.5	SE	4	0	4		See: 2
2*	Kiel	51.3	SE	3	0	2	-3	0		2*	Skudenes	50.6	E	7	5	6		See: 4
2¹	Swinemünde	54.5	SE	3	3	0	-3	2	See: 3	2*	Skagen	54.5	E	5	•	5		
2*	Neufahrwasser	57.5	SE	2	4	-1	-4	2		2*	Kopenhagen	54.1	SE	4	4	2		
2¹	Memel	60.2	SE	5	4	-2	-4	4	See: 1 Vorm. 8°	2*	Stockholm	61.9	E	3	4	1		
2	Kassel	50.5	SSE	1	1	9	+4	1		2*	Heränösand	65.7	N	1	4	-1		
2	Dresden	53.8	SE	2	1	6	+2	0		2*	Haparanda	64.0	NW	≡	≡	-6		
2	Breslau	56.5	SE	2	0	5	+1	0		2*	Karlstad	59.4	E	4	4	1		
2	Metz	49.2	?	4	4	9	+3	2		1	Utsteberg Wispy	59.8	ESE	2	4	1		
2	München	50.9	S	3	3	7	+4	1		1	Knopio Warschau	59.3	NE	2	1	2		
2*	Berwick Aachen	47.8	S	5	1	9		V¹ = 2		1	Helsingfors Lazino	56.7	ESE	5	4	17		
2*	Cranemoor Dresden	45.6	S	3	3	9		2		1	St. Petersburg Trest	54.8	SE	3	•	14		
2*	Valencia Ostende	42.6	SSE	5	•	8		4	See: 2	1	Riga Lövingen	48.7	ESE	3	4	6		
2*	Belfry Laon	46.5	S	4	8	9		4		1	Feldberg	25.5	SW	3	3	1		
2*	Shields Mülhausen	49.3	S	2	2	10		2		0	Wien	56.4	E	1	≡	12		
2*	Holyhead Karlsruhe	51.8	E	4	3	1				2	Pest	59.1	N	1	≡	12		
2*	Yarmouth Dornbusch	54.9	SSE	1	0	7				2	Lemberg							
2*	Hendaye Pinsk	63.2	ESE	3	4	-3		2		2	Hermannstadt	61.6	SE	3	1	14		
2*	St. Mathieu Metz	64.1	SE	3	4	-2		2			Belgrad	58.5	E	1	3	17		

* bedeutet M. E. Z

V¹ Witterungsverlauf sw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

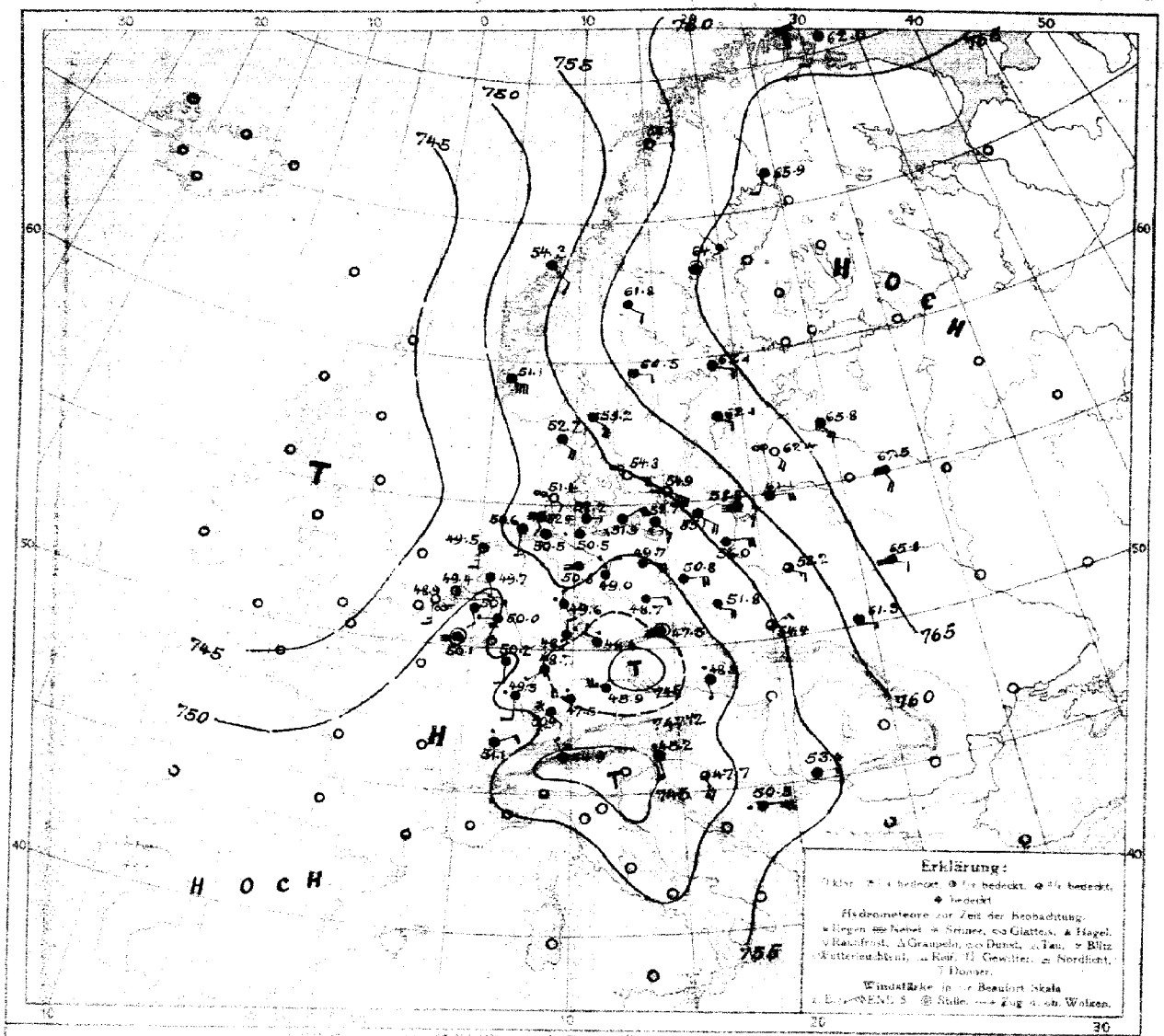
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

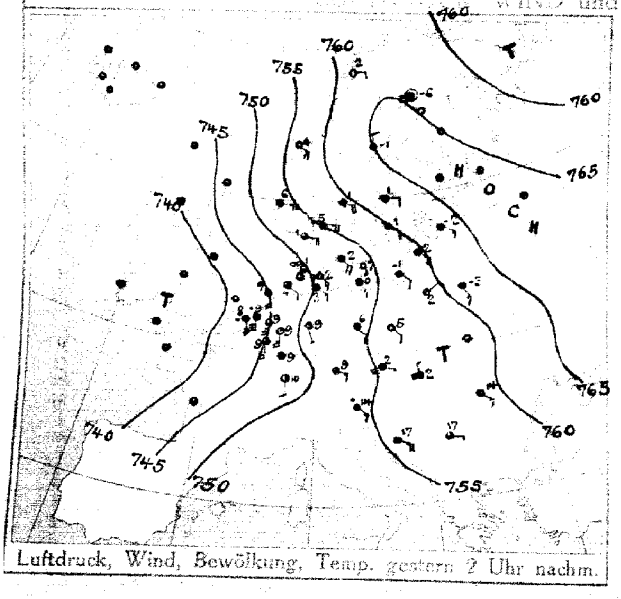
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 21. November

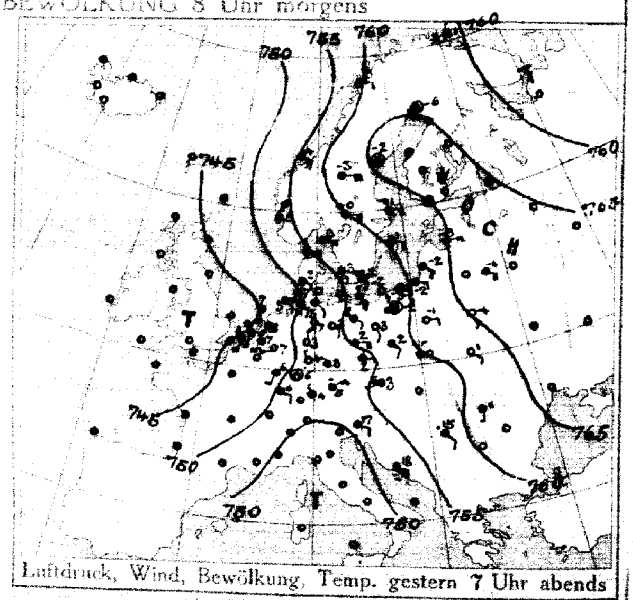
KAISERLICHE MARINE



WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



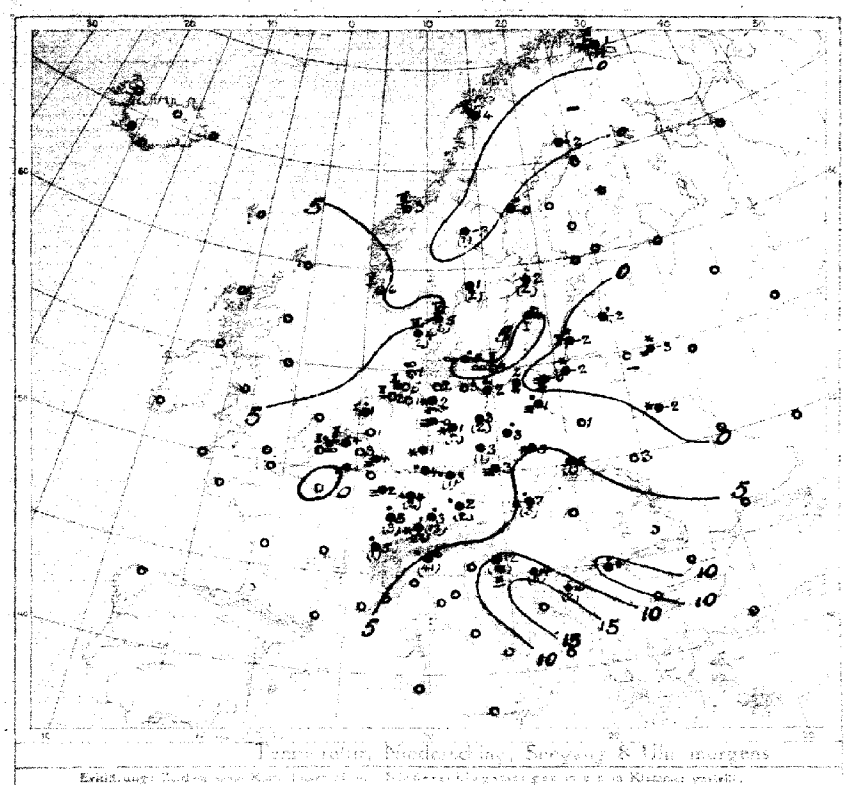
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

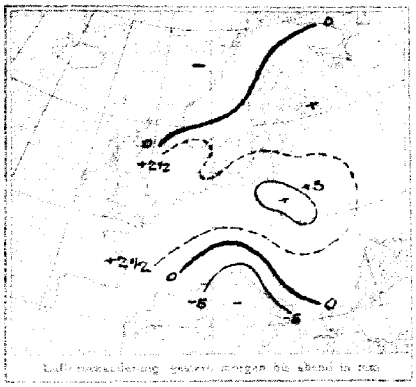


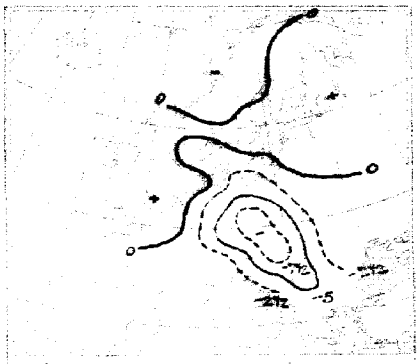
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 326.



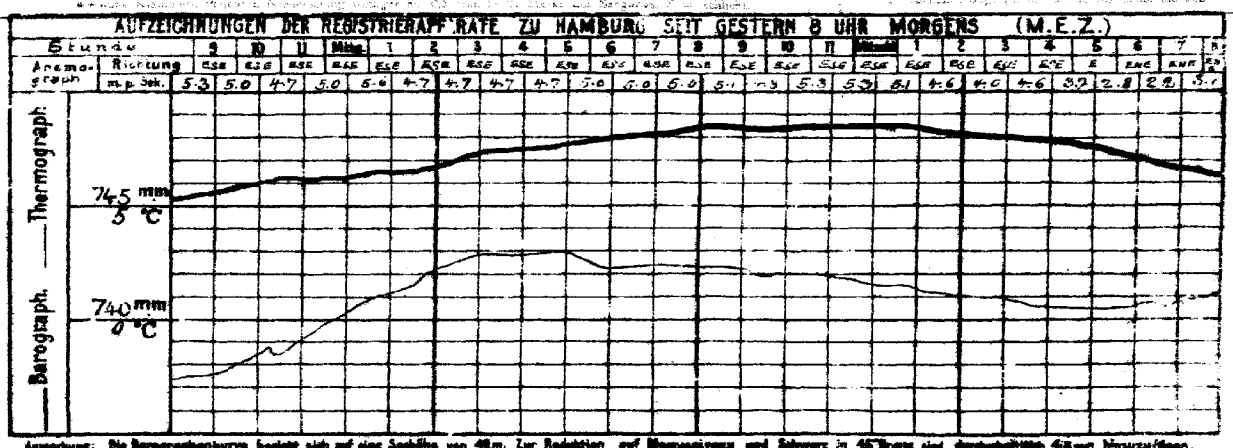




Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommer in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 21. November.

Ein Maximum zeigt, wie gestern, gegenüber dem von Irland nach Skandinavien reichenden Hochdruckgebiet ein Tiefdruckgebiet über dem Golf von Genua und Sardinien; ein Teiltief liegt über Südrußland, ein anderes über der Ostsee. In Deutschland herrscht bei trübem bis wolkigem, im Süden meist heiterem Himmel vielfach mäßiger, an der Küste frischer, im Südosten stellenweise starker Wind aus südlichen Richtungen, mit Höchstwerten bis 10 Meter in der Sekunde, meist bei Böen, vereinzelt auch im Binnenlande. Im Süden und Osten fielen vielfach Niederschläge, teils als Regen, teils als Schnee. Temperatur unverändert, Höchstwerte +3 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 22. November.

NORDSEE: Vorwiegend trüber Westwind mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und gebrauchsmäßigen Böen.

OSTSEE: Westen: Zunächst trüber Westwind mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und gebrauchsmäßigen Böen.

Osten: Zunächst trüber Westwind mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und gebrauchsmäßigen Böen.

Sturmwarnungen: Keine.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Engel, Düsseldorf.

21. November

1916. Nr. 326.

GESTERN ABEND								HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
G.M.Z.	STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²	G.M.Z.		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (8h* Ausl. 24 Std.) (7h Ausl. 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	Großbritannien	Lerwick	7						8		7									
7		Stornoway							8											
7		Aberdeen							8											
7		Shields							8											
7		Mailnhead							8											
7		Holyhead							8											
7		Yarmouth							8											
7		Valentia							8											
7		Portlandbill							8											
7		Scilly							8											
7	Frankreich	Grisnez	7						8		7									See:
7		Cherbourg							8											See:
7		St. Mathieu							8											See:
7		Ile d'Aix							8											See
7		Biarritz							8											See:
7		Perpignan							8											
7		Sicié							8											See:
7		Nizza							8											See:
7		Clermont							8											
6³⁰		Paris Laon.							8		750·1	Still		≡	-1	0	0·0	0		2
8		Coruña (Spanien)	7						8		7									See:
6		Horta (Azoren)							9											See:
7	Holl. u. Belg.	Brüssel	748·2	S	4	3	7	2	8		750·1	SSE	2	4	3	1	0·0	0	10	1	2
—		Ariem Oscende	45·8	S	5	4	8	2	8		48·9	S	3	∞	2	8	+0·2	•	8	2	2 Nr. 2
7³⁰		de Bilt	47·5	S	5	3	8	2	8		49·7	SSE	1	4	1	4	+0·3	0	10	0	
7		Vlissingen	46·2	S	5	2	9	4	8		49·4	S	2	2	4	0	0·0	•	10	4	See: 2
7		Helder	45·5	SSE	4	4	7		8		49·6	S	2	1	1	1	+0·1	•	8	1	See: 1
7	Dänem.	Skagen	756·0	E	4	4	3	4	8		756·2	SE	5	4	6	0	0·0	3	6	2	See: 5
9		Hanstholm	58·0	E	4	3	1	2	8		52·7	SE	4	4	4	2	+0·3	2	4	-0	See: 3
7		Kopenhagen	55·8	SE	3	4	3	2	8		54·8	E	4	∞	5	3	-0·7	•	5	1	
9		Bornholm	56·7	ESE	3	∞	2	2	8		54·9	SE	4	∞	6	0	-1·2	0	6	-1	See: 2
8	Norweg.	Vardö	762·6	N	1	4	1	2	8		762·0	S	1	4	1	8	-1·0	4	1	0	See: 3
7		Bodö	56·4	E	2	0	3	1	8		58·1	E	2	0	4	3	-0·2	0	3	-1	See: 2
7		Christiansund	54·9	SE	5	0	4	0	8		54·3	SE	1	1	3	0	0·0	0	4	1	See: 3 S
7		Skudenes	51·0	NNE	7	3	5	0	8		51·1	ESE	3	4	6	4	0·0	0	6	0	See: 6
7	Schweden	Haparanda	764·6	Still		≡	-6	8	8		765·9	SSW	2	4	-2	5	+0·6	0	-2	-6	See:
7		Heruösand	65·6	Still		4	-2	2	8		64·9	Still		4	-0	0	0·0	•	1	-2	See:
7		Stockholm	61·8	E	4	•	1	5	8		62·1	ESE	2	4	2	5	+0·1	2	2	1	See:
7		Wisby	60·6	ESE	2	4	1	5	8		62·1	ESE	2	4	4	2	+0·2	•	4	-0	See: 1
7		Karlstad	60·1	E	4	•	0	5	8		60·5	E	2	4	1	5	+0·6	2	3	-1	
9³⁰	Rußland	Hangö	7						7³⁰		7										
7		Helsingfors							7³⁰												
9³⁰		Tammerfors							7³⁰												
9³⁰		Kuopio							7³⁰												
9³⁰		Uleaborg							7³⁰												
9³⁰		Nikolaistad							7³⁰												
9³⁰		Archangelsk							7³⁰												
7		St. Petersburg							7³⁰												
9³⁰		Riga Micau.	765·0	E	3	3	-3	2	7³⁰		65·8	SE	3	4	-2	2	+0	•			
9³⁰		Wischni Wolotschek							7³⁰												
9³⁰		Moskau							7³⁰												
9³⁰		Wilna Kobylnik	66·9	SE	4	4	-4	2	7³⁰		767·5	SSE	4	≡	-3	1	+0	*			
9³⁰		Gorki Pinsk	65·5	SSE	1	0	-4	2	7³⁰		65·8	ESE	2	≡	-2	0	0	*			
9³⁰		Warschau	61·4	E	2	0	-1	1	7³⁰		66·2	ESE	3	3	1	3	-1	0			
9³⁰		Kiew							7³⁰												
9³⁰		Charkow							7³⁰												
9³⁰		Odessa							7³⁰												
7	Österreich-Ungarn	Wien	757·3	SW	1	E	3	6	8		748·9	SSE	1	•	7	4	-1·1	3	9	4	SE
9³⁰		Prag	55·9	E	1	4	2	2	8		47·6	Still		≡	3	5	11·8	0	5	-4	E
9³⁰		Krakau	60·5	NNE	1	2	0	9	8		54·4	NE	3	3	5	8	+1·6	1	6	0	SW
7		Lemberg	63·0	SE	3	0	1		8		61·8	ESE	1	4	1	3	-0·5	0	3	0	SE
9³⁰		Pest	59·3	W	1	•	6	6	8		54·4	Still		∞	6	3	-1·8	•	6	4	
7		Hermannstadt	63·5	S	1	4	11	2	8												
9³⁰		Triest	50·8	ESE	2	4	17	5	8		45·2	SSE	4	•	12	4	11·4	15	18	12	
9³⁰		Lesina	54·3	ESE	6	4	18	2	8												
9³⁰		Belgrad (Serbien)	758·7	SE	2	•	16	5	9³⁰		763·4	E	3	4	11	3	-1·5	•	18	9	2
7		Bukarest (Rumänien)							8												
9³⁰	Schweiz	Zürich	752·7	SE	1	4	4	6	7³⁰		760·9	SE	1	4	1	5	+0·2	12			
9³⁰		Genf	51·3	SSW	2	4	5	—	7³⁰		51·1	NE	2	•	5	—	+0·1	1			
9³⁰		Lugano	48·3	NW	1	•	6	—	7³⁰		44·9	NW	1	•	6	—	-0·1	41			
9	Italien	Genua Konstantinopel	7						8		7										See:
9		Florenz Sofia							7												
9		Venedig Sarajevo							8		60·5	E	5	•	10		-2·2	2			See:
9		Livorno Bihac							8		47·4	SSE	7	8	14	7	-1·4	5			See: 1
9		Rom							7												
9		Neapel							8												See:
9		Brindisi							7												See:
9		Cagliari							7												See:
9		Palermo							8												See:
8		Spitzbergen (Green Harbour)	7						8		7										
7		Sarna	42·2	E	6	4	-3	—	8		41·3	SE	2	4	-3	—		1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeneistinimum: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / letzte 24 Std. 2 / letzte 24 Std. 7 / 1 / 2 / 1 — See: 3 See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord	Island				
											Akureyri					
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmannö					

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	56·7	SSW	4	4	18	1	Konstantinopel 20-11-16		63·5	SSW	1	1	17		2 72·0	0			1
							Hermannstadt 21-11-16		62·0	SE	3	0	2		2 71·8	1	18	0	E
	58·3	E	2	≈	-12	0	Spitzbergen 20-11-16		57·7	N	1	4	-18		2 71·8	0	-6	-18	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 327. Mittwoch, 22. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	β^* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf	
7	749·6	W	3	4	7	2	Borkum	748·3	NW	5	•	8	+5	2 0·4	8	8	1	6	See: 5
7	46·7	NNW	2	•	6	4	Wilhelmshaven	46·2	WNW	3	•	6	+4	5 1·0	23	6	1	9	
8a	48·1	N	4	•	6		Helgoland	46·5	NW	6	•	6	+2						See: 4 See Barmen St. 8, See 3 See
7	48·9	NNE	2	•	3	5	Keitum auf Sylt	48·9	N	2	•	5	+2	5 0·3	18	5	-1	6	
8a	44·7	N	3	•	5	5	Cuxhaven	44·1	W	2	•	5		2 0·6	16	5	5		See: •
7	44·9	N	1	•	3	9	Hamburg	44·7	W	3	•	4	+2	5 0·6	13	5	1	4	Bod. Min.: 0·3 Tgl. m. 4.° abz.
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	2	4	4	—	—	15	5	-1		
8a	49·4	E	1	4	4	6	Kiel	749·6	S	1	8	2	-1	5 0·6	8	5	2	6	
8a	45·7	ENE	4	4	3	4	Wustrow in Meckl.	44·7	SE	3	4	1	-1	2 0·9	6	4	1	6	
7	46·4	ESE	4	4	4	5	Swinemünde	46·8	S	5	4	4	-3	2 0·7	5	5	1	9	See: 3 grad. bis 7 p. •
7	49·6	SE	4	•	3		Rügenwaldermünde	49·3	S	3	4	3	-2	2 0·4	1	3	1	5	See: 2 „ nass •
7	58·2	S	2	4	2	2	Neufahrwasser	52·6	SSE	2	1	2	+1	2 2·0	1	3	-0	6	
7	55·7	ESE	3	4	2	2	Königsberg	54·2	ESE	3	4	3	+3	4 0·6	•	3	-2	2	
7	57·1	E	4	4	2	2	Memel	54·0	SE	4	4	3	+2	7 0·4	0	3	-2	2	See: 1
7	750·1	W	2	3	4	2	Aachen	786·4	SW	3	3	3	-1	2 1·2	1	6	3	2	
7	46·6	NW	2	•	3	9	Kassel	52·3	SW	1	4	4	+2	2 1·0	11	4	0	9	
7	46·4	NW	1	*	0	9	Hannover	48·6	WSW	7	•	6	+2	2 1·2	25	5	1	6	
7	49·7	W	2	•	1	9	Magdeburg	49·5	SW	3	4	4	+3	2 1·8	10	3	1	9	
7	48·8	WNW	5	•	2	5	Dresden	53·2	SSW	5	4	5	+3	2 2·1	6	11	1	6	
7	43·6	E	1	4	6	5	Berlin	49·3	SW	3	4	6	+3	2 1·8	9	7	2	6	Bod. Min.: 1·1
7	45·0	E	4	•	8	5	Grünberg in Schlesien	52·4	SSW	3	2	4	+4	2 2·0	4	8	4	5	
7	47·2	SSE	4	3	9	1	Breslau	53·9	S	3	3	4	+5	2 1·3	0	9	0	2	S
7	50·6	E	4	4	1	5	Bromberg	53·3	E	1	4	2	+2	2 1·8	1	4	1	5	
7	752·1	W	4	4	4	5	Metz	754·3	SW	2	4	4	+1	2 1·0	1	8	1	6	W
7	52·7	SW	3	1	5	4	Mülhausen im Elsaß	51·7	SW	2	3	3	0	2 1·0	5	7	3	4	
7	51·1	Still		2	•	4	Karlsruhe	50·2	W	1	4	5	+2	2 1·0	3	9	4	4	S
7	49·6	WSW	3	4	6	4	Frankfurt am Main	51·6	SW	3	3	4	+2	2 1·4	2	4	4	4	
9a	51·8	SW	2	4	4	0	Friedrichshafen	51·5	NW	1	3	3	+2	2 1·0	9	5	3	9	
9a	49·5	SW	3	4	3	9	Bamberg	50·1	SW	2	5	5	+2	2 1·6	10	4	2	9	N
7	51·6	SW	5	4	3	5	München	51·7	W	4	4	3	+4	2 1·2	1	3	1	5	a

* bedeutet Ortszeit V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter							
8	644·6	W	9	*	-4	9	Brocken	1148	8*	648·5	WSW	9	*	-2	2 1·3	25	2	-5	9	morg. schwerer E
9	625·7	SW	3	*	-3	4	Feldberg	1497	8*	629·7	WSW	3	3	-4	2	7				Fernsicht: S
9	619·8	W	5	≡	-4	4	Zugspitze	2964	7	619·5	N	4	≡	-13	5 0·9	10	-5	-14	6	W
9	551·9	WNW	2	*	-10		Säntis	2500	7	653·1	WSW	2	*	-11						
9							Heiden	800	7											
9							Schneekoppe	1610	8*											
9							Sonnblick	3106	7											

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^2	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	748·8	S	1	4	6	+1	2	See: 2
2*	Helgoland								See:
2*	Keitum	49·3	NE	2	∞	3	-1	2	
2*	Hamburg	46·9	NNE	2	•	3	-1	9	
2*	Kiel	48·6	ENE	3	•	4	-0	4	
2*	Swinemünde	48·6	ESE	5	4	4	+1	5	See: 4, mässig • N
2*	Neufahrwasser	51·5	SE	1	4	3	+0	2	∞ 2
2*	Memel	51·6	E	4	4	2	-0	2	See: 1
2	Kassel	46·4	NW	2	•	3	-2	9	
2	Dresden	48·2	SSE	3	3	10	+6	2	
2	Breslau	47·5	E	3	4	8	+5	2	
2	Metz	49·8	W	8	3	7	+1	2	
2	München	47·2	W	6	•	3	+0	4	
2*	~~Aachen~~	49·63	W	7	4	6	—	2	V 1x
2*	~~Grünberg~~ Breslau	49·8	SW	2	2	8	—	1	
2*	~~Neufahrwasser~~ Memel	49·6	S	1	1	8	—	1	See 1
2*	~~Berlin~~ Lemberg	50·8	SW	1	≡	3	—	2	
2*	~~Swinemünde~~ Metz	50·3	SW	2	≡	6	—	9	
2*	~~Helgoland~~ Mittag	49·6	SE	3	≡	-2	—	2	
2*	~~Neufahrwasser~~ Pinsk	63·1	SSE	3	≡	-1	—	2	
3*	~~Cuxhaven~~ Triest	48·4	SSW	4	4	18	—	2	
2*	~~Hamburg~~ Lesina	52·9	S	5	3	17	—	1	

NACHMITTAG								
Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749·7	SW	1	2	9	—	
2*	Helder	49·1	WSW	1	2	8	—	
2*	Bodö	58·2	E	1	0	2	—	See: 1
2*	Christiansund	54·6	SE	2	1	6	—	See: 3
2*	Skudenes	51·8	ESE	8	2	7	—	See: 5
2*	Skagen	56·5	ENE	3	4	5	—	
2*	Kopenhagen	51·0	E	7	•	5	—	
2*	Stockholm	62·5	SE	2	4	3	—	
2*	Hernösand	64·3	NE	4	*	0	—	
2*	Haparanda	66·9	SW	4	4	-3	—	
2*	Karlstad	60·5	E	2	4	2	—	
1	Ekenberg Wisby	60·2	E	2	4	3	—	
1	Kuopio Hawestn.	58·0	E	3	4	5	—	
1	Helsingfors Wr. Schiff	54·9	E	6	8	3	—	
1	St. Petersburg Feuerschiff	23·9	SW	2	≡	-8	—	
1	Riga Hamnerhuk	51·2	ESE	8	0 2	5	—	
1	Lemberg	48·1	W	2	4	3	—	
0	Wien	49·9	S	5	5	14	—	
2	Pest	50·7	SE	1	1	15	—	
2	Lemberg	47·8	E	2	4	3	—	
2	Hermannstadt	48·9	SE	5	4	16	—	
2*	Belgrad	49·4	Still		3	19	—	

* bedeutet M. E. Z. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

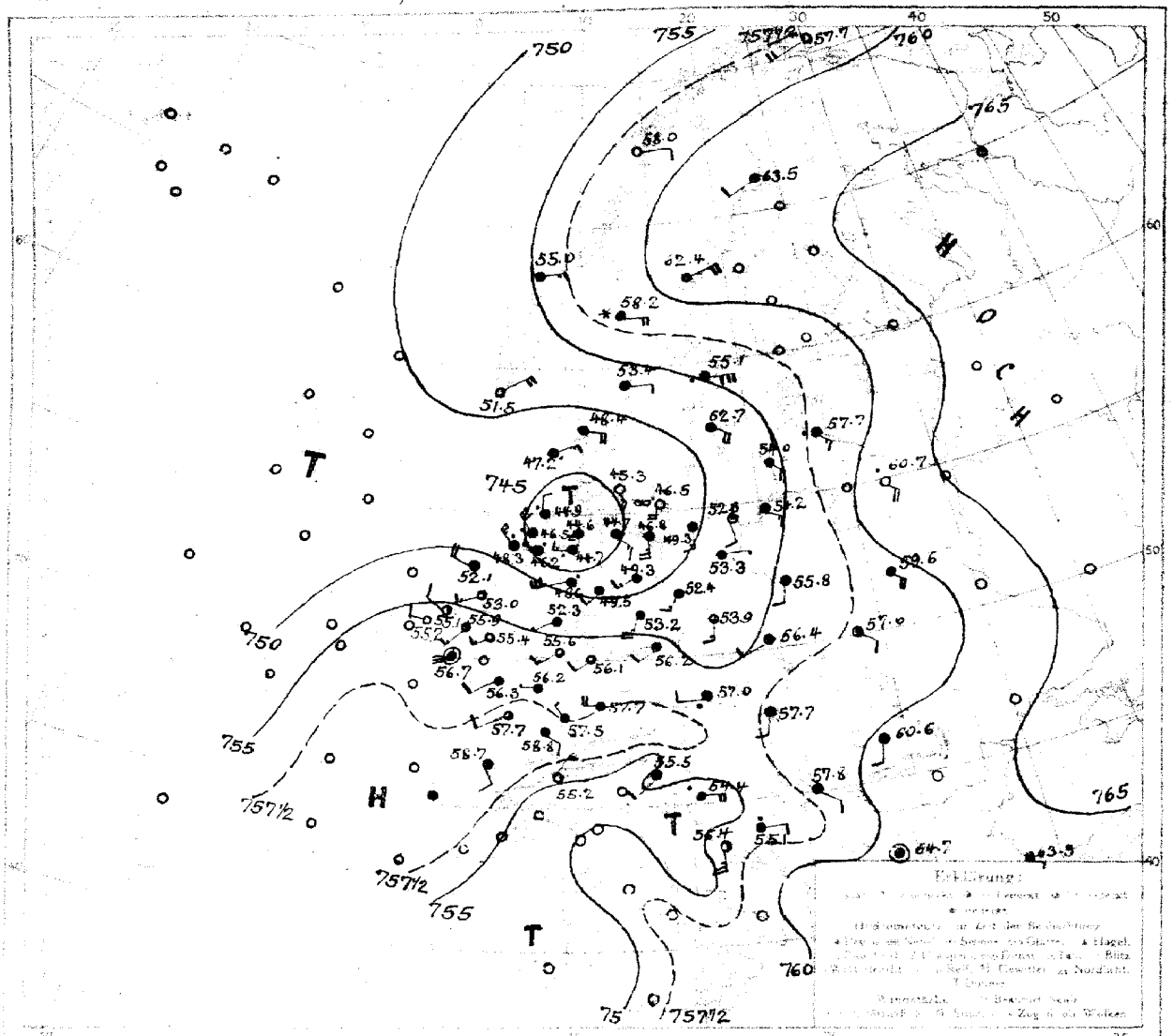
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

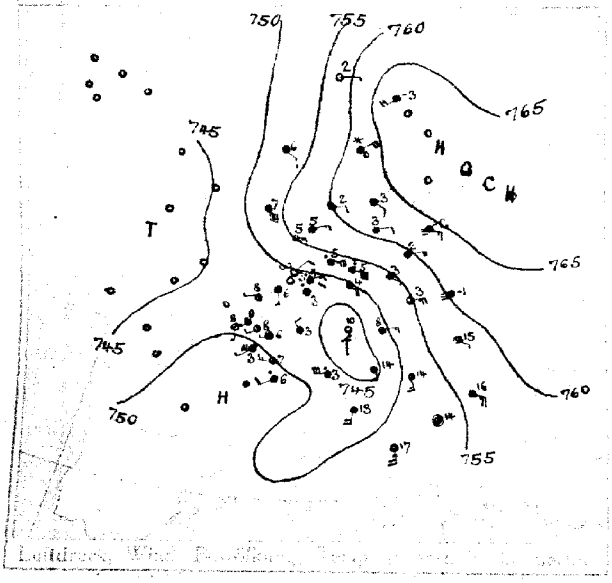
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

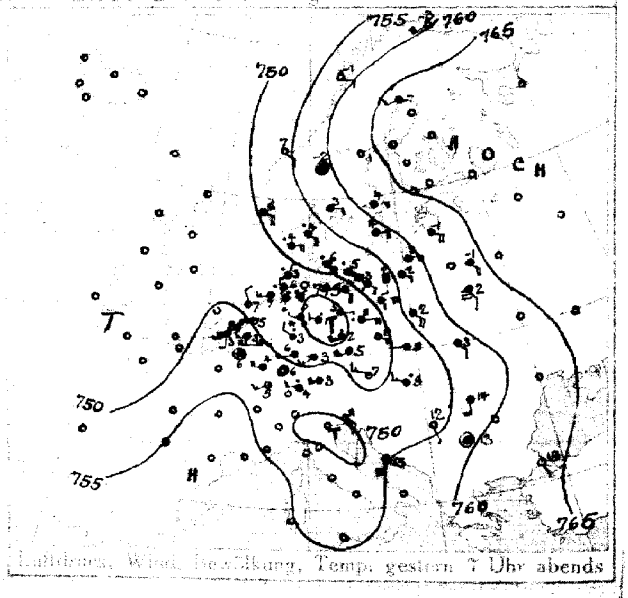
WETTERBERICHT vom Mittwoch, 22. November

KAISERLICHE MARINE





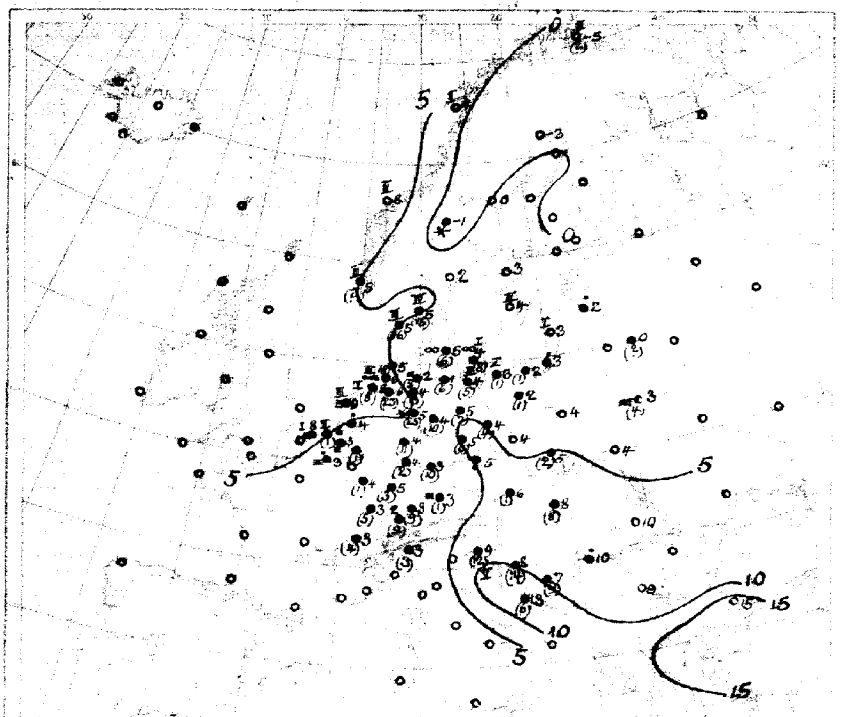
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

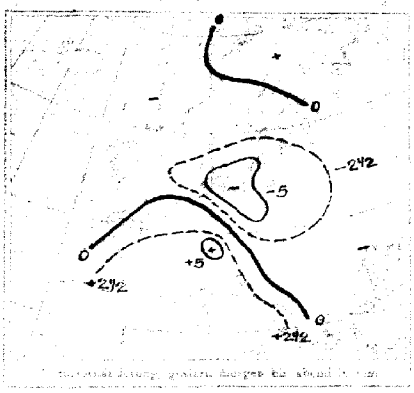


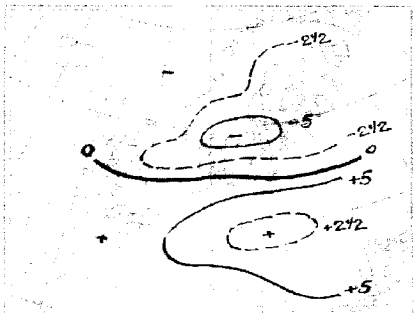
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 327

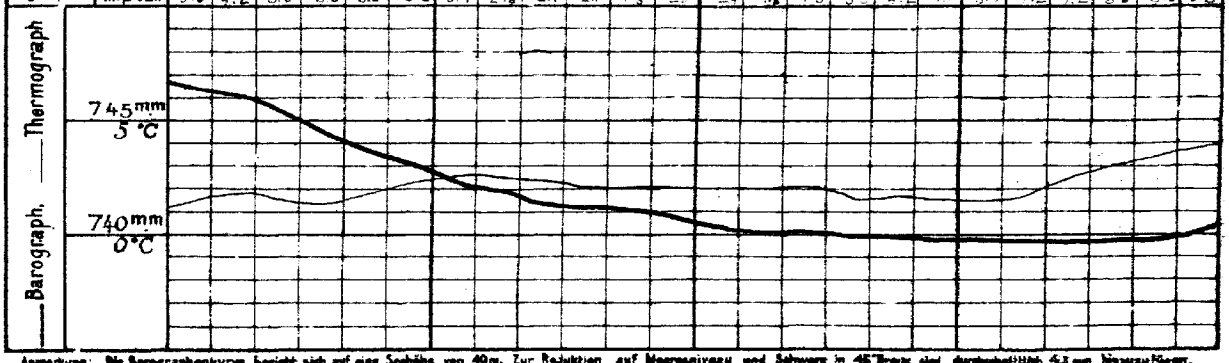






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ENE	NNE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	W
	m. p. Sek.	3.6	4.2	3.0	3.6	3.0	3.3	3.1	2.8	2.1	2.4	1.8	2.4	2.4	1.8	1.3	3.3	4.2	4.2	3.9	4.2	4.6	5.6	5.8	6.3



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 22. November.

Über Westeuropa und Nordwestrußland lagernde Hochdruckgebiete sind nordwestwärts ausgebreitet und liegt heute mit seinem niedrigsten Barometerstand über Holstein; von hier aus Westen hat jetzt ein ausgedehntes Tiefdruckgebiet die Wetterlage im Norden und Westen fast kaum wahrnehmbar verändert. In Deutschland herrscht bei vorherrschend schwachen Winden aus östlichen, an der Nordseeküste wechselnden Richtungen trübes, kühleres, regnerisches, mildes Wetter, örtlich haben fast überall stärkere Regenfälle stattgefunden, Hilfarmosana meldet 23, Hannover und der Ostsee je 25 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 23. November.

NORDSEE: Bei aufkommenden Winden aus südlichen Richtungen zunächst kühleres Wetter mit zeitweiser Bewölkung und Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen etwas kälter, mit Wetter mit vorherrschender Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen.

Osten: Bei mäßigen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und wenig veränderter Temperatur ziemlich heiteres Wetter ohne wesentliche Niederschläge.

Sturmwarnungen: Heute 12 & 20 p.m. Küste von Hardenvoort bis Memel. Aussichten der Sturmsignalstelle: Tiefdruckgebiet unverändert.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Kühn AST. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22. November

1915. Nr. 327

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. in 3 Std.		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
7							Paris Lagny	8	756·7	Still		=	3	2					GW
6[30]	752·1	Still		4	6	4	Coruña (Spanien)	8	7									See:	
5	7						Horta (Azoren)	9										See:	
6							Holl. u. Belg.: Brüssel	8	755·9	SW	3	4	3	2	1·6	0	9	2	2
7	761·7	WSW	3	≡	3	1	Ostende	8	55·2	W	3	2	8	2	1·6	0	8	2	1, See!
—	61·0	S	2	≡	3	1	de Bilt	8	55·0	WSW	3	3	4	2	1·3	•	8	0	
7[30]	60·0	W	2	1	6	2	Vlissingen	8	55·1	NW	2	2	6	2	1·3	1	10	4	See: 2
7	61·0	SSW	2	≡	5	1	Helder	8	62·1	WNW	4	4	9	2	1·1	0	9	1	See: 3
7	49·6	NNW	2	1	7	1	Dänem.: Skagen	8	748·4	E	4	4	5	4	0·2	18	6	4	See: 4
7	742·7	ESE	4	•	4	2	Hanstholm	8	47·2	ENE	3	•	5	3	-0·2	16	5	3	See: 6
9	51·5	E	4	•	4	2	Kopenhagen	8	45·3	SSE	6	∞	5	4	0·3	6	6	5	
7	48·6	ESE	7	•	6	5	Bornholm	8	46·5	S	4	∞	4	0	0·4	8	6	3	See: 1
9	48·9	ESE	9	•	5	5	Norwg.: Vardö	8	737·7	WSW	4	0	-5	7	-8·4	2	2	-4	See: 3
8	759·7	SW	2	0	-3	2	Rodö	8	58·0	E	2	0	0	0	0·0	0	4	-1	See: 2
7	58·8	E	4	0	-1	6	Christiansund	8	56·6	E	3	3	8	3	-0·9	0	7	3	See: 5
7	55·2	SE	3	0	7	1	Skudenes	8	51·5	ENE	4	3	5	0	0·0	5	7	3	See: 3
7	53·4[30]	ESE	4	3	6	1	Schweden: Haparanda	8	763·5	SW	2	4	-3	3	-0·8	•	-2	-7	See:
7	747·2	SW	2	4	-7	2	Hernösand	8	62·4	ENE	4	4	0	3	-0·2	1	1	-3	See:
7	64·0	NE	2	2	1	4	Stockholm	8	55·1	E	6	•	3	3	-1·3	•	4	2	See:
7	61·6	E	4	4	4	2	Wisby	8	52·7	ESE	4	4	4	3	-0·8	1	5	2	See: 3
7	57·2	E	4	4	4	2	Karlstad	8	53·4	E	2	4	2	3	-0·5	6	3	1	
7	59·2	E	2	4	3	2	Rußland: Hangö	7[30]	7										
9[30]	7						Helsingfors	7[30]											
7							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Knopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	762·4	ESE	4	4	-1	6	Riga Mitau	7[30]	757·7	SE	3	•	2	3		•			
9[30]							Wischni Woloschek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	64·2	SE	4	4	-1	2	Wilnakobylnik	7[30]	60·7	SE	4	•	0	6	—	2	—	—	E
9[30]	61·6	ESE	2	≡	0	2	Gedki Pinsk	7[30]	59·6	SSE	4	4	3	4		4			W
9[30]	53·6	SE	4	3	2	2	Warschau	7[30]	55·8	S	1	4	4	2		0	—	—	E
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	749·5	WNW	3	1	7	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	757·0	W	2	•	6	2	1·6	1	13	5	
9[30]	49·6	SW	4	4	5	3	Prag	8	56·2	SW	2	4	5	0	2·4	•	10	3	NE
9[30]	51·1	W	1	1	9	2	Krakau	8	56·4	WSW	1	4	5	0	2·0	2	12	5	W
7	56·9	SE	2	4	3	2	Lemberg	8	55·6	SE	2	2	4	2	1·1	0	4	3	S
9[30]	52·7	Still		•	9	1	Pest	8	57·7	S	1	4	8	2	1·2	8	16	7	
7	57·7	S	4	4	14	2	Hermannstadt	8	60·6	S	1	4	10	2	0·3	0	16	8	
9[30]	60·5	SE	2	3	11	2	Triest	8	55·5	SW	1	4	9	2	2·0	12	14	8	
9[30]	55·2	S	6	4	15	1	Lesina	8	56·4	S	4	3	13	0		6	18	13	
9[30]	754·8	SSE	1	0	12	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	757·8	SE	1	4	10	3	0·5	•	17	9	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	755·9	SE	2	4	5	9	Schweiz: Zürich	7[30]	758·8	SE	2	3	2	2	1·2	9	—	—	
9[30]	56·0	SW	2	4	6	—	Genf	7[30]	58·7	SSE	2	3	3	—	0·8	4	—	—	
9[30]	50·7	NW	1	4	5	—	Lugano	7[30]	55·2	N	1	2	3	—	2·0	3	—	—	
9	762·9	SSE	1	1	19	1	Italien: Konstantinopel	8	763·3	SSE	1	4	16	2	760·6	0	—	—	See: 1
9	59·6	Still		4	18	2	Sofia	7	61·7	Still		4	9	5	0·3	0	18	8	
9							Venedig Seralevo	8	55·1	ENE	2	•	7	1	0·2	4	16	4	See: NW
9							Livorno Bivac	8	54·4	ESE	4	•	8			14			See: S
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	760·2	N	3	4	-6	5	Spitzbergen (Green Harbour)	8	746·5	S	4	*	-7	3	-0·9	•	-6	-12	
7	61·6	Still		4	-2	—	Sarna	8	58·2	E	4	*	-1	—		*			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β^hr Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum — Schneehöhe — Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 4 — 6 — 2 — 5 — 7 — 5 — 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 328 — Donnerstag, 23. November 1916

GESTERN ABEND

Ortszeit		INLAND STATIONEN		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7		Borkum	Nordsee	758·1	NW	4	4	9	2
7		Wilhelmshaven		56·4	NW	3	•	6	9
8ᴹ		Helgoland		66·3	NW	7	4	8	
7		Keitum auf Sylt		54·1	NNW	5	4	6	8
8ᴹ		Cuxhaven		55·4	NW	7	4	7	9
7		Hamburg		54·0	NW	5	•	6	9
7		Groß Borstel b. Hamburg							
8ᴹ		Kiel	Ostsee	758·4	NW	5	•	5	9
8ᴹ		Wustrow in Mecklb.		57·3	WNW	4	•	4	5
7		Swinemünde		50·5	WSW	5	•	5	5
7		Rügenwaldermünde		51·4	S	5	•	6	5
7		Neufahrwasser		55·2	SE	3	2	2	2
7		Königsberg		57·1	SSE	3	0	2	2
7		Memel		57·5	SSE	3	0	2	2
7		Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.	762·9	W	3	4	6	2
7		Kassel		59·1	SW	1	4	7	2
7		Hannover		57·3	W	6	4	7	9
7		Magdeburg		56·6	W	5	•	6	9
7		Dresden		58·0	WSW	7	4	6	1
7		Berlin		54·8	W	2	4	6	9
7		Grünberg in Schlesien		57·0	SW	5	4	5	2
7		Breslau		58·9	S	4	0	5	0
7		Bromberg		56·5	Still		1	4	1
7		Metz	Süddeutschland	764·6	W	2	2	4	2
7		Mülhausen im Elsaß		64·3	WSW	3	1	4	1
7		Karlsruhe		64·6	W	1	0	5	2
7		Frankfurt am Main		63·0	SW	1	2	6	2
9ᴹ		Friedrichshafen		66·8	NE	1	8	2	5
9ᴹ		Bamberg		64·4	WSW	3	4	5	2
7		München		64·1	SW	4	4	4	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		
760·6	SW	4	1	6	+3	2	+2·2	
65·1	SW	2	3	5	+3	2	+1·1	
64·4	WSW	6	4	8	+8			
61·9	W	2	3	7	+4	2	+1·0	
64·7	WSW	4	2	4	—	2	+1·5	
66·4	WSW	4	4	3	+1	2	+1·9	
	SW	2	3	4				
763·2	SW	3	2	5	+2	2	+1·5	
62·4	W	4	2	5	+3	2	+2·0	
62·2	NW	3	4	6	+5	2	+2·1	
58·6	WNW	6	•	7	+6	2	+1·8	
58·0	SW	3	4	5	+4	1	+1·9	
58·0	SW	3	4	4	+4	5	+0·4	
56·8	SSW	4	4	2	+1	0	0·0	
770·5	SW	3	3	3	−1	3	−1·1	
69·4	SSW	2	4	5	+3	2	+1·4	
67·1	WSW	4	2	5	+3	2	+1·4	
67·4	W	4	1	5	+4	2	+2·1	
67·9	WSW	3	4	5	+3	2	+3·0	
66·7	SW	4	4	6	+5	2	+2·6	
66·4	W	6	4	5	+5	2	+3·0	
66·6	W	3	4	6	+6	2	+2·7	
62·2	W	4	4	6	−6	2	+2·5	
772·4	SW	2	2	2	0	2	+1·0	
73·0	SW	2	4	2	−1	2	+1·6	
72·4	SW	1	1	3	0	2	+1·0	
71·7	SW	1	1	2	0	2	+2·0	
72·8	NE	1	2	1	0	2	+1·5	
71·9	S	2	4	2	+1	2	+2·0	
78·8	W	4	4	2	+3	2	+1·9	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	BEMERKUNGEN	Ob. Wolken
0	9	4	2	See: 3	
9	8	4	4		
				See: SE vor Rain, Schichten 5 km	
				See: /	W
10	8	4		Bod. Min.: 1·6	
9	7	3	9		
0	6	4			
5	6	2	6		
5	6	1	6		
6	6	3	9	See: 3	
3	7	3	6	See: 6,	
1	5	2	6		
•	6	1	2		
★	5	1	2	See: 3,	
0	6	3	1		
•	7	3	2		
6	7	4	9		
0	7	4	1		
11	6	6	6	Bod. Min.: 4·9	
3	5	4	6		
0	8	3	1		
1	8	2	6		
0	6	1	2		
0	6	1	1		
0	8	3	2		
0	8	2	1		
1	6	1	5		
0	7	2	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᴹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, ✱ = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit						Seehöhe Meter												
8	667·6	WSW	9	✱	−1	9	Brocken	1148	8ᴹ	665·3	WSW	7	≡	−2		2	+1·7	24	−0	−8	9	
9	635·9	Still		≡	−4	2	Feldberg	1497	8ᴹ	642·4	Still		≡	−5		2	+2	✱				Fernsicht: 2
9	526·7	N	2	0	−13	9	Zugspitze	2964	7	529·8	N	6	1	−14		2	+1·2	4	−12	−14	9	
9		fehlt					Säntis	2300	7		fehlt											
9	706·7	SW	1	2	−1		Heiden	800	7	701·0	SW	1	2	−1								
9							Schneekoppe	1610	8ᴹ													
9	616·9	NNE	1	≡	−14	9	Sonnblick	3106	7	619·2	NNE	4	1	−16		2	+1·0	4	−6	−16		N

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴾ	Borkum	58·2	NW	6	4	8	+3	2	See: 5
2ᴾ	Helgoland	51·6	NW	7	•	6	+1		See: 5
2ᴾ	Keitum	48·1	NNW	4	4	6	+2	4	
2ᴾ	Hamburg	48·4	WSW	3	•	5	+1	9	
2ᴾ	Kiel	47·2	NW	4	•	5	+1	9	
2ᴾ	Swinemünde	48·4	S	5	4	6	+2	6	See: 3,
2ᴾ	Neufahrwasser	54·8	SE	3	4	4	+1	1	
2ᴾ	Memel	55·4	SSE	3	2	4	+2	2	See: 1
2	Kassel	56·2	SW	1	4	5	0	2	
2	Dresden	55·4	SW	6	2	7	+3	2	
2	Breslau	56·3	SSW	4	2	7	+4	1	
2	Metz	60·6	NW	3	4	6	0	2	
2	München	59·8	WSW	4	1	4	+2	2	
2ᴾ	Aachen	59·5	W	3	4	6	—	2	V¹=1
2ᴾ	Hannover	58·6	WSW	3	4	6	—	2	
2ᴾ	Wustrow	59·4	WNW	3	2	9	—	1	
2ᴾ	Metz	60·5	WSW	1	∞	6	—	2	See 3
2ᴾ	Grünberg	60·1	WSW	2	3	6	—	2	
2ᴾ	Helgoland	57·3	SE	2	4	2	—	5	
2ᴾ	Swinemünde	60·8	SSE	2	≡	6	—	2	
3ᴾ	Nordlichtfest	56·8	SSE	1	2	11	—	4	
3ᴾ	St. Mathieu	57·3	SW	2	2	16	—	1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴾ	Vlissingen	59·6	W	3	2	10	—	
2ᴾ	Helder	56·5	WNW	5	3	9	—	
2ᴾ	Bodö	57·4	E	2	1	1	—	See: 2
2ᴾ	Christiansund	51·0	SE	1	3	7	—	See: 3
2ᴾ	Skudenes	52·1	NNE	4	4	4	—	See: 3
2ᴾ	Skagen	49·5	NE	3	4	5	—	
2ᴾ	Kopenhagen	46·2	SE	3	∞	4	—	
2ᴾ	Stockholm	53·7	SSE	4	4	4	—	
2ᴾ	Hernösand	59·4	ENE	4	✱	−0	—	
2ᴾ	Haparanda	63·7	SSW	4	4	−1	—	
2ᴾ	Karlstad	52·4	NNE	2	•	2	—	
1	Ulanberg Wisby	52·2	SSE	2	4	6	—	
1	Kuopio Hawestm.	48·8	NE	3	4	5	—	
1	Helsingfors Skar.	58·0	SSW	1	1	6	—	
1	St. Petersburg Pulk.	32·7	WNW	1	3	−3	—	
1	Nystad Hawestm.	47·0	SSW	6	0	5	—	
1	Lövungen	53·6	W	5	4	7	—	
0	Wien	58·6	WNW	1	4	8	—	
2	Pest	58·0	SW	1	•	8	—	
2	Lemberg	58·8	SE	1	4	9	—	
2	Hermannstadt	59·6	S	1	4	14	—	
	Belgrad	57·4	SE	1	4	18		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

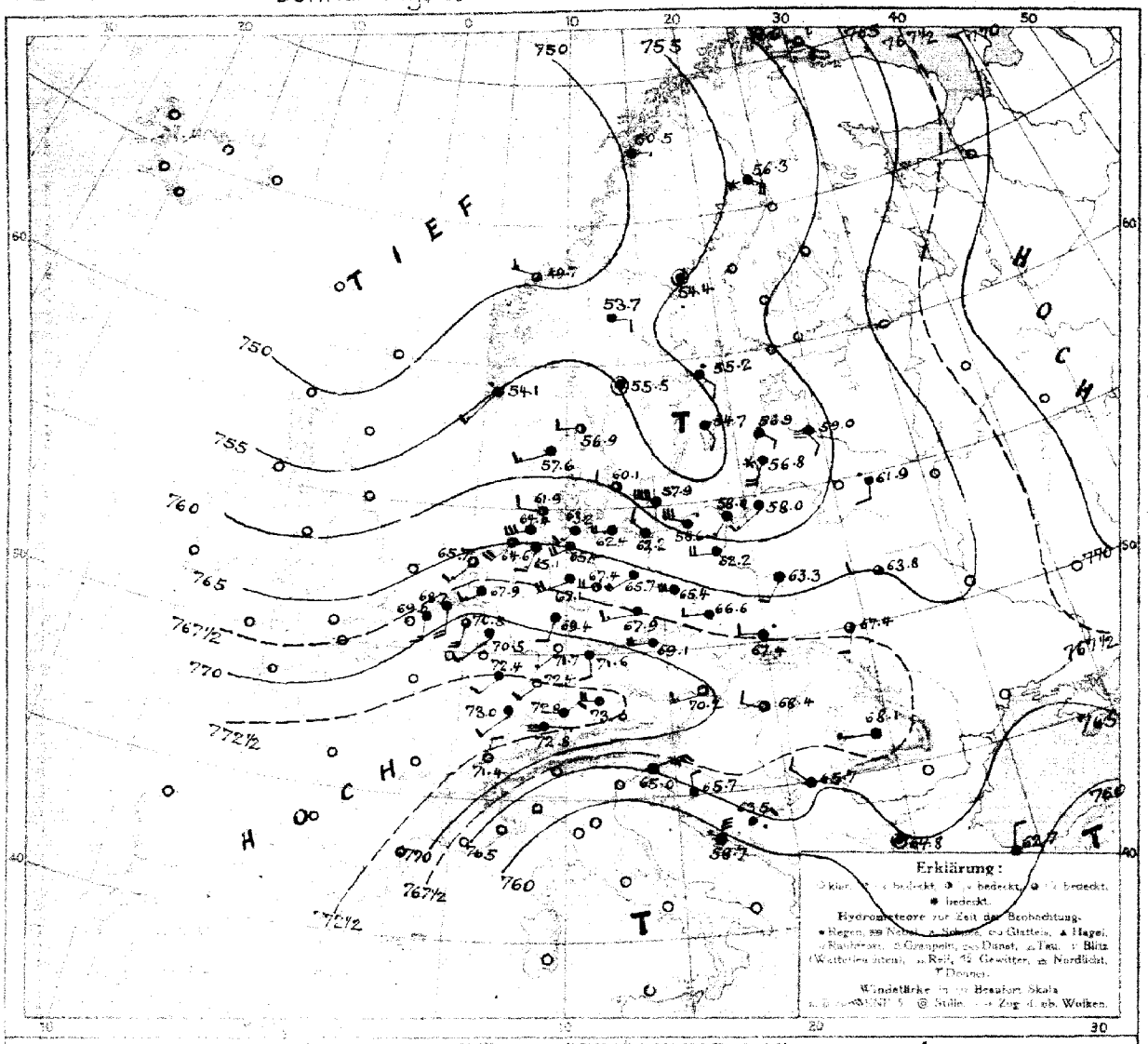
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

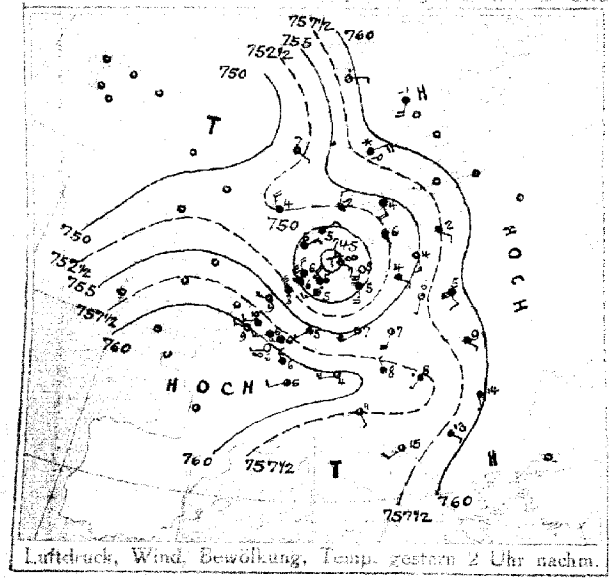
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

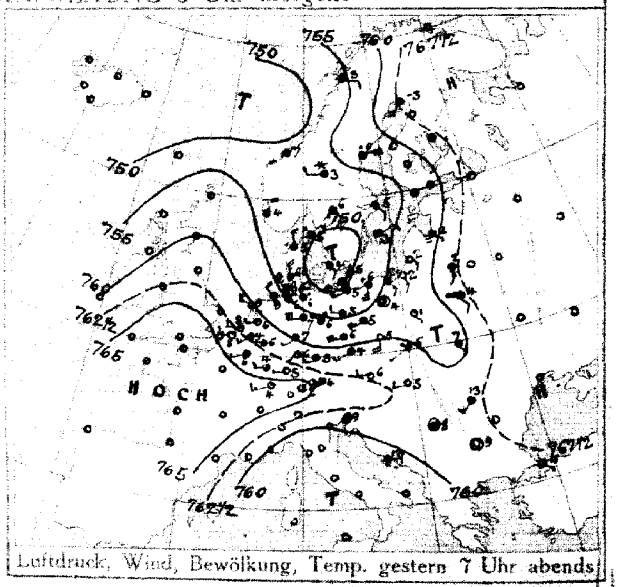
WETTERBERICHT von Donnerstag, 23. November



WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



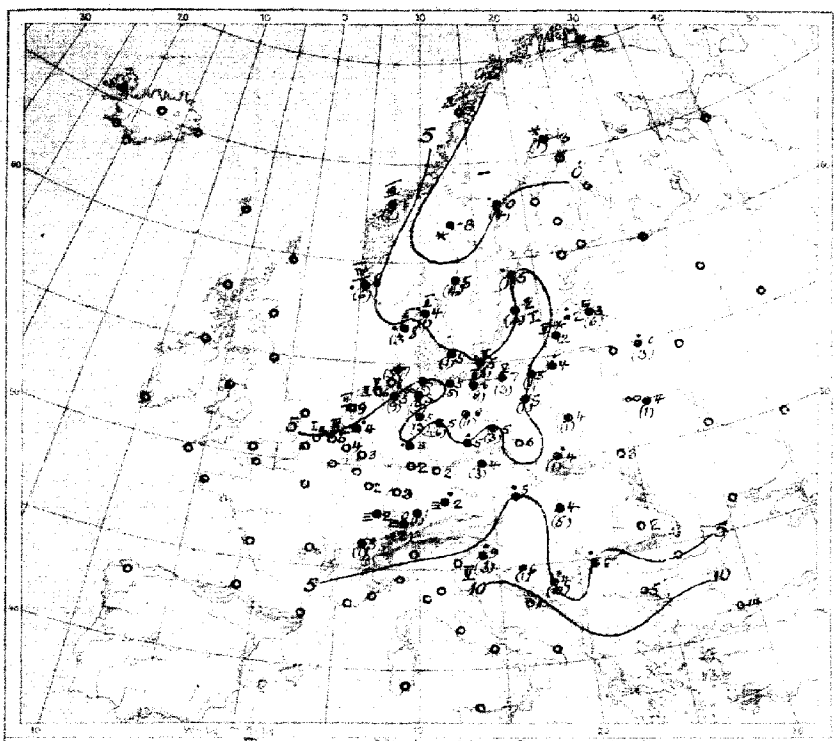
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

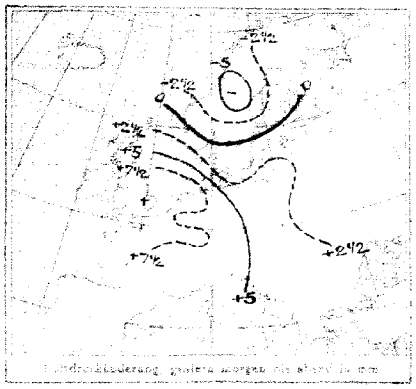
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 228.

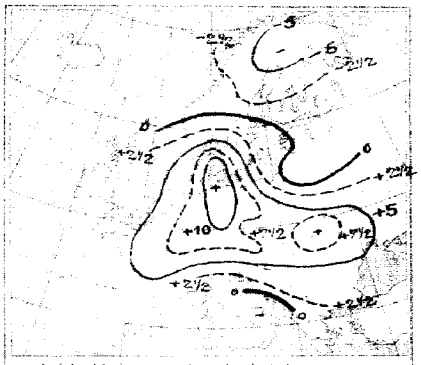


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

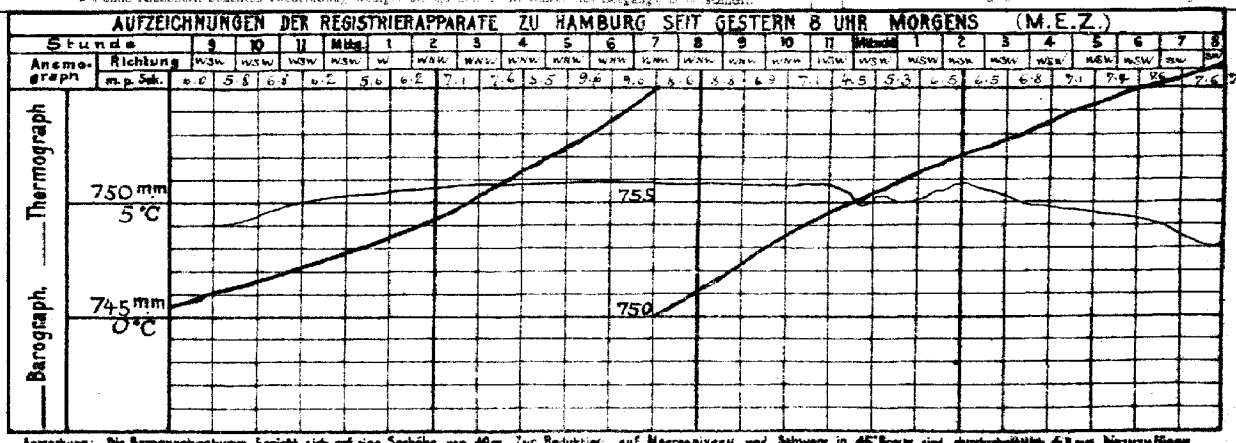
Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt;
• = ohne Klammern bedeutet Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs: 5 = schlicht.



Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Donnerstag, 23. November.

Das in den letzten Tagen von Rußland bis Skandinavien ausgebildete Hochdruckgebiet ist zurückgewichen, vorherrschend westliche und südwestliche Luftströmungen sind in nordöstlicher Richtung vorgedrungen, ist im Hochdruckgebiet von Großbritannien und Frankreich vorgedrungen, hat sich mit milderen Luftmassen vom Ozean schnell durchsetzt. Die Druckunterschiede sind noch nicht ausgeglichen, im Norden und Westen liegen die starken Winde teilweise stürmisch, aber überwiegend ziemlich trübes Wetter und Temperaturen meist von 2° bis 5°; die Niederschläge sind fast überall Regenschauer.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 23. November.

NORDSEE: Zeitweise mildere Winde mit wechselnder Bewölkung und Regenschauern bei meist starken, in Böen stürmischen, meist nordwestlichen Winden.

OSTSEE: Westen: Zeitweise mildere, ziemlich trübe Winde mit Regenschauern bei meist starken bis stürmischen Winden aus westlichen und südlichen Richtungen.

Osten: Zeitweise kälteres, ziemlich trübes Wetter mit zeitweisen Niederschlägen bei meist frischen Winden aus westlichen und südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mehrn. ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

23. November.

1915. Nr. 328.

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Vm	STATIONEN		HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Änd. letzte 24 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ab Weilheim
7	7					Großbritannien	Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					Frankreich	Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	764·7	WSW 1	1	6	2		Paris Laon	8											
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	763·9	SW 3	2	4	6	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770·6	SSW 3	3	4	2	+1·4	0	9	2	1	
	63·4	W 3	1	8	1		Ostende	8	69·0	S 3	4	4	2	+1·2	0	9	2	1 See 1	
7	62·0	WSW 3	1	6	5		de Bilt	8	67·9	SSW 3	3	4	2	+1·0	•	9	3		
7	63·3	W 2	1	8	1		Vlissingen	8	68·7	S 4	3	5	2	+1·0	0	10	6	See: 3	
7	60·1	WSW 4	2	9	2		Helder	8	65·7	SW 3	2	4	2	+0·4	0	9	8	See: 2	
7	750·8	NE 2	•	5	5	Dänem.	Skagen	8	756·9	W 1	1	4	2	+0·5	1	6	2	See: 2	
7	51·6	NNW 3	•	5	9		Hanstholm	8	57·6	WSW 3	4	8	8	+0·2	3	8	4	See: 3	
7	48·7	SE 2	4	4	4		Kopenhagen	8	60·1	WNW 3	3	5	2	+2·5	1	5	4		
7	48·5	SSW 7	•	5	5		Bornholm	8	57·9	WNW 9	4	5	10	+8·2	8	6	4	See: 2	
8	7					Norwg.	Vardo	8	7 ?	SE 1	0	-3	4	-0·1	0	-2	-5	See: 2	
7	54·0	E 2	1	3	0		Bodö	8	60·6	E 1	4	3	3	-0·2	0	3	-1	See: 1	
7	51·7	SW 1	4	7	2		Christiansund	8	49·7	W 3	3	•	3	-0·8	2	8	4	See: 3	
7	53·7	NNE 4	4	4	4		Skudenes	8	64·1	SW 3	•	8	3	-0·3	6	8?	3	See: 4	
7	762·8	SSW 4	4	-3	2	Schweden	Haparanda	8	766·8	SE 4	4	-3	3	-1·8	1	-1	-4	See:	
7	57·4	ENE 6	•	0	5		Hernösand	8	54·4	Still	4	0	3	-0·3	4	1	-1	See:	
7	53·3	SE 2	4	5	9		Stockholm	8	55·2	SE 2	•	5	2	+0·3	1	5	3	See:	
7	52·2	ENE 2	4	3	4		Wisby	8	54·2	SSE 2	4	6	5	+0·8	4	6	4	See:	
7	53·7	SSE 2	4	6	2		Karlstad	8	55·5	Still	4	2	6	+1·0	4	3	1		
9*	7					Rußland	Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*	58·9	SE 1	=	3	4		Riga Mitau	7*	759·0	SSE 2	=	8	3	-1	6				
9*							Wiechni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*	62·7	SSE 3	4	2	2		Wilna Kobylnik	7*	61·9	S 2	•	0	0	0	3				
9*	62·4	SSE 2	∞	4	5		Sarki Pinsk	7*	63·8	W 2	3	4	2	+2	1				
9*	59·8	SE 1	1	1	4		Warschau	7*	63·4	SW 6	4	4	2	+2	1				
9*							Kiew Windau	7*	56·9	ESE 3	4	2			•				
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	761·9	W 2	0	6	4	Österreich-Ungarn	Wien	8	770·2	WSW 3	3	5	2	+2·5	•	8	4		NW
9*	64·9	SW 3	4	4	6		Prag	8	69·1	W 4	1	4	0	+1·4	0	7	4		N
9*	60·3	SW 1	•	5	2		Krakau	8	67·4	W 2	•	4	0	+1·8	3	8	4		NW
7	59·5	SE 1	4	7	2		Lemberg	8	67·4	SSW 1	3	3	2	+1·9	1	11	3		SW
9*	62·4	W 2	0	6	4		Pest	8	68·4	WNW 2	3	4	2	+1·3	5	9	3		
7	61·2	SW 3	4	13	2		Hermannstadt	8	68·1	W 1	4	2	2	+0·6	0	14	1		
9*	61·8	Still	1	9	1		Triest	8	65·0	ENE 7	4	9	2	+1·8	3	11	8		
9*	67·4	E 1	1	13	1		Lesina	8	58·7	NNE 5	•	11	0		0	16	11		
9*	76·6	Still	4	8	5		Belgrad (Serbien)	8*	765·7	NW 1	•	6	2	+0·1	•	14	5		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9*	74·6	NE 1	0	1	2	Schweiz	Zürich	7*	772·8	E 1	=	•	2	+1·3	2				
9*	67·2	SSE 2	0	2			Genf	7*	71·4	NNE 2	0	8		+0·8	1				
9*							Lugano	7*											
9	762·6	ESE 1	3	16	1	Italien	Konstantinopel	8	762·7	NNE 1	4	14	5	+0·6	0			See: 1	
9	63·1	Still	0	9	2		Smyrna (Izmir)	7	64·8	Still	4	5	2	+0·5	0	14	5		
9							Syrakus	6	68·6	NE 1	•	7	2	+1·5	10	9	4	See:	
9							Brindisi	8	65·7	N 2	4	6	2	+2·0	1			See:	E
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	64·9	W 2	*	-3			Sarona		53·7	E 2	4	-3			9				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 8 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)		HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)					
											Seydisfjord					
											Akureyri	Island				
											Isafjord					
											Reykjavik					
											Westmannö					

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 329 — Freitag, 24 November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abgegang	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. in 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768·0	SW 4	4	7	2	Nordsee	Borkum	764·6	SW 6	4	6	+3	3 -1·2	0	8	6	2	See: 4
7	67·0	WSW 3	4	8	4		Wilhelmshaven	66·2	SSW 2	3	6	+4	3 -1·8	"	8	4	2	NW
8a	67·8	WSW 6	4	9			Helgoland	65·6	SW 8	8	7	+2						See: 6 Lotsen, 12 Sm. E. v. Bake II
7	65·3	SW 3	∞	8	5		Keitum auf Sylt	62·8	SW 5	3	9	+6	3 -1·6	1	9	6	5	
8a	67·9	SW 5	4	8	2		Cuxhaven	65·0	SSW 6	4	5		3 -1·2	0	8	5		See: 4
7	68·8	SW 4	4	7	2		Hamburg	62·2	SW 4	4	6	+4	3 -1·2	"	8	3	2	Bod. Min.: 1·5
7	—	—	—	—			Groß Borstel b. Hamburg	—	S 3	3	6		—	0	9	4		
8a	767·0	SW 5	"	7	5	Ostsee	Kiel	766·1	SSW 6	3	5	+3	3 -1·0	"	8	5	2	
8a	66·6	SW 6	4	7	5		Wustrow in Meckl.	67·5	S 5	4	6	+4	3 -1·0	"	8	6	2	
7	67·4	W 5	"	7	5		Swinemünde	69·7	WSW 3	3	7	+6	2 +0·5	"	8	5	2	See: 1
7	66·0	WSW 6	4	7	2		Rügenwaldermünde	69·0	SW 5	4	7	+6	2 +0·8	1	7	6	6	See: 4
7	66·8	W 4	4	7	2		Neufahrwasser	69·7	SW 3	4	8	+7	1 +1·4	1	8	5	6	
7	68·2	WSW 5	4	4	2		Königsberg	69·5	W 4	"	4	+4	2 +1·5	5	6	3	6	
7	62·5	W 6	4	6	8		Memel	67·4	W 4	4	7	+6	3 +1·2	4	8	2	9	See: 6
7	772·8	SW 3	0	0½	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	771·0	SW 4	2	6	+2	3 -0·8	0	10	3½	2	
7	72·8	SW 2	4	6	2		Kassel	72·1	SSW 5	4	8	+1	3 -1·0	0	7	2	2	
7	70·7	SW 5	4	8	1		Hannover	70·2	SSE 4	3	5	+3	1 -0·5	0	9	5	1	
7	71·4	SSW 2	4	6	0		Magdeburg	71·1	S 3	2	4	+3	1 -0·3	0	9	8	2	
7	73·3	WSW 3	0	4	0		Dresden	74·4	SE 8	8	1	-1	0 0·0	0	8	1	1	W
7	70·6	W 2	4	6	2		Berlin	72·0	SW 2	2	4	+3	2 +0·2	"	9	3	2	Bod. Min.: 2·0
7	71·2	W 4	1	6	2		Grünberg in Schlesien	73·7	SW 3	2	2	+2	5 +0·4	0	7	2	1	
7	73·1	W 3	0	4	2		Breslau	75·3	S 2	∞	7	+2	2 +0·5	0	8	1	1	
7	69·0	W 4	4	6	2		Bromberg	72·4	W 3	4	5	+5	2 +1·3	0	7	5	2	
7	774·7	SW 2	0	3	1	Süddeutschland	Metz	773·6	S 2	=	-2	-4	3 -0·7	0	5	-2	2	ll.
7	74·8	ENE 2	0	3	0		Mülhausen im Elsaß	74·5	E 2	0	-2	-4	0 0·0	0	6	-3	0	ganz starker ll.
7	74·8	SW 1	0	3	1		Karlsruhe	74·3	NE 1	=	-3	-5	0 0·0	0	7	-4	1	
7	74·5	SW 1	0	4	0		Frankfurt am Main	73·3	SW 1	=	-0	-2	3 -0·5	0	7	-1	1	
9a	76·9	NE 2	0	-0	0		Friedrichshafen	75·5	NE 1	0	-3	-4	0 0·0	0	6	-3	0	ll.
9a	76·4	S 2	1	6	1		Bamberg	74·2	NW 1	=	-8	-6	0 0·0	0	7	-3	1	starker ll.
7	76·3	S 2	0	0	2		München	74·6	SE 2	0	-4	-3	0 0·0	0	6	-5	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe in Metern											
8	669·8	SW 6	=	-0	6	Brocken	1148	8a	668·2	SW 8	8	-2		3 -0·6	1	-0	-3	5	NW
9	644·4	E 2	0	-3	0	Großer Beichen	1394	8a	647·0	E 4	1	2		7 -0	0			6	Fernsicht:
9	534·2	NE 5	0	-10	0	Zugspitze	2964	7	535·0	SE 6	0	-7		2 +0·2	0	-7	-14	0	0
9	568·4	ENE 6	0	-6		Säntis	2500	7	568·9	ENE 6	6	-2							
9	703·3	SW 2	0	-1		Heiden	800	7	702·2	E 1	0	-5							
9						Schneekoppe	1610	8a											
9	523·2	N 7	1	-14	1	Sonnblick	3106	7	525·7	E 2	1	-11		2 +0·7	2	-9	-16		NE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	765·9	SW 4	4	7	+3	2	See: 3
2a	Helgoland	66·9	WSW 7	4	7	+2		See: 6 Lotsen, 12 Sm. E. v. Bake II
2a	Keitum	63·5	WSW 3	•	9	+5	4	
2a	Hamburg	66·6	SW 5	4	7	+8	2	∞
2a	Kiel	65·0	SW 4	4	7	+3	2	
2a	Swinemünde	65·7	WSW 6	4	7	+4	4	See: 3
2a	Neufahrwasser	62·9	WSW 4	4	6	+3	2	
2a	Memel	58·1	W 5	•	6	+4	8	See: 5
2	Kassel	71·2	SW 1	4	6	+2	2	
2	Dresden	70·8	WSW 3	1	7	+3	2	
2	Breslau	73·3	W 4	4	7	+4	2	
2	Metz	774·1	SW 2	4	5	-1	2	≡
2	München	774·0	W 3	3	5	+3	2	
2a	~~Lowestoft~~ Aachen	71·7	SW 5	1	4	—	1 7 4	
2a	~~Stornoway~~ Erdis	71·1	SSW 4	5	4	—	2	
2a	~~Valentia~~ Ostende	69·6	SSW 4	3	8	—	4	
2a	Scilly Laon	72·8	6	1	0	4	—	2
2a	~~Shields~~ Mülhaus.	73·3	Still	1	6	—	2	
2a	~~Holyhead~~ Metz	59·0	S 2	4	3	—	2	
2a	~~Yarmouth~~ Paris K	66·9	WSW 3	4	5	—	2	
2a	~~Hudiksvall~~ Triest	67·1	ENE 6	4	9	—	4	
2a	~~Skudesnäs~~ Lesina	59·0	NE 5	=	10	—	4	

Größter Wechsel: 8

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	769·8	SSW 4	3	10	—	
2a	Helder	67·1	SE 4	3	10	—	
2a	Bodö	48·9	E 2	✕	0	—	See: 2
2a	Christiansund	50·7	NW 4	•	5	—	See: 4
2a	Skudenes	50·8	WNW 4	2	9	—	See: 2
2a	Skagen	57·7	SW 2	4	6	—	
2a	Kopenhagen	61·9	WSW 4	∞	7	—	
2a	Stockholm	55·7	SW 2	4	5	—	
2a	Hernösand	53·3	Still	=	1	—	F
2a	Haparanda	52·9	SSE 4	4	0	—	
2a	Karlstad	56·7	Still	3	2	—	W
1	~~Ulenborg~~ Wisby	57·6	WNW 2	4	6	—	
1	~~Kuopio~~ Hapsalu	58·3	W 3	3	9	—	
1	~~Helsingfors~~ Windau	67·1	W 4	4	6	—	
1	~~St. Petersburg~~ Frisches Haff	43·9	Still	0	-4	—	
1	~~Riga~~ Hamerhuus	61·9	W 4	0	8	—	
1	Lemberg	68·1	SW 3	4	9	—	
0	Wien	71·6	WNW 3	1	8	—	
2	Pest	69·7	N 1	4	8	—	
2	Lemberg	69·2	W 2	4	7	—	
2	Hermannstadt	68·2	SE 1	4	9	—	
2	Belgrad	65·8	NW 1	•	5	—	

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

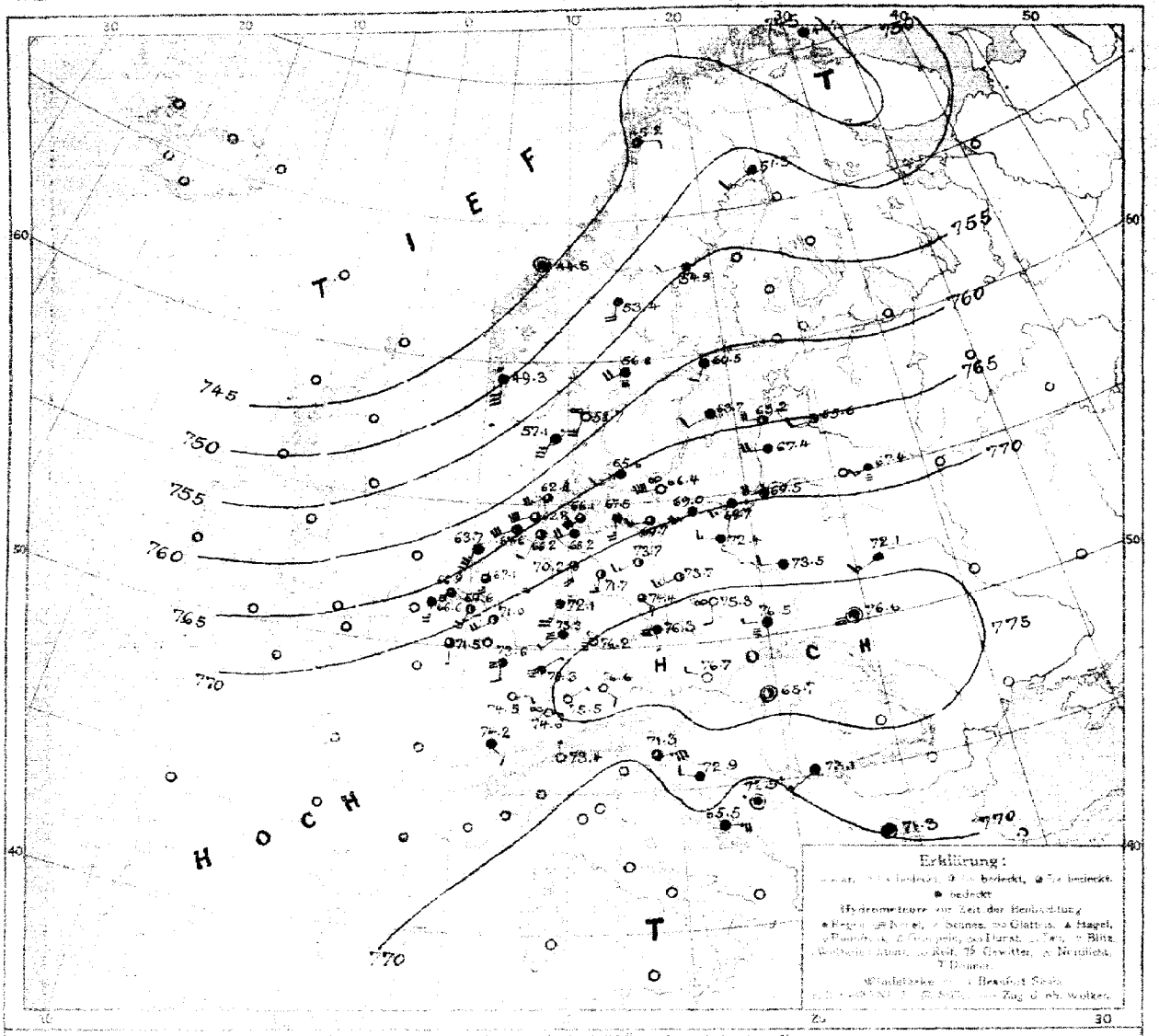
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

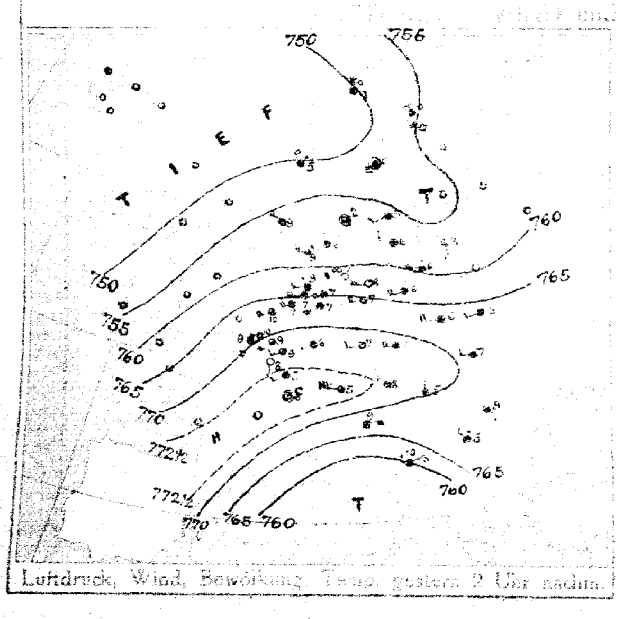
Anlage:

WETTERBERICHT von Freitag, 24 November

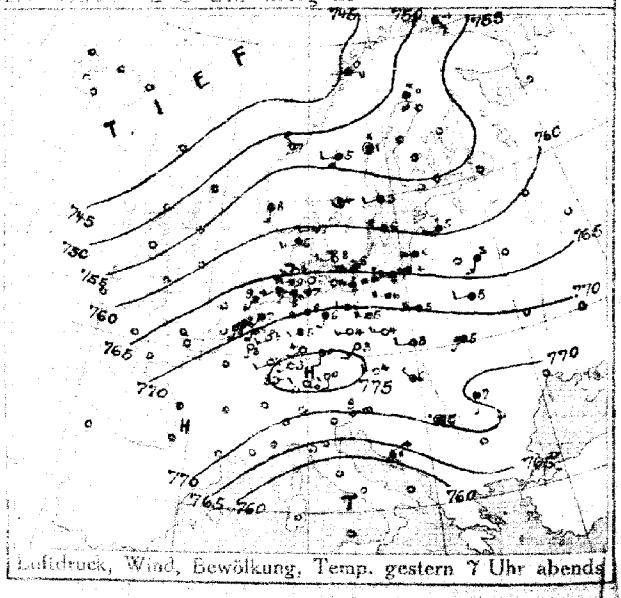
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

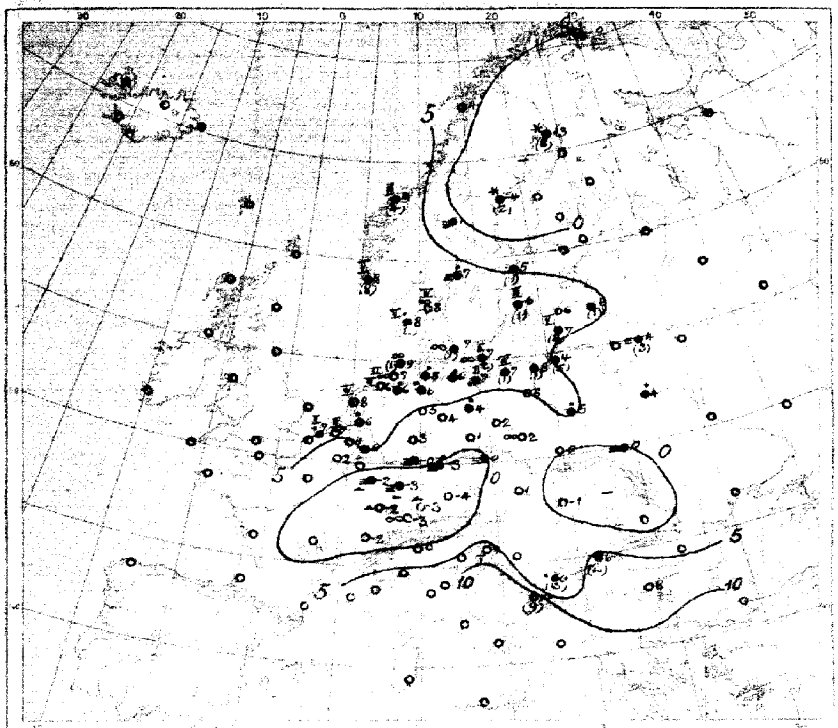


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

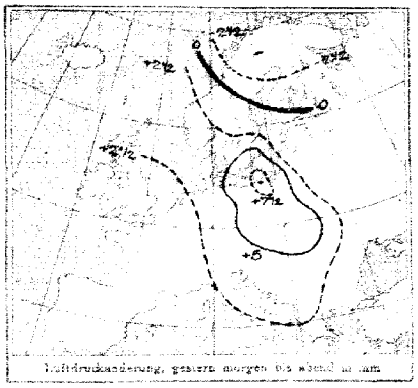


DEUTSCHE SEEWARTE

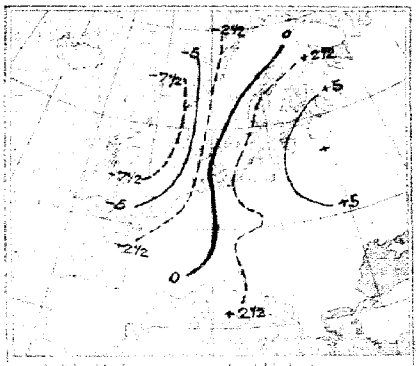
Jahrgang 41 Nr. 329



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



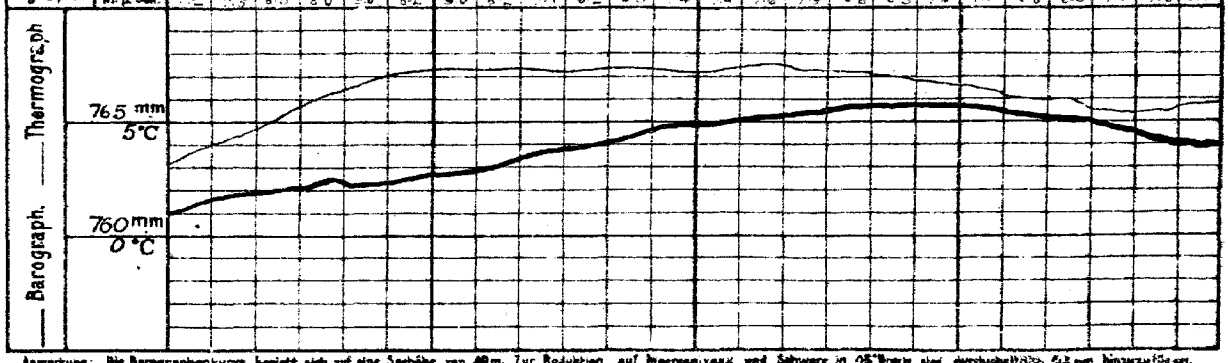
Luftdruckänderung, gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung, gestern Abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	7.5	7.5	8.3	8.0	9.0	8.5	9.0	8.2	7.1	6.2	6.5	7.4	7.4	7.6	7.9	6.8	6.5	7.9	7.1	6.8	6.5	7.1	7.6	7.4



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,2 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 24. November

Das Hochdruckgebiet über Nordmitteleuropa und seinem östlichen und nordöstlichen Teil ist meist in Hebung begriffen, während das Tiefdruckgebiet von Südwestskandinavien fortgeschritten ist und Depressionen über Nordwestrußland und Nordskandinavien vorherrschen. Über diesen Gebieten herrscht vielfach lebhafte bis stürmische Luftbewegung. Das Temperaturniveau über dem Mittelmeer hat sich erheblich verringert, während es über Nordeuropa nur wenig gesunken ist. Die Niederschlagstätigkeit hat sich vielfach gemindert, trotzdem im Norden über Nordsee und Skandinavien noch ausgedehnte Niederschlagsgebiete vorhanden sind.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonnabend, 25. November

NORDSEE: Zunächst meist auffrischende Winde, vielfach stürmisch, Regenfälle, Nebel.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübe, vielfach auffrischende Winde, Regenfälle, Nebel.
Osten: Vorwiegend trübe, ziemlich milde Winde mit Regenfällen, Nebel.

Sturmwarnungen: Sturm 10/11 vom Skagerrak bis Jütländische Küste, Regen, Nebel.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ahrens ABT. III. Graßmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

24. November

1918. Nr. 329

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 8° (Ausl. Inseln 7° M.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
7						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Mallinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8											
7						Perpignan	8										See:	
7						Sicié	8										See:	
7						Nizza	8											
7						Clermont	8											
7						Paris Laon.	8	771.8	S	1	3	2	4 +1.0	0			V= 2	
6	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	9										See:	
7	771.9	S	4	1	5	Belg. u. Holl.: Brüssel	8	769.6	SSW	5	2	4	1 0.0	0	10	4		
—	70.1	S	4	2	6	Arlon Ostende	8	66.6	S	5	4	6	7 -1.1	•	9	4	See 2	
7	70.0	SSW	4	4	7	de Bilt	8	67.1	SSW	5	3	6	5 -0.7	•	9	4		
7	70.3	S	4	4	8	Vlissingen	8	66.9	SSW	6	3	9	5 -0.5	0	10	5	See: 3	
7	67.6	SSW	4	4	9	Helder	8	63.7	SW	4	4	8	1 -1.0	0	10	4	See: 4	
7	759.0	WSW	2	2	7	Dänem.: Skagen	8	758.7	SSW	4	00	8	3 -1.3	0	8	4	See: 4	
9	61.2	WSW	3	4	8	Hanstholm	8	57.1	SSW	6	•	8	3 -1.3	2	9	7	See: 5	
7	63.7	W	5	00	8	Kopenhagen	8	65.6	SW	3	4	7	1 -0.4	1	9	5		
9	63.8	W	9	•	8	Bornholm	8	66.4	WSW	8	00	7	0 -0.2	2	8½	6	See: 2	
6	751.8	SE	3	4	-1	Norweg.: Vardö	8	744.2	SE	1	4	-0	3 -2.0	*	-0½	4	See: 2	
7	46.6	E	4	4	0	Bodö	8	45.2	E	2	3	4	3 -0.7	0	4½	-2	See: -	
7	61.8	NW	4	0	5	Christianssund	8	44.5	SW	4	4	9	5 -0.3	4	9½	5	See: 3	
7	58.1	S	3	5	6	Skudenes	8	49.3	S	6	•	8	3 -1.2	8	9		See: 5	
7	751.8	SSE	4	*	0	Schweden: Haparanda	8	751.3	SW	2	4	-3	8 +0	8	0	-5	See:	
7	58.3	SW	1	*	1	Hernösand	8	54.9	WSW	2	0	-4	2 +0.4	2	2	-6	See:	
7	57.1	WSW	2	4	3	Stockholm	8	60.5	SW	2	4	-5	2 +0.7	1	5	0	See:	
7	59.5	WNW	4	4	6	Wisby	8	65.7	SW	2	4	6	2 +0.3	1	6	5	See: 3	
7	57.3	Still		2	4	Karlstad	8	56.6	SW	4	3	7	6 -1.5	•	7	1		
9	7					Rußland: Haugö	7	7										
7						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Kuopio	7											
9						Uleaborg	7											
9						Nikolaistad	7											
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9	769.2	SW	8	•	5	Riga Milau	7	766.6	WSW	2	4	6	2 +2	1				
9						Wischni Wolotschek	7											
9						Moskau	7											
9	63.5	SSW	3	4	3	Wilna Kobylnik	7	67.4	SW	3	=	4	2 +1	3				
9	69.0	W	2	4	5	Gerki Pinsk	7	72.1	SW	3	4	4	2 +1	•				
9	70.2	W	4	4	5	Warschau	7	73.5	W	2	4	5	2 +1	•				
9						Kiew Windau	7	63.2	W	4	2	6		0				
9						Charkow	7											
9						Odessa	7											
7	774.0	W	3	0	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	776.7	WNW	1	0	1	2 +0.2	0	8	-1		
9	74.9	SSW	3	0	3	Prag	8	76.8	SSE	1	E	0	0 +0.5	0	8	0		
9	74.1	W	2	2	5	Krakau	8	76.6	W	1	0	0	0 +0.8	0	8	0		
7	72.6	SW	1	3	5	Lemberg	8	766	Still		E	0	2 +1.6	0	7	0		
9	72.4	NW	1	1	6	Pest	8	75.7	Still		2	-1	2 +0.6	0	8	-1		
7	69.8	S	1	4	5	Hermannstadt	8											
9	69.0	ENE	6	2	9	Triest	8	71.3	ENE	7	3	9	1 +1.4	0	10	8		
9	67.7	NE	5	4	11	Lesina	8	65.5	E	5	4	14	0	9	14	4	See: 5	
9	769.8	Still		•	6	Belgrad (Serbien)	8	773.1	SW	1	4	6	2 +1.2	12	6	4	See:	E
7						Bukarest (Rumänien)	8											
00	775.3	E	2	0	-1	Schweiz: Zürich	00	774.6	E	1	00	-3	0 0.0	0				
00	73.8	NE	2	6	2	Genf	00	74.2	SE	2	4	-2	0.0	0				
00	71.6	N	1	0	3	Lugano	00	73.4	N	1	0	0	+1.0	0				
9	7					Italien: Genua Hafenamt	8	7									See:	
9	67.5	Still		4	10	Florenz Soffe	7	71.3	Still		4	8	2 +1.4	•	13	8		
9						Venedig Sarajevo	8	72.5	Still		•	0	5 +0.7	15	4	0	See:	
9						Livorno Bihac	8	72.9	WNW	2	4	5	5 +1.1	11			See:	N
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	54.7	W	2	=	-3	Sarne	7	53.4	S	3	4	4	1	—	—	—		

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. §*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

						Laon 23.11.-14.		61.3	SW	2	2	3	2 +1.0	0				

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 330 — Sonnabend, 25. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderung β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf	
7	761·3	SW	8	4	8	2	Borkum	761·1	SW	4	4	7	+4	8 -0.2	0	8	4	2	See: 4, Schauer*
7	62·2	WSW	7	4	9	6	Wilhelmshaven	62·5	S	2	4	8	+6	6 -0.9	0	10	6	2	
8	60·7	SW	9	≡	9		Helgoland	63·3	WSW	5	∞	7	+3						See: 5, E m. Boen, 7, Schauer
7	58·0	SW	8	4	8	2	Keitum auf Sylt	60·4	SW	3	1	7	+4	3 -2.3	0	9	6	2	
8	61·3	SW	7	4	8	2	Cuxhaven	62·6	SW	4	≡	6		0 0.0	0	9	6		See: 1
7	68·4	S	6	4	10	2	Hamburg	63·7	WSW	4	4	8	+6	1 -0.2	*	10	6	2	Bod. Min.: 4, ∞
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	8	—	— —	0	10	6	—	
8	761·8	S	6	4	8	2	Kiel	762·8	SW	4	0	5	+3	0 0.0	*	8	5	6	
8	62·2	S	6	4	8	2	Wustrow in Meckl.	62·8	SW	3	2	7	+5	2 +0.4	1	8	6	6	
7	64·6	SSW	4	3	7	2	Swinemünde	64·0	WSW	3	3	7	+6	2 +0.2	0	8	6	2	See: 2
7	64·7	SSW	6	4	7	2	Rügenwaldermünde	63·1	SW	5	4	6	+5	2 +0.7	1	8	6	6	See: 4, nachts*
7	64·1	SW	4	4	8	2	Neufahrwasser	63·6	S	4	4	5	+4	5 +0.2	0	8	5	2	∞
7	67·2	SW	4	4	6	4	Königsberg	65·5	SW	4	3	5	+5	1 +0.5	1	7	4	4	
7	66·0	SSW	4	4	6	2	Memel	61·6	W	5	4	7	+7	5 +0.2	1	8	6	6	See: 6
7	767·3	SW	5	3	10	2	Aachen	769·4	S	2	4	8	+4	3 -1.5	*	10	6	2	
7	68·5	SW	5	1	4	1	Kassel	66·8	SSW	3	4	4	+2	3 -0.8	0	7	3	2	
7	65·5	S	5	4	9	1	Hannover	64·9	S	3	2	7	+5	3 -0.6	0	10	7	2	
7	67·1	SSE	2	4	8	1	Magdeburg	66·0	SSW	2	4	7	+6	3 -0.3	0	9	4	2	
7	69·6	SE	3	1	5	1	Dresden	68·3	SE	2	4	2	0	0 0.0	*	8	0	1	
7	67·6	SW	2	1	6	1	Berlin	66·3	SW	1	1	6	+5	2 +0.1	*	9	5	2	Bod. Min.: 2·6 W
7	69·2	S	5	0	4	1	Grünberg in Schlesien	67·3	SW	4	4	4	+4	0 +0.2	0	8	2	0	
7	71·5	S	2	0	5	0	Breslau	68·6	SW	2	4	4	+4	2 +0.1	0	7	0	0	
7	69·4	W	1	0	5	2	Bromberg	66·4	W	3	4	4	+4	3 +0.7	0	8	3	1	
7	772·2	S	2	≡	0	2	Metz	768·0	S	3	4	4	+2	3 -1.2	*	5	2	2	Nachts ≡, nachts* Tropfen
7	72·0	SE	3	0	2	0	Mülhausen im Elsaß	68·9	S	3	3	3	+1	3 -1.2	0	6	-2	0	
7	71·8	SW	1	0	1	1	Karlsruhe	68·6	SE	1	3	1	-1	3 -0.7	0	4	-3	1	
7	71·8	W	1	≡	2	1	Frankfurt am Main	68·3	SW	2	4	3	+2	3 -0.7	0	4	-1	2	
8	73·5	NW	1	4	0	1	Friedrichshafen	71·5	N	1	≡	-2	-3	3 -1.0	0	2	-2	1	
9	72·5	Still		2	-1	1	Bamberg	69·8	SW	2	4	0	0	3 -0.7	*	0	-3	1	
7	72·8	E	2	0	-1	0	München	71·8	S	2	1	-3	-3	0 -0.2	0	3	-4	0	W

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	665·1	SW	9	4	1	1	Brocken	1145	8*	665·2	SW	4	≡	1		0	0·0	2	2	-3	1	
9	643·8	Still		0	8	0	Feldberg	1497	8*	641·3	S	3	3	4		8	-1	0			1	Fernsicht:
9	535·7	SW	4	0	-4	0	Zugspitze	2964	7	534·4	Still		8	-5		8	-0·5	0	-3	-7	0	NW
9	669·3	SSW	2	0	-1		Säntis	2500	7	569·4	SSW	2	3	-2								
9	701·1	NW	2	0	-5		Heiden	800	7	698·8	NW	1	2	-3								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	626·4	SW	4	1	-7	1	Sonnblick	3106	7	525·3	W	1	1	-6		6	-0·2	*	-6	-15		NW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	761·9	SW	8	4	8	+4	2	See: 5
2*	Helgoland	62·4	SW	9	4	8	+3		See: 7, Schlitze & Sno.
2*	Keitum	60·5	SW	7	4	7	+3	2	
2*	Hamburg	64·7	S	5	4	9	+5	2	
2*	Kiel	63·4	SSW	6	4	7	+3	2	
2*	Swinemünde	67·2	SSW	5	3	7	+4	2	See: 3
2*	Neufahrwasser	68·7	S	2	4	8	+6	2	
2*	Memel	67·8	WSW	4	∞	7	+5	2	See: 5
2	Kassel	69·7	SSW	6	2	7	+3	1	
2	Dresden	71·1	SE	3	1	8	+4	1	
2	Breslau	73·3	SSE	3	0	7	+4	1	
2	Metz	72·5	S	2	≡	0	-6	2	
2	München	72·6	E	3	0	3	+1	0	
2*	Lerwick Aanonen	67·5	SW	5	2	11	—		V¹=
2*	Stornoway Brassel	67·2	SSW	6	3	9	—		Oberer Meridian 2
2*	Valentia Ostende	66·9	SSE	6	4	8	—		Ver. 3 2
2*	Scilly Leon	69·2	S	3	3	8	—		2
2*	Shields Mühlhausen	71·4	SSE	2	0	6	—		0
2*	Holyhead Warschau	73·1	SW	3	1	7	—		2
2*	Yarmouth Mitau	66·4	SSW	2	•	5	—		2
3*	Ile d'Aix Hannover	53·4	SSW	6	•	10	—		
3*	St. Mathieu Bornholm	68·9	SW	8	0	6	—		

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	764·7	S	7	3	9	—	
2*	Helder	61·3	SSW	7	4	8	—	
2*	Bodö	40·6	S	4	•	2	—	See: 2
2*	Christiansund	38·1	Still		•	10	—	See: 4
2*	Skudenes	44·8	SSE	6	•	9	—	See: 5
2*	Skagen	54·5	SSW	5	•	7	—	
2*	Kopenhagen	62·0	WSW	5	4	7	—	
2*	Stockholm	67·8	SSE	2	4	7	—	
2*	Hernösand	56·7	S	4	4	2	—	
2*	Haparanda	50·2	SSW	2	2	0	—	
2*	Karlstad						—	
1	Utsteborg Wisby	61·2	SW	4	•	7	—	
1	Kuopio Lovisa	66·4	ENE	4	4	19	—	
1	Helsingfors Twest	70·8	E	6	2	10	—	
1	St. Petersburg	73·4	WSW	3	4	6	—	
1	Riga Pelkower	43·4	E	3	0	4	—	
1	Lemberg	64·4	SW	4	3	10	—	
0	Wien	775·5	ESE	1	0	4	—	
2	Pest	75·6	Still		2	8	—	
2	Lemberg	75·5	WSW	2	0	7	—	
2	Hermannstadt	75·5	S	2	4	10	—	
	Belgrad	74·7	SSW	1	≡	4		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

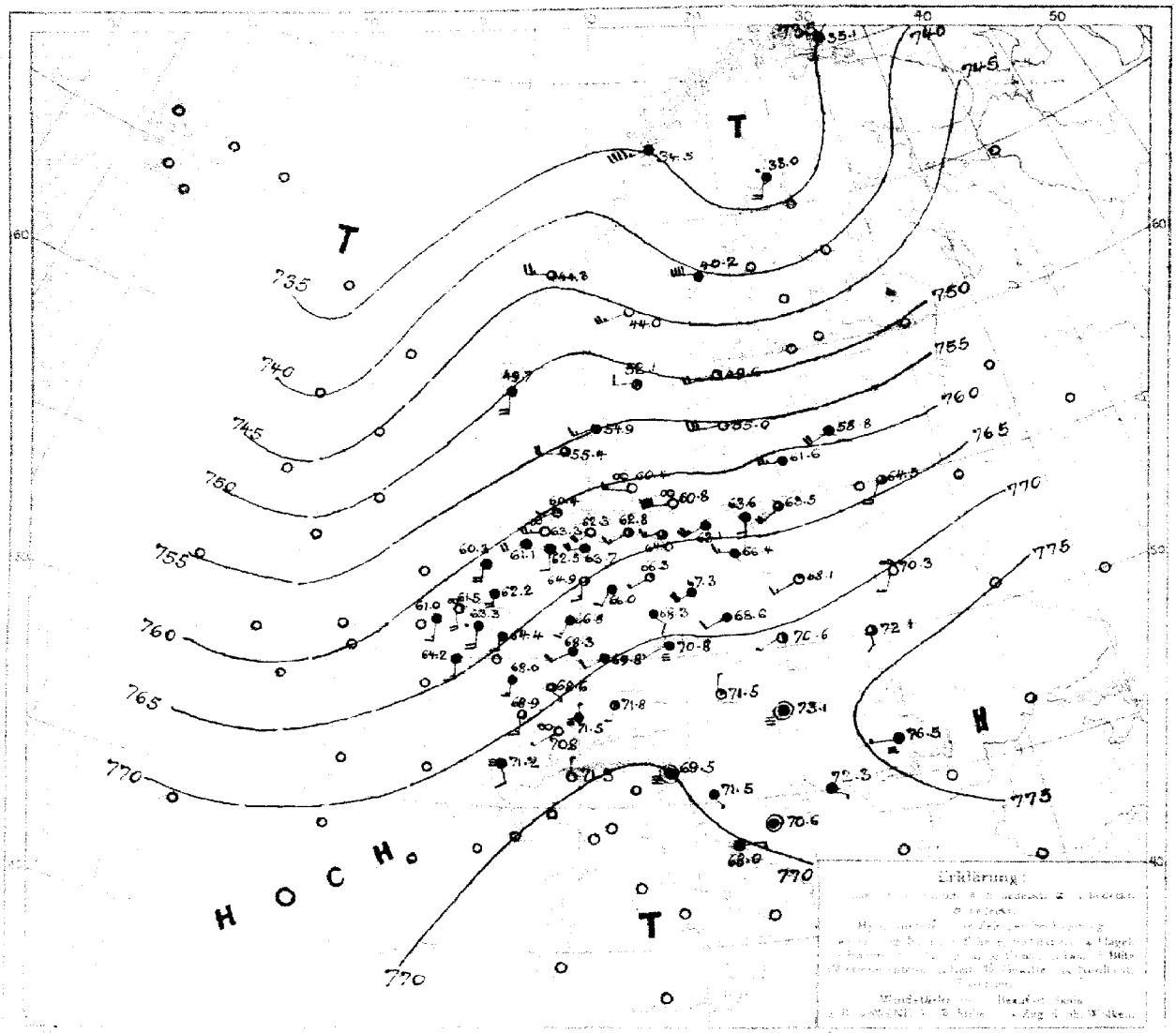
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

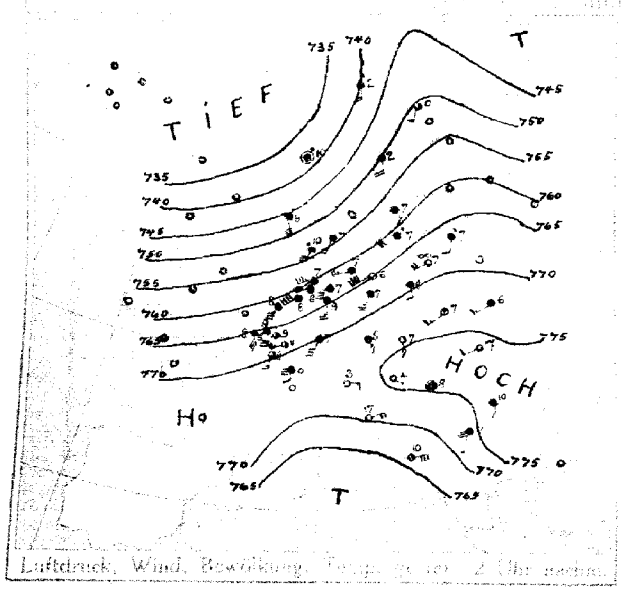
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 25. November

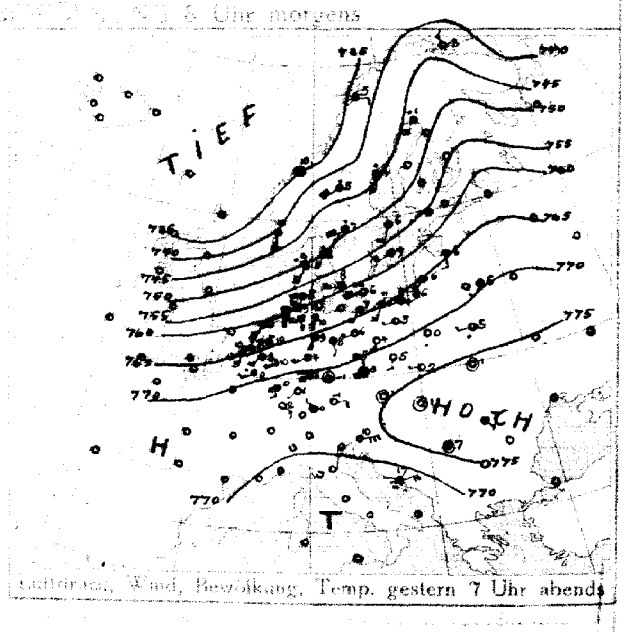
KAISERLICHE MARINE



Erklärung



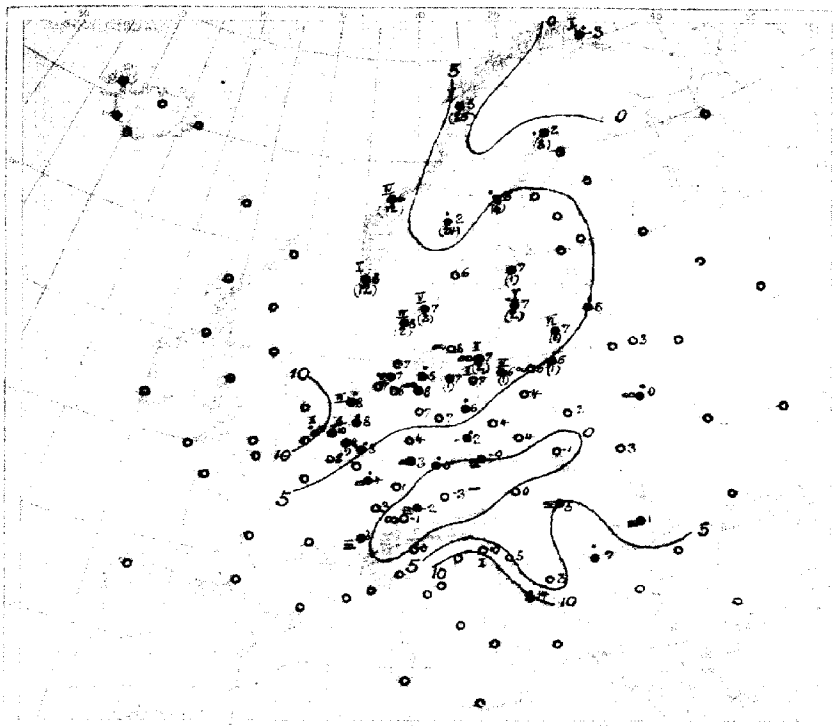
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. [illegible] 2 Uhr morgens

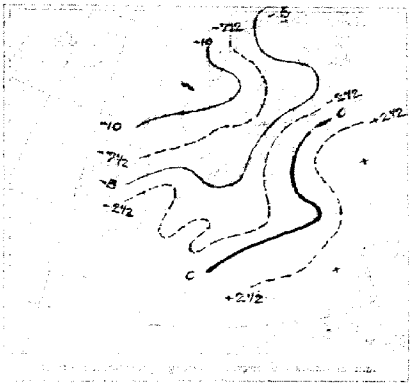


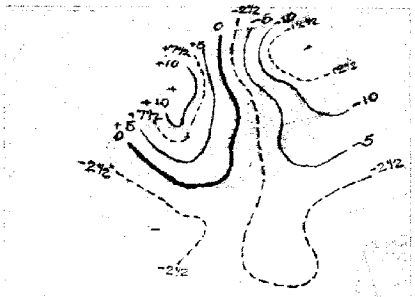
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41. Nr. 330.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	ENE	ENE
	m. p. Sek.	8.2	9.3	9.6	8.2	10.5	8.9	10.3	9.1	8.0	9.3	8.9	8.8	8.2	8.5	9.6	8.8	6.6	8.0	5.8	3.9	3.6	4.2	5.0	5.4

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert jetzt auf einer Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG am Sonnabend, 25. November.

Der über Kontinentaleuropa ausgedehnte Hochdruckkomplex, der sein Hochdruckgebiet über Südrußland und der Pyrenäenhalbinsel verstärkt, hat an Höhe eine Ausdehnung angenommen, während die gestern noch Nordwestdeutschland erreichende Tiefdruckrinne nordostwärts nach Nordnorwegen fortgeschritten und ein mehr Tiefdruckgebiet über Frankreich sowie Norwegen besteht. Es stellt sich ein flacher Hochdruckkeil nach Südnorwegen. In Deutschland herrscht meist heiteres bis mäßiges, im Süden teilweise einlagerndes, sonst fortschreitendes Wetter vorherrschend trocken, im Nordosten etwas Kälteres, sonst etwas mildere Luft, nur im Alpenvorland leichte Neigung zu strengerer Kälte, wie vereinzelt schon vorangegangene Nachtfröste andeuten. Höchste Wärme 25, Tiefste 24 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 26. November.

NORDSEE: Meist heiter mit abnehmender Bewölkung und Nachlassen der Niederschläge bei schwachen stark böigen Winden mit westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Meist, vorwiegend trocken Wetter mit Regenfällen bei schwachen stark böigen Winden um und westlichen Richtungen.

Osten: Ziemlich trocken, meist heiter mit Regenfällen bei stark mäßigen Winden mit südlichen und westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gegen 8³⁰ ab. Küste von Rügenwalde bis Memel. Signal Nordweststurm. Gefahr für kleinere Fahrzeuge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ritter ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

25. November

1915. Nr. 330

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* letzte 3 Std.	Regen (Tau)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	769.0	SW	3	•	8	5	Paris Laon	8	764.2	S	3	4	8	3	-2	0		2
8	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
8							Horta (Azoren)	9										See:
7	767.3	SSW	5	4	8	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.3	S	4	•	8	3	-2.4	1	10	5	5
—	65.1	S	4	•	10	5	Arlon Ostende	8	61.0	S	5	4	10	5	-2.6	•	12	6	2 s. Skz. 2
7[30]	64.5	SSW	5	•	10	2	de Bilt	8	62.2	S	4	4	8	3	-1.9	•	10	6	
7	65.1	SSW	5	•	10	5	Vlissingen	8	61.5	SSE	4	∞	10	3	-2.0	•	12	7	See: 3
7	61.4	SSW	7	4	9	2	Helder	8	60.3	S	4	4	8	3	-1.0	•	10	7	See: 3
7	751.8	SSW	6	•	8	9	Dänem.: Skagen	8	754.9	SW	3	4	7	8	-0.2	3	11	6	See: 5
9	50.2	SSW	7	•	9	9	Hanstholm	8	55.4	WSW	4	3	8	8	+0.2	2	10	7	See: 4
7	59.0	WSW	5	4	8	2	Kopenhagen	8	60.4	W	3	∞	8	2	+1.1	0	10	7	
9	61.1	SW	9	∞	6	2	Bornholm	8	60.6	WSW	8	∞	7	0	+1.1	2	8	5	See: 2
8	742.7	NW	3	0	-3	1	Norweg.: Vardö	8	735.1	SSW	1	4	-3	3	-2.0	•	-2	-7	See: 2
7	38.1	E	2	4	5	2	Bodö	8	34.5	SW	9	4	5	2	+2.0	26	5	2	See: 6
7	34.3	Still		•	10	2	Christiansund	8	34.3	W	5	3	6	2	+0.4	12	10	4	See: 4
7	40.6	S	7	7	10	9	Skudenes	8	49.7	S	4	4	8	3	-1.2	12	10	6	See: 5
7	746.2	SSW	4	•	1	5	Schweden: Haparanda	8	733.0	SSW	4	•	2	3	-2.0	8	3	-3	See:
7	44.2	S	6	•	4	5	Hernösand	8	40.2	W	8	4	5	2	+3.5	6	6	-6	See:
7	52.7	SSW	4	4	6	9	Stockholm	8	49.6	WSW	4	1	7	2	+3.0	1	8	5	See:
7	57.7	SW	4	4	7	4	Wisby	8	55.8	WSW	6	0	7	2	+1.8	2	8	6	See: 5
7	49.4	SW	8	•	7	8	Karlstad	8	52.1	W	2	1	6	2	+2.0	0	9	5	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7									
7							Helsingfors	7*										
9[30]							Tammerfors	7*										
9[30]							Kuopio	7*										
9[30]							Uleaborg	7*										
9[30]							Nikolaistad	7*										
9[30]							Archangelsk	7*										
7							St. Petersburg	7*										
9[30]	65.3	S	2	4	6	2	Riga Mitau	7*	758.8	SW	4	4	5	3	-0	•			
9[30]							Wischni Wolotschek	7*										
9[30]							Moskau	7*										
9[30]	69.6	SW	3	4	5	2	Wilna Kobylnik	7*	764.5	SSW	4	3	3	3	-1	0		
9[30]	73.9	WSW	2	3	5	2	Gorki Pinsk	7*	70.3	SSW	2	∞	0	3	-0	•		1
9[30]	72.3	S	1	0	2	0	Warschau	7*	68.1	SW	3	1	3	2	-1	0		1
9[30]							Kiew	7*										
9[30]							Charkow	7*										
9[30]							Odessa	7*										
7	774.9	Still		0	1	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	771.5	N	1	1	0	0	-0.1	0	4	-0	0 N
9[30]	72.6	Still		=	0	7	Prag	8	70.8	SW	1	=	-0	5	+0.4	0	5	-1	1 N
9[30]	73.7	W	1	0	2	0	Krakau	8	70.6	SW	1	2	-1	5	+0.3	•	6	-2	0 E
7	75.9	Still		0	1	1	Lemberg	8	72.1	S	2	0	8	3	-0.5	0	6	1	1
9[30]	76.7	Still		0	1	1	Pest	8	73.1	Still		=	5	3	-0.8	0	10	0	1
7	77.6	SE	1	4	7	2	Hermannstadt	8	76.5	W	1	=	1	3	-0.3	0	10	1	2
9[30]	71.9	ENE	6	1	10	1	Triest	8	69.5	Still		3	10	7	-0.4	0	4	9	2 See: 1
9[30]	68.4	ENE	4	4	17	2	Lesina	8	66.0	E	2	4	14	0	—	•	17	12	2 See:
9[30]	775.3	Still		4	9	2	Belgrad (Serbien)	8*	772.2	SE	1	4	7	3	-1.0	•			
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	773.7	SW	1	∞	-2	6	Schweiz: Zürich	7[30]	770.8	SW	1	∞	-1	3	-1.6	0		
9[30]	73.7	S	2	0	-1	—	Genf	7[30]	71.2	SSE	2	=	3	—	-0.2	0		
9[30]	74.5	N	1	0	1	—	Lugano	7[30]	71.3	N	1	0	-0	—	-0.1	0		
9	7						Italien: Gasma Konstantinopel	8	7									See:
9							Florenz Sofia	7										
9							Venedig Sarajevo	8	70.6	Still		4	3	3	-0.7	0	3	3	See:
9							Livorno Dinac	8	71.6	SE	1	4	5	3	-0.4	0			See:
9							Rom	7										
9							Neapel	8										See:
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	42.2	S	8	•	5	—	Sarna	7	44.0	SW	5	0	2	—		24			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

							Hermannskakt 2++	7	7+.9	5	1	4	6	2+0.6	2	9	6	8

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 331. Sonntag, 26. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Monatsm. aus Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Vorhersage	
7	748·8	SW	5	•	8	5	Nordsee: Borkum	742·9	SW	7	•	6	+8	3 W. 2	4	8	5	6	See: 5
7	50·2	SSE	2	*	9	8	Wilhelmshaven	44·9	SW	5	3	7	+5	2 +1·0	15	9	6	6	
8h	51·0	S	9	•	9	6	Helgoland	43·3	SW	8	3	7	+8						See: 6 Böen bis W. 10, Schnee 6 Sm.
7	49·5	SSW	4	•	7	5	Keitum auf Sylt	41·3	SW	7	2	7	+4	0 0·0	4	8	5	5	
8h	49·1	SW	5	•	8	•	Cuxhaven	43·7	SW	5	4	7	—	2 +0·3	11	9	7	—	See: 3
7	52·6	SSE	4	•	8	5	Hamburg	46·0	SW	4	4	7	+6	4 +0·8	13	10	7	6	Bod. Min.: 6·0, abds. u. morgs. 9° do
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SW	2	4	8	—	—	18	11	7	—	
8h	51·2	S	6	•	7	5	Ostsee: Kiel	44·7	SW	4	2	6	+4	4 +0·2	15	8	5	7	
8h	48·0	SE	4	3	7	2	Wustrow in Meckl.	46·3	S	4	3	6	+4	3 -1·2	3	8	5	6	
7	47·8	ESE	6	4	7	2	Swinemünde	47·6	SSW	6	•	5	+4	3 -0·2	2	9	5	6	See: 3, manchm. h. u. dicht mit o
7	49·2	S	4	3	6	1	Rügenwaldermünde	48·8	SSW	4	3	6	+6	7 -0·8	0	8	4	1	See: 3
7	52·0	S	3	4	5	1	Neufahrwasser	50·7	S	3	4	7	+6	7 -1·0	0	8	4	1	
7	03·0	SW	4	4	4	2	Königsberg	52·9	SSE	6	4	5	+6	3 -1·8	0	17	4	2	
7	01·7	W	4	4	6	2	Memel	52·7	SSW	4	4	4	+4	3 -2·0	0	6	3	2	See: 5
7	48·0	SSW	6	•	10	4	Nord u. Mitteldeutschland: Aachen	46·4	SW	4	•	5	11	2 +1·8	4	11	4	7	
7	45·6	SW	5	•	7	2	Kassel	49·0	SW	2	•	7	+5	2 +0·9	7	7	4	6	
7	44·1	S	4	4	8	2	Hannover	47·7	SW	4	3	8	+6	5 +0·8	3	9	7	6	
7	46·4	SSE	3	2	7	2	Magdeburg	48·8	SSW	3	•	7	+6	4 +0·4	2	10	6	7	
7	00·1	SSE	4	3	4	2	Dresden	51·1	SSE	2	3	6	+4	0 -0·7	0	8	2	2	SW
7	48·7	SW	3	3	6	2	Berlin	49·3	S	2	4	6	+5	7 -0·4	1	9	5	6	Bod. Min.: 3·0
7	01·0	S	3	3	4	2	Grünberg in Schlesien	51·4	SSE	4	3	4	+4	4 -0·6	0	7	1	2	
7	03·1	S	3	0	4	1	Breslau	52·9	S	3	4	4	+7	3 -0·8	0	8	2	1	W
7	03·2	E	2	4	5	2	Bromberg	52·2	E	2	0	3	+3	3 -1·3	0	6	1	2	
7	49·2	S	3	•	5	5	Süddeutschland: Metz	44·4	W	4	3	6	+4	2 +1·7	12	9	3	5	W. stärker, Thermal W. •
7	49·4	SSE	3	4	6	2	Mülhausen im Elsaß	50·6	W.SW	4	4	6	+4	5 +1·0	11	6	3	6	
7	47·9	SW	1	4	4	5	Karlsruhe	49·7	SW	3	4	6	+4	2 +2·0	15	6	1	6	
7	47·7	still	2	•	4	5	Frankfurt am Main	47·6	SW	4	3	7	+6	2 +2·0	17	8	2	6	
9h	50·5	N	1	0	-1	2	Friedrichshafen	49·2	W	2	4	6	+5	4 0·0	0	6	-1	2	E
9h	47·4	SSE	3	3	4	2	Bamberg	53·2	SSW	1	•	7	+7	4 +0·7	5	8	0	7	
7	49·9	SE	2	0	1	1	München	49·6	SW	3	3	3	+6	7 -0·6	0	6	-3	1	*

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8h Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	651·2	S	8	4	-1	6	Brocken	1148	8h	698·6	SW	8	•	1	—	5	+1·4	21	7	-1	6	
9	633·1	SSW	7	3	4	2	Feldberg	1497	8h	62 8·7	W.SW	7	3	-3	—	2	+1·0	2			6	Fernsicht: SE
9	527·5	S	9	1	-1	1	Zugspitze	2964	7	622·8	S	3	3	-3	—	1	-0·3	0	-0	-5	1	
9							Säntis	2800	7						—	—	—	—	—	—	—	
9	699·8	S	5	0	10		Heiden	800	7	685·9	SW	5	3	6	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8h													
9	612·7	WSW	8	1	-7	1	Sonnblick	3106	7	614·1	S	9	•	-5	—	3	-0·9	4	-4	-7		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2h	Borkum	754·8	SW	9	4	7	+5	2	See: 7 •	2h	Vlissingen	754·1	S	4	•	10	—	
2h	Helgoland	57·8	SW	6	3	9	+9		See: 6	2h	Helder	52·7	S	7	•	10	—	
2h	Keitum	56·6	SSW	4	3	8	+6	2		2h	Bodö	36·6	SW	8	3	0	—	See: 5
2h	Hamburg	59·0	SSE	5	4	9	+6	2	Hang.	2h	Christiansund	40·9	W	3	4	6	—	See: 4
2h	Kiel	58·9	S	4	4	8	+4	2		2h	Skudenes	44·4	S	5	•	8	—	See: 5
2h	Swinemünde	61·9	SSW	3	3	8	+8	1	See: 2	2h	Skagen	64·4	S	4	4	8	—	
2h	Neufahrwasser	64·8	SSW	2	0	7	+5	1		2h	Kopenhagen	59·1	WSW	4	4	7	—	
2h	Memel	62·8	WSW	5	4	8	+7	2	See: 6	2h	Stockholm	54·8	SW	2	1	6	—	
2	Kassel	61·7	S	3	4	6	+2	2		2h	Haparanda	54·1	NW	8	•	2	—	
2	Dresden	64·4	SE	2	3	6	+1	2		2h	Karlstad	58·2	SW	2	4	6	—	
2	Breslau	66·6	S	2	2	8	+6	1	Gr. Wolkenzug W. SSW	1	Utsteinen	58·9	NW	4	0	7	—	
2	Metz	62·4	S	3	•	6	0	5		1	Haupiotlawattan	61·3	SSW	4	3	7	—	
2	München	64·9	E	2	1	5	+3	1	Wolkenzug W.	1	Hernösand	65·7	ENE	2	4	7	—	
2h	Lemvig Aachen	67·9	SSW	6	4	8	—	2	7·1 •	1	St. Rossesberg	36·9	S	5	4	4	—	
2h	Broomway Bruss.	66·9	SSW	6	•	10	—	2	Regen	1	Hapiotlawattan	61·0	SW	6	8	8	—	
2h	Vervoie Osten dr.	69·2	S	5	•	10	—	2	Regen Gr. S.	1	Lövungsw	67·6	S	7	•	10	—	
2h	Selby Leeds	67·9	S	4	•	9	—	2	Regen	0	Wien	67·6	SE	2	4	7	—	
2h	Stockton Hull Lincoln	64·3	SE	2	4	4	—	2	Regen	2	Pest	70·7	still		≡	7	—	
2h	Holyhead Hotaw	61·0	WSW	3	2	8	—	2	Regen	2	Lemberg							
8h	Yarmouth Plus K	68·6	SSW	1	2	8	—	2	Regen	2	Hermannstadt	73·0	W	1	3	8	—	
3h	Ile d'Aix Warneg.	65·9	SW	2	2	8	—	1			Belgrad	69·6	SE	1	4	8		
3h	St. Mathieu Trust	68·5	WNW	2	3	13	—	6										

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

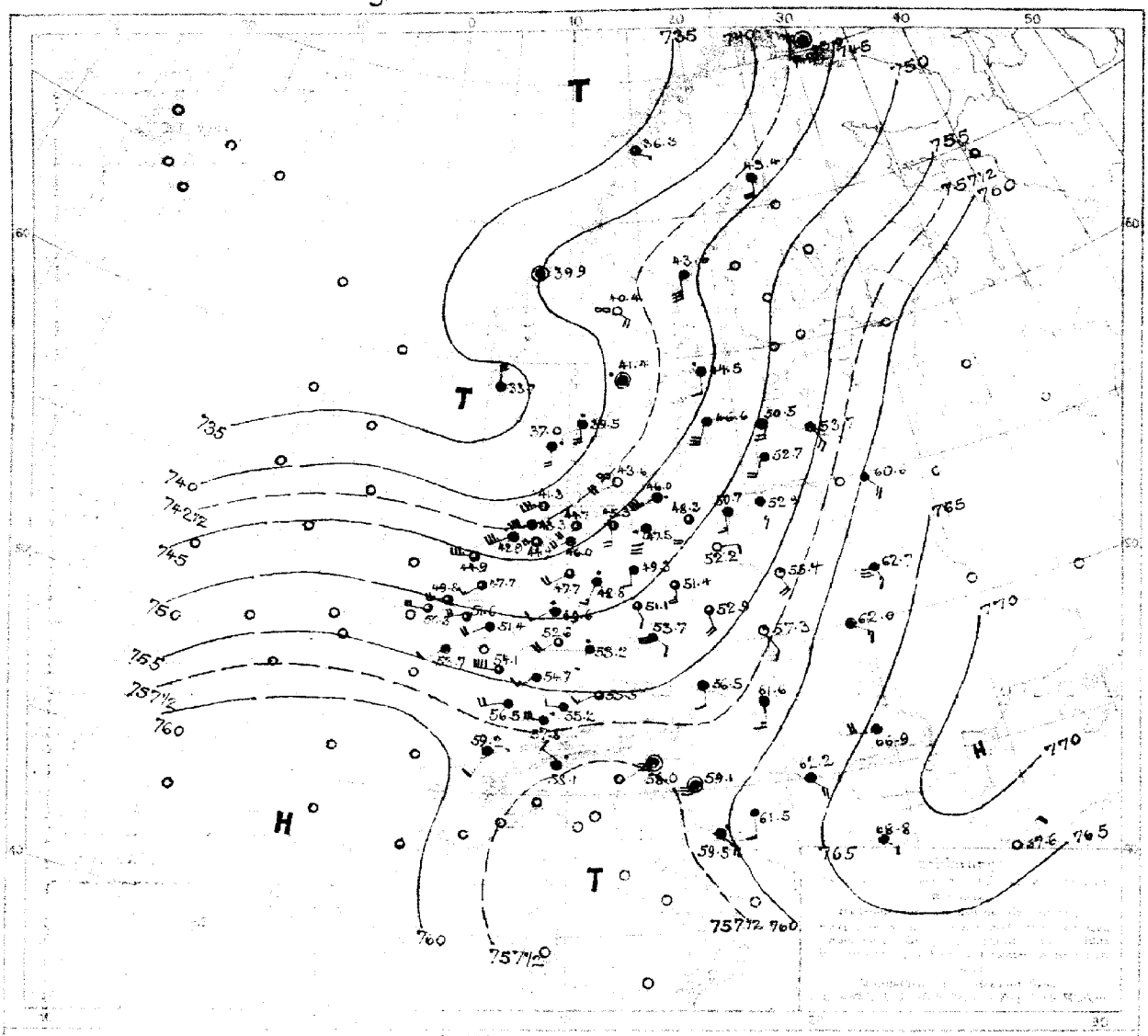
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

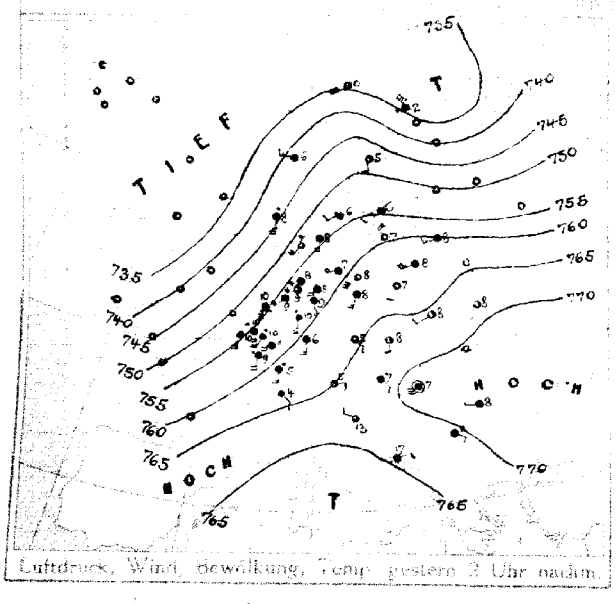
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		

Anlage:

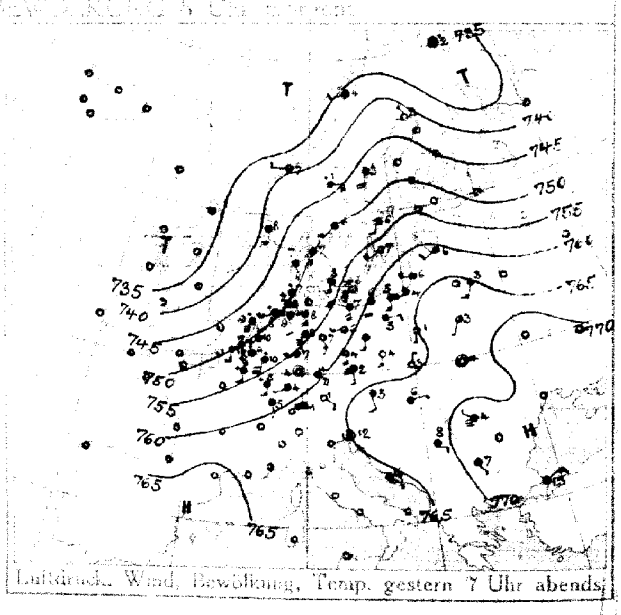
WETTERBERICHT von Sonntag, 26. November.

KAISERLICHE MARINE





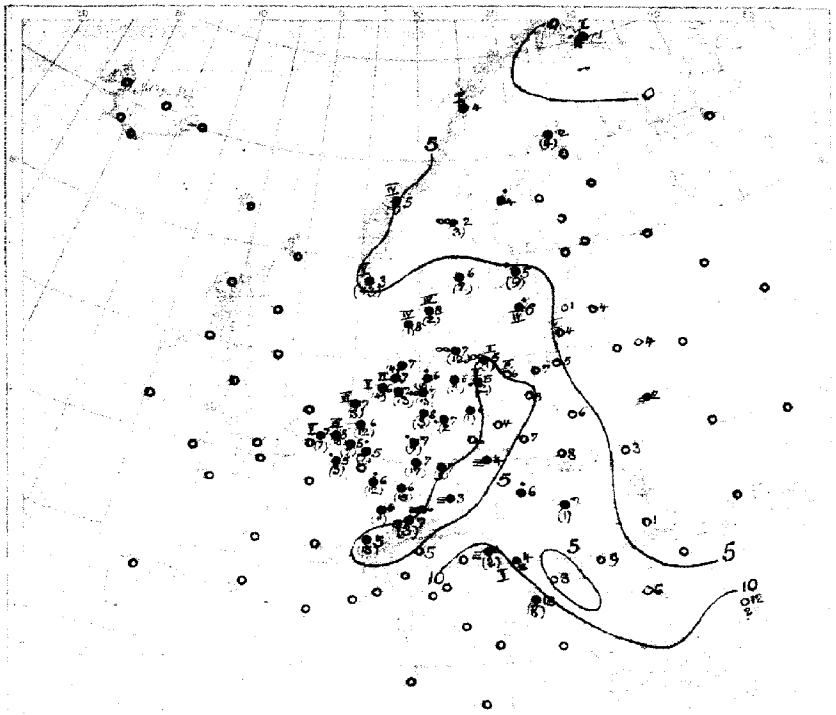
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

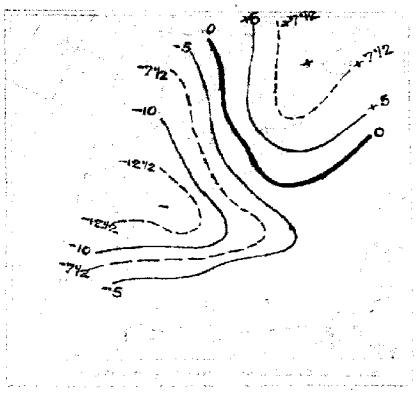


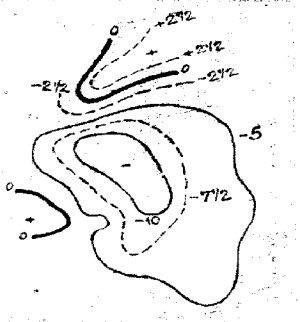
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 331.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	SSE	S			SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW
m p Sek.	5.7	5.4	6.8	6.5	7.0	7.0	7.9	5.7	6.2	9.0	6.5	9.6	8.3	7.4	5.2	7.9	7.6	8.2	7.6	7.1	6.2	5.6	6.5	7.6

Barograph. — Thermograph

755 mm 10 °C

750 mm 5 °C

750

745

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG U. Ort ausgegeben Sonntag, 26. November.

Die Depression über Nordskandinavien und der Ostsee verfüllt [illegible] ist von starkem Barometerfall begleitet nach Nordnorwegen vorgedrungen, während im hinteren Teile wieder zum Teil Hochdruckkeile über Deutschland und Großbritannien vorgedrungen ist. Der östliche Antizyklone über Nordnorwegen ist abgezogen. In Deutschland herrscht bei meist schwachen bis leichten, im Westen teilweise starken südlichen bis südwestlichen Winden vorherrschend heiteres, mildes Wetter, der Nordosten und Osten hatten noch und vielfach ziemlich starke Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 27. November.

NORDSEE: Zunächst noch unbeständiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und vereinzelt auch aufspringenden Winden und weiteren Niederschlägen, später zum Teil aufklarend.

OSTSEE: Westen: Zunächst vielfach noch unbeständiges Wetter mit weiteren Niederschlägen, später zum Teil aufklarend.
Osten: Zunächst vielfach noch unbeständiges Wetter mit weiteren Niederschlägen, später zum Teil aufklarend.

Sturmwarnungen: [illegible]

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. [illegible]

26. November

1916. Nr. 331

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. β*		Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
8	52·8	S	3	•	9	9	Paris Laon	8	53·7	SW	2	4	5	2	+2·0	3			
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	750·8	SSW	6	•	9	9	Belgien: Brüssel	8	761·6	WSW	4	3	6	2	+2·6	7	10	4	
—	49·1	S	5	4	10	9	Ostende	8	50·3	W	6	5	7	2	+1·5	7	11	5	9, See 5 W
7	49·0	SSW	4	•	10	5	de Blit	8	47·7	SW	5	3	6	5	+1·6	12	10	1	
7	49·2	S	4	4	10	9	Vlissingen	8	49·8	W SW	5	3	8	2	+1·8	10	11	7	See: 4
7	47·7	S	6	•	9	5	Helder	8	44·9	W	7	3	7	2	+1·8	3	10	7	See: 6
7	750·3	S	5	4	7	2	Dänemark: Skagen	8	739·5	S	4	•	8	3	-1·2	2	8	6	See: 7
9	47·2	SSE	4	4	7	2	Hanstholm	8	37·0	S	4	•	8	3	-1·2	1	9	6	See: 4
7	49·0	S	3	4	8	2	Kopenhagen	8	43·6	SW	4	∞	7	3	-0·7	12	8	7	
9	56·2	SSW	8	∞	6	2	Bornholm	8	46·0	SW	7	•	5	0	-0·4	1	7	4	See: 2
8	733·6	Still		•	2	5	Norwegen: Vardö	8	748·9	Still		*	-1	2	+3·0	*	2	0	See: 2
7	36·7	SW	2	4	4	2	Bodö	8	36·3	ESE	1	3	4	2	+0·6	0	5	3	See: 1
7	37·1	W	2	3	7	2	Christiansund	8	39·9	Still		4	5	2	+0·5	1	8	5	See: 4
7	41·7	S	4	4	8	9	Skudenes	8	33·7	N	6	•	3	3	-2·8	43	7	2	See: 5
7	740·3	NW	4	0	2	4	Schweden: Haparanda	8	743·4	S	4	4	2	5	+0·5	4	3	1	See:
7	40·3	S	4	4	3	2	Hernösand	8	40·6	S	6	4	4	0	0·0	0	6	2	See:
7	53·6	SSW	2	4	6	1	Stockholm	8	44·5	S	2	•	5	5	-1·8	4	7	5	See:
7	66·8	SW	4	3	7	0	Wisby	8	46·6	SSW	6	4	6	3	-2·8	•	7	6	See: 4
7	50·0	SSW	4	4	6	2	Karlstad	8	41·4	Still		•	6	7	-3·0	2	7	6	
9	7						Rußland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	62·5	SW	2	*	6	2	Riga Mitau	7	753·7	SSE	4	4	3	2	-2·0	0			
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9	66·8	SSW	6	4	3	2	Wilna Kolyczmuck	7	60·6	SSE	4	4	4	3	-2·0	0			
9	68·2	SSW	1	8	0		Pinsk	7	62·7	SSE	3	3	2	3	-1·0	0			
9	66·7	S	1	0	1	1	Warschau	7	55·4	SSE	4	1	6	3	-1·0	0			1
9							Kiew Winniza	7	50·6	S	4	4	1			0			
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	765·4	SSE	2	4	8	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	756·5	S	2	4	6	8	-1·3	•	8	4	1
9	61·3	SSE	1	3	2	0	Prag	8	53·7	SE	2	4	4	5	-1·0	8	6	-1	2
9	63·3	NNE	1	0	3	0	Krakau	8	57·3	SSE	2	2	8	6	-1·6	0	9	2	1
7	68·7	Still		0	4	0	Lemberg	8	62·0	SE	3	4	3	7	-0·8	0	10	1	0
9	67·3	ENE	1	4	6	2	Pest	8	61·6	S	1	4	7	5	-1·4	1	7	6	
7	72·1	NW	1	3	4	2	Hermannstadt	8	66·9	W	4	4	1	3	-1·0	0	9	0	
9	65·4	Still		4	12	1	Triest	8	58·0	Still		3	4	7	-0·9	2	14	9	
9	64·0	SE	1	2	10	2	Lesina	8	69·5	SE	5	•	15	0	5	8	17	14	
9	767·6	ESE	1	4	8	2	Serbien: Belgrad	8	762·2	SE	4	4	9	3	-8·6	0	11	7	2
7							Rumänien: Bukarest	8											
9	760·5	E	1	3	0	6	Schweiz: Zürich	7	757·8	W	6	•	7	2	+1·0	3			
9	60·2	SSW	2	4	2	—	Genf	7	59·2	SSW	2	4	5	—	0·0	15			
9	65·8	NW	1	4	5	—	Lugano	7	58·1	NW	1	•	5		+	0			
9	771·0	NE	3	4	13	2	Italien: Genua Konstantinopel	8	767·6	NE	1	1	12	3	-0·6	0			See: 2
9	71·8	SE	1	4	7	2	Florenz Sizilien	7	69·8	SE	1	4	6	3	-0·6	0	11	8	
9							Venedig Sarajevo	8	61·5	S	1	4	3	3	-1·6	0	5	3	See: SW
9							Livorno Bonifacio	8	69·1	Still		3	4	3	-1·7	0			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	44·7	E	1	•	1	—	Sarna		40·4	SE	4	∞	2	—		3			

Bodenminimum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf letzte 24 Std. 1 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord Island				
											Reykjavik				
											Westmann				
											See:				

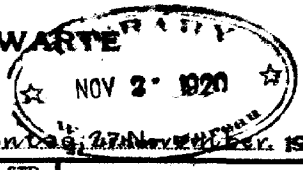
NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT



JAHRGANG 41. Nr. 332. Montag, 27. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	750·8	W	4	6	5	2	Borkum	757·4	SW	2	2	6	+2	2	1	7	3	6	See: 3, leichte, schauer
7	51·2	SW	2	4	8	2	Wilhelmshaven	57·2	SSW	1	1	0	−2	2	1	8	0	1	
8	50·5	WSW	5	1	7		Helgoland	57·7	WSW	3	2	4	+3						See: 3, leichter, 15km. E im Böen 5
7	47·2	W	6	1	2	8	Keitum auf Sylt	55·5	WNW	3	1	6	+2	2	+2·9	4	8	6	8	
8	50·8	SW	4	0	4	2	Cuxhaven	56·6	SW	3	1	2		2	+1·2	2	6	1		See: 0
7	52·5	SSW	4	1	5	2	Hamburg	57·6	SW	3	4	2	+1	2	+1·6	•	8	1	2	Bod. Min.: 0.0
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	SSW	1	∞	1		—	—	2	8	1		
8	750·7	S	4	0	4	8	Kiel	756·6	SW	3	2	1	−1	2	+1·7	•	6	1	2	
8	51·1	SW	5	2	6	4	Wustrow in Meckl.	56·9	S	3	2	1	−1	2	+1·4	2	8	1	2	
7	52·1	WSW	4	4	6	2	Swinemünde	57·8	WSW	3	4	4	+3	2	+0·9	2	8	2	4	See: 1 gestern bis 18 h ca. 2
7	50·0	SSW	4	4	7	2	Rügenwaldermünde	57·0	SSW	3	4	3	+2	2	+1·8	0	8	2	2	See: 2
7	52·9	SSW	2	•	8	5	Neufahrwasser	58·3	SSE	2	1	2	+1	1	+1·4	1	9	2	5	starker 00
7	53·5	SSW	3	4	8	2	Königsberg	59·0	SSW	3	2	5	+5	2	+1·6	•	9	5	2	
7	52·6	SSW	3	4	6	2	Memel	57·8	SW	3	3	6	+6	2	+1·6	0	8	4	2	See: 4
7	754·3	SW	2	3	5	2	Aachen	759·1	SW	1	1	2	−2	2	+1·5	1	7	2	2	
7	54·5	SW	2	3	6	2	Kassel	58·9	SW	1	3	2	0	2	+1·0	1	8	1	4	
7	53·8	WSW	6	2	6	2	Hannover	58·9	SW	1	1	2	0	2	+1·2	•	8	2	2	
7	53·9	SSW	3	1	6	2	Magdeburg	58·9	SSW	1	3	2	+1	2	+1·1	•	9	1	2	schauerneigung
7	55·0	SW	2	4	6	5	Dresden	59·0	Still		•	3	+2	2	+0·5	2	10	3	6	
7	53·9	W	1	2	6	4	Berlin	58·8	S	1	4	2	+1	2	+1·4	3	9	2	2	Bod. Min.: 0.1
7	55·8	SW	2	•	6	5	Grünberg in Schlesien	58·9	W	2	4	4	+4	2	+1·1	2	10	3	5	
7	55·8	NW	4	•	7	8	Breslau	58·7	E	1	4	5	+6	2	+0·2	2	13	4	5	
7	54·0	W	2	4	8	6	Bromberg	59·2	Still		4	3	+4	2	+1·0	2	8	2	6	
7	756·2	W	3	4	5	5	Metz	758·6	SW	2	3	1	−1	2	+1·3	1	6	1	5	
7	57·1	WSW	3	4	5	2	Mülhausen im Elsaß	58·6	SSE	2	3	2	0	2	+0·8	0	7	2	2	
7	56·7	SW	1	4	4	6	Karlsruhe	59·1	NE	1	4	2	0	2	+1·1	2	9	2	5	
7	55·9	SW	3	4	•	2	Frankfurt am Main	59·2	Still		4	3	+2	2	+1·5	0	8	3	2	
8	57·6	SW	2	•	3	9	Friedrichshafen	58·4	NE	1	•	1	+1	0	0·0	6	6	1	9	
9	57·2	SW	3	3	3	2	Bamberg	59·0	SE	1	•	2	+2	2	+1·1	•	8	1	2	
7	58·3	SSW	3	4	1	5	München	59·0	NW	3	4	0	+2	0	+0·2	6	7	−0	6	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	658·4	SW	6	≡	−2	4	Brocken	1148	8*	657·0	W	3	≡	−4		2	+1·4	2	1	−4	4	SW
9	62·8	SW	3	≡	−5	6	Feldberg		8*	630·2	NNW	1	≡	−5		5	+1	*			2	Fernsicht:
9	619·7	N	4	≡	−13	6	Zugspitze	2964	7	619·3	E	3	≡	−13		5	+0·2	8	−4	−13	6	0
9	583·3	SW	1	*	−11		Säntis	2500	7	563·6	NE	2	≡	−12								
9	687·3	W	2	4	−0		Helden	800	7	687·7	S	1	∞	−1								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	511·4	SSW	5	*	−9	9	Sonnblick	3106	7	510·9	SSE	3	*	−8		5	+0·4	12	−4	−8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	748·0	W	4	1	7	+3	4	See: 4
2*	Helgoland	47·0	W	4	3	8	+3		See: 6 m. B. 9, Sicht 15 km
2*	Keitum	48·8	W	4	2	8	+6	4	
2*	Hamburg	48·2	SW	7	4	7	+4	2	
2*	Kiel	46·4	SW	6	4	6	+2	4	
2*	Swinemünde	48·9	SSW	3	3	8	+1	5	See: 3, meist • bis 10 h
2*	Neufahrwasser	50·8	S	4	4	9	+7	1	
2*	Memel	51·1	SW	4	3	6	+5	2	See: 4
2	Kassel	52·2	SW	2	2	7	+3	4	
2	Dresden	52·7	SW	3	•	8	+4	4	
2	Breslau	58·4	S	2	4	10	+8	4	
2	Metz	55·5	W	6	4	6	+1	2	
2	München	58·6	WSW	3	*	1	−1	4	
2*	Ineuwied/Aachen	53·3	SW	4	4	6		4	V²=1
2*	Storkower Brücke	53·7	SW	4	4	4		2	Oberes Blatt 2
2*	Varenth/Ostenwalde	51·9	WNW	3	2	6		6	See 4
2*	Bothy Lasow	54·0	SW	1	4	6		4	
2*	Birkenfeld/Idar a.d.	56·8	WSW	3	3	6		2	
2*	Hohyhead/Milau	52·4	SSE	3	4	7		2	
2*	Varennath/Plauen K	47·1	S	2	3	5		2	
3*	Ile-de-Aix/Forest	56·8	NW	2	4	12		2	
3*	St. Mathieu/Lesina	57·9	SE	5	4	17		8	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	752·0	SW	4	3	6		
2*	Helder	49·6	W	4	4	8		
2*	Bodö	39·3	SSW	1	3	5		See: 1
2*	Christiansund	40·4	NE	3	3	4		See: 4
2*	Skudenes	32·6	NNW	5	•	4		See: 6
2*	Skagen	39·2	S	5	3	8		
2*	Kopenhagen	44·4	WSW	4	4	7		
2*	Stockholm	43·4	S	2	4	6		
2*	Herösand	42·1	Still		=	4		
2*	Haparanda	44·5	SSW	4	4	2		
2*	Karlstad	40·2	SSE	4	•	6		
1	Stenberg/Visby		SW	4	•	6		
1	Kuopio/Helsingfors	37·4	SW	4	4	7		
1	Helsingfors/Valkeakoski	34·4	SSE	1	2	10		
1	St. Petersburg/Pawlowsk	29·0	WSW	4	=	−4		
1	Eigelhorn/Kolmar							
1	Lönsingen	50·0	S	3	3	12		
0	Wien	54·9	S	2	1	10		
2	Pest	49·6	ENE	1	4	9		
2	Lemberg	49·4	ENE	1	4	9		
2	Hermannstadt	45·7	S	4	4	13		
2	Belgrad	40·6	ESE	3	4	9		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

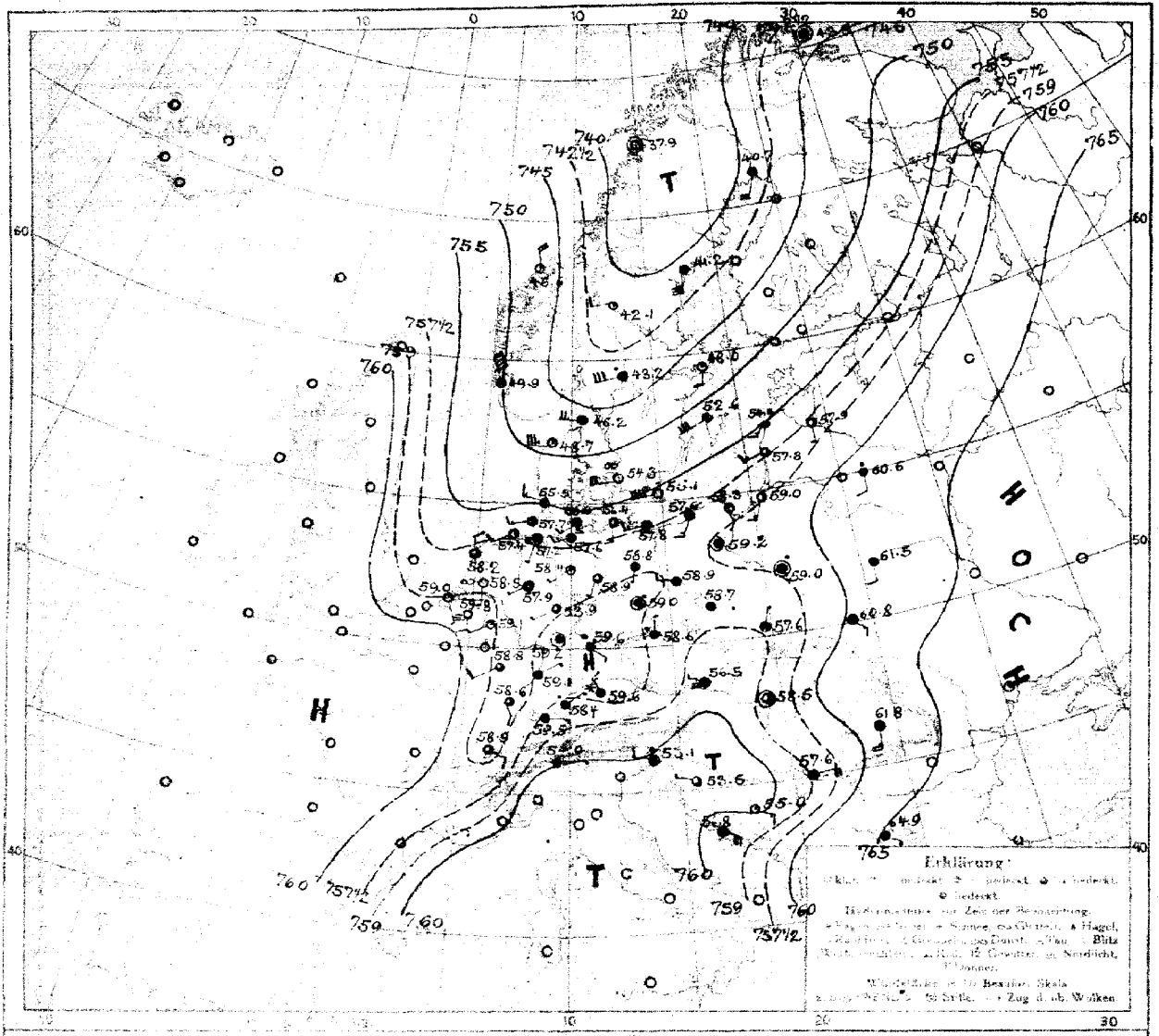
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

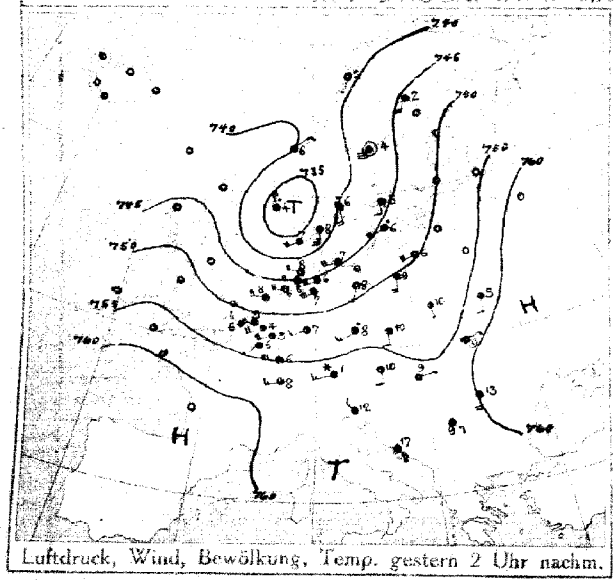
Anlage:

WETTERBERICHT von Montag, 27 November

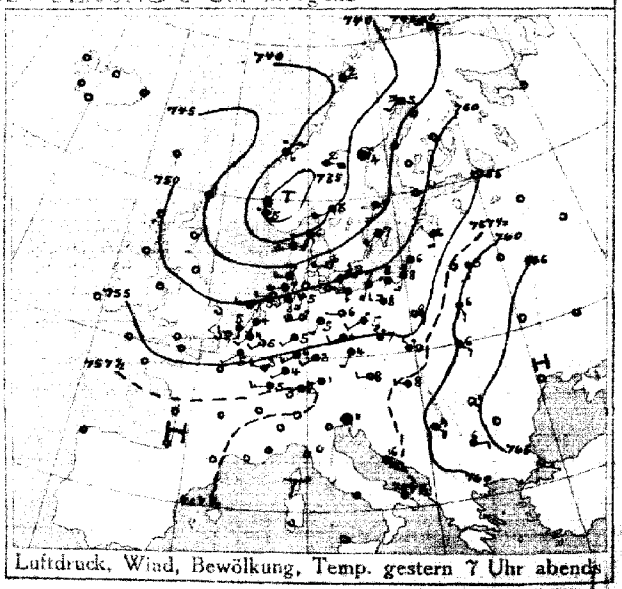
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



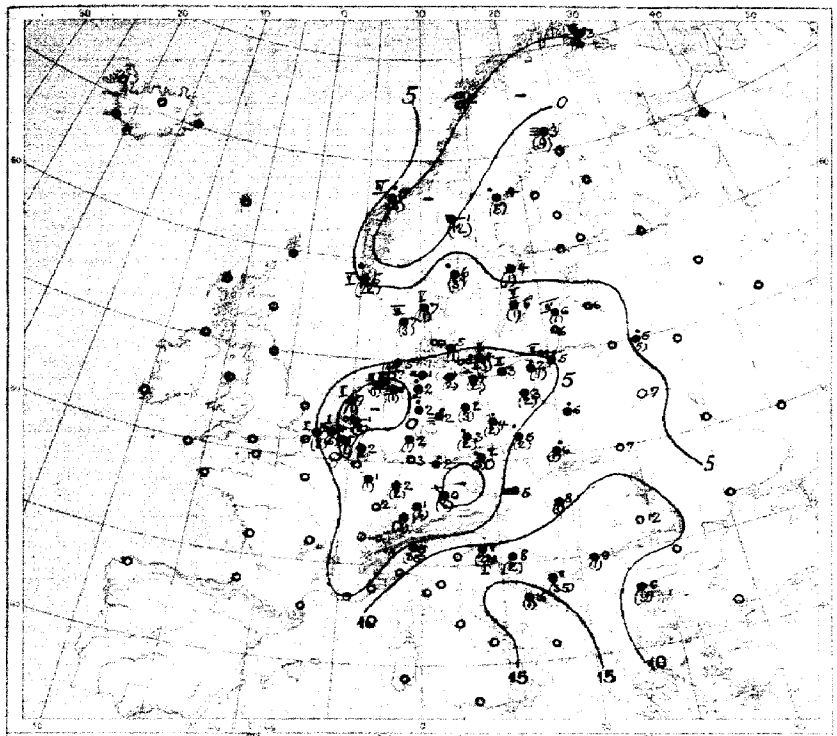
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

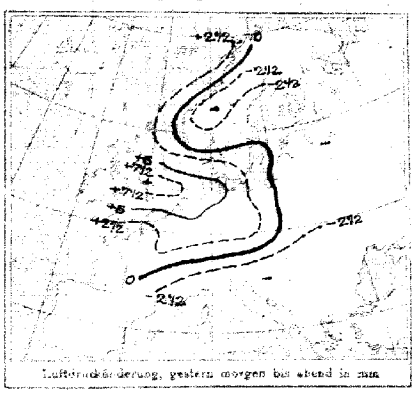
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 332

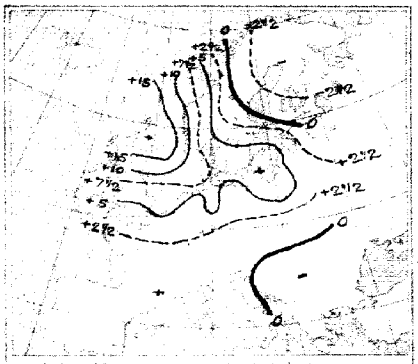


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte links. Hagel, Niederschlagsmengen unter 0,1 mm in Klammern gesetzt.
** ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. [=]X Stärke des Seeganges 8 vor selbst.



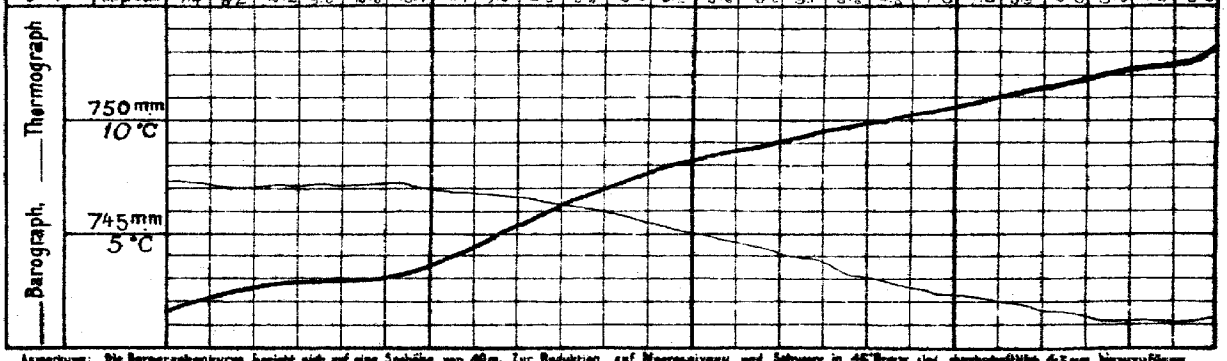
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	SW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
	m p. Sek.	7.4	8.2	10.2	9.0	10.8	13.4	11.7	9.6	5.8	5.8	5.4	6.2	5.6	5.1	5.1	5.8	4.8	4.5	4.5	5.9	5.3	5.8	6.2	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 27. November.

Das ausgedehnte Tiefdruckgebiet ist mit Mittelpunkt vorübergehend nur fast nach Nordostdeutschland vorgedrungen und hat sich dann wieder nach Mittelrußland zurückgezogen und ein Hochdruckgebiet über dem Ozean mit einem Ausläufer über Skandinavien hervorgerufen, das heute früh über Schottland, mit dem Binnenlande wechselnden Winden herrscht in Deutschland Kältere, meist trockene Wetter mit vorherrschender Bewölkung, vielfach Nebel, örtlich Glatteis. Niederschläge meldet 22 mm, Emden 23, Lingen und Cuxhaven je 35 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 28. November.

NORDSEE: Kalte, trockene Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei starken, auffrischenden und nachfolgenden Winden, Sturm oder stürmische Winde möglich.

OSTSEE: Westen: Meist kaltes Wetter mit vorherrschender Bewölkung bei mäßigen bis frischen, teilweise umlaufenden Winden, ohne erhebliche Niederschläge.

Osten: Vorwiegend wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur. Nur bei teilweise böigen Winden mit westlichen Richtungen, strichweise, meist leichte Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Bahrs. ABT. III. Grossmann

Eigendruck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. November. **1916. Nr. 332.**

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Ang. letzte 3 Std.)		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
7							Paris Laon	8											
6[30]	54·7	SW	1	4	5	9	Coruña (Spanien)	8	7										See:
5	7						Horta (Azoren)	9											See:
6																			
7	754·2	SSW	2	4	4	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·8	S	2	≡	-1	2	+2·0	1	5	-1	
—	53·3	W	2	1	7	2	Ostende	8	58·9	N	1	4	4	2	+1·8	8	8	3	6 See 1
7[30]	53·1	SSW	3	1	4	4	de Bilt	8	58·5	S	1	∞	-1	2	+1·8	2	8	-2	
7	53·3	S	3	1	6	4	Vlissingen	8	59·0	SSE	1	1	4	2	+1·6	6	8	4	See: 1
7	51·6	W	3	2	1	2	Helder	8	58·2	N	2	3	7	2	+2·1	1	8	4	See: 2
7	740·4	SSW	5	3	6	8	Dänem.: Skagen	8	746·2	W	6	4	7	2	+2·2	1	8	6	See: 5
9	39·9	WSW	5	3	7	8	Hanstholm	8	48·7	W	7	3	4	2	+1·6	3	8	5	See: 6
7	47·7	WSW	4	0	6	2	Kopenhagen	8	54·3	WSW	4	∞	5	2	+1·6	1	7	4	
7	48·6	SW	9	≡	8	4	Bornholm	8	55·1	WSW	8	∞	4	0	+1·8	3	6	4	See: 2
8	748·1	E	1	≡	0	5	Norwg.: Vardö	8	745·8	Still		4	3	3	-2·5	≡	0	-2	See: 3
7	39·9	E	1	3	2	1	Bodö	8	37·9	Still		1	2	3	-0·8	0	2	0	See: 0
7	40·4	NE	3	≡	6	2	Christiansund	8	46·6	NNW	4	4	5	2	+1·8	3	6	3	See: 4
7	34·3	NNW	10	≡	5	9	Skudenes	8	49·9	NNW	9	3	5	2	+4·0	22	6	1	See: 5
7	744·7	SW	2	≡	2	2	Schweden: Haparanda	8	740·7	SSW	4	4	3	8	0·0	9	3	1	See
7	41·8	Still		≡	4	6	Hernösand	8	41·2	S	6	2	4	8	+0·2	5	4	3	See: S
7	42·0	SSW	4	4	6	9	Stockholm	8	48·0	S	2	1	4	2	+0·5	1	6	4	See:
7	47·2	SW	4	1	7	4	Wisby	8	52·6	SW	6	3	6	2	+1·2	1	7	5	See: 5 SE
7	40·1	SW	4	4	5	4	Karlstad	8	43·2	WSW	6	≡	6	2	+2·0	3	8	3	
9[30]	7						Russland: Hangö	7[30]	7										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Kuopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	53·2	S	4	1	6	2	Riga Mitau	7[30]	757·9	S	1	2	6	2	+1	0			
9[30]							Wlozlawek Wloclawek	7[30]											
9[30]							Moskau	7[30]											
9[30]	58·7	S	3	4	5	2	Wilna Kobylnik	7[30]	60·6	S	2	•	5	2	+1	5			
9[30]	60·8	SSE	3	4	6	2	Grodno Pinsk	7[30]	61·5	S	2	4	7	5	+0	0			
9[30]	55·4	SE	3	3	8	1	Warschau	7[30]	59·0	Still		•	6	2	+1	•			
9[30]							Kiew Windau	7[30]	54·4	SSW	3	3	6			1			
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	756·4	W	2	3	8	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	756·5	WNW	1	≡	5	1	+0·1	0	18	6	
9[30]	57·3	SSW	2	4	4	4	Prag	8	58·6	N	1	•	2	0	+1·1	3	6	3	
9[30]	56·1	NW	1	•	9	3	Krakau	8	57·6	NNE	1	4	6	0	+0·3	1	15	6	
7	59·9	SE	3	4	6	2	Lemberg	8	60·8	SE	3	4	7	8	+0·6	0	7	4	
9[30]	58·5	WNW	1	4	8	2	Pest	8	58·5	Still		3	8	5	+0·4	1	10	7	
7	62·7	SE	1	0	N	2	Hermannstadt	8	61·8	S	5	4	12	0	0·0	0	13	6	
9[30]	56·2	Still		4	11	5	Triest	8	53·1	W	2	•	11	0	0·0	23	18	11	
9[30]	50·6	ESE	5	4	16	5	Lesina	8	56·8	SE	4	9	16	0		1	18	15	
9[30]	758·4	ESE	4	4	9	5	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[30]	757·6	E	4	4	9	5	-0·6	1	10	9	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[00]	758·5	S	2	4	2	4	Schweiz: Zürich	7[00]	759·5	E	1	4	1	5	+1·0	2			
9[00]	57·8	SW	2	0	2	—	Genf	7[00]	58·4	SE	2	3	0		+0·5	0			
9[00]	55·1	NE	1	•	4	—	Lugano	7[00]	54·4	E	1	4	5		0·0	55			
9	7						Italien: Konstantin.	8	7										See:
9							Florenz Sotta	7	44·9	SE	1	4	6	7	-0·5	0	9	6	
9							Venedig Servolo	8	55·0	SE	3	1	11	1	+0·2	36	14	1	See: 1 SW
9							Livorno Guasco	8	53·5	WNW	1	3	8	6	-0·6	2			See: S
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	37·7	E	6	4	2	—	Sarna		42·1	W	2	3	-1			12			

Bodeninimum: 2 — Schneehöhe: 2 — Witterungsverlauf: 7 Std. 5 — letzte 24 Std. 6 — 2 — 2 — 1 — 2 — 2 — 6 — 2 — 7 — 6

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41... Nr. 333.

Dienstag, 28 November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur (°) Abweichung	Temperatur (°) Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	764·4	NW 1	1	6	1		Borkum	771·1	W 2	0	3	0	2	+2·2	1	7	3	6	See: 3, leichte * schauer.
7	64·6	WNW 2	1	6	0		Wilhelmshaven	70·9	SSW 1	0	-0	-2	2	+1·3	0	6	-0	0	
8	65·0	NNW 3	1	5			Helgoland	71·6	W 3	1	6	+1							See: 2, leichter 18 Uhr.
7	62·4	NNW 2	1	3	5		Keitum auf Sylt	69·1	NNW 2	3	3	0	2	+1·0	5	8	1	8	
8	66·6	N 1	0	4	0		Cuxhaven	69·9	SW 2	1	2		2	+1·0	1	6	1		See: 0
7	63·4	SW 2	1	4	1		Hamburg	71·1	SW 3	1	0	-1	2	1·6	0	4	0	1	Bod. Min.: 1·4 um 7 morgs. 2,4 um 11 nachts um
7							Groß Borstel b. Hamburg		SW 2	0	-1				0	4	-1		
8	763·3	SW 5	0	1	1		Kiel	769·6	SW 2	0	1	-1	2	+1·5	0	4	0	1	
8	62·6	WSW 3	3	4	2		Wustrow in Meckl.	69·1	SW 4	3	3	+1	2	+2·0	0	5	1	2	
7	62·2	W 2	3	3	1		Swinemünde	69·9	WSW 4	∞	2	+1	2	+1·2	0	5	0	2	See: 2
7	61·4	SW 3	4	5	2		Rügenwaldermünde	68·6	WSW 3	4	4	+3	2	+2·1	0	5	3	2	See: 4
7	61·6	S 1	*	5	5		Neufahrwasser	68·3	WSW 2	1	4	+3	2	+1·9	6	6	3	5	
7	61·5	SW 2	*	6	2		Königsberg	67·7	W 3	3	4	+4	2	+2·4	9	6	3	6	
7	61·2	SW 2	4	4	2		Memel	65·7	WNW 3	4	6	+6	2	+2·0	7	7	4	6	See: 3
7	766·9	Still	0	2	6		Aachen	773·4	SW 1	≡	0	-3	2	+1·1	0	9	-0	+2	
7	64·9	WNW 1	4	3	2		Kassel	72·6	SSW 1	4	1	-1	2	+1·0	0	4	1	2	
7	64·6	W 1	3	1	0		Hannover	71·6	W 1	≡	0	-2	2	+1·4	0	8	-0	0	
7	68·7	W 2	1	3	1		Magdeburg	71·9	WSW 1	3	3	+3	2	+1·7	0	7	2	1	
7	68·8	NW 1	4	3	4		Dresden	72·3	WSW 2	3	2	+1	2	+1·2	0	5	1	2	W
7	63·3	W 1	1	4	2		Berlin	71·4	W 2	4	3	+2	2	+2·2	0	6	2	2	Bod. Min.: 1·6
7	63·2	NW 1	*	3	9		Grünberg in Schlesien	71·3	NW 1	≡	2	+3	2	+2·0	9	4	1	9	
7	62·9	NW 4	*	2	9		Breslau	72·3	W 2	4	3	+3	2	+2·0	10	6	1	9	
7	62·0	W 1	*	4	5		Bromberg	70·2	W 3	4	3	+4	2	+2·0	9	6	2	5	
7	766·8	E 2	0	1	1		Metz	778·0	E 2	≡	-2	-4	2	+0·9	0	4	-2	2	u.
7	65·4	N 2	1	2	2		Mülhausen im Elsaß	71·7	NE 2	≡	-1	-3	2	+0·6	0	6	-2	2	u.
7	65·9	Still	4	4	2		Karlsruhe	72·8	NE 1	0	-2	-4	2	+0·9	0	5	-3	2	
7	65·8	W 2	4	5	2		Frankfurt am Main	73·5	N 2	4	0	-1	2	+1·0	0	6	-1	2	
9	67·3	NE 2	1	1	9		Friedrichshafen	71·1	NE 1	3	1	+1	2	+1·0	1	3	-1	9	u.
9	67·2	S 1	4	2	2		Bamberg	73·8	S 1	4	2	+2	2	+1·6	*	4	1	2	
7	66·3	NW 3	*	0	9		München	73·6	NW 3	≡	-1	+1	2	+1·3	4	1	-1	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β² Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter												
8	663·6	W 3	≡	-3	6	Brocken	1148	8*	668·9	SW 1	≡	-3		2	+1·7	•	-2	-4	2
9	656·0	NE 1	3	-16	5	Feldberg	1497	8*	670·2	E 4	≡	-6		2	+1	1			6
9	525·7	SW 5	1	-8	4	Zugspitze	2964	7	529·4	Still 3		-11		2	+1·2	1	-8	-13	4
9	540·8	S 1	1	-12		Santis	2500	7	568·0	NE 4	2	-11							
9	675·5	SW 8	—	-0		Heiden	800	7	699·1	6	1	4	-2						
9						Schneekoppe	1610	8*											
9	576·6	WSW 3	1	-9	4	Sonnblick	3106	7	520·3	SW 3	4	-9		2	+1·0	4	-6	-9	

Fernsicht: 0

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	760·9	NW	2	2	7	+3	1	See: 3
2*	Helgoland	61·9	NW	4	1	7	+2	5	See: 5
2*	Keitum	59·1	NW	3	1	8	+6	1	
2*	Hamburg	60·9	WSW	2	2	4	+1	2	
2*	Kiel	59·7	SSW	1	0	4	+1	0	
2*	Swinemünde	59·9	WSW	3	3	5	+5	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	59·8	SSW	1	4	5	+3	1	
2*	Memel	59·7	SW	2	3	7	+6	1	See: 5
2	Kassel	61·8	W	2	2	4	0	1	
2	Dresden	60·4	Still		•	4	+1	4	
2	Breslau	59·2	NW	3	•	4	+2	9	
2	Metz	62·4	E	2	2	4	-1	2	
2	München	62·0	NW	3	*	1	-0	6	
2*	SeewirkAachen	64·3	WNW	1	1	6	—	2	
2*	SeenowayBrlösa	65·0	SW	2	≡	2	—	2	
2*	ValentaOstende	62·3	WNW	2	3	8	—	2	See: 2
2*	Scilly Lagen	62·6	N	1	∞	5	—	2	
2*	ShieldsNaturwarn	61·5	NE	2	4	4	—	2	
2*	HolyheadPortaw	59·8	S	1	1	6	—	0	
2*	YarmouthPunsK	62·3	S	1	•	8	—	4	
3*	HeidAixTrieest	56·7	SW	1	4	12	—	2	
3*	Sa.MachlaiLesina	58·8	SE	4	4	17	—	5	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762·9	NW	2	3	8	—	
2*	Helder	62·5	N	3	3	6	—	
2*	Bodö	41·3	N	5	3	4	—	See: 2
2*	Christiansund	55·6	NNW	5	5	5	—	See: 4
2*	Skudenes	56·9	NNW	6	3	5	—	See: 4
2*	Skagen	52·6	W	1	2	8	—	
2*	Kopenhagen	57·7	W	3	∞	6	—	
2*	Stockholm	50·5	SSW	4	4	5	—	
2*	Hernösand	45·8	SW	4	1	3	—	
2*	Haparanda	39·0	SSW	6	•	2	—	
2*	Karlstad	50·9	W	4	1	4	—	
1	Uteaborg Wasa	55·3	SW	6	0	5	—	
1	KuopioHamath.							
1	HelsingforsWarb.	59·1	NE	2	4	8	—	
1	St. Petersburg	53·0	ENE	3	*	-5	—	
1	RigaBerwkolm	58·0	NSW	6	0	5	—	
1	Lönungen	61·4	W	1	4	3	—	
0	Wien	53·4	W	3	•	4	—	
2	Pest	58·5	NE	1	3	12	—	
2	Lemberg	62·0	SE	1	4	8	—	
2	Hermannstadt	61·5	S	5	4	14	—	
	Belgrad	58·6	E	3	2	14	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

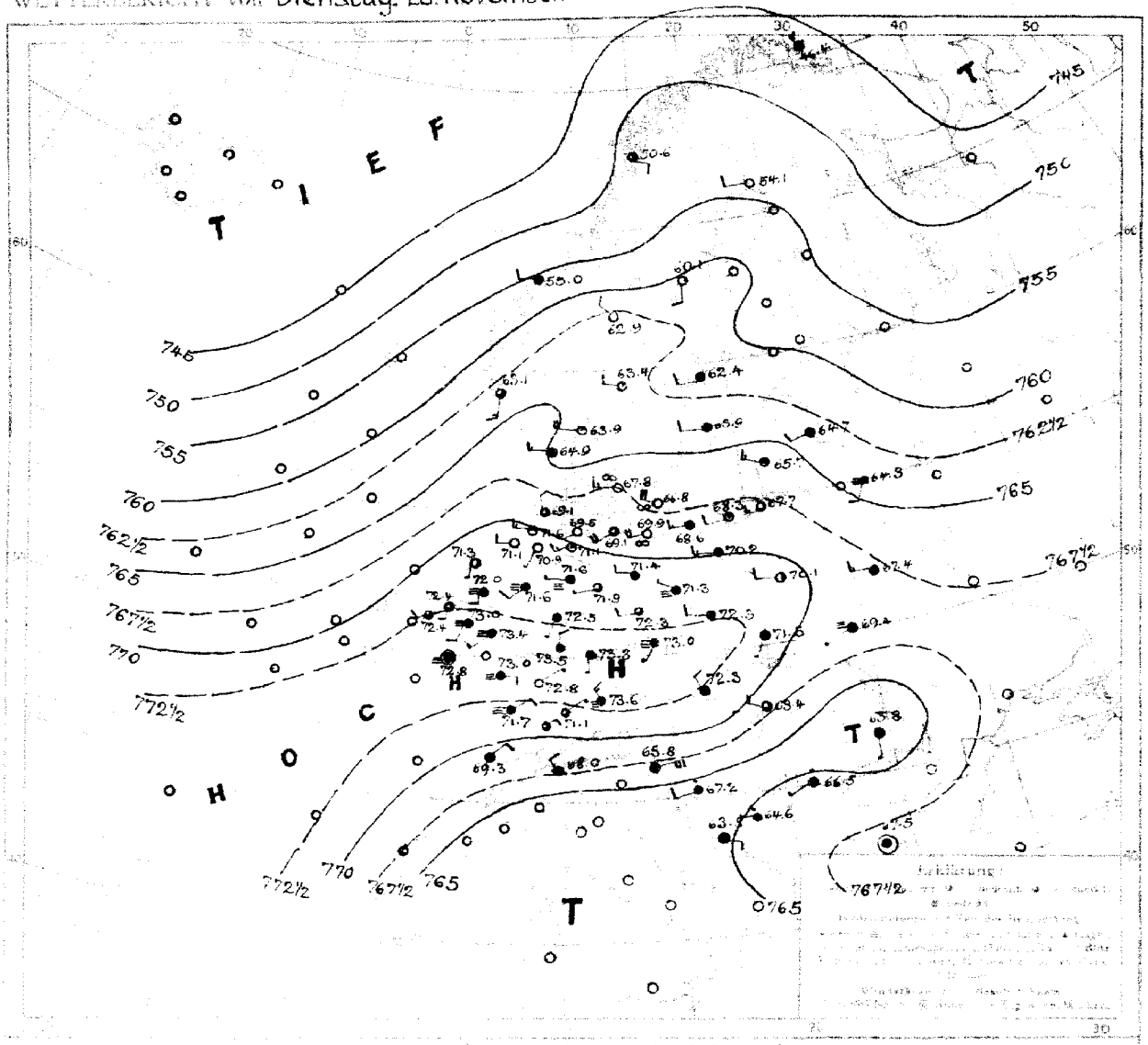
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aist. = Aufstieg, Abst = Abstieg

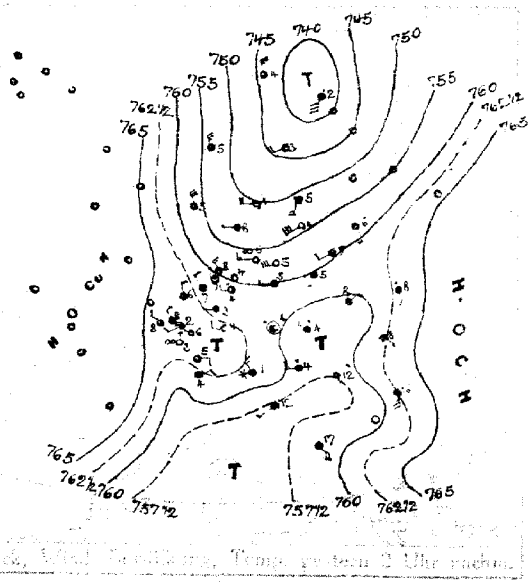
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Im Bericht vom Sonntag, 26. Nov. Inland, in der Windgruppe statt Zeteta 6 lesen.

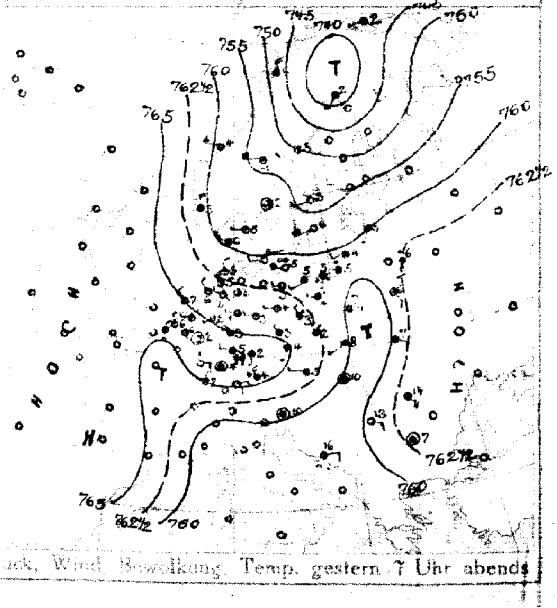
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT vom Dienstag, 28. November.





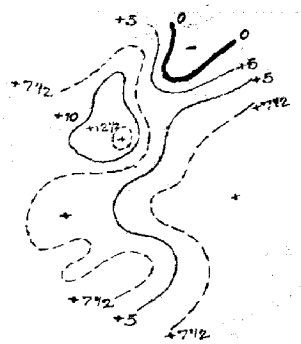
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

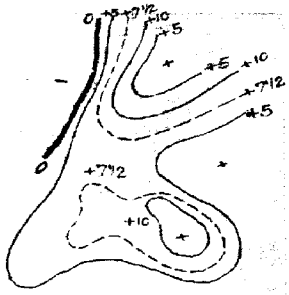


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

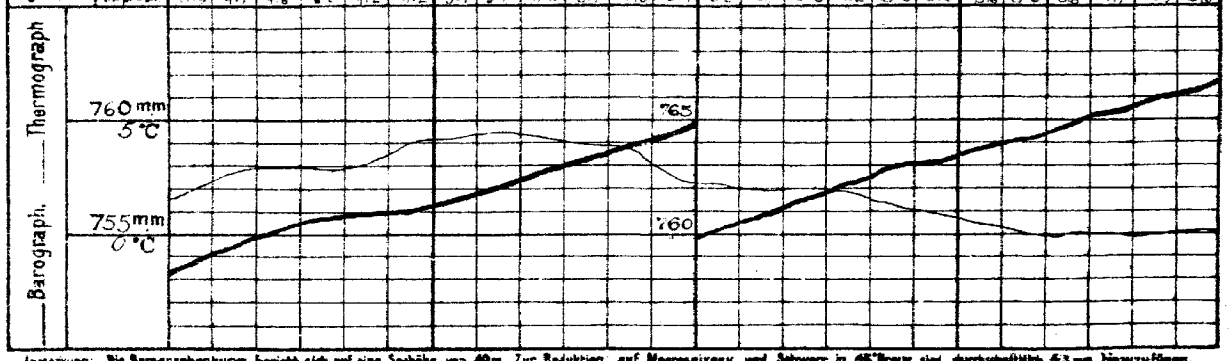
Jahrgang 41 Nr 333.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
	m p Sek	5.9	4.7	4.8	6.3	4.2	4.2	3.7	3.-	4.6	3.7	4.0	3.9	3.8	2.7	2.5	4.2	5.0	5.4	5.6	5.3	5.8	4.7	4.2	5.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

AUSGEMEINE UEBERSICHT DER WETTERLAGE Dienstag, 28. November.

Vor gestern von Skandinavien mag über Irland und dem Kanal die Tief- und Ostsee ausgedehnte Unbeständigkeit ist ostwärts fortgeschritten, während an flachen Hochdruckgebiet über Skandinavien vorgeherrschen ist und das Hochdruckgebiet über Kontinentalgebiet genommen hat. Über Großbritannien ist ein Tiefdruckgebiet herangezogen, das mittlerweile schnell vorwärts und zu Südschland bis Schottland, im Norden verstärkt, sonst unbeständiges Wetter mit Niederschlägen nach dem Ostseegebiet von den Alpen bis nach dem Westen die Luft sind Temperaturen von 2° bis 4° im Süden, über Osten, das Alpengebiet und die Nordseeküste starken vielfach Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE Mittwoch, 29. November.

NORDSEE: Wechselnd, vorwiegend südwestliche Winde mit frischen stark böigen Winden auf westlichen Richtungen und strichweise Niederschlägen.

OSTSEE: Westen: Meistens Winde mit zunehmender Bewölkung und stark mäßigen Winden auf westlichen Richtungen, zeitweise trocken, später Niederschläge.

Osten: Zunehmende Bewölkung und Niederschläge, vorwiegend Temperatur bei später mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, zeitweise trocken, später Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Mecke. ABT. II.

Grossmann

Buchdruckerei des Reichsamts für Landesaufnahme, Berlin.

28 November

1915. Nr. 333

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	B*	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7									See:
7						Cherbourg	8										See:
7						St. Mathieu	8										See:
7						Ile d'Aix	8										See:
7						Biarritz	8										See:
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8										See:
7						Nizza	8										See:
7						Clermont	8										
6	7					~~Paris~~ Laon	8	772.8	Still		=	2	2 +1		0			2
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:
6						Horta (Azoren)	9										See:
7	766.4	ESE	2	≡	1	6	Brüssel	8	773.0	SSW	3	1	2	+1.2	0	3	-1	
—	66.3	NNE	3	4	6	2	Ostende	8	70.4	SW	3	3	2	+1.6	4	10	5	See: 2
7	65.9	W	1	1	1	5	de Bilt	8	72.0	S	2	-1	2	+1.2	•	8	-2	
7	66.3	NNW	1	1	6	1	Vlissingen	8	72.4	S	2	4	2	+1.0	•	8	3	See: 1
7	65.4	NW	2	1	7	4	Helder	8	71.2	S	1	0	2	+1.6	2	7	0	See: 2
7	756.6	W	1	1	5	2	Skagen	8	763.9	W	4	3	2	+1.6	0	9	1	See: 4
9	57.7	NW	5	3	6	2	Hanstholm	8	64.9	W	4	5	2	+1.1	0	7	-4	See: 4
7	60.6	W	2	0	5	0	Kopenhagen	8	67.2	W	3	6	2	+1.9	0	7	2	
9	60.3	W	5	∞	5	2	Bornholm	8	66.8	WNW	6	6	0	+1.5	0	6	1	See: 2
8	744.4	SW	1	4	2	4	Vardö	8	744.4	NW	5	4	-3	+0.0	*	2	-1	See: 4
7	46.9	N	4	3	4	1	Bodö	8	50.6	ESE	2	3	1	-1.0	0	4	0	See: 2
7	57.1	NNW	5	3	4	2	Christiansund	8	55.0	W	3	4	6	-1.0	3	5	1	See: 4
7	60.5	N	4	3	3	4	Skudenes	8	63.1	S	3	3	5	-0.5	5	5	1	See: 5
7	739.1	SSW	4	4	2	4	Haparanda	8	754.1	W	2	0	-3	+2.0	3	5	-3	See:
7	47.8	SW	2	0	3	1	Hernösand	8	60.1	S	2	0	-1	+1.3	0	4	-2	See:
7	54.2	SW	2	0	3	2	Stockholm	8	62.4	WSW	2	4	1	+1.5	•	6	1	See:
7	57.4	SW	6	0	6	1	Wisby	8	63.9	W	2	4	5	+1.8	0	7	4	See: 3
7	56.4	Still		3	2	1	Karlstad	8	60.4	WNW	2	1	-2	+4.0	0	6	-3	
9	7					Hangö	7	7										
7						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Kuopio	7											
9						Uleaborg	7											
9						Nikolaistad	7											
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9	761.2	SSW	1	1	3	0	Riga Mitau	7	764.7	SW	2	4	4	2 +1	4		5	
9						Wilna	7											
9						Kobylnick	7											
9	763.0	S	2	-	6	4	Wilna	7	764.5	SSW	2	=	6	2 +1	4			
9	63.5	SSE	2	1	6	5	Gerki Pinsk	7	67.4	W	3	4	5	2 +2	2			
9	59.7	E	1	3	7	4	Warschau	7	70.1	W	2	2	2	2 +2	4			
9						Brest Litowsk	7											
9						Charkow	7											
9						Odessa	7											
7	762.4	W	1	4	5	9	Wien	8	772.3	NW	2	4	4	2 +2.0	7	6	3	
9	65.3	SSW	1	4	4	9	Prag	8	73.0	SSW	2	5	6	2 +1.7	5	9	1	SE
9	60.9	SW	1	4	8	5	Krakau	8	71.5	SSW	1	4	3	2 +2.8	0	11	3	W
7	62.4	SE	2	4	7	2	Lemberg	8	69.4	SW	1	4	6	2 +2.1	0	8	4	W
9	62.8	Still		4	10	2	Pest	8	68.4	WNW	4	3	5	2 +1.3	•	13	4	
7	63.1	SE	4	4	14	2	Hermannstadt	8	63.8	S	1	4	7	2 +0.5	0	16	6	
9	61.7	Still		4	10	2	Triest	8	65.8	ENE	6	4	11	2 +1.3	8	13	10	See: 5
9	61.0	E	2	2	16	2	Lesina	8	63.8	ESE	2	4	15	0	•	18	15	See: 5
9	761.7	ESE	3	0	18	2	Belgrad (Serbien)	8	766.5	SW	1	•	9	2 +1.8	0	14	8	1
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9	767.7	NE	2	3	2	4	Zürich	7	771.2	NE	2	3	1	2 +1.1	2			
9	66.4	E	2	0	2	—	Genf	7	69.8	NE	2	4	2	— +0.1	0			
9	61.7	N	1	0	3	—	Lugano	7	68.0	NW	1	4	2	— +1.0	0			
9	7					Genua Konstantino	8	7										See:
9	66.1	Still		4	7	2	Florenz Sotta Pell	7	67.5	Still		4	6	5 0.2	0	10	5	
9						Venedig Sevastevo	8											See:
9						Livorno Sinac	8	67.2	WSW	2	•	6	2 +2.6	4			See 9
9						Rom	7											
9						Neapel	8											See:
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
9						Palermo	8											See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	53.8	N	9	1	-1	—	Sarna		62.9	NW	2	0	-12	0	0	—	—	

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 / 4 / 2 / 2 / 4 / 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 334. Mittwoch, 29. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Änderung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck B¹ Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	771.1	SW	3	4	3	6	Borkum	772.2	SW	6	4	1	−2	3 −0.4	0	4	1	2	See: 3
7	71.8	SW	4	4	2	2	Wilhelmshaven	73.2	SSW	2	4	0	−2	0 0.0	•	2	−1	2	
8ª	74.4	SW	9	3	−4	8	Helgoland	73.7	SW	5	4	3	−1						See: 4, ∞, Nebel, • E um Berg 7
7	70.8	SW	5	3	5	4	Keitum auf Sylt	70.0	SW	5	4	5	+3	0 0.0	0	7	2	2	
8ª	73.4	SW	4	4	2	6	Cuxhaven	72.4	SW	5	∞	1	___	0 0.0	0	5	1	___	See: 3
7	74.5	SSW	3	4	3	2	Hamburg	74.2	SW	4	4	1	0	4 −0.1	0	3	0	2	Bod. Min.: −1.5 ∞
7	___	___	___	___	___	___	Groß Borstel b. Hamburg	___	SSW	2	4	0	___	___ ___	0	1	−1	___	
8ª	73.3	S	4	4	0	1	Kiel	72.7	S	4	4	0	−2	5 +0.2	•	2	0	1	
8ª	74.1	SW	4	4	2	2	Wustrow in Meckl.	73.1	S	4	2	−0	−2	4 0.0	0	3	−0	2	
7	74.4	WSW	3	4	3	2	Swinemünde	74.3	SW	5	4	3	+1	0 0.0	0	4	1	2	See: 3, ∞
7	73.4	SW	4	4	2	2	Rügenwaldermünde	74.2	SSW	5	4	2	+1	0 0.0	0	4	2	2	See: 3
7	74.1	WSW	3	4	2	1	Neufahrwasser	75.4	SSW	3	4	1	+1	0 0.0	0	4	1	1	
7	73.7	SW	4	4	3	6	Königsberg	75.9	SW	4	4	1	+2	2 +0.5	•	6	1	2	
7	71.5	W	6	4	6	5	Memel	73.5	SW	7	4	5	+5	2 +0.2	•	7	4	5	See: 5
7	72.5	Still		≡	1	6	Aachen	72.2	E&E	1	1	−4	−7	0 0.0	0	3	−5	1	
7	73.8	SW	1	≡	0	2	Kassel	75.9	SW	1	≡	−3	−5	2 +0.1	0	3	−3	2	nachts u. früh dichter ≡
7	75.5	W	1	≡	0	0	Hannover	75.1	S	2	0	−1	−3	0 0.0	0	6	−1	0	starker ≡
7	76.6	Still		0	2	0	Magdeburg	75.8	SE	2	≡	−3	−3	8 +0.2	0	8	−3	1	starker ≡, ⚡
7	76.9	S	2	0	2	1	Dresden	76.5	SSE	3	≡	−3	−4	0 0.0	0	5	−4	1	≡
7	75.7	Still		1	3	2	Berlin	76.2	S	1	4	−2	−6	2 +0.1	0	4	−2	2	Bod. Min.: −2.2
7	75.5	W	1	3	1	2	Grönberg in Schlesien	76.6	S	2	2	1	+2	1 +0.1	0	3	0	2	
7	77.6	Still		4	2	2	Breslau	77.5	SE	3	4	2	+3	2 +0.3	0	4	1	2	
7	75.6	W	1	4	2	2	Bromberg	76.3	W	2	4	1	+2	2 +0.5	0	4	1	2	
7	77.2	NE	3	≡	−1	2	Metz	77.9	E	3	4	0	−1	3 −0.3	0	0	−2	2	Tags starker ≡
7	73.6	NE	3	≡	0	2	Mülhausen im Elsaß	77.2	NE	3	≡	0	−2	0 0.0	0	1	−1	2	nachts ≡
7	74.9	NE	1	4	0	6	Karlsruhe	76.3	NE	1	4	1	−1	2 +0.2	0	4	−2	2	
7	76.0	NNE	2	≡	0	2	Frankfurt am Main	76.4	ESE	2	4	−0	−1	2 +0.2	0	1	−1	2	
9ª	78.1	NE	3	4	2	2	Friedrichshafen	73.8	NE	1	4	1	+1	2 +0.4	0	3	1	2	
9ª	76.8	NNW	1	4	0	2	Bamberg	76.5	E	1	4	−0	+1	0 0.0	0	2	−1	2	
7	77.4	NE	5	≡	0	2	München	75.2	NE	4	≡	−0	−2	0 +0.1	0	0	−2	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter												
8	671.8	W	3	0	−4	0	Brocken	1148	8ª	671.5	SW	2	0	−4	___	0	+0.1	0	−2	−5	0	
9	640.7	E	6	3	−6	6	Feldberg	1497	8ª	642.4	SE	1	1	−1	___	0	+1	0			2	Fernsicht:
9	632.2	SW	6	1	−6	2	Zugspitze	2964	7	633.3	SW	1	1	−5	___	2	+0.5	*	−5	−11	2	
9	645.7	SE	1	1	−6		Säntis	2500	7	647.0	SW	2	0	−4	___	___	___	___	___	___	___	
9	701.2	S	1	4	−1		Helden	800	7	701.7	S	1	4	−2	___	___	___	___	___	___	___	
9							Schneekoppe	1610	8ª						___							
9	523.9	SSW	4	≡	−7	9	Sonnblick	3106	7	525.1	SW	2	1	−9	___	5	+0.2	2	−6	−9	___	SE

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Änderung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	772.4	SW	2	≡	2	−2	6	See: 2
2ª	Helgoland	73.6	SW	5	≡	5	0	4	See: 4
2ª	Keitum	70.5	WSW	3	2	7	+4	1	
2ª	Hamburg	73.0	SW	3	≡	2	−1	2	≡
2ª	Kiel	71.8	SW	2	0	2	−1	0	
2ª	Swinemünde	72.3	WSW	4	3	5	+1	2	See: 2
2ª	Neufahrwasser	71.5	WSW	4	3	4	+2	1	
2ª	Memel	68.9	W	5	5	7	+6	4	See: 4
2	Kassel	74.6	SW	1	4	1	−2	2	∞
2	Dresden	74.9	SW	1	3	4	+1	2	
2	Breslau	74.4	NW	2	4	4	+3	2	
2	Metz	74.4	NE	3	≡	−1	−6	2	
2	München	73.8	NE	5	4	0	−1	2	
2ª	Lerwick Aachen	74.4	N	1	≡	2	___	V² 2	
2ª	Scarnaes Bremen	74.4	SSW	2	1	2	___	2	
2ª	Valentia Oldenburg	73.3	SSE	1	1	5	___	1	
2ª	Scilly Leon	74.1	Still		∞	5	___	2	
2ª	Shields Mülhausen	72.3	N	1	≡	0	___	2	
2ª	Helgoland Lorient	73.6	S	2	4	2	___	2	
2ª	Yarmouth Falsterbo	140.4	ESE	6	≡	−5	___	2	
3ª	Ile d'Aix Karlsruhe	65.8	WSW	4	3	7	___		
3ª	St. Mathieu Donnau	70.1	W	6	0	6	___	0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Änderung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	773.8	E&E	2	≡	2	___	
2ª	Helder	71.9	SSW	4	1	7	___	
2ª	Bodö	46.8	ESE	2	3	3	___	See: 2
2ª	Christiansund	50.1	SW	4	4	7	___	See: 4
2ª	Skudenes	59.9	S	6	•	6	___	See: 4
2ª	Skagen	66.1	SSW	3	4	5	___	
2ª	Kopenhagen	70.1	W	2	∞	5	___	
2ª	Stockholm	64.0	SSW	2	1	2	___	
2ª	Hernösand	59.2	S	2	0	0	___	
2ª	Haparanda	56.4	SW	2	1	−1	___	
2ª	Karlstad	64.1	SW		1	2	___	
1	Ulrichsberg Visby	66.2	W	4	4	5	___	
1	Kasopio Warschau	73.1	NW	2	4	3	___	
1	Helsingfors Mitau	67.5	WSW	3	3	6	___	
1	St. Petersburg Libau	71.4	NW	2	4	5	___	
1	Riga Treock	67.0	ENE	7	4	9	___	
1	Wisbui Walstenek						___	
0	Wien	72.8	NNW	2	3	6	___	
2	Pest	70.1	NW	1	4	8	___	
2	Lemberg	72.4	N	2	4	5	___	
2	Hermannstadt	69.3	S	1	•	11	___	
	Belgrad	68.6	WNW	1	•	7		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

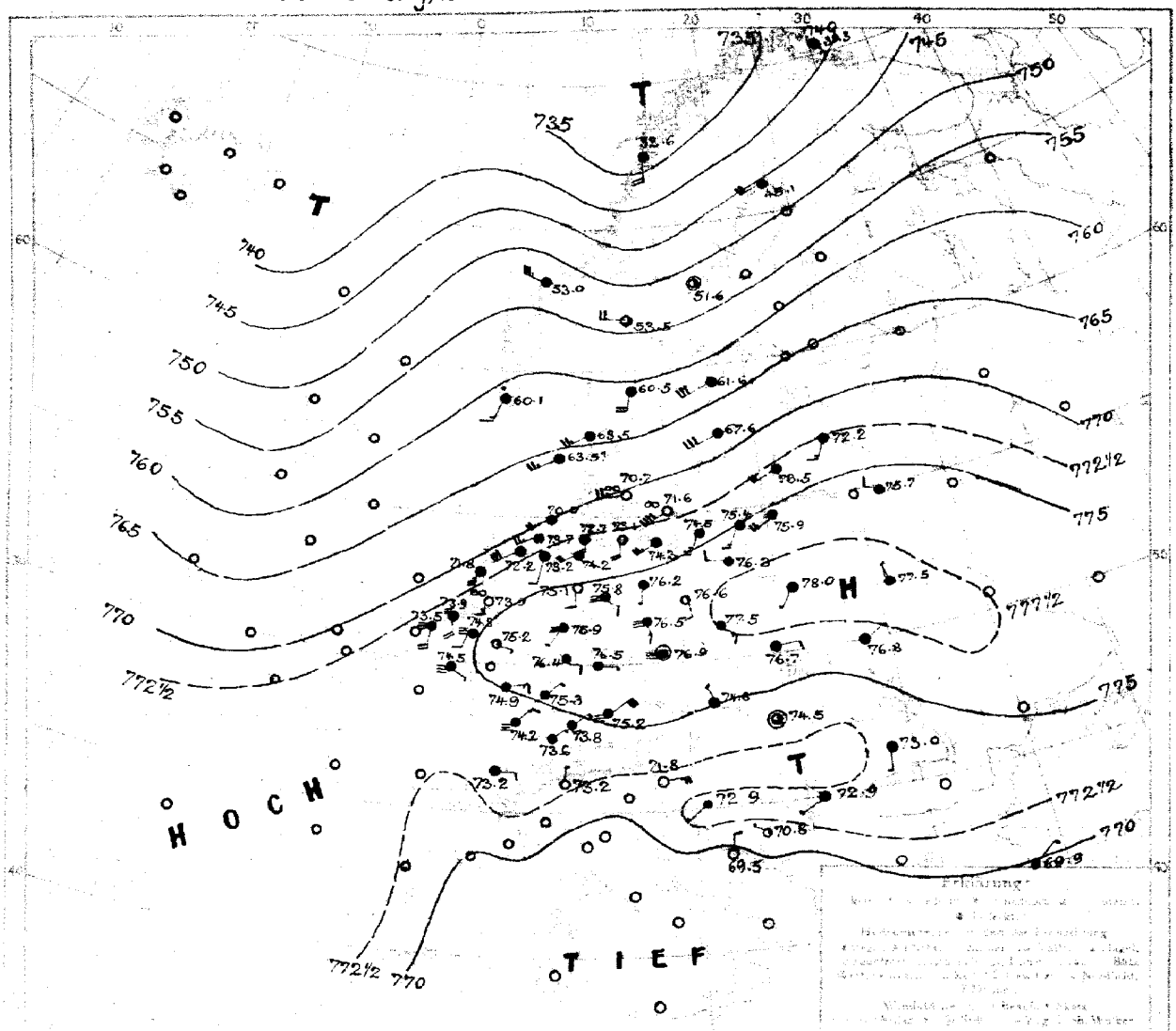
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

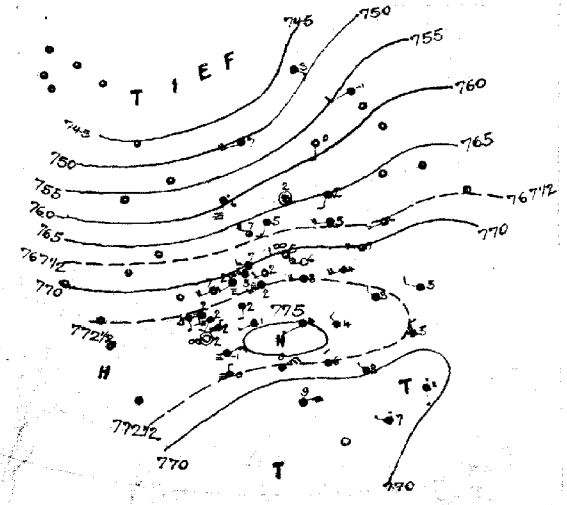
Anlage:

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 29. November.

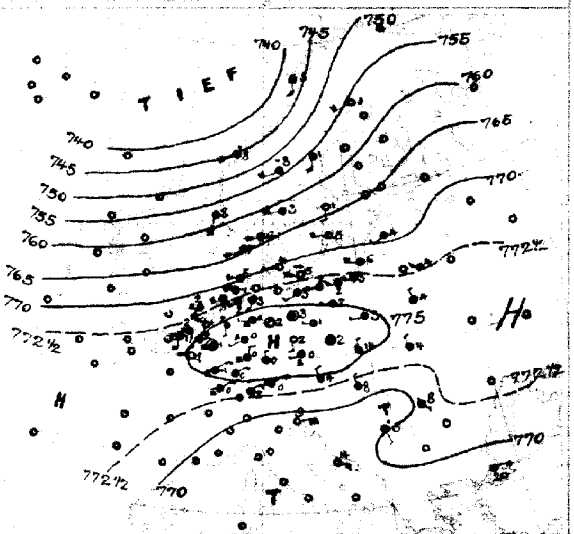
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

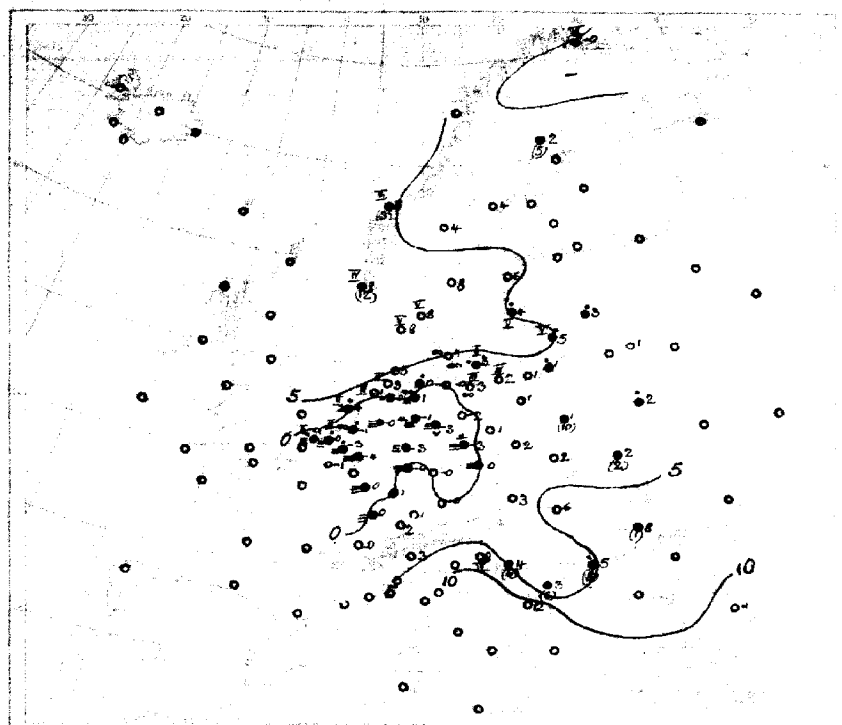


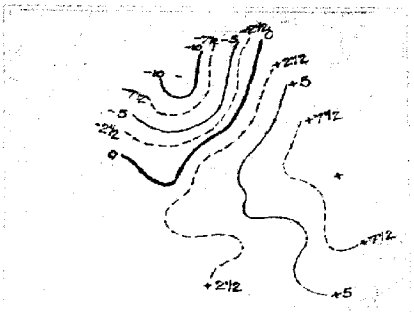
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

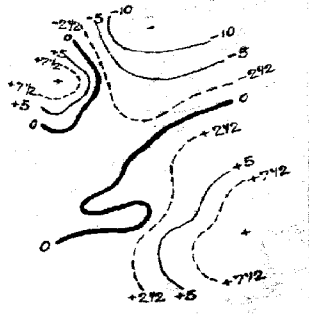


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 334.

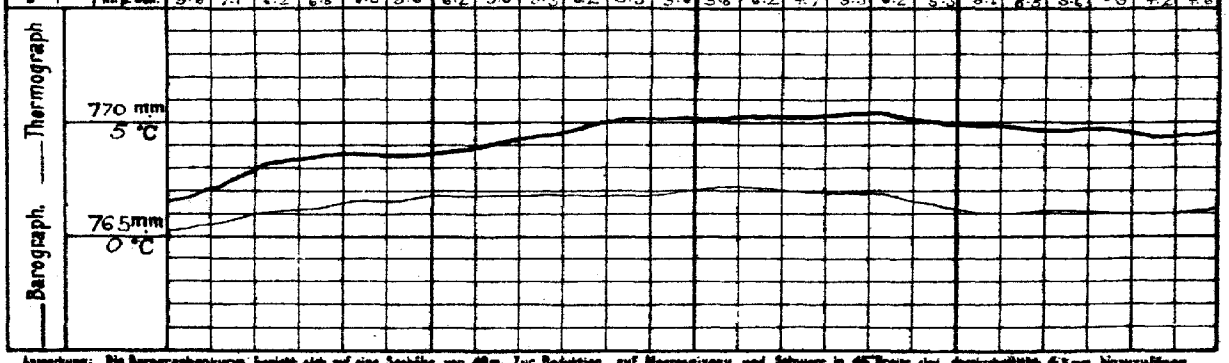






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SW
	m.p.Sek.	5.6	7.1	4.2	6.8	6.5	5.6	6.2	5.0	5.3	6.2	5.3	5.4	5.8	6.2	4.7	5.3	6.2	5.3	5.1	6.0	5.6	6.3	4.2	4.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE

Mittwoch, 29. November.

Über gestern verstärkt sich ein ausgedehntes, hochbarometrisches Gebiet von Innerrußland über Kontinentaleuropa und die Nordsee zwischen Tiefdruckgebieten über dem Mittelmeer und dem Eismeer. Der gestern über Nordosteuropa mit ausgedehnten Tiefdruckgebieten ist nach Rußland abgezogen, wodurch ein zweites über Rußland abgeschnürtes ist und ein neues Tiefdruckgebiet über Großbritannien herangezogen ist. Über Deutschland herrscht heiteres oder wolkiges bis auf das Alpenvorland und die Nordseeküste meist strahlend Hochwetter, bei schwachen östlichen Winden im Binnenland und Küstenplätzen, an der Küste mäßigen bis starken Winden im Norden; nennenswerte Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE

Donnerstag, 30. November.

NORDSEE: Wieder heiteres Wetter mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen bei teilweise stark böigen Winden aus veränderlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Meistens heiteres Wetter mit vereinzelten, meist leichten Niederschlägen bei vielfach starken Winden aus veränderlichen Richtungen.

Osten: Im Süden ziemlich heiteres Wetter ohne nennenswerte Niederschläge und überwiegend schwache Winde, im Norden bei wechselnder Bewölkung und vereinzelten Niederschlägen mäßige bis frische Winde aus veränderlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 8h 55 abds. Küste von Lohme bis Graal-Müritz Ost. Signal Südweststurm. Gestern mittag letzter Block.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Grossmann

29. November

1916. Nr. 334

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. letzte 12 Std. Max.	Min.		
7	9						Großbritannien	Lerwick	8	7											
7								Stornoway	8												
7								Aberdeen	8												
7								Shields	8												
7								Mainhead	8												
7								Holyhead	8												
7								Varmouth	8												
7								Valentia	8												
7								Portlandbill	8												
7								Scilly	8												
7	7						Frankreich	Grisnez	8	7										See:	
7								Cherbourg	8											See:	
7								St. Mathieu	8											See:	
7								Ile d'Aix	8											See:	
7								Biarritz	8											See:	
7								Perpignan	8												
7								Sicié	8											See:	
7								Nizza	8											See:	
7								Clermont	8												
6[30]	75·2	ESE	1	∞	1	6		Paris Laon	8	7 74·5	SE	1	≡	-1	0	0·0	0			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6								Horta (Azoren)	9											See:	
7	775·4	SSW	2	4	2	6	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	774·8	SSW	2	≡	-3	0	0·0	0	2	-3	2	
—	774·6	S	4	≡	1	6		Ostende	8	73·5	S	4	≡	-1	0	0·0	0	5	-1	2	See 2
7[30]	774·6	S	3	∞	1	6		de Bilt	8	73·9	S	3	∞	-1	0	-0·1	0	3	-1		
7	774·6	S	3	≡	2	6		Vlissingen	8	73·9	SSE	4	≡	0	0	0·0	0	5	0	See: 6	
7	772·7	S	5	≡	2	4		Helder	8	71·8	S	5	4	4	0	0·0	0	7	2	See: 3	
7	765·0	SW	5	8	6	2	Dänem.	Skagen	8	763·6	SW	5	4	8	6	-0·2	0	8	1	See: 5	
7	64·6	SW	5	4	7	2		Hanstholm	8	63·5	SW	5	4	8	0	+0·1	0	8	5	See: 6	
7	71·3	W.S.W	3	0	4	2		Kopenhagen	8	70·7	WSW	5	∞	4	1	-0·2	0	6	2		
9	71·6	W	7	∞	5	5		Bornholm	8	71·6	SW	8	∞	3	0	+0·1	0	6	2	See: 2	
8	753·7	W	2	4	-5	2	Norwg.	Vardö	8	739·3	SE	3	4	-0	3	-5·0	0	-3	-5	See: 3	
7	43·5	S	8	4	5	2		Bodö	8	32·6	S	4	3	4	3	-2·8	5	5	-10	See: 3	
7	44·8	SW	5	0	8	2		Christiansund	8	53·0	WNW	7	4	5	2	+6·4	3	9	4	See: 6	
7	58·1	S	7	4	8	8		Skudenes	8	60·1	SSW	3	0	8	0	0·0	12	8	4	See: 4	
7	755·4	SW	4	0	0	0	Schweden	Haparanda	8	745·1	SW	4	4	2	-	-1·0	5	2	-3	See:	
7	56·5	S	4	4	1	0		Hernösand	8	51·6	Still			2	4	+0·6	0	5	-2	See:	
7	64·9	S	2	0	1	1		Stockholm	8	61·0	SW	6	4	6	5	+0·4	0	4	1	See:	
7	68·3	W	4	0	5	2		Wisby	8	67·6	SW	6	4	4	0	0·0	0	5	3	See: 5	
7	62·9	WSW	6	4	3	2		Karlstad	8	60·5	S	4	4	8	5	+0·5	0	8	-3		
9[30]	7						Rußland	Hangö	7[30]	7											
7								Helsingfors	7[30]												
9[30]								Tammerfors	7[30]												
9								Kuopio	7[30]												
9[30]								Uleaborg	7[30]												
9								Nikolaistad	7[30]												
9[30]								Archangelsk	7[30]												
7								St. Petersburg	7[30]												
9[30]	72·2	SW	2	1	4	2		Riga Mitau	7[30]	772·2	SSW	3	4	3	2	+0	0				
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]								Moskau	7[30]												
9[30]	71·9	W.	3	4	4	2		Wilna Kobylnik	7[30]	777·5	NNW	1	4	2	2	+1	0				
9[30]	74·1	NNW	1	4	4	2		Grodno Pinsk	7[30]	775·5	WNW	2	4	1	2	+1	0				
9[30]	75·8	WNW	1	4	3	2		Warschau	7[30]	78·0	SSW	1	4	1	2	+1	10			2	
9[30]								Kiew	7[30]												
9[30]								Charkow	7[30]												
9[30]								Odessa	7[30]												
7	774·1	NW	2	4	4	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	779·8	NW	1	4	3	0	0·0	0	5	3	2	W
9[30]	77·5	SW	1	≡	-0	1		Prag	8	76·9	Still			0	0	+0·2	0	8	-0		
9[30]	78·7	N	1	4	14	1		Krakau	8	76·7	ENE	2	4	2	0	+0·3	0	5	2		
7	774·4	NNW	1	4	4	5		Lemberg	8	74·8	NE	1	4	2	2	+0·5	2	9	2		S
9[30]	77·4	NNW	1	4	8	2		Pest	8	74·5	Still		3	6	2	+0·5	0	4	6		NE
7	70·4	SE	1	4	8	2		Hermannstadt	8	73·0		1	4	8	2	+0·4	1	12	6		
9[30]	69·2	ENE	6	9	9	1		Triest	8	71·8	ENE	5	0	8	2	+0·9	0	11	7	See:	
9[30]	66·9	E	2	3	14	2		Lesina	8	69·5	N	2	8	12	0	0·8	0	17	11	See:	
9[30]	770·8	SSE	1	8	5	9		Belgrad (Serbien)	9[30]	772·9	SW	1	4	5	2	+0·8	8	8	4	5	
7								Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	773·2	NE	2	4	1	2	Schw.	Zürich	7[30]	778·6	NE	1	4	2	1	+0·5	0				
9[30]	72·0	NE	2	4	3			Genf	7[30]	73·2	E	2	4	-0		+0·1	0				
9[30]	72·2	N	1	4	5			Lugano	7[30]	73·2	N	1	0	3		0·0	0				
9	768·0	E	1	4	10	2	Italien	Genua Konstantinopel	8	769·9	NE	1	4	11	2	+0·8	0			See 2	
9								Florenz Sofia	7												
9								Venedig Serajewo	8	70·8	NW	1	2	3	2	+0·2	6	8	4	See:	
9								Livorno Banjaluka	8	72·9	NE	1	4	11	2	+0·8	0			See:	NE
9								Rom	7												
9								Neapel	8												
9								Brindisi	7											See:	
9								Cagliari	7											See:	
9								Palermo	8											See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										See:	
7	36·5	ow	6	4	-3			Sacra	8	53·5	W	4	3	4			0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7[30]	754·5	SSE	1	4	-24	2	Spitzbergen v. 28. XI. 16.	8[30]	749·8	Still	*	-22	3	-0·8	0	-21	-26

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 335. Donnerstag, 30. November 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Abweichg.	Abweichg. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. (°)	Temp. Min. (°)	Wetter-Verlauf	
7	770.9	SW	4	4	1	2	Borkum	770.1	SW	2	≡	-2	-6	0 0.0	0	2	-2	2	See: 2
7	72.2	SSW	2	0	2	0	Wilhelmshaven	70.7	SSW	1	≡	-2	-4	7 -0.1	0	2	-2	1	
8a	72.4	SW	5	5	3		Helgoland	72.1	SW	3	≡	0	-4						See: 4, Schiffer 2.5 km E. 2 Tiefen 6
7	69.6	SW	5	4	5	2	Keitum auf Sylt	69.4	SSW	3	4	3	1.1	4 +0.3	0	7	3	2	
8a	71.2	S	2	0	0	6	Cuxhaven	70.4	SSW	5	∞	-3		0 0.0	0	6	-3		See: 0 ≡
7	72.4	SSE	3	0	2	0	Hamburg	71.0	S	2	≡	-3	-4	0 0.0	0	5	-4	0	Bod. Min.: -5.0, starker ∪
7							Groß Borstel b. Hamburg		Stille		≡	-4			0	5	-4		starker ∪
8a	771.6	SW	4	0	0	0	Kiel	771.1	SW	3	≡	-3	-5	8 +0.2	0	1	-3	0	
8a	72.3	S	3	0	-1	1	Wustrow in Meckl.	71.7	S	3	4	-2	-4	2 +0.2	0	3	-2	2	
7	74.8	SSW	3	0	1	0	Swinemünde	72.9	S	3	4	0	-1	8 -0.2	0	3	-1	1	See: 1, ahda Boden ∞, finde ≡
7	73.2	SSW	3	0	1	1	Rügenwaldermünde	73.1	SSW	3	4	-1	-2	0 -0.1	0	4	-2	1	See: 2, ≡
7	73.3	SW	5	0	0	1	Neufahrwasser	73.7	SSW	4	4	-1	-1	5 -0.6	0	2	-1	1	
7	74.9	SW	4	4	0	2	Königsberg	74.5	SSW	5	4	-1	0	0 0.0	0	2	-1	2	
7	73.0	SW	4	4	4	2	Memel	73.0	SW	3	4	4	+5	0 0.0	0	5	-3	2	See: 4
7	772.9	WSW	1	0	0	0	Aachen	769.8	W	1	4	-1	-4	3 -0.6	0	3	-4	2	
7	74.2	S	2	4	-2	2	Kassel	70.7	SE	2	4	-1	-5	3 -0.5	0	0	-3	2	
7	73.8	S	3	0	-2	0	Hannover	71.3	S	2	4	-2	-4	0 0.0	0	3	-3	0	
7	74.0	SE	2	≡	-3	2	Magdeburg	72.0	SSW	1	≡	-3	-3	0 0.0	0	-1	-3	2	
7	74.0	SE	4	1	-2	1	Dresden	71.8	SSE	1	4	-2	-3	6 -0.2	0	1	-4	1	
7	74.5	S	2	0	1	0	Berlin	72.3	S	2	4	0	-1	3 -0.6	0	3	-2	0	Bod. Min.: -5.6
7	74.8	SE	2	2	1	1	Grünberg in Schlesien	72.2	SE	2	4	2	+3	7 -0.8	0	2	0	1	
7	75.4	ESE	2	4	2	2	Breslau	72.8	SE	3	4	2	+3	4 -0.2	0	4	1	2	
7	76.3	Still		4	0	2	Bromberg	74.2	Still		4	-0	-1	3 -0.9	0	2	-1	2	
7	772.4	E	3	4	2	2	Metz	769.3	E	3	4	1	0	3 -0.8	0	2	0	2	
7	71.5	NE	3	≡	0	1	Mülhausen im Elsaß	69.7	N	3	≡	-3	-4	7 -0.5	0	3	-3	1	wachs. starker ≡
7	72.4	NE	1	4	3	2	Karlsruhe	69.7	WSW	1	≡	-3	-5	2 +0.1	0	3	-3	2	
7	73.9	NNE	2	4	1	2	Frankfurt am Main	69.9	E	2	4	2	+1	3 -0.6	0	3	-1	2	
9a	71.7	NE	2	4	2	2	Friedrichshafen	70.3	NE	2	4	-1	-1	3 -0.3	0	3	-1	2	abd.
9a	73.8	E	1	4	0	2	Bamberg	70.8	SE	2	4	1	1	3 -0.5	0	1	-0	2	
7	73.2	E	2	4	0	2	München	70.9	S	2	≡	0	0	3 -0.4	0	1	-1	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtungs-Stationen	Beobachtungs-Meeres-höhe												
8	669.3	S	5	0	-1	0	Brocken	1142	8a	667.2	SE	4	0	0		3	-0.6	0	1	-3	0	
9	671.3	SSW	2	0	0	1	Großer Beichen	1394	8a	669.7	Still		1	5		5	-0	0			1	Fernsicht:
9	53.5.2	S	3	2	-4	1	Zugspitze	2964	7	532.5	W	3	2	-6		7	-0.1	0	-3	-5	1	0
9	566.3	SSE	4	1	-3		Säntis	2500	7	565.7	SW	2	3	-2								
9	699.2	N	1	0	-5		Heiden	800	7	697.6	N	1	1	-5								
9							Schneekoppe	1610	8a													
9	624.3	SW	3	1	-7	0	Sonnblick	3106	7	623.3	WSW	6	1	-8		3	-0.4	0	-6	-8		SW

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	771.5	SSW	4	4	2	-1	2	See: 3
2a	Helgoland	72.2	SW	5	4	3	-2		See: 5 Sichtweite 3.5 km
2a	Keitum	69.8	SW	6	4	4	+3	2	
2a	Hamburg	72.4	SW	3	0	4	+1	0	
2a	Kiel	71.7	SW	4	0	1	-2	0	
2a	Swinemünde	71.1	SSW	3	0	3	+1	1	See: 2
2a	Neufahrwasser	74.9	SW	4	1	4	+1	1	
2a	Memel	73.6	SW	5	4	4	+3	2	See: 5
2	Kassel	74.9	S	3	4	-3	-6	2	Sturm in mut ∞
2	Dresden	75.0	SE	3	0	0	-5	2	
2	Breslau	74.1	E	2	4	3	+2	1	
2	Metz	73.8	NE	3	4	1	-4	2	≡
2	München	73.5	E	3	4	1	0	2	
2a	Terschelling	73.1	N	1	0	2		V¹= 1	
2a	Stornoway Brinsel	73.7	SSW	4	≡	-2		1	
2a	Valentia Ostende	72.2	SSE	3	≡	0		2	See: 2
2a	Scilly Laon.	72.1	SE	1	∞	1		2	
2a	Shields Malmö	72.4	NNE	2	2	1		2	
2a	Holyhead Warschau	77.1	NW	1	4	7		2	
2a	Yarmouth Mitau	71.9	NW	4	4	3		2	
3a	Ile d'Aix Finnl.	77.5	Still		3	3		2	
3a	Gr. Mythicus Hernösand	65.5	SW	5	4	8			

Obere Wolken: 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur (°) Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	772.5	S	4	a.	-1		
2a	Helder	70.7	S	4	4	4		
2a	Bodö	44.2	SW	8	3	5		See: 6
2a	Christiansand	55.8	WSW	4	•	5		See: 6
2a	Skudenes	57.2	SW	6	•	9		See: 5
2a	Skagen	64.4	SW	6	∞	8		
2a	Kopenhagen	70.6	WSW	5	∞	4		
2a	Stockholm	62.6	SW	2	4	6		
2a	Hernösand	55.4	S	4	1	6		
2a	Haparanda	41.0	SW	6	2	3		
2a	Karlstad	61.5	SW	4	•	7		
1	Utsteborg Visby	67.7	SW	6	4	5		
1	Skagen Tirstrup	71.5	ENE	3	0	4		
1	Helsingfors Lappvik	68.9	NNW	4	0	15		
1	Feldberg	41.6	SW	3	3	3		
1	Riga Hammerhof	70.4	SW	5	0	4		
1	Lövingen	73.0	SW	1	2	1		
0	Wien	74.1	NW	1	4	5		
2	Pest	73.3	Still		∞	6		
2	Lemberg	75.7	NE	1	4	3		
2	Hermannstadt	73.1	SE	4	4	10		
	Belgrad	73.1	SW	1	4	6		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

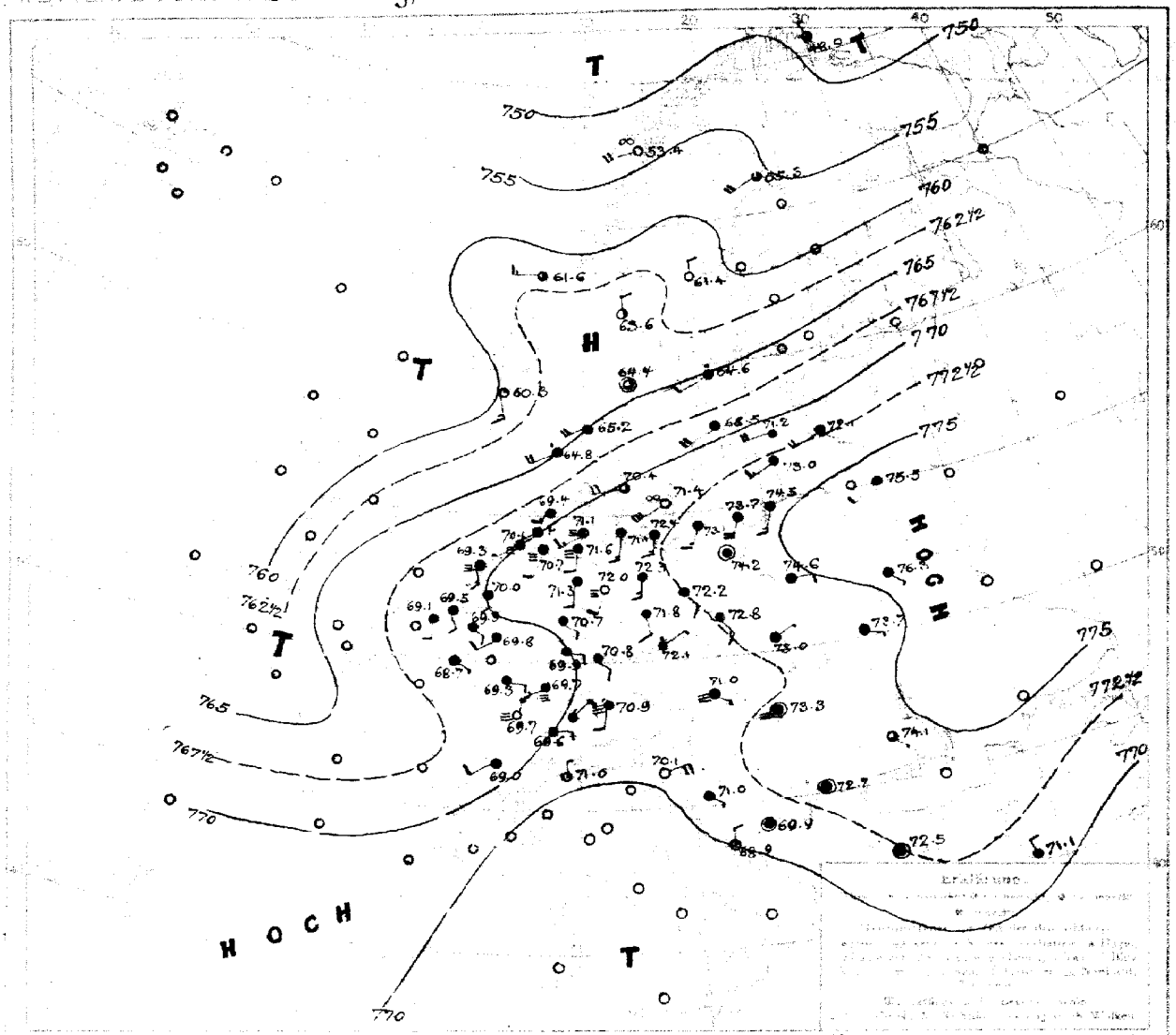
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

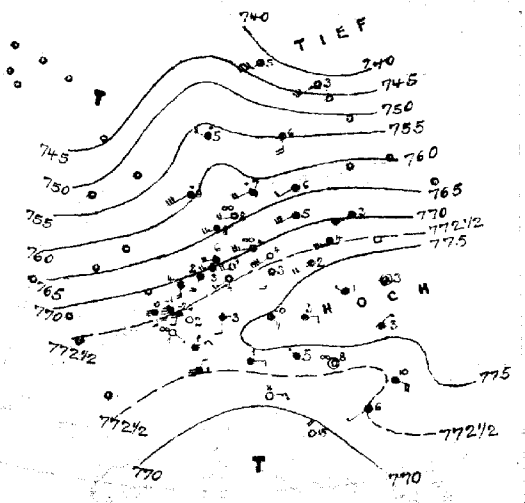
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlagen:

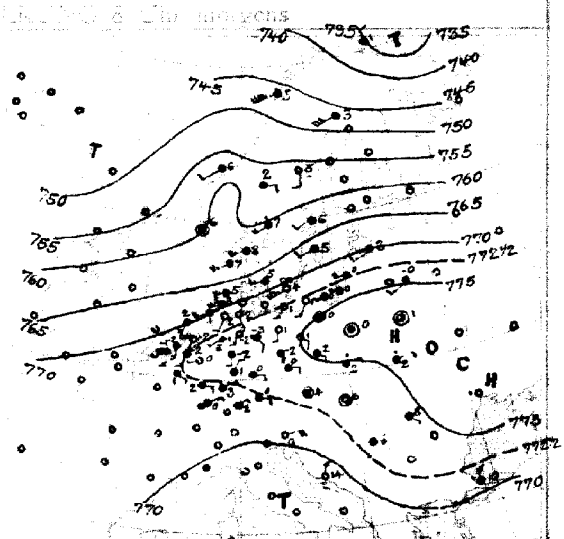
WETTERBERICHT vom Donnerstag, 30. November.

KAISERLICHE MARINE





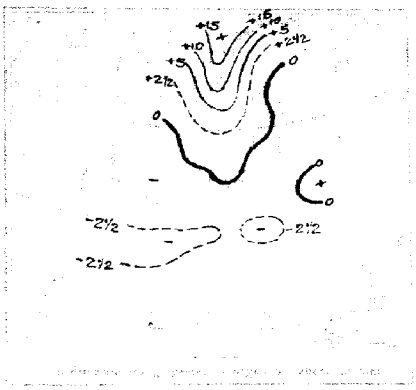
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

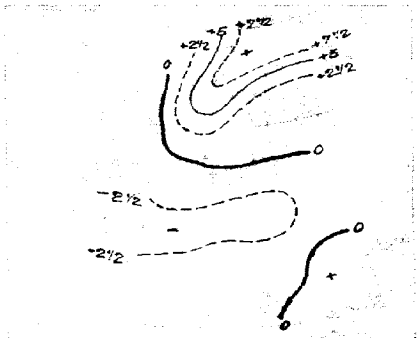


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

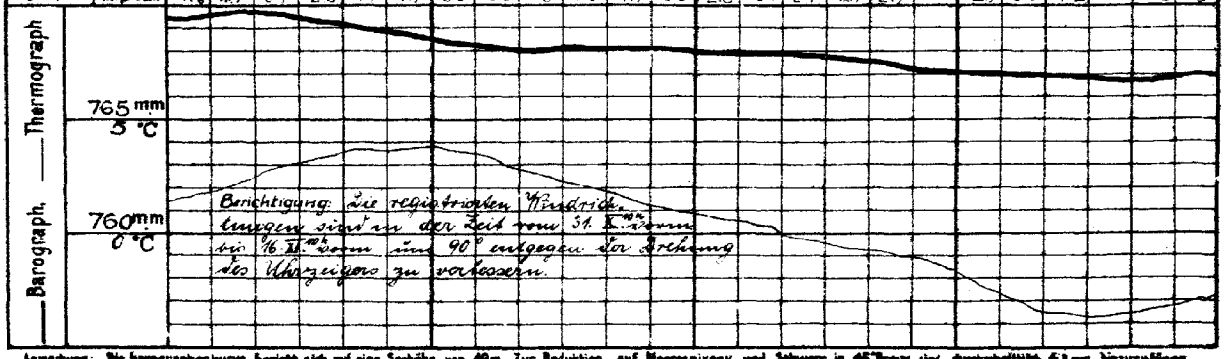
Jahrgang 41 Nr. 335





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S
m.p.Sek.	4.9	4.7	3.7	2.8	4.7	4.7	3.6	3.9	5.3	4.6	4.7	8.0	2.5	3.1	2.7	2.4	2.7	2.7	2.7	3.4	4.2	3.9	4.5	3.9



Anmerkung: Die barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG vom morgen Donnerstag, 30. November.

Die Wetterlage hat im ganzen wenig Änderung erfahren. Während im flache Luftdruckfelder über Frankreich Hochdruckgebiet sich ausgebreitet hat, ist das Tiefdruckgebiet über Nordskandinavien nordostwärts fortgeschritten. Das Tiefdruckgebiet über dem Mittelmeer hat sich stark vertieft. Im Nordseegebiet herrschen bei leichten bis mäßigen Winden meist heitere oder mildige Wetter, fast überall mit Frostgrad. Niederschläge sind nicht gemeldet worden.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 1. November.

NORDSEE: Zunächst vielfach heiteres mit strichweise neblig dunstiger Sicht, stellenweise bei meist leichten bis mäßigen Winden vorübergehend auch stärkere Luftbewegung, sonst vielfach leichte Luftbewegung sonnenschein mildklarer Wetter mit vereinzelten Nebel oder nebelige Dunstfelder.

OSTSEE: Westen / Osten: Im ganzen zwar kälteres, teilweise sonnenscheinreiches mildklares Wetter ohne nennenswerte Niederschläge bei meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Keine von Borkum bis Skagen. Ein Abflauen ist vorläufig nicht angekündigt.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behm ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Kayser, Düsseldorf.

30. November

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	Y2			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (mm) letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	17						Großbritannien	Lerwick	8	17										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	17						Frankreich	Grisnez	8	17										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See
7								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											See:
7								Clermont	8											
7								Paris Lacr.	8	768·7	SE	1	4	1	1	+1	0			2
6	770·6	SE	1	4	1	2	Holl. u. Belg.	Coruña (Spanien)	8	17										See:
5	17							Horta (Azoren)	9											See:
6																				
7	772·8	SSW	3	4	-2	6		Brüssel	8	769·9	SE	2	4	-2	3	-0·3	0	-1	-3	2
—	71·9	S	3	≡	-1	6		Arlon Ostende	8	69·4	S	2	4	-1	3	-0·4	0	1	-2	2 See 1
7a	72·4	S	3	∞	-2	6		do Bilt	8	70·0	SSE	2	4	-3	3	-0·4	0	-1	-3	
7	72·2	S	3	4	-2	6		Vlissingen	8	69·5	SSE	2	4	-1	7	-0·4	0	-0	-2	See: 2
7	70·7	SSW	4	4	2	2		Helder	8	69·3	SSE	3	≡	-2	0	-0·4	0	5	-2	See: 2
7	763·8	SW	5	4	8	8	Dänem.	Skagen	8	765·2	SW	4	•	8	5	+0·2	•	10	5	See: 4
8	63·5	SW	5	4	7	2		Hanstholm	8	64·8	SW	4	•	9	2	+0·4	1	9	7	See: 4
7	70·4	WSW	3	4	5	2		Kopenhagen	8	70·4	WSW	4	3	4	5	+0·2	0	5	3	
8	70·6	SW	7	∞	4	1		Bornholm	8	71·4	SW	6	∞	1	8	+0·6	0	5	-1	See: 2
8	735·3	NNW	2	4	1	2	Norwg.	Vardö	8	748·0	NNW	1	2	0	2	+4·8	0	1	-1	See: 3
7	47·6	SW	9	4	5	2		Bodö	8	52·4	SW	4	∞	3	2	+1·0	•	5	1	See: 2
7	56·2	SW	2	1	6	2		Christiansund	8	61·6	W	3	3	4	2	+1·2	8	6	3	See: 5
7	58·9	Still		4	6	4		Skudenes	8	60·3	SSE	3	1	6	0	0·0	13	9	5	See: 4
7	746·0	SW	6	2	3	2	Schweden	Haparanda	8	755·3	SW	4	3	-0	2	+2·0	0	5	-0	See
7	57·5	S	2	3	5	1		Herönsand	8	61·4	N	2	0	-2	2	+0·6	0	5	-3	See:
7	62·9	SW	2	4	6	2		Stockholm	8	64·6	SW	2	•	7	2	+1·0	•	7	6	See:
7	67·4	SW	2	4	5	1		Wisby	8	68·5	SW	4	4	6	2	+0·7	0	6	4	See: 4
7	61·3	SW	4	•	7	9		Karlstad	8	64·4	Still		3	8	2	+1·0	1	9	6	
9a	17						Rußland	Hangö	7a	17										
7								Helsingfors	7a											
9a								Tammerfors	7a											
9								Kuopio	7a											
9a								Uleaborg	7a											
9a								Nikolaistad	7a											
9a								Archangelsk	7a											
7								St. Petersburg	7a											
9a	71·6	SW	3	4	2	2		Riga Mitau	7a	772·1	SW	4	4	2	2	+0	0			
9a								Wischni Wolotschek	7a											
9a								Moskau	7a											
9a	75·9	SW	3	4	-0	2		Wilna Nobyswik	7a	776·6	SW	2	4	-2	6	+0	0			
9a	77·6	Still		3	1	2		Grodno Pinsk	7a	76·3	SE	1	4	-0	7	-0	0			
9a	77·2	Still		4	0	2		Warschau	7a	74·6	E	2	4	-0	3	-0	0			2
9a								Kiew Wirballen	7a	71·2	WSW	4	4	0			•			
9a								Charkow	7a											
9a								Odessa	7a											
7	773·5	Still		4	4	2	Österreich-Ungarn	Wien	8	771·0	SE	1	≡	3	3	-0·6	0	5	0	2
9a	74·6	E	2	4	0	9		Prag	8	72·1	NE	1	•	1	5	+0·7	0	2	0	E
9a	73·7	ENE	2	•	2	3		Krakau	8	73·0	NE	1	4	2	5	+0·3	0	3	2	W
7	75·9	ENE	2	•	2	2		Lemberg	8	73·7	ESE	1	4	4	0	0·0	•	4	2	SE
9a	73·0	Still		0	6	2		Pest	8	73·3	Still		≡	6	0	-0·1	0	8	4	
7	73·1	SE	1	4	8	5		Hermannstadt	8	74·1	SE	1	4	7	0	0·0	•	10	6	
9a	70·9	ENE	4	0	9	0		Triest	8	70·1	ENE	4	0	8	5	+0·3	0	12	8	
9a	69·0	N	3	0	14	1		Lesina	8	68·9	N	2	1	10	0		0	15	9	2 See: N
9a	773·4	SSW	1	4	6	2		Belgrad (Serbien)	8a	772·7	Still		4	6	3	-0·3	•	6	4	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9a	771·4	NE	1	1	-1	2	Schweiz	Zürich	7a	769·6	E	2	4	-1	3	-0·6	0			
9a	70·8	SW	2	0	-0	—		Genf	7a	69·0	SW	2	4	-1		-0·0	0			
9a	72·0	N	1	0	6	—		Lugano	7a	71·0	N	1	1	2		-0·1	0			
9	770·8	N	3	•	10	4	Italien	Gesira Konstantinopel	8	771·1	N	2	4	9	2	+0·5	2			See:
9	72·6	ESE	1	•	8	2		Florenz Sofia	7	72·5	Still		4	7	7	-0·2	•	9	7	
9								Venedig Serajewo	8	69·9	Still		4	4	7	-0·2	0	6	4	See:
9								Livorno Bihac	8	71·0	SE	1	4	6	7	-0·3	0		-	See: NE
9								Rom	7											
9								Neapel	8											See:
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	17							Spitzbergen (Green Harbour)	8	17										
7	57·8	E	2	4	2	—		Sarna		63·6	N	2	2	-7	—	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmitnimm: N N — Schneehöhe: N N

Witterungsverlauf: 2 / letzte 24 Std. 2 / 2 / 2 / 6 / 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

43·4	S	6	6	-9	9	Spitzbergen 29.11.15		743·4	N	3	4	-13	0·0·0	—	-9	-23	
69·4	Still		2	≡	2	Sofia 29.11.15		72·1	SSE	1	4	7	570·6	0	11	5	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 336. Freitag, 1. Dezember 1916

GESTERN ABEND						INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungsverlauf	
7	767.2	SSW 1	4	-1	2	Borkum	769.2	SSW 1	4	-1	-4	0 0.0	0	-0	-2	2	See: 2
7	69.6	SW 2	4	-1	6	Wilhelmshaven	69.5	SE 1	4	-2	-4	0 0.0	0	-2	-3	2	
8*	69.5*	S 3	4	-0		Helgoland	*	SSE 2	4	0	-4						See: 1, Sichtw. 4 Seem.
7	69.0	SSW 2	4	-0	2	Keitum auf Sylt	69.5	SSE 2	4	-1	-3	0 0.0	0	3	-1	2	
8*	69.5	S 1	4	-3	6	Cuxhaven	69.3	S 2	4	-2		0 0.0	0	-2	-3		See: 0
7	69.6	SE 1	4	-2	6	Hamburg	69.9	ESE 1	4	-2	-3	0 0.0	0	-1	-4	2	Bod. Min.: -4.2, m. Jgs. rasch
7	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	4	-3	—	—	0	-3	-4		
8*	770.2	SW 1	4	-3	2	Kiel	770.0	Still	4	-3	-5	5 +0.2	0	-3	-3	2	
8*	69.9	SSE 2	4	-1	2	Wustrow in Meckl.	69.7	Still	4	-1	-2	2 +0.2	0	-0	-2	2	
7	70.3	S 2	4	2	2	Swinemünde	69.4	NNW 1	=	2	+2	0 0.0	*	2	-0	2	See: 1, fortsch. ≡ *
7	70.9	SE 4	4	1	2	Eingenwaldermünde	69.5	SE 2	4	1	0	4 +0.2	0	1	-1	2	See: 1
7	72.2	Still	4	2	2	Neufahrwasser	70.5	S 1	4	1	+1	3 -0.3	0	1	-1	2	
7	73.3	SW 2	4	1	2	Königsberg	71.3	ESE 1	4	1	+2	0 -0.1	*	1	-1	2	
7	73.1	S 2	4	-1	2	Memel	71.7	SE 1	4	0	+1	0 0.0	0	4	-1	2	See: 1
7	768.7	Still	4	0	2	Aachen	768.2	N 1	4	-4	-7	2 +0.1	0	0	-4	1	
7	68.8	S 1	4	1	2	Kassel	69.1	SSW 1	4	0	-1	0 +0.1	0	1	-1	2	
7	69.3	E 1	4	-1	2	Hannover	69.5	ENE 1	4	-1	-3	0 0.0	0	-0	-1	2	
7	69.5	ESE 1	4	-0	2	Magdeburg	69.9	NNW 1	4	-0	0	3 +0.2	*	0	-3	2	
7	69.3	SSE 1	5	5	2	Dresden	69.5	WSW 1	4	-0	-1	0 0.0	*	1	-3	2	
7	69.8	S 2	4	0	2	Berlin	69.8	W 1	4	1	0	2 +0.2	*	2	-1	2	Bod. Min.: 0.0
7	69.3	SE 2	4	2	2	Grünberg in Schlesien	68.8	W 1	=	2	+3	4 +0.4	C	2	1	2	
7	69.9	ESE 2	4	4	2	Breslau	69.2	SSE 2	=	6	+7	4 +0.4	0	6	2	2	
7	71.7	E 2	4	2	2	Bromberg	69.9	E 1	4	2	+2	0 0.0	0	2	-0	2	
7	768.7	E 2	0	-1	2	Metz	767.7	E 3	4	-1	-2	7 -0.5	0	2	-2	2	4, mäßiger ≡
7	68.6	NE 2	=	-2	2	Mülhausen im Elsaß	67.8	NE 3	=	-2	-3	3 -0.3	0	-1	-3	2	nachts ≡
7	68.7	SW 2	=	-1	6	Karlsruhe	68.0	NE 3	4	-1	-3	0 0.0	0	3	-3	2	
7	69.0	S 2	4	2	2	Frankfurt am Main	69.0	ENE 1	4	1	0	1 0.0	0	3	1	2	
9*	69.1	NE 2	4	-1	2	Friedrichshafen	68.0	NE 2	4	-2	-1	3 -0.6	0	0	-3	2	
9*	69.5	S 2	4	1	2	Bamberg	69.3	SSE 1	4	-0	+1	0 0.0	0	1	-0	2	
7	69.4	SE 3	=	0	2	München	68.8	SE 4	=	-0	+2	3 -0.4	0	1	-2	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abend-Beobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter											
8	672.2	ESE 1	0	2	0	Brocken	1148	8*	674.5	W 1	0	3	—	0	0.0	0	4	1	0	
9	639.8	NW	•	6	1	Feldberg	1497	6*	638.0	ENE 4	3	5	—	3	-1.1	0				Fernsicht
9	635.4	SW 4	3	-3	1	Zugspitze	2964	7	635.3	SE 5	2	-3	—	3	-0.3	0	-2	-5	1	
9	660.4	SW 1	0	3		Säntis	2500	7	659.6	NE 4	0	3	—	—	—	—	—	—	—	
9	658.6	SW 2	1	-		Helden	800	7	687.0	NE 4	1	-1	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*												
9	672.1	WSW 5	1	-1	1	Sonnblick	3106	7	672.6	SW 5	1	-9	—	3	-0.7	0	-5	-8		Schnee

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	769.1	SW	3	4	-0	-3	2	See: 2
2	Helgoland	71.4	SSW	3	4	0	-5	2	See: 5 Sichtw. 2 Seem.
2*	Keitum	69.1	SSW	2	4	1	-2	2	
2*	Hamburg	70.1	SE	1	=	-3	-5	2	Temp. mittlere 2° Abweichung
2*	Kiel	70.5	SSW	2	=	-3	-6	2	
2	Swinemünde	70.8	ASE	2	4	2	+1	2	See: 1 ∞
2*	Neufahrwasser	72.4	SW	2	4	1	0	2	
2*	Memel	73.3	S	3	4	0	0	2	See: 3
2	Kassel	69.2	SE	1	4	0	-3	2	
2	Dresden	70.2	NNW	2	4	-1	-4	2	
2	Breslau	71.1	SE	3	3	5	+3	2	
2	Metz	68.6	=	3	3	2	-3	2	
2	München	69.0	E	2	=	1	0	2	
2*	Lowiek Aachen	69.0	W	1	4	0	—		
2*	Stornoway Brüssel	68.9	SE	1	4	1	—		
2*	Valentia Ostende	68.0	SSE	2	4	-0	—		
2*	Scilly Salon	68.1	E	1	4	2	—		
2*	Shields Mailand	68.7	NNE	1	=	-1	—		
2*	Holyhead Mirabeau	72.	SW	3	4	2	—		
2*	Yarmouth Pisaic	74.8	SE	1	4	3	—		
3*	Hull Rh. Warschau	72.8	E	2	•	1	—		
3*	St. Mathieu Lemberg	69.7	SW	1	4	-1	—		

obere Wolken: V¹ = 0, See: 1

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	768.3	SSE	2	4	-1	—	
2*	Helder	68.9	=	2	∞	-2	—	
2*	Bodö	57.8	SW	6	4	4	—	See: 4
2*	Christiansund	62.0	SE	1	1	-5	—	See: 5
2*	Skudenes	60.6	ESE	4	=	8	—	See: 5
2*	Skagen	67.3	SW	4	∞	7	—	
2*	Kopenhagen	70.5	WSW	3	∞	1	—	
2*	Stockholm	66.5	SW	2	4	7	—	6
2*	Hernösand	63.4	N	2	0	3	—	
2*	Haparanda	59.5	WSW	4	C	-6	—	E
2*	Karlstad	65.4	NW		•	1	—	E
1	Hamburg Wetterk.	69.0	SW	4	4	5	—	
1	Kaapio Hausholm	65.2	SSW	7	=	1	—	
1	Heiligenfars Bornholm	70.6	SW	4	0	4	—	
1	Triest	69.9	ENE	3	1	15	—	
1	Riga Pelgberg	59.6	SSE		2	5	—	
1	Lesina	67.5	W	2	0	14	—	
0	Wien	70.3	SSE	2	1	2	—	
2	Pest	71.0	SE	1	4	3	—	
2	Lemberg	72.5	SE	2	4	5	—	
2	Hermannstadt	72.9	SE	1	4	9	—	
	Belgrad	71.2	SE	1	∞	9		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

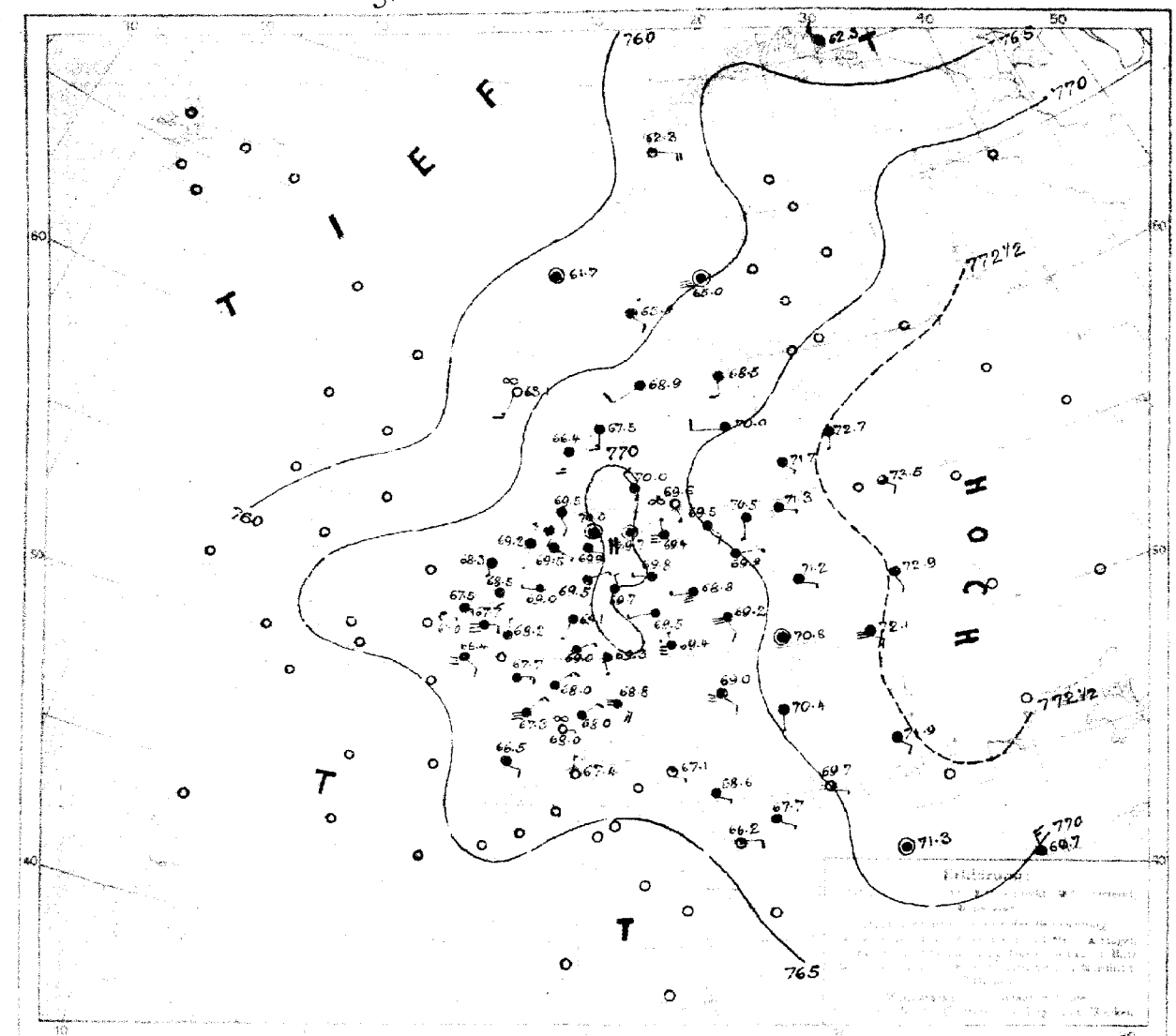
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

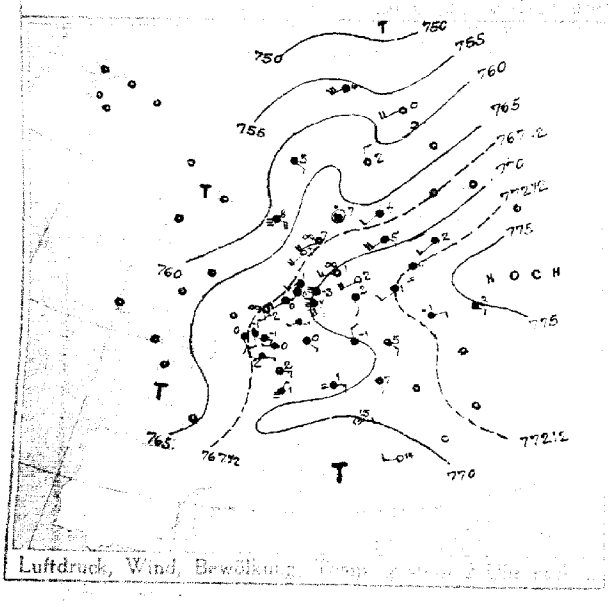
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Anlage:

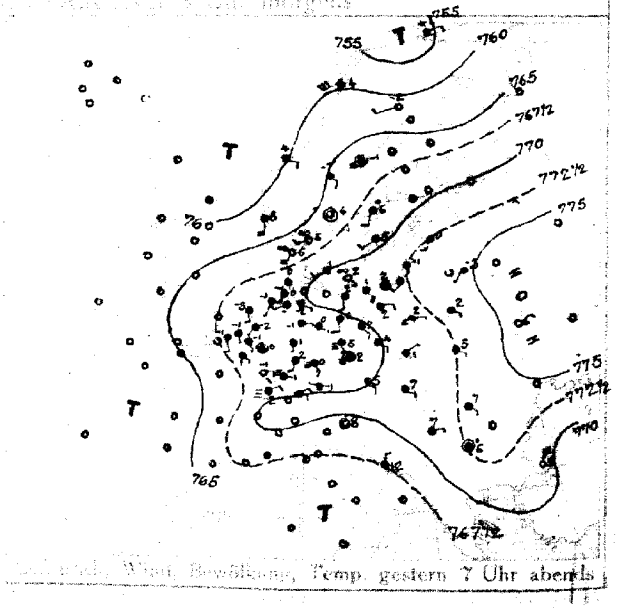
WETTERBERICHT von Freitag, 1. Dezember

KAISERLICHE MARINE





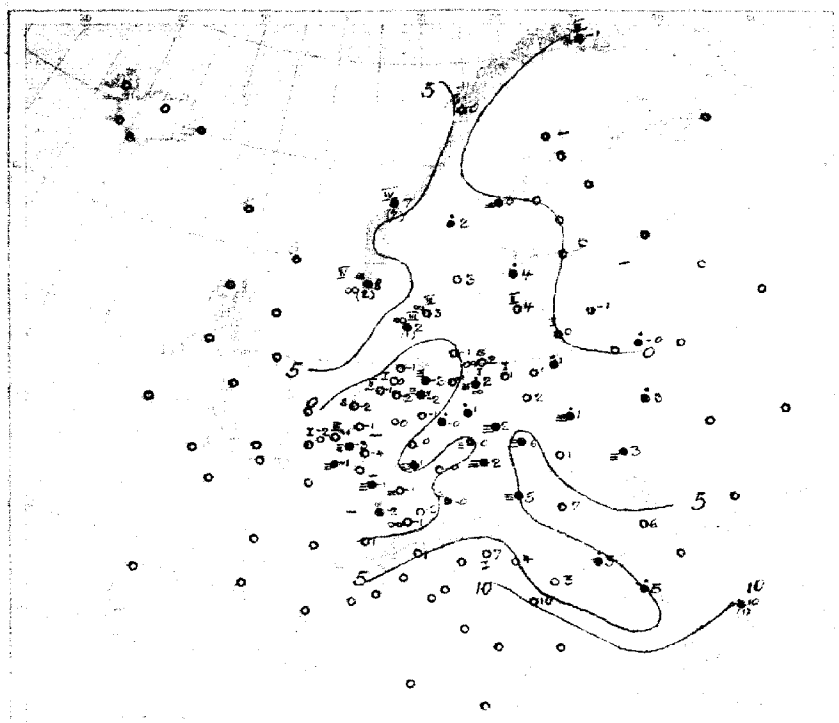
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. [illegible]

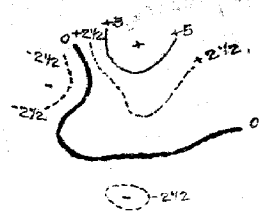


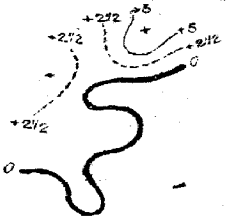
[illegible] Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 336.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SW	WNW	WNW	WNW	W
m.p.Sek.	3.6	3.3	3.3	3	2.6	2.7	2.2	2.2	1.7	1.8	1.7	2.5	1.8	1.2	1.0	1.5	1.9	1.7	1.6	1.9	1.7	2.1	1.4	1.7

Thermograph — 765 mm 0 °C

Barograph — 760 mm -5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniv au und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE

Freitag, 1. Dezember

Das von Rußland nordwärts ausgedehnte Hochdruckgebiet hat über Kontinentaleuropa an Höhe abgenommen und kann voraussichtlich auf Mittelskandinavien günstigen Einfluß ausüben. Ein Randminimum verlagert sich von Südrußland über Nordeuropa nordwestwärts, wobei sich der Kern des spanischen Tiefs auflöst und in Südrußland über Frankreich und die Nordsee ein Mittelmeertief entwickelt hat. In Deutschland dürfte es heiter, auch zum Island während Sonntag heiter oder vielfach Nebel mit Temperaturen in der Umgebung des Gefrierpunkts möglich. Niederschläge sind nicht erhalten.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE AM Sonnabend, 2. Dezember

NORDSEE: Vorwiegend trockenes Wetter mit Temperaturen in der Umgebung des Gefrierpunkts, für mildere Niederschläge nicht ausgeschlossen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trockenes Wetter mit Temperaturen in der Umgebung des Gefrierpunkts, für mildere Niederschläge nicht ausgeschlossen, besonders zunächst Küsten.

Osten: Vorwiegend heiteres Wetter mit vereinzelten Niederschlägen, Temperaturen um Gefrierpunkt, für mildere Niederschläge nicht ausgeschlossen, besonders zunächst Küsten.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Grossmann

Abt. II.

1. Dezember.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (β*) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.		ab Wellen
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandhill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Paris	8	764	SE	2	=	1	3	-0	0		
6[30]	67·6	ESE	1	4	1	2										2	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	768·8	SE	1	4	-1	2	Holland u. Belg.: Brüssel	8	767·7	E	2	=	-3	1	-0·1	0	-0	-3	2
—	68·4	SSE	2	4	-1	2	Arlon Ostende	8	67·0	E	1	4	-2	0	0·0	0	0	-2	2 See 1
7[30]	69·0	SSW	1	4	-2	2	de Bilt	8	68·5	SSE	2	4	-1	4	+0·1	0	-1	-3	
7	68·8	SSE	1	4	-1	2	Vlissingen	8	67·5	E	3	4	-1	8	-0·1	0	-1	-2	See: 3
7	68·6	SSE	2	1	-3	6	Helder	8	68·3	SSE	1	4	-2	4	0·0	0	-2	-3	See: 0
7	766·8	SW	8	∞	6	6	Dänem.: Skagen	8	767·5	S	3	4	3	2	+0·2	0	8	2	See: 3
9	65·6	SSW	4	∞	6	2	Hanstholm	8	66·4	S	3	4	2	2	+0·2	1	9	2	See: 3
7	70·1	SW	2	4	1	2	Kopenhagen	8	70·6	NW	2	4	-1	2	+0·4	0	4	-1	
7	70·4	SE	1	∞	2	2	Bornholm	8	69·6	SSE	1	∞	2	0	+0·3	0	2	0	See: 0
8	754·8	E	2	*	-1	2	Norweg.: Vardo	8	762·3	NW	3	4	-1	2	+3·0	*	0	-2	See: 3
7	60·4	SW	6	4	4	2	Bodo	8	62·3	E	4	1	0	0	0·0	0	4	-1	See: 2
7	59·5	ESE	2	4	4	1	Christiansund	8	61·7	Still		4	7	2	+0·1	2	5	3	See: 4
7	61·3	S	4	4	8	5	Skudenes	8	60·1	SSW	3	∞	8	2	+0·3	2	8	5	See 4 1
7	760·5	WSW	2	0	-2	1	Schweden: Haparanda	8	766·7	N	2	2	-4	2	+1·5	0	9	7	See:
7	65·9	Still		=	-1	0	Hernösand	8	65·0	Still		=	-3	7	-0·2	0	3	-4	See:
7	67·4	SSW	2	*	6	5	Stockholm	8	68·5	S	2	4	+	5	0·4	1	7	4	See:
7	69·7	SW	2	4	5	2	Wisby	8	70·0	W	2	4	4	5	+0·3	0	6	3	See: 2
7	66·2	Still		0	6	5	Karlstad	8	68·0	SW	2	4	2	5	+1·0	2	8	2	
9*	7					Rußland: Hangö	7*	7									
7						Helsingfors	7*										
9*						Tammerfors	7*										
9*						Enopie	7*										
9*						Uleaborg	7*										
9*						Nikolaistad	7*										
9*						Archangelsk	7*										
7						St. Petersburg	7*										
9*	773·1	SSW	3	3	0	2	Riga	7*	772·7	S	1	4	-1	1	-0	0			
9*						Windau Wolotschek	7*										
9*						Moskau	7*										
9*	75·4	SW	1	7	-3	2	Wilna	7*	773·5	SE	2	3	-0	3	-0	*			2
9*	74·4	SE	1	4	2	2	Grodno	7*	72·9	SSE	1	4	3	0	0·0	0			2
9*	72·2	E	1	E	2	2	Warschau	7*	71·2	ESE	1	4	1	4	+0	*			2
9*						Kiew	7*										
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
7	769·5	SE	2	4	5	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·0	SE	2	=	5	0	+0·1	0	7	5	
9*	69·8	Still		=	2	0	Prag	8	69·4	NNW	1	=	2	0	+0·2	0	2	1	E
9*	71·6	NE	1	4	1	0	Krakau	8	70·8	Still		4	1	5	+0·1	0	6	0	SE
7	72·6	ESE	1	4	5	2	Lemberg	8	72·1	SE	4	=	3	0	0·0	0	5	3	
9*	71·8	SE	1	4	7	2	Pest	8	70·4	S	1	4	7	8	0·0	0	8	7	
7	72·9	SE	1	4	7	2	Hermannstadt	8	71·9	SE	2	4	6	3	-0·2	0	9	5	
9*	69·4	Still		0	8	0	Triest	8	67·1	ESE	1	1	7	1	+0·7	0	12	6	Wittgsvorhers: letzte 24 Std. 1 Sec: 1 SW
9*	67·9	N	2	0	12	0	Lesina	8	66·2	E	2	1	10	6		0	15	9	2 See: N
9*	771·2	E	1	4	1	2	Belgrad (Serbien)	8*	769·7	ESE	1	2	5	3	-0·3	*	8	4	2
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	769·3	E	1	4	0	6	Schwz.: Zürich	7[30]	768·0	E	1	∞	-1	3	-0·3	0			
9[30]	68·4	SE	2	4	1	—	Genf	7[30]	66·5	SE	2	4	1	—	-0·3	0			
9[30]	70·0	N	1	0	3	—	Lugano	7[30]	67·4	N	1	0	1	—	-0·1	0			
9	770·2	NNE	7	*	9	2	Italien: Genua	8	769·7	N	3	4	10	2	+0·2	1			See W
9	72·3	Still		*	6	5	Florenz	7	71·3	Still		4	5	7	-0·3	*	8	5	
9						Venedig	8	67·7	SE	1	4	3	7	-0·3	0	7	3	See:
9						Livorno	8	68·4	ESE	1	4	4	3	-0·5	0			See: SE
9						Rom	7										
9						Neapel	8										
9						Brindisi	7									See:	
9						Cagliari	7									See:	
9						Palermo	8									See:	
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	66·0	SE	2	4	-7	—	Sarna		68·9	SE	2	4	2	—		*			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Nacht 2 Uhr Morgens	Nacht 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmann (Island) See				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 337. Sonnabend, 2. December 1916

GESTERN ABEND									INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²					Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. β* in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	768·2	ESE	2	4	-1	2	Nordsee	Borkum	767·6	ENE	2	0	0	-3	3	-0.3	0	0	-2	2	See: 2	
7	69·6	SE	1	00	-1	2		Wilhelmshaven	68·2	E	4	2	1	-1	7	-0.4	0	1	-2	2		
8*	71·7	SE	3	≡	0			Helgoland	70·6	SE	4	4	3	-1							See: 3, Sichtw. 10 Sm.	
7	70·7	SSE	1	4	-3	2		Keitum auf Sylt	69·8	ESE	3	4	2	0	3	0.4	0	2	-3	2		
8*	69·8	S	4	4	-2	2		Cuxhaven	68·6	E	3	4	2		3	-0.3	0	2	-2	2	See:	
7	70·3	E	2	4	-2	2		Hamburg	69·1	E	3	4	2	+1	3	-0.2	0	2	-2	2	Bod. Min.: -3.5	
7								Groß Borstel b. Hamburg		E	2	4	1				0	1	-3			
8*	770·6	SE	2	4	-2	2	Ostsee	Kiel	770·3	ESE	2	4	1	-1	2	+0.2	0	1	-3	2		
8*	70·9	Still		1	1	2		Wustrow in Meckl.	70·6	E	1	4	3	+2	2	0.0	0	3	-1	2		
7	70·6	ESE	2	3	2	00		Swinemünde	71·9	E	2	00	4	+4	2	+0.3	0	4	1	2	See: 1 gasch. mäßig. ≡	
7	70·4	E	2	4	2	2		Rügenwaldermünde	71·0	ESE	2	4	2	+2	8	+0.2	0	4	1	2	See: 6	
7	70·8	SW	1	4	2	2		Neufahrwasser	72·0	NNE	1	4	3	+3	6	+0.3	0	4	1	2	starker 00	
7	71·4	E	1	4	2	00		Königsberg	72·0	E	2	≡	3	+4	2	+0.7	•	3	1	2		
7	71·7	SE	1	4	1	2		Memel	72·9	E	1	00	2	+3	5	+1.0	1	2	0	2	See: früh leichter •	
7	766·2	ENE	2	0	0	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	769·0	E	2	1	-4	-7	2	+0.1	0	3	-4	1		
7	67·9	E	1	4	-1	2		Kassel	66·8	SE	1	4	2	+1	3	-0.2	0	3	-2	2		
7	69·0	E	3	4	-1	2		Hannover	67·4	E	4	4	0	-2	0	0.0	0	0	-2	2		
7	70·0	E	2	4	-1	2		Magdeburg	67·9	ENE	3	≡	2	+2	3	-0.2	0	+2	-1	2		
7	68·9	NE	3	≡	0	6		Dresden	66·6	ENE	5	4	2	0	3	-0.4	•	2	-2	2		
7	70·2	E	1	4	1	2		Berlin	68·8	E	2	4	4	+4	0	0.0	0	2	1	2	Bod. Min.: +0.5	
7	69·3	NE	1	≡	2	2		Grünberg in Schlesien	68·8	ENE	6	≡	4	+5	6	-0.1	•	4	2	2		
7	69·4	Still		≡	6	2		Breslau	68·9	E	2	4	5	+6	2	-0.3	0	6	4	2		
7	70·5	E	1	4	3	2		Bromberg	71·2	NE	1	≡	3	+4	2	+0.8	0	4	2	2		
7	763·3	E	3	0	0	1	Süddeutschland	Metz	768·0	E	2	4	1	0	0	0.0	0	2	0	2	∪ M. ≡	
7	62·5	NNE	4	≡	-1	2		Mülhausen im Elsaß	62·9	NE	2	E	-1	-2	0	0.0	0	-1	-3	2	≡	
7	64·3	NNE	3	4	1	2		Karlsruhe	63·7	NE	1	4	2	+1	0	0.0	0	2	-1	2		
7	66·3	NE	3	4	0	2		Frankfurt am Main	65·1	N	2	4	0	-1	0	0.0	0	2	-1	2		
9*	62·3	NE	3	4	1	0		Friedrichshafen	63·7	NE	1	4	0	+1	2	+0.3	0	1	-2	0		
9*	66·2	N	2	4	0	2		Bamberg	64·4	NE	1	4	3	+4	7	+0.3	0	2	-1	2		
7	65·1	E	4	≡	1	2		München	64·3	E	3	≡	0	+3	0	+0.1	0	0	-2	2		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter												
8	649·6	E	4	0	2	0	Brocken 1148	8*	642·2	SE	7	≡	-8		7	-0.3	0	6	-6	0		
9	633·4	E	6	8	2	1	Feldberg 8*	6*	635·4	NW	3	2	3		2	+1	0				Fernsicht:	
9	528·9	SE	7	2	-1	1	Zugspitze 2964	7	528·6	SE	3	3	-4		5	+0.2	•	-1	-4	1		
9	560·7	NW	8	3	-1		Säntis 2500	7	561·8	WNW	4	2	-3									
9	690·7	N	1	≡	-4		Helden 800	7	692·3	N	1	≡	-2									
9							Schneekoppe 1610	8*														
9	520·7	SSW	7	≡	-7	1	Sonnblick 3106	7	519·4	WSW	4	≡	-6		7	-0.2	2	-5	-7			

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	768·9	E	1	4	0	-3	2	See: 2
2*	Helgoland	71·6	SSE	2	4	1	-3		See: 1, Sichtw. 3 Sm.
2*	Keitum	70·2	SE	1	4	-1	-4	2	
2*	Hamburg	69·9	ESE	2	4	-2	-5	2	
2*	Kiel	70·7	Still		4	-2	-5	2	
2*	Swinemünde	69·8	NNE	2	00	3	+2	2	See: 1 schneefällig ≡
2*	Neufahrwasser	70·9	Still		4	2	+1	2	starker 00 0
2*	Memel	71·5	SE	3	4	2	+2	2	See: 1
2	Kassel	68·3	SE	1	4	0	-3	2	
2	Dresden	69·9	NE	2	≡	0	-4	4	
2	Breslau	69·2	S	2	≡	6	+5	2	
2	Metz	65·5	E	3	2	1	-3	2	
2	München	66·7	E	4	≡	0	-1	2	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	66·0	NNE	1	1	1		1	V=1
2*	~~Stornoway~~ Borkum	66·2	E	3	3	-1		2	
2*	~~Valentia~~ Oskarsund	65·7	E	2	≡	-1		2	
2*	~~Scilly~~ Lagow	69·0	NNE	1	1	1		2	
2*	~~Shields~~ Lemwerder	69·0	E	1	4	0		2	
2*	~~Helgoland~~ Hoya	66·0	NNE	1	≡	-2		2	
2*	~~Yarmouth~~ Belgrad	69·0	E	1	4	9			
3*	~~Hudson~~ Mutzaw	72·5	ESE	1	*	0		4	
3*	~~Mathias~~ Wilna	70·6	ESE	2	E	3		2	

Obere Wolken

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766·0	ENE	3	00	-1		
2*	Helder	67·5	SE	2	00	1		
2*	Bodö	62·5	E	4	1	2		See: 0
2*	Christiansund	63·8	Still		1	6		See: 4
2*	Skudenes	66·5	S	4	00	8		See: 4
2*	Skagen	68·8	SSW	3	00	3		
2*	Kopenhagen	70·5	WNW	2	00	0		
2*	Stockholm	69·3	S	2	4	2		
2*	Hernösand	66·8	Still		≡	1		
2*	Haparanda	69·3	NNE	2	3	-2		
2*	Karlstad	69·4	SW	2	•	4		
1	~~Lisabang~~ Wisby	70·4	W	2	4	9		
1	~~Ruopio~~ Pursk	72·6	SSE	1	4	3		
1	~~Helsingfors~~ Twist	66·8	E	1	2	11		
1	~~St Petersburg~~ Lé	66·4	ESE	3	2	14		
1	~~Riga~~ Hasenbalg	67·7	S	2	•	3		
1	Hammerhus	70·1	SE	1	0	2		
0	Wien	68·0	SSE	2	4	6		
2	Pest	69·7	S	1	4	9		
2	Lemberg	71·6	SE	1	≡	3		
2	Hermannstadt	70·8	SE	3	2	8		
	Feldberg	34·8	ENE	7	8	2		

* bedeutet M. E. Z. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

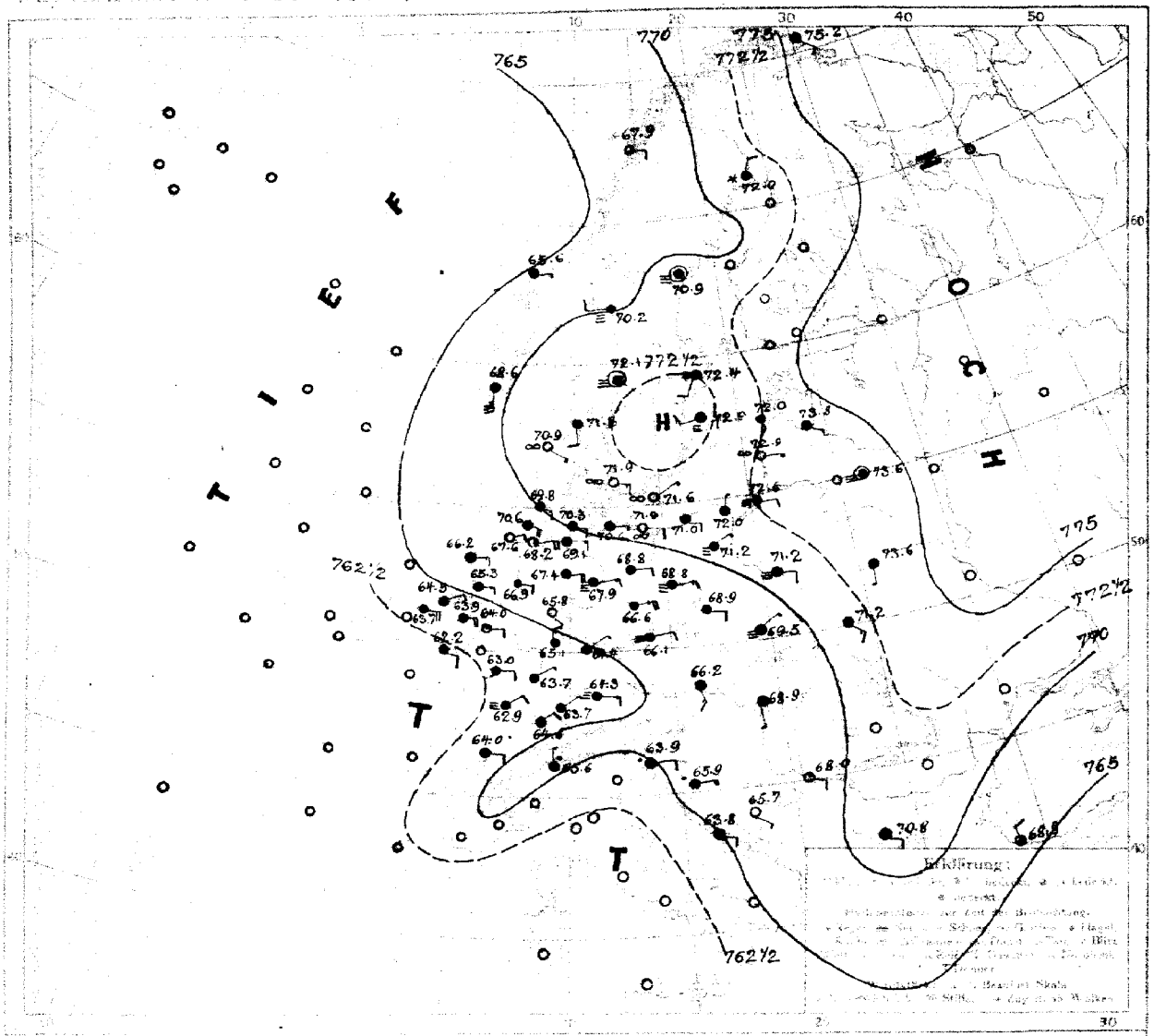
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

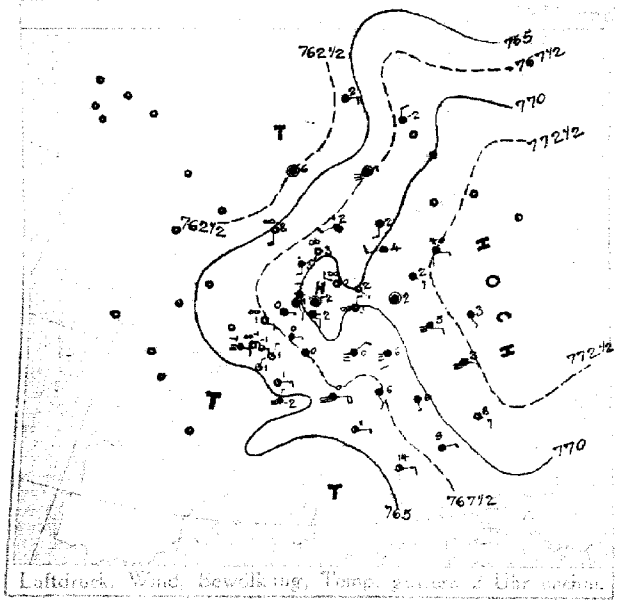
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					

Anlage:

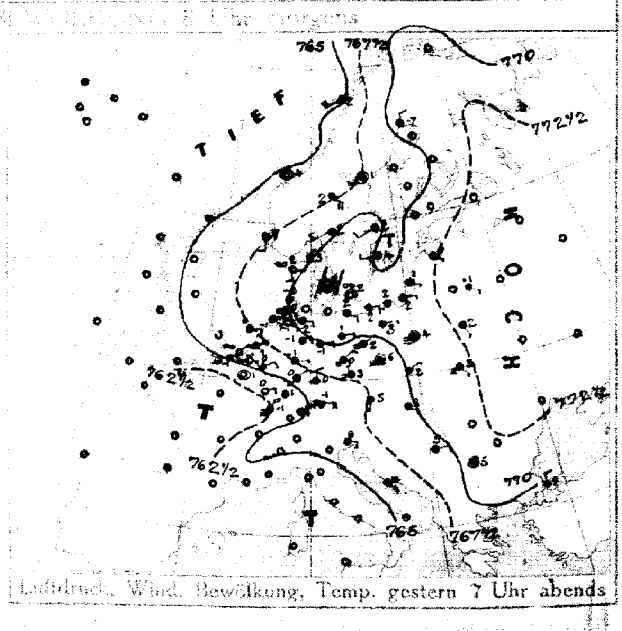
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT vom Sonnabend, 2. Dezember.





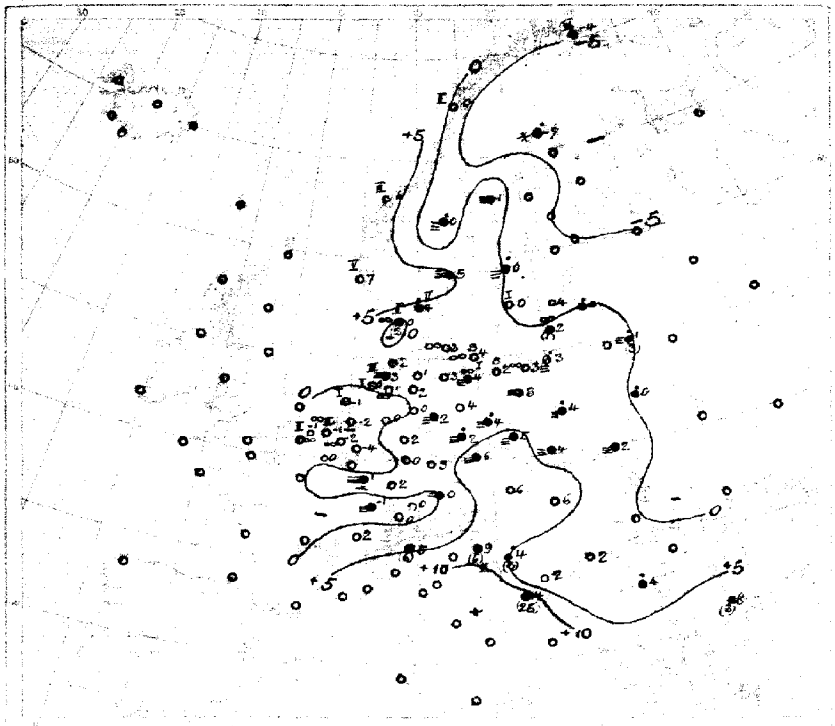
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

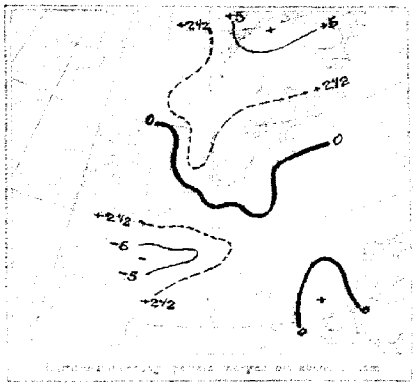


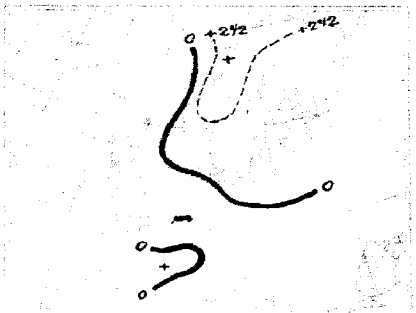
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 337

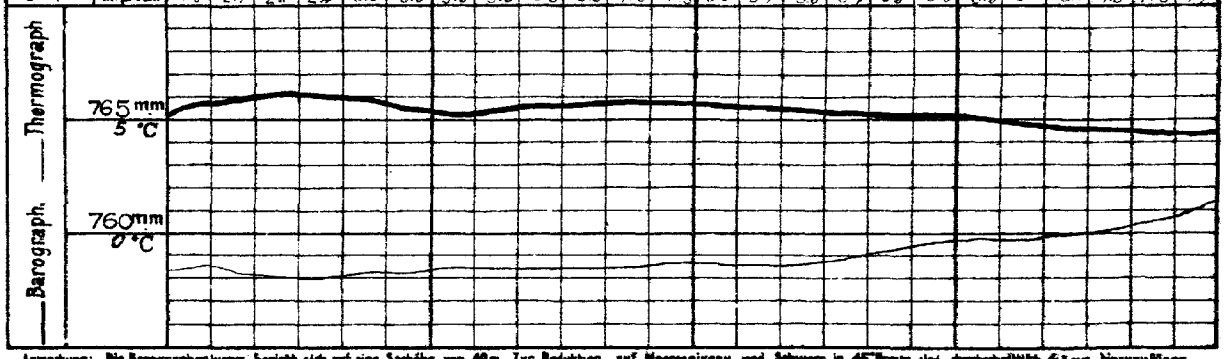






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	E	E	ESE	ENE	ESE	ESE	ESE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E
Anemograph m. p. Sek.	1.8	2.7	2.1	2.4	3.0	3.6	3.6	3.3	3.3	3.6	4.3	4.5	5.0	5.1	5.6	5.7	6.8	5.8	5.6	5.1	5.1	4.5	4.5	4.2



Bemerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stationshöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 2. Dezember.

Das russische Hochdruckgebiet zeigt immer noch Ausdehnung vorhandenen Ausläufer wenig verändert, während sich das Maximum über Nordwestrußland etwas verstärkt hat. Ein barometrischer Gegensatz scheint sich in seinem Westen bei Finnland zu bilden. Ein Tiefausläufer von Frankreich schreitet nur über die Nordsee ostwärts. Das Tief Deutschland über dem Bottnischen Meerbusen hat sich vertieft, der neue Kernausläufer über Ostpreußen. Die ozeanischen Tiefdruckgebiete dringen an der Küste abgenommen. Es muß daher mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen, meist in Veränderlichkeit rechnen. Heute früh auf die Küstengegend von Memel, Pillau, Danzig, Kolberg, Rügen, Helgoland, Borkum, Terschelling, Vlissingen, Boulogne, Cherbourg, Le Havre, Ouessant, Brest, Roscoff, Lorient, Belle Isle, Penmarch, Les Sables d'Olonne, Pointe de Grave, Arcachon, Biarritz, Santander, Coruña, Vigo, Lissabon, Sagres, Cadiz, Tarifa, Malaga, Almeria, Cartagena, Alicante, Palma, Barcelona, Marseille, Nizza, Genua, Livorno, Neapel, Rom, Ancona, Pola, Triest, Venedig, Fiume, Sebenico, Ragusa, Cattaro, Durazzo, Valona, Prevesa, Patras, Zante, Kap Matapan, Kap Malea, Kap Spada, Kap Sidero, Kap Salomon, Kap Krio

2. December.

M.E.Z.	GESTERN ABEND Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp.-Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									
7						Perpignan	8									See:
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									
7						Clermont	8									
6³⁰	762.4	Still		0	1	0	Paris Lagni	8	762.2	ESE 2	4	0	.5	0	0	0	See:
5	7						Coruña (Spanien)	8	7							See:
6							Horta (Azoren)	9								
7	765.0	ENE 3	∞	-1		Holl. u Belg.: Brüssel	8	763.9	ENE 4	4	-2	2 +0.4	0	0	-3	
—	65.0	VE —	7	-1		Arlon (Ecende)	8	68.7	E 4	4	-1	3 -0.3	0	0	-3	See: 2
7³⁰	66.6	ESE 3	4	-1		de Bilt	8	65.3	E 3	4	-1	2 -0.2	0	1	-2	
7	65.4	NE 4	∞	-1		Vlissingen	8	64.5	ENE 4	4	-1	4 -0.3	0	0	-2	See: 3
7	67.4	E 2	4	0		Heider	8	66.2	E 3	4	-1	00	0	1	-1	See: 1
7	769.9	SSW 2	•	3		Dänem.: Skagen	8	771.2	S 2	4	4	2 +0.3	•	4	2	See: 210
9	68.9	S 2	∞	3		Hanstholm	8	70.9	SE 1	∞	0	2 +0.4	3	3	0	See: 2
7	71.4	Still	4	0		Kopenhagen	8	71.9	E 3	∞	3	5 +0.3	0	3	-1	
9	70.8	Still	∞	2		Bornholm	8	71.6	NE 1	∞	4	0 +0.1	0	4	1	See: 0
8	771.8	NW 2	3	-3		Norwg.: Vardö	8	775.1	SE 2	4	-4	2 +0.9	•	-3	-4	See: 3
7	68.1	SW 4	8	-1		Bodö	8	67.9	E 2	3	0	2 +0.3	0	2	-1	See: 2
7	65.7	Still	0	1		Christiansund	8	65.6	E 1	4	6	7 -0.3	0	6	3	See: 3
7	67.1	S 2	4	7		Skudenes	8	66.6	S 4	4	7	6 00	0	8	6	See: 5
7	770.8	NNE 2	4	-7		Schweden: Haparanda	8	774.0	NNE 2	*	-7	5 +0.3	•	-5	-8	See:
7	67.6	Still	≡	1		Hernösand	8	70.9	Still ≡	≡	1	2 +1.0	0	4	0	See:
7	70.5	SW 2	4	2		Stockholm	8	72.4	SSW 2	≡	0	2 +0.4	•	4	-1	See:
7	71.0	W 2	4	4		Wisby	8	72.3	WSW 2	0	0	2 +0.3	0	+	0	See: 1
7	69.2	SW 2	4	2		Karlstad	8	72.1	Still ≡	≡	5	5 +1.0	1	5	3	
9³⁰	7					Rußland: Hangö	7³⁰	7								
7						Helsingfors	7³⁰									
9³⁰						Tammerfors	7³⁰									
9³⁰						Kuopio	7³⁰									
9³⁰						Uleaborg	7³⁰									
9³⁰						Nikolaistad	7³⁰									
9³⁰						Archangelsk	7³⁰									
7						St. Petersburg	7³⁰									
9³⁰	772.8	ESE 1	4	0	4	Riga Mitau	7³⁰	773.8	ESE 1	4	0	2 +1	•	—	—	E
9³⁰						Wischni Wolotschek	7³⁰									
9³⁰						Moskau	7³⁰									
9³⁰	72.6	SE 1	•	1	5	Wilna Kobylnik	7³⁰	773.6	Still ≡	≡	1	2 0	3	—	—	SW
9³⁰	72.7	SSE 1	4	2	5	Gorki Pinsk	7³⁰	73.6	S 1	4	0	5 0	•	—	—	E
9³⁰	70.8	Still	≡	4	2	Warschau	7³⁰	71.2	E 2	≡	4	2 +1	•	—	—	
9³⁰						Kiew Windau	7³⁰	72.0	SSE 2	4	0	— —	0	—	—	
9³⁰						Charkow	7³⁰									
9³⁰						Odessa	7³⁰									
7	767.6	S 3	4	5		Oesterreich-Ungarn: Wien	8	760.2	SSE 3	4	6	5 +0.3	0	5	5	
9³⁰	68.1	NNW 1	≡	5		Prag	8	66.1	ENE 2	≡	6	2 +0.2	0	6	2	
9³⁰	69.5	NE 1	4	5		Krakau	8	60.5	NE 1	≡	4	2 +0.2	6	4	2	
7	71.7	SE 1	≡	3		Lemberg	8	71.2	SE 3	4	2	2 +0.3	2	3	2	
9³⁰	69.5	ESE 1	3	5		Pest	8	68.9	SSE 1	4	6	0 0.0	0	9	6	
7	71.9	SE 2	0	3		Hermannstadt	8	71.1	SE 3	0	0	0 0.0	0	8	-4	
9³⁰	66.1	E 2	1	9		Triest	8	63.9	E 2	•	9	1 00	6	12	7	
9³⁰	65.3	ESE 2	2	14		Lesina	8	63.8	ESE 4	4	4	— —	25	15	13	
9³⁰	769.3	E 2	4	5		Belgrad (Serbien)	8³⁰	768.0	ESE 2	1	2	0 0.0	0	9	0	
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9³⁰	762.8	E 2	4	0	6	Schweiz: Zürich	7³⁰	764.6	NE 2	4	0	0 +0.1	0	—	—	
9³⁰	62.7	E 2	4	1		Genf	7³⁰	64.0	E 2	4	2	+ 0.1	0			
9³⁰	60.5	NW 1	4	4	—	Lugano	7³⁰	65.6	N 1	•	5	— 00	6	—	—	
9	769.7	N 5	4	3	4	Italien: Genua Kensington Simpel	8	768.8	N 2	3	6	3 +0.7	3			See:
9	71.4	Still	4	5	4	Florenz Sofia	7	70.8	ESE 2	4	4	4 +0.1	•	6	4	
9						Venedig Senigaglia	8	65.7	SE 1	0	2	1 +0.2	0	5	2	See: S W
9						Livorno Ginnac	8	65.9	E 1	•	4	7 -0.3	3			See: N
9						Rom	7									
9						Neapel	8									
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7								See:
7	67.2	ESE 4	4	2	—	Sarna		70.2	W 2	≡	0	.5 +0.6	•			

Bodeneisdruck: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 2 2 6 4 See: 3 See: E

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Europa

See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7³⁰	759.5	Still	0	-3C	0	Spitzbergen v. 1.12.16.	8³⁰	767.7	Still	0	-38	2 +2.3	0	-21	-39		

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 338 Sonntag, 3. December 1916

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Exkr. Max. C°	Temp. Exkr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	765.3	ENE	3	4	3	2		Borkum	761.8	E	1	4	3	0	3	-1.4	0	3	-1	2	See: 2
7	67.0	E	2	4	3	0		Wilhelmshaven	62.0	E	3	4	5	+1	3	-1.5	0	3	2	2	
8N	69.3	E	5	3	5			Helgoland	64.6	SE	4	•	4	0							See: 3
7	68.6	E	2	0	2	2		Keitum auf Sylt	63.2	SE	3	4	2	0	3	-1.3	0	3	1	2	
8N	67.0	E	3	4	3	1		Cuxhaven	62.0	E	3	4	3		3	-1.3	0	4	2	0	See:
7	67.1	ENE	3	4	3	1		Hamburg	62.8	ESE	4	•	4	+3	3	-1.6	•	5	3	1	Bod. Min.: 0.0
7								Groß Borstel b. Hamburg		E	2	•	3				•	5	0		
8N	768.3	ESE	2	4	3	2		Kiel	763.9	ESE	2	4	2	0	3	-1.4	0	3	1	2	
8N	69.1	ENE	3	4	3	2		Wustrow in Meckl.	64.9	ESE	3	4	3	+2	3	-1.2	0	4	2	2	
7	69.4	E	1	4	5	2		Swinemünde	66.3	SE	5	4	3	+3	3	-0.5	0	5	2	2	See: 4
7	70.3	ESE	3	4	4	2		Rügenwaldermünde	67.4	SE	4	4	2	+2	3	-1.0	0	4	0	2	See: 1
7	71.7	E	2	4	5	2		Neufahrwasser	69.1	SE	3	4	1	+1	1	-0.6	0	5	1	2	
7	72.5	E	2	4	3	6		Königsberg	70.4	ESE	3	4	-1	0	3	-0.5	•	4	-1	2	
7	72.8	E	2	∞	2	6		Memel	70.8	SE	2	∞	3	+4	3	-0.8	0	4	2	0	See: 6
7	763.3	E	2	4	2	2		Aachen	761.2	W	1	4	1	-2	3	-0.2	0	2	-4	2	
7	64.5	SE	1	0	3	2		Kassel	62.4	S	2	4	3	+2	1	-0.8	0	4	2	2	
7	65.9	E	3	4	4	2		Hannover	62.1	SE	2	≡	4	+2	3	-0.9	•	4	3	2	
7	66.1	ENE	3	4	4	2		Magdeburg	63.3	SE	2	4	5	+3	3	-0.4	0	5	2	2	
7	65.2	E	4	4	5	2		Dresden	63.8	SE	3	4	5	+3	3	-0.5	0	6	2	2	
7	67.3	E	3	4	5	2		Berlin	64.0	SE	3	4	5	+5	3	-0.4	0	6	4	2	Bod. Min.: 3.5
7	67.3	E	3	2	4	2		Grünberg in Schlesien	65.4	E	2	4	3	+4	2	-0.4	0	6	3	2	
7	67.9	E	2	4	5	2		Breslau	66.6	SE	3	≡	3	+4	2	-0.4	0	8	3	2	
7	70.7	E	4	4	5	2		Bromberg	68.7	E	3	4	-1	0	2	-0.8	0	5	-1	2	
7	765.8	E	3	0	1	1		Metz	763.8	S	2	≡	-2	-3	0	0.0	0	4	-2	2	L
7	63.9	NE	2	≡	1	2		Mülhausen im Elsaß	63.9	SSW	2	≡	-1	-2	0	0.0	0	1	-1	2	nachts stärker ≡
7	63.7	NE	1	4	1	2		Karlsruhe	63.7	W	1	4	-1	-2	0	0.0	0	4	-1	2	
7	64.0	N	2	4	3	2		Frankfurt am Main	63.8	SW	1	4	0	-1	0	0.0	0	3	-1	2	
9N	64.7	NE	1	4	0	2		Friedrichshafen	64.5	E	1	≡	1	+2	0	0.0	0	1	0	2	
9N	64.1	SW	2	4	3	2		Bamberg	63.9	S	2	4	2	+3	0	0.0	0	5	3	2	
7	64.5	S	2	≡	1	2		München	65.1	S	2	3	-2	+1	0	+0.1	0	1	-3	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ℨ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	681.9	SE	6	≡	-3		Brocken	1148	8*	659.8	S	5	≡	-2		3	-0.7	0	-1	-3	2	
9	686.1	N	1	0	4	1	Feldberg	1497	8*													Fernsicht:
9	528.2	NW	1	1	-6	2	Zugspitze	2964	7	527.3	N	2	4	-8		7	-0.3	0	-3	-8	2	
9	661.4	SSW	2	0	-4		Santis	2500	7	540.9	SSW	2	0	-6								
9	693.0	N	2	0	-4		Heiden	800	7	692.9	N	1	0	-5								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	518.8	SW	4	8	-8	1	Sonnblick	3106	7	618.1	SE	1	1	-10		8	-0.1	•	-5	-9		

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	767.1	ENE	2	4	1	-2	2	See: 2
2*	Helgoland	69.6	ESE	4	1	4	0		See: 4
2*	Keitum	69.2	E	3	4	3	0	2	
2*	Hamburg	67.6	ENE	3	0	5	+3	1	∞ mit 10 % a heiter
2*	Kiel	69.3	ESE	3	4	3	0	2	
2*	Swinemünde	69.8	ENE	3	4	5	+4	2	See: 2 mit 10 a ∞
2*	Neufahrwasser	71.6	Still		4	4	+3	2	∞ 2
2*	Memel	72.8	E	2	∞	4	+4	2	See: 6
2	Kassel	66.1	SE	1	4	8	0	2	
2	Dresden	65.6	E	4	4	4	0	2	
2	Breslau	67.8	E	2	2	8	+7	2	
2	Metz	62.9	E	3	3	3	-1	2	
2	München	63.7	SE	3	≡	1	0	2	
2*	Lerwick/Aachen	63.2	SSE	1	4	2	—	2	7* 1
2*	Stornoway/Brüssel	63.9	E	2	4	-0	—	2	
2*	Valentia/Ostende	63.8	NE	3	4	-1	—	2	
2*	Scilly/Lauw	61.5	ESE	1	∞	2	—	2	
2*	Shield/Mühlhausen	63.6	Still		5	1	—	2	
2*	Holyhead/Mühlhausen	73.8	Still		4	2	—	2	
2*	Yarmouth/Paris	73.0	SE	2	1	1	—	2	
3*	Hurd's Nk./Triest	68.9	E	2	•	9	—	4	
3*	St. Mathieu/Lesina	63.0	ESE	4	4	16	—	4	

Orts-zeit: 2

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	763.7	ENE	4	4	-1	—	
2*	Helder	65.2	E	2	∞	2	—	
2*	Bodö	66.1	E	2	1	2	—	See: 2
2*	Christiansund	65.0	SE	1	4	6	—	See: 3
2*	Skudenes	68.6	SE	7	4	6	—	See: 5
2*	Skagen	72.5	SSE	2	4	3	—	8
2*	Kopenhagen	71.7	ENE	2	∞	3	—	
2*	Stockholm	72.6	SSW	2	≡	2	—	W
2*	Hernösand	72.1	Still		≡	1	—	N
2*	Haparanda	73.0	N	2	4	-6	—	N
2*	Karlstad	72.2	Still		4	4	—	N
1	Utsteberg/Visby	73.1	SW	2	1	2	—	
1	Kuopio/Warschau	70.7	E	2	4	3	—	2
1	Helsingfors/Belgrad	67.8	SE	2	2	8	—	1
1	Lulingen	66.2	ENE	2	4	2	—	2
1	Riga/Hamsholm	70.6	SE	1	4	1	—	
1	Hammerhus	71.0	SE	4	0	6	—	
0	Wien	65.4	SSE	3	3	7	—	
2	Pest	67.9	SE	1	4	8	—	
2	Lemberg	70.7	SE	1	4	1	—	
2	Hermannstadt	69.5	SE	0	0	0	—	
	Falubcrg	35.4	NW	1	0	4		

* bedeutet M. E. Z V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Anstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

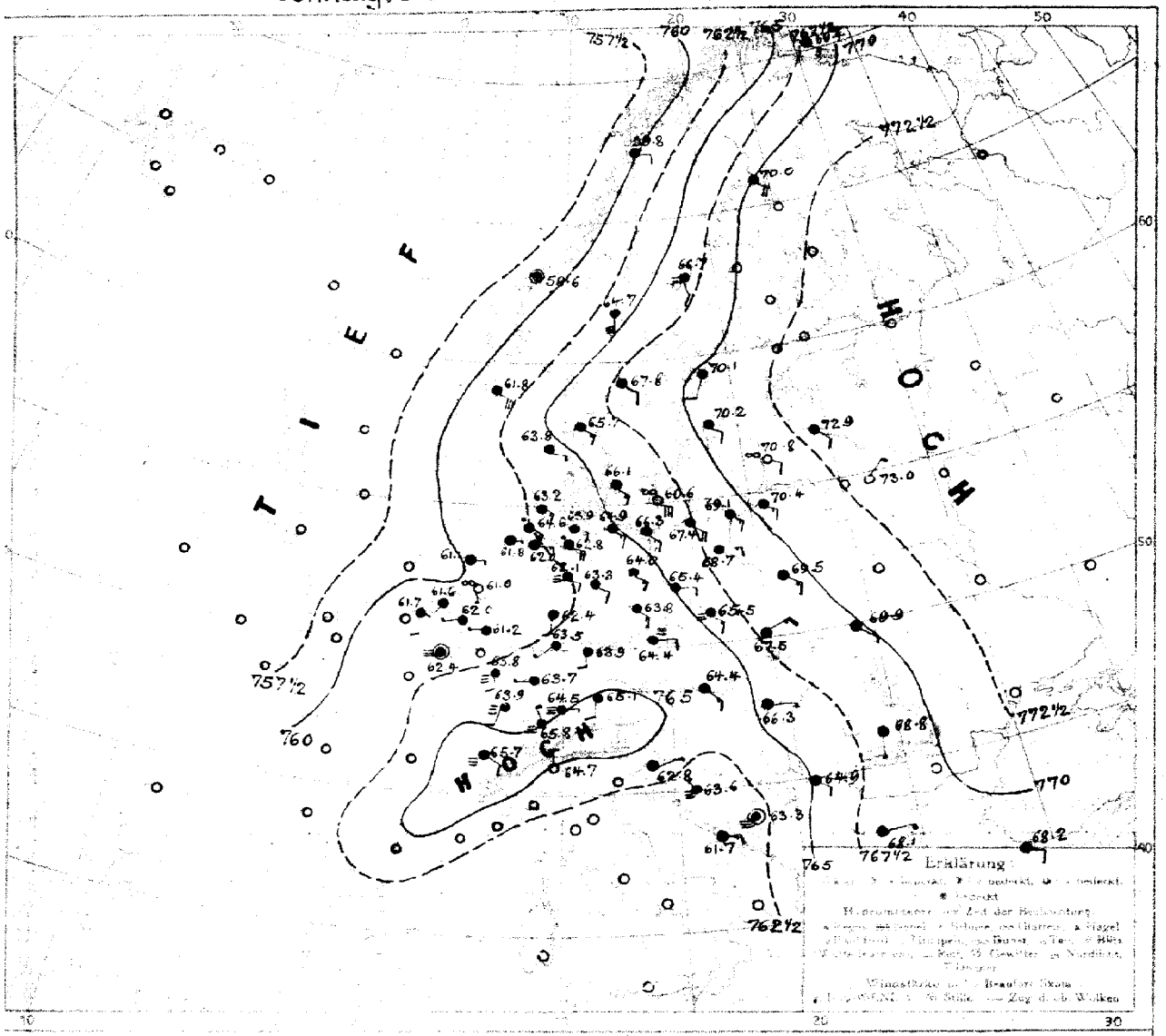
Seehöhe:

Seehöhe:

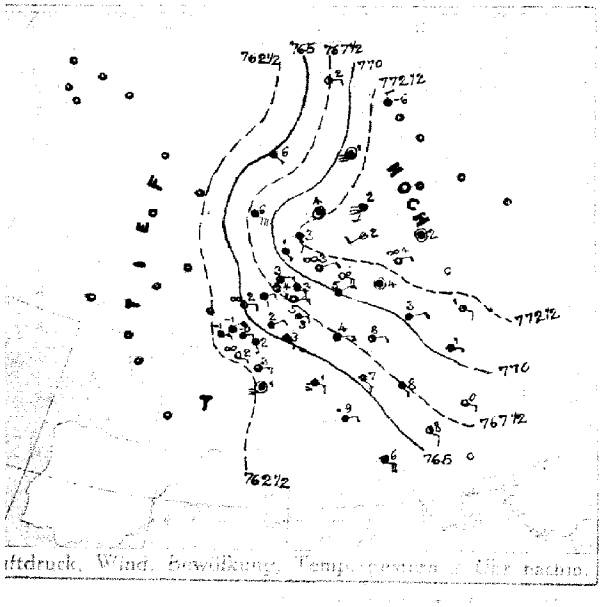
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

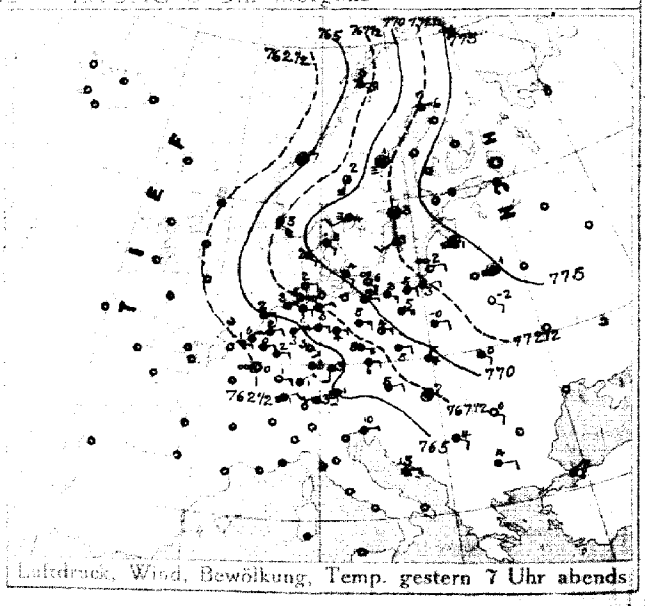
WETTERBERICHT vom Sonntag, 3. Dezember.



BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



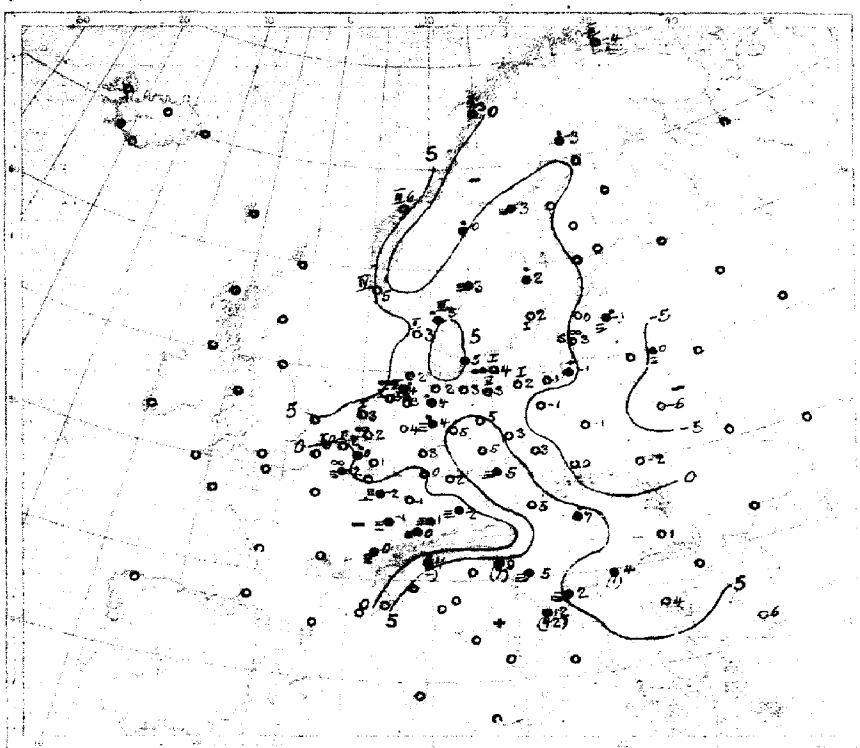
uftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.



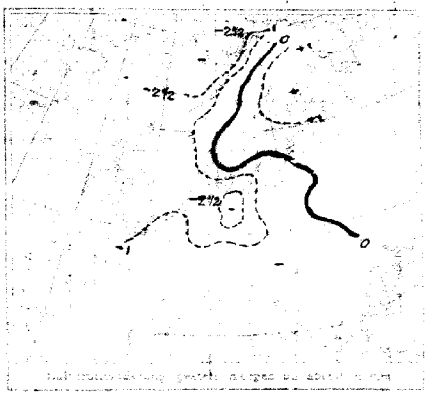
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends.

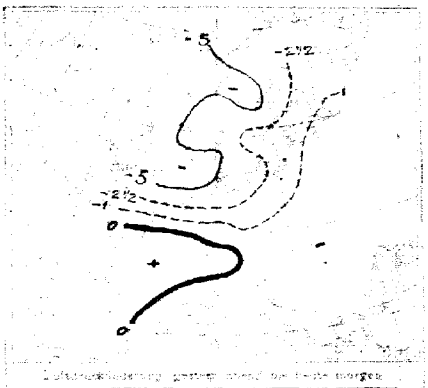
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 338



Temperatur Niederschlag Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ENE	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	EGE	ESE	ESE	SE
m. p. Sek.	5.0	5.3	3.3	4.7	5.3	4.3	5.1	4.5	4.7	4.5	4.5	4.7	4.7	4.3	3.9	4.0	4.2	4.2	4.2	5.3	5.0	4.7	5.0	4.7

Thermograph — Barograph

760 mm 5 °C

755 mm 0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 3. Dezember.

Ein System mit Kerndruck unter 720 mm liegt über Nordskandinavien, während ein zweites Minimum von 730 mm über Südwestfrankreich lagert. Zwischen beiden Gebieten hat sich ein Hochdruckkeil von 770 mm über Mitteldeutschland ausgebildet, der sich nach Südosten bis Ungarn erstreckt. Ein Ausläufer des Hochs über Russland reicht bis Südskandinavien. Über Deutschland herrscht meist leichte Luftbewegung aus östlichen Richtungen. Die Temperaturen liegen meist unter dem Gefrierpunkt, Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 4. Dezember.

NORDSEE: Bei meist leichten bis schwachen, teilweise umlaufenden Winden ziemlich trocken, etwas kälteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Bei meist leichten bis mäßigen, teilweise umlaufenden Winden ziemlich trocken, etwas kälteres Wetter ohne erhebliche Niederschläge.

Osten: Bei meist leichten bis frischen, vorherrschend südöstlichen Winden ziemlich trocken, etwas kälteres, trockenes Wetter.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf

3. December

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: 8h Änd. (mm)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Malinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8									See:	
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8									See:	
7						Ferté Laon	8	762·9	Still		=	-2	0	0			E
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6						Horta (Azoren)	9									See:	
7	763·3	ENE	2	4	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762·0	WSW	1	4	0	7	-0·1	0	1	-3	2
—	63·4	ENE	3	4	-1	Ostende	8	61·7	S	2	4	0	4	+0·2	0	1	-3	See 2
7	64·2	ENE	2	4	2	de Bilt	8	61·0	SSE	1	∞	2	3	-0·5	0	2	-2	
7	63·6	NE	3	4	0	Vlissingen	8	61·6	SSW	2	4	2	0	0·0	0	2	-2	See: 1
7	65·2	E	3	4	2	Helder	8	61·1	E	1	4	3	3	-0·8	0	2	2	See: 1
7	771·3	NE	2	•	5	Dänem.: Skagen	8	766·7	SE	3	4	5	3	-1·8	0	6	2	See: 3
9	70·0	SE	1	4	2	Hanstholm	8	63·8	ESE	1	4	3	3	-1·6	0	3	1	See: 2
7	70·8	SE	2	4	4	Kopenhagen	8	60·1	SE	3	4	5	3	-1·2	0	5	2	
9	70·8	SE	4	∞	6	Bornholm	8	66·6	ESE	6	∞	4	3	-1·2	0	6	3	See: 1 E
8	773·3	SE	3	4	-1	Norweg.: Vardö	8	769·4	SE	3	4	-4	5	-2·0	0	-3	-5	See: 3
7	64·3	E	4	4	3	Bodö	8	69·8	E	2	4	3	3	-1·4	0	3	0	See: 2
7	63·8	Still		4	7	Christiansund	8	68·6	Still		4	6	3	-1·4	0	7	6	See: 3
7	67·6	SE	6	4	6	Skudenes	8	61·8	SE	6	4	5	3	-1·8	0	7	4	See 4
7	773·2	N	2	4	-6	Schweden: Haparanda	8	770·0	SE	4	4	-3			•	-3	-8	See
7	77·1	Still		=	1	Hernösand	8	66·7	SSE	2	=	3	3	-1·5	0	3	1	See:
7	72·5	Still		4	3	Stockholm	8	70·1	SSW	2	4	2	3	-0·5	•	3	0	See:
7	72·9	SW	2	1	1	Wisby	8	70·2	SE	2	4	2	3	-0·8	0	2	0	See: 1
7	72·2	SW	2	=	4	Karlstad	8	67·8	NNE	2	4	3	3	-1·0	0	5	2	
9	7					Rußland: Hangö	7	7									
7						Helsingfors	7										
9						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9	778·9	Still		=	1	Riga Mitau	7	772·9	SE	2	=	-1	4	0	•			2
9						Wischni Wolotschek	7										
9						Moskau	7										
9	73·7	Still		=	1	Wilna Kobylnik	7	73·0	NE	1	4	0	0	0·0	0			E
9	72·9	SE	2	0	-2	Gorki Pinsk	7	72·1	S	1	=	-6	5	-1	0			
9	71·2	E	2	1	-0	Warschau	7	69·5	SE	3	4	-1	2	0	0			E
9						Kiew Wirballen	7	71·2	ESE	2	3	0			0			
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	765·7	SSE	2	4	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	764·4	SE	3	4	5	0	0·0	0	6	5	
9	66·3	E	3	4	6	Prag	8	64·4	E	2	=	5	6	+0·1	0	7	6	E
9	68·2	NNE	3	4	4	Krakau	8	67·6	ENE	3	4	0	6	+0·2	0	6	1	
7	70·8	SE	2	4	0	Lemberg	8	69·9	SE	1	4	-2	0	0·0	0	2	-2	
9	67·6	Still		4	7	Pest	8	66·8	E	1	4	7	3	-0·8	•	9	4	
7	69·1	SE	2	0	0	Hermannstadt	8	68·8	S	1	4	1	3	-0·2	0	6	-4	
9	68·4	E	1	2	10	Triest	8	62·8	ENE	1	4	9	5	+0·2	7	10	8	
9	62·9	E	3	4	15	Lesina	8	61·7	ENE	3	4	12	9		42	16	10	
9	766·4	SE	2	3	4	Belgrad (Serbien)	8	764·9	SE	2	3	4	3	-0·6	1	8	2	
7						Bukarest (Rumänien)	6										
9	765·6	NW	1	E	1	Schweiz: Zürich	7	766·8	NW	1	=	0	1	+0·2	0			
9	65·3	SE	2	4	2	Genf	7	65·7	SE	2	=	0			0			
9	65·5	NW	1	•	6	Lugano	7	64·7	N	1	1	4			4			
9	769·3	NE	1	4	8	Italien: Genua Konstantinopel	6	768·2	SE	2	4	6	0	0·0	0			See: E
9	69·2	E	2	4	4	Piacenza Sofia (geb.)	7	68·1	E	1	4	4	4	-0·2	6	7	4	
9						Venedig Serajevo	8	63·3	Still		=	2	2	2	•	6	2	See:
9						Livorno Bihac	8	63·6	NW	1	=	6	0	0·0	1			See:
9						Rom	7											
9						Neapel	8											See:
9						Brindisi	7											See:
9						Cagliari	7											See:
9						Palermo	6											See:
8	7					Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	69·2	S	7	3	2	Sarna		64·7	6	6	7	0	5	+0·2	•			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 12 / 12 / 12 — See: 1

Bodenabblimum: — Schneehöhe: —

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. βᴮ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 339 — Montag, 4. December 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf	
7	757·4	SW 3	4	3	6	Nordsee	Borkum	754·6	WSW 3	3	4	+1	3 -1·2	2	4	2	6	See: 2, • Böen
7	58·2	WSW 2	4	4	6		Wilhelmshaven	54·7	WSW 1	4	3	+2	0 0	1	4	2	6	
8ᵃ	58·9	SW 4	4	5	2		Helgoland		SW 6	4	5							See: 5, P. bis 8, Lichter. 8 See
7	56·7	S 2	•	3	6		Keitum auf Sylt	53·5	S 3	4	4	+2	4 +0·2	2	4	1	6	
8ᵃ	57·2	S 1	∞	3	6		Cuxhaven	54·6	SW 3	4	2	___	3 -0·4	0	4	2	___	See: 0
7	58·4	WSW 2	•	3	4		Hamburg	54·6	S 4	•	2	+1	4 0·0	•	6	2	2	Bod. Min.: 0·5, nachm. vl. •
7	___	___	___	___	___		Groß Borstel b. Hamburg	___	SSE 2	•	2	___	___ ___	1	5	1	___	
8ᵃ	758·1	S 3	•	2	2	Ostsee	Kiel	756·2	S 3	≡	1	-1	5 +0·1	1	5	1	6	
8ᵃ	58·7	SSE 4	4	2	2		Wustrow in Meckl.	56·7	S 4	4	2	+1	5 -0·2	0	4	1	2	
7	61·3	SE 6	4	1	2		Swinemünde	58·3	S 2	4	5	+3	2 +0·3	0	5	0	2	See: 0, nachts Sprüh. •
7	63·3	SSE 4	4	-0	2		Rügenwaldermünde	58·7	S 3	4	3	+3	4 -0·3	0	3	-1	2	See: 1
7	65·0	S 4	4	-0	2		Neufahrwasser	61·8	SSE 4	4	0	0	7 -0·4	0	1	-1	2	
7	66·6	SE 3	4	0	2		Königsberg	63·7	SSE 4	4	-1	0	7 -0·6	0	1	-1	2	
7	66·9	SSE 4	4	-0	2		Memel	63·8	SSE 4	4	-0	+1	6 -0·4	0	3	-0	2	See: 1
7	761·6	W 2	4	0	2	Süddeutschland	Aachen	758·7	SW 2	*	1	-2	3 +0·6	•	2	-1	6	
7	60·1	S 2	4	3	2		Kassel	58·4	SSW 1	•	1	0	3 -0·2	•	4	1	2	
7	59·6	W 2	•	2	2		Hannover	57·6	SW 3	4	3	+1	3 -0·4	•	5	1	2	
7	59·9	S 2	4	5	2		Magdeburg	58·1	SE 2	≡	4	+4	3 -0·3	0	7	3	2	
7	61·4	SE 3	4	5	2		Dresden	59·1	ESE 4	•	4	+2	3 -0·4	0	6	4	2	
7	60·5	S 2	4	5	2		Berlin	59·7	SW 1	4	4	+4	3 -0·1	•	6	4	2	Bod. Min.: 3·6
7	61·9	SE 3	4	3	2		Grünberg in Schlesien	59·8	S 3	4	4	+5	3 -0·1	0	5	3	2	
7	63·2	SE 3	4	4	2		Breslau	61·2	SE 1	≡	3	+4	3 -0·1	0	5	2	2	
7	64·9	E 3	4	-0	2		Bromberg	62·2	E 3	4	1	+2	4 0·0	0	1	-0	2	
7	762·4	E 2	≡	-1	2		Metz	760·2	E 2	*	0	-1	3 -0·8	1	1	-2	6	nachts •, ≡, *
7	62·9	SW 3	3	5	2		Mülhausen im Elsaß	59·7	SSW 2	4	4	+3	3 -0·8	•	5	-1	2	" •
7	62·5	Still	1	-0	2		Karlsruhe	58·7	SW 1	•	3	+2	3 -2·5	•	3	2	2	
7	61·4	SW 1	4	1	2		Frankfurt am Main	59·0	SW 2	•	1	+1	3 +0·6	2	2	-1	6	
9ᵃ	63·6	NE 1	4	1	2		Friedrichshafen	60·9	NE 1	4	2	+3	3 -0·6	18	2	1	6	Tonle. •
9ᵃ	62·2	S 2	8	2	2		Bamberg	59·6	SSE 1	4	2	+3	3 -0·6	2	5	1	6	
7	64·0	W 2	3	0	2		München	60·8	S 2	≡	1	+4	3 -0·5	0	3	-2	2	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Höhe Meter												
8	660·3	SW 7	≡	-2		Brocken	1148	8*	655·2	SW 6	≡	-4	___	7 -0·2	0	0	-5	2	
9	635·6	NE 1	4	2	2	Feldberg	1497	8*	632·0	SSW 5	≡	-1	___	5 -1·1	*			2	Fernsicht:
9	526·7	Still	4	-8		Zugspitze	2964	7	624·1	W 4	4	-9	___	3 -1·0	0	-7	-9	___	
9	580·1	SE 2	4	-6		Säntis	2500	7	567·6	WSW 4	*	-7	___	___	___	___	___	___	
9	692·4	N 1	2	-0		Heidon	800	7	689·9	W 1	4	0	___	___	___	___	___	___	
9						Schneekoppe	1610	8*					___						
9						Sonnblick	3106	7					___						

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	769·1	SSW	1	≡	3	0	6	See: 2	2ᵃ	Vlissingen	760·7	SSW	4	4	1	___	
2ᵃ	Helgoland	61·2	SSE	4	4	5	+1		See: 8	2ᵃ	Helder	58·7	S	2	∞	3	___	
2ᵃ	Keitum	59·7	SSE	1	≡	3	0	2		2ᵃ	Bodö	56·8	E	4	4	2	___	See: 2
2ᵃ	Hamburg	59·6	SE	3	≡	4	+2	4		2ᵃ	Christiansund	56·3	SW	1	4	7	___	See: 2
2ᵃ	Kiel	60·5	SE	3	4	3	0	2		2ᵃ	Skudenes	56·9	SE	6	4	5	___	See: 5
2	Swinemünde	63·7	ESE	5	4	1	0	2	See: 4, ∞	2ᵃ	Skagen	63·5	SE	4	4	6	___	
2ᵃ	Neufahrwasser	65·0	SSE	3	4	0	-1	2		2ᵃ	Kopenhagen	62·4	SSE	4	4	4	___	
2ᵃ	Memel	68·6	SSE	4	3	2	+2	2	See: 1	2ᵃ	Stockholm	67·3	S	2	4	3	___	
2	Kassel	61·6	S	1	4	2	-1	2		2ᵃ	Hernösand	64·3	SSE	2	3	2	___	
2	Dresden	62·0	S	3	4	6	+3	2		2ᵃ	Haparanda	66·4	SSE	4	4	-1	___	
2	Breslau	64·5	E	3	≡	5	+4	2		2ᵃ	Karlstad	64·3	SE	2	4	3	___	
2	Metz	62·9	S	2	2	0	-4	2		1	Ekenäs Wiksby	68·2	SE	2	4	4	___	
2	München	63·5	W	2	3	3	+2	2	≡	1	Kemgrund Truppt	62·5	N	1	2	12	___	
2ᵃ	Lauterbach Aachen	61·0	W	1	4	2	___	2	7 1/2	1	Helsingfors Lösen						___	
2ᵃ	Stornoway Bräcklesh	61·9	WSW	8	•	0	___	4		1	St. Petersburg Pulk	64·2	ESE	2	3	7	___	
2ᵃ	Valentia Observ.	61·0	S	3	4	0	___	2	See 2	1	Riga Hauptstation	59·3	SE	2	4	3	___	
2ᵃ	Belfast Lavan	62·4	NNW	1	∞	1	___	2		1	Hanemarhus	63·8	SE	5	0	3	___	
2ᵃ	Shields Marmaus	65·2	SSE	2	4	4	___	2		0	Wien	63·7	SE	1	4	6	___	
2ᵃ	Holyhead Feldberg	65·8	NNE	1	4	3	___	2		2	Pest	63·1	S	1	•	7	___	
2ᵃ	Yarmouth Puncke	71·0	SE	1	≡	-3	___	2		2	Lemberg	68·0	E	2	4	-1	___	
3ᵃ	Lo di Ale Matau	71·2	E	2	1	1	___	2		2	Hermannstadt	66·7	NW	3	4	5	___	
3ᵃ	Gr. Harbour Yarm	67·8	SE	2	4	-1	___	2		2	Lemberg	69·7	SW	1	4	3	___	

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

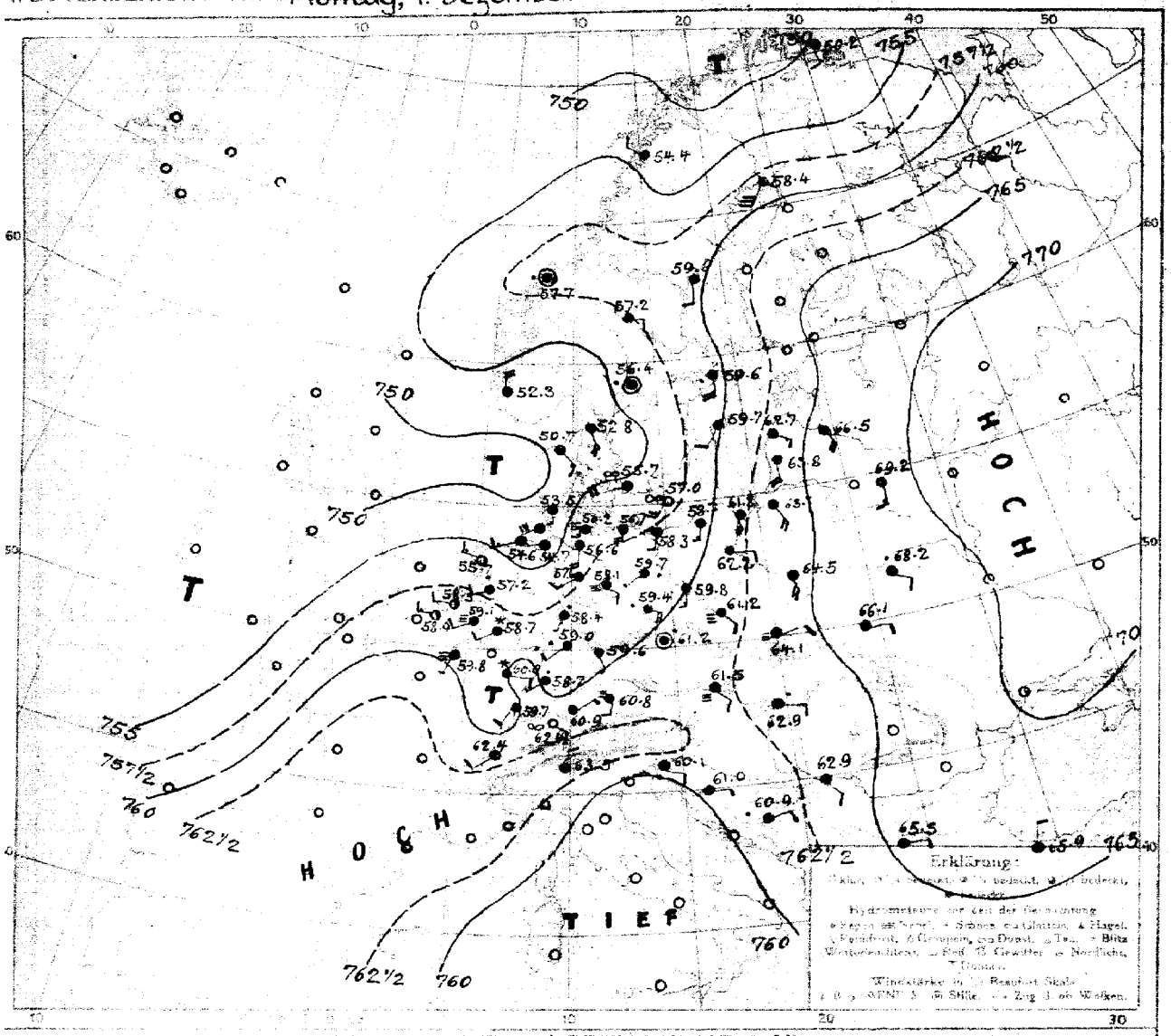
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

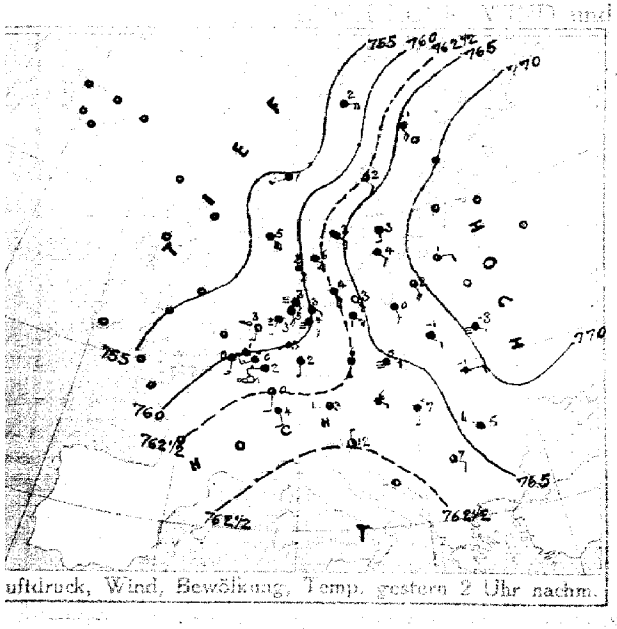
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

Anlage:

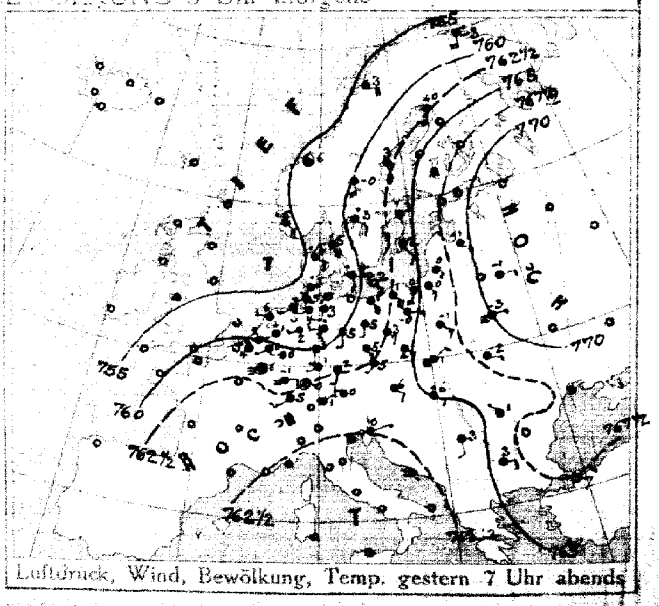
WETTERBERICHT von Montag, 4. Dezember

KAISERLICHE MARINE





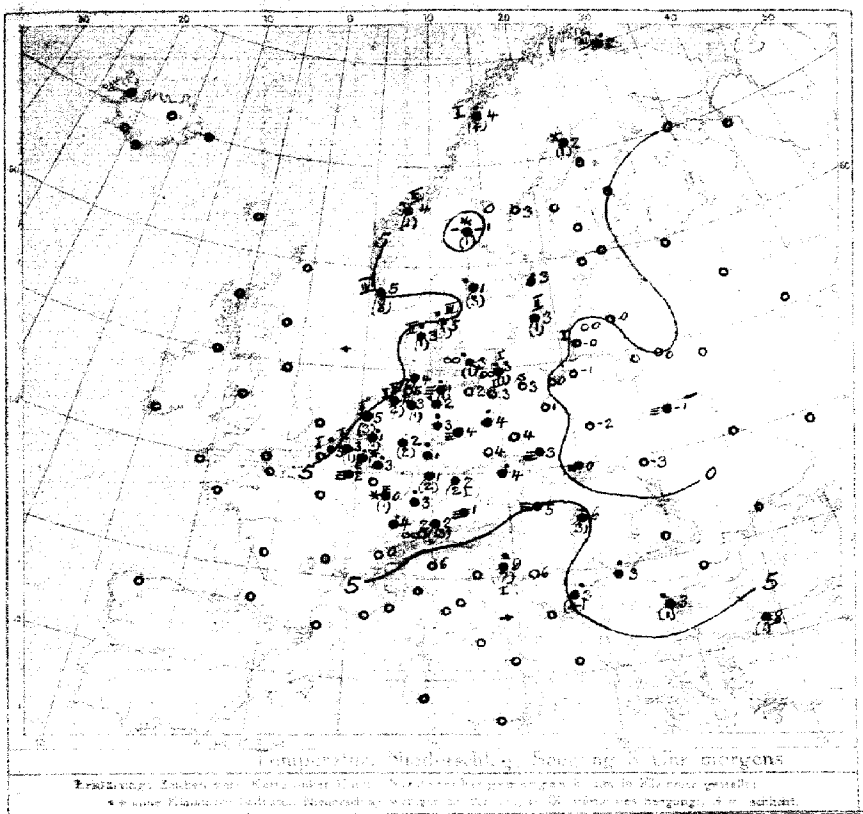
uftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

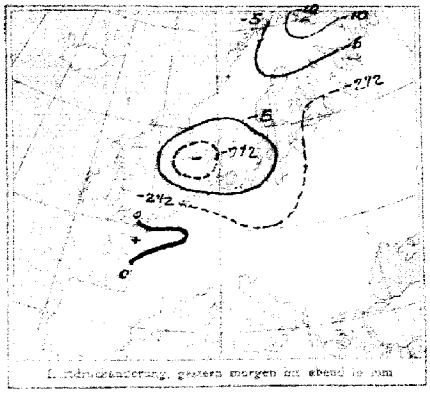


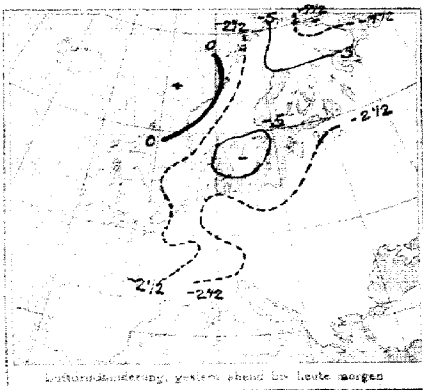
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 339.

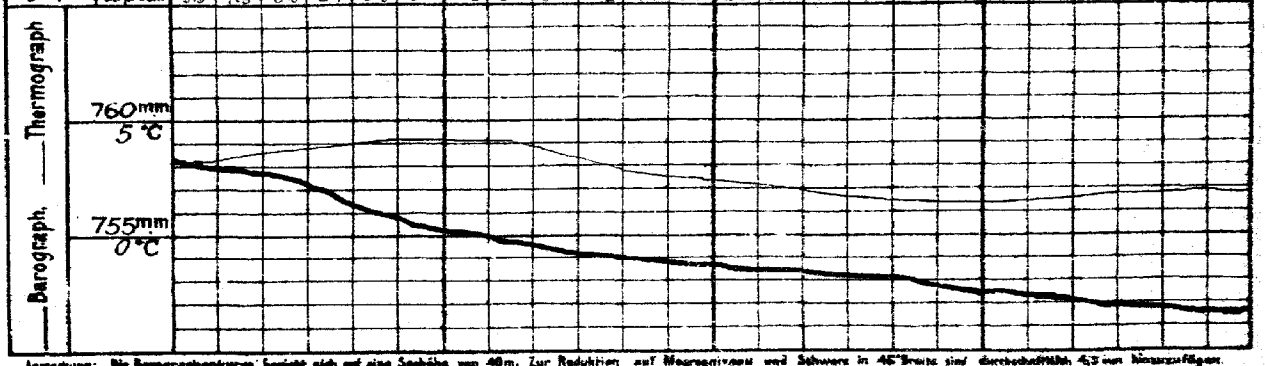






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
Anemograph m.p.Sek.	3.9	4.5	3.0	2.7	3.4	3.9	4.2	5.1	6.0	6.2	4.7	5.6	5.6	5.0	5.4	4.8	5.3	6.5	5.8	5.3	5.3	4.7	5.6	5.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 4. Dezember.

Während sich der gestern nach Nordwestrußland gezogene Tiefausläufer nordwärts verlagert hat, ist ein neuer Ausläufer von Westen vorgedrungen, sodaß sich das zusammenhängende Tiefdruckgebiet weiter über ganz Mitteleuropa ausgedehnt hat. Das Hochdruckgebiet über Südrußland ist zurückgegangen und hat seinen Kern nach Mittelskandinavien verlagert, auch unser Tiefausläufer ist ein Stück über Nordskandinavien fortgezogen. In Deutschland ist es meistens aus südlichen Richtungen lebhaft in Westdeutschland stürmisch, im Nordosten beobachtet stark, frostfreies Wetter. Im Nordwesten und Süden fielen mehrfach leichte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 5. Dezember.

NORDSEE: Strauch Kälteart, teilweise vorübergehend aufklarend, Böen, über zeitweise Niederschläge, Sichtigkeit.

OSTSEE: Westen: Strauch Kälteart, teilweise vorübergehend aufklarend, Böen, über zeitweise Niederschläge, Sichtigkeit.
Osten: Strauch Kälteart, teilweise vorübergehend aufklarend, Böen, über zeitweise Niederschläge, Sichtigkeit.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

GESTERN ABEND									HEUTE MORGEN								LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		STATIONEN	M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7												
7							Stornoway	8													
7							Aberdeen	8													
7							Suleids	8													
7							Malinhead	8													
7							Holyhead	8													
7							Yarmouth	8													
7							Valentia	8													
7							Portlandbill	8													
7							Scilly	8													
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7											See:	
7							Cherbourg	8												See:	
7							St. Mathieu	8												See:	
7							Ile d'Aix	8												See:	
7							Biarritz	8												See:	
7							Perpignan	8													
7							Sicié	8												See:	
7							Nizza	8												See:	
7							Clermont	8													
8[m]	762·7	Still		=	6	2	Paris Laon	8	759·8	SSW	1	=	2	3	-1·0	0			2	See:	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7											See:	
6							Horta (Azoren)	9												See:	
7	761·8	SW	1	4	0	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759·7	SW	2	≡	1	3	-0·3	•	2	-1	2		
—	60·9	W	3	4	4	2	Arlon Oostende	8	58·9	W	3	2	5	0	0·0	•	6	-1	2	See: 2	
7[m]	59·7	SSW	3	•	1	2	de Bilt	8	57·2	WSW	2	•	1	7	-0·3	1	3	1			
7	60·6	SSW	4	4	2	2	Vlissingen	8	58·5	W	2	2	3	3	-0·2	1	5	0		See: 2	
7	59·0	W	2	4	6	2	Helder	8	56·7	WNW	3	2	5	1	-0·2	3	6	3		See: 2	
7	759·0	SE	5	•	5	5	Dänem.: Skagen	8	762·8	SSE	4	4	6	7	-0·2	3	5	4		See: 4	
7	60·5	SE	3	•	3	6	Hanstholm	8	60·7	SE	3	4	3	3	-0·4	1	3	2		See: 2	
7	59·3	SSE	4	•	4	6	Kopenhagen	8	59·7	WSW	3	∞	3	2	+0·6	1	5	3			
9	61·1	SSE	5	∞	2	2	Bornholm	8	57·0	SW	4	∞	3	0	0·0	1	4	0		See: 1	
8	757·7	S	4	•	-2	2	Norweg.: Vardö	8	750·2	S	1	4	2	4	-0·2	•	2	-4		See: 3	
7	55·8	E	4	3	2	2	Bodö	8	54·4	NW	2	3	4	5	+0·5	4	3	1		See: 2	
7	55·4	Still		4	6	2	Christiansund	8	57·7	Still		•	4	2	+0·0	1	4	3		See: 3	SE
7	53·8	SE	6	•	5	9	Skudenes	8	52·8	N	4	4	5	6	+0·5	8	5	4		See: 4	
7	763·6	S	4	X	0	5	Schweden: Haparanda	8	758·4	SSW	6	4	2	7	-1·1	1	2	-3		See:	
7	63·1	SSE	4	4	3	2	Hernösand	8	59·6	SSE	2	3	3	3	-0·2	0	6	2		See:	
7	64·7	SSE	2	•	3	4	Stockholm	8	59·6	SSE	4	•	3	7	-0·2	•	3	2		See:	
7	64·7	SE	2	4	2	4	Wisby	8	59·7	SSW	2	4	3	3	-0·3	1	4	2		See: 2	
7	61·0	SE	2	4	3	2	Karlstad	8	56·4	Still		•	1	3	-0·5	3	4	0			
9[m]	7						Finnl.: Hangö	7[m]	7												
7							Helsingfors	7[m]													
9[m]							Tammerfors	7[m]													
9[m]							Kuopio	7[m]													
9[m]							Uleaborg	7[m]													
9[m]							Nikolaistad	7[m]													
7							Archangelsk	7[m]													
9[m]							St. Petersburg	7[m]													
9[m]	769·7	ESE	3	4	-1	2	Rußland: Riga Mitau	7[m]	766·5	SSE	4	4	0	4	0·0	0			2		
9[m]							Wischni Wolotschek	7[m]											2		
9[m]							Moskau	7[m]													
9[m]	71·3	E	2	4	-1	2	Witka Kobylnick	7[m]	69·2	SSE	3	4	0	0	0·0	0			2		
9[m]	70·3	ESE	1	≡	-3	2	Gorki Pinsk	7[m]	68·2	SE	2	4	-1	2	0	0			2		
9[m]	66·6	SE	3	4	-1	2	Warschau	7[m]	64·5	SSE	4	4	-2	2	0·0				2		
9[m]							Kiew Windau	7[m]	62·7	SE	3	4	0			0					
9[m]							Charkow	7[m]													
9[m]							Odessa	7[m]													
7	763·2	SE	2	4	6	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·5	SE	1	≡	5	3	-0·4	0	6	5			
9[m]	62·9	SW	1	4	5	1	Prag	8	61·2	Still		•	4	5	+1·0	•	6	4			
9[m]	65·8	NE	2	≡	1	6	Krakau	8	64·1	ENE	2	≡	0	5	+0·4	0	2	0			
7	67·7	ESE	1	4	-2	2	Lemberg	8	66·1	E	2	4	-3	7	-0·3	0	0	-4			
9[m]	65·0	SE	1	•	6	2	Pest	8	62·9	E	1	•	6	3	-0·3	3	7	6			
7	67·3	NW	1	4	1	2	Hermannstadt	8													
9[m]	62·5	ENE	1	4	10	2	Triest	8	60·1	ESE	1	•	9	3	-0·3	7	4	9			
9[m]							Lesina	8													
9[m]	764·1	S	2	3	3	2	Belgrad (Serbien)	8[m]	762·9	SE	1	4	3	3	-0·5	•	7	3			
7							Bukarest (Rumänien)	8													
9[m]	764·8	NW	1	∞	2	6	Schweiz: Zürich	7[m]	762·4	SE	1	∞	2	3	-1·0	0					
9[m]	64·9	SE	2	4	2	—	Genf	7[m]	62·4	SW	2	4	0	—	-0·2	0					
9[m]	63·9	NE	1	4	7	—	Lugano	7[m]	63·5	N	1	3	6		0·0	0					
9	767·2	NE	2	3	7	1	Konstantinopel	8	765·9	NNE	1	4	8	2	+0·5	1				See: 6	
9	66·8	E	2	4	8	5	Florenz Sofia [Ital.]	7	65·5	ESE	1	•	3	0	0·0	3	6	3			
9							Versuch Serajevo	8	60·9	E	2	•	3	3	2	4	5	8		See:	
9							Livorno Bona	8	61·0	E	1	4	6	0	0·0					See: 1	
9							Rom	7													
9							Neapel	8												See:	
9							Brindisi	7												See:	
9							Cagliari	7												See:	
9							Palermo	8												See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7												
7	57·7	S	4	4	-0	—	Sörna	8	57·7	E	2	*	-1	—		1					

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8[m] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 2 2 2 2 2 2 2 — Schneehöhe: 2 2 2 2 2 2 2 — Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 — letzte 24 Std. 2 — letzte 6 2 — See: 1 — See:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Montag 2 Uhr Morgens	Montag 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 6-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island: See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

6[m]	65·9	NW	2	*	-1·7	2	Spitzbergen 7.12.16		744·7	Still		*	-5	3	2·5	—	-17	-30	

Druck von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 340 Dienstag, 5. December 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24. STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Wetter-Typhon	
7	759.5	SW	3	0	2	1	Nordsee	Borkum		760.3	E	1	4	2	-1	2	+1.8	0	5	1	1	See: 2
7	56.3	S	2	4	6	0		Wilhelmshaven		60.1	ENE	2	4	2	+1	2	+1.0	0	4	1	2	
8a	56.9	SW	3	3	4			Helgoland		62.0	E	3	4	4	0							See: 2, Sichtw. 4 See.
7	55.1	SSW	3	2	6	4		Keitum auf Sylt		60.7	NE	2	3	2	0	2	+1.6	1	6	1	8	
8a	56.3	S	2	4	2	2		Cuxhaven		59.7	E	2	∞	2		2	+0.6	0	4	2	0	See:
7	57.2	S	2	4	3	2		Hamburg		60.1	NNE	2	4	2	+1	2	+1.1	1	4	1	6	Bod. Min.: 0.6 vorm. *7p-10p, 12/1, ∞
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	NNE	1	≡	1		—	—	1	3	1	—	
8a	757.9	S	2	4	2	2	Ostsee	Kiel		760.1	NE	1	4	3	+1	5	+1.0	1	3	1	6	
8a	58.1	Still		4	3	2		Wustrow in Meckl.		60.1	Still		4	3	+2	2	+1.4	1	4	1	6	
7	58.3	SE	3	•	5	5		Swinemünde		60.5	ESE	4	≡	3	+3	2	+1.0	2	5	2	6	See: 2, gestern nachts •
7	59.7	SSE	3	•	2	5		Rügenwaldermünde		61.6	SE	3	4	1	+1	5	+0.9	1	4	1	5	See: 0, gestern •
7	61.9	S	4	4	•	2		Neufahrwasser		63.8	SSE	3	4	-1	-1	2	+0.4	0	1	-1	2	
7	63.7	SE	4	4	-1	2		Königsberg		65.5	ESE	3	4	-1	0	2	+1.3	0	0	-1	2	
7	63.8	SE	3	4	0	2		Memel		65.8	SE	3	4	-1	0	2	+0.4	0	0	-1	2	See: 2
7	757.8	SSW	3	4	2	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		760.9	SW	2	4	0	-3	2	+0.1	1	3	1	6	
7	57.4	SW	1	4	1	9		Kassel		58.9	SW	1	≡	-1	-2	2	+0.5	2	8	-1	9	5h E 2
7	57.4	W	1	4	2	2		Hannover		59.3	E	1	4	2	0	2	+0.6	•	8	1	2	
7	57.2	N	1	•	2	9		Magdeburg		59.3	NW	2	≡	2	+2	2	+1.4	4	5	1	9	
7	57.0	SE	5	4	5	5		Dresden		58.3	ESE	2	4	5	+3	2	+0.9	2	5	4	6	
7	56.9	S	2	4	6	5		Berlin		59.3	E	1	4	7	+7	2	+1.3	2	7	5	5	Bod. Min.: 9.9
7	57.8	E	2	4	5	2		Grünberg in Schlesien		59.4	SE	2	4	4	+5	2	+0.9	0	6	3	2	
7	58.8	SE	2	4	5	2		Breslau		60.0	E	2	≡	3	+4	2	+0.9	0	7	2	2	
7	61.5	E	3	4	0	2		Bromberg		63.1	E	4	4	-1	0	2	+1.3	•	2	-1	2	
7	758.9	N	2	•	0	9	Süddeutschland	Metz		758.3	S	2	4	0	-1	7	-0.2	6	1	-2	9	Tga ≡, *Still, *2 nass
7	57.8	NE	3	•	1	9		Mülhausen im Elsaß		58.7	NNE	3	4	0	-1	0	0.0	5	6	0	6	2 nass * Höhe
7	57.8	SW	1	•	1	9		Karlsruhe		58.5	SW	1	4	0	-1	2	+0.1	11	4	0	9	
7	58.0	Still		4	1	9		Frankfurt am Main		59.1	Still		4	0	0	2	+0.4	6	2	-1	2	
9a	55.5	NE	2	4	3	2		Friedrichshafen		57.2	NW	2	4	0	+1	2	+0.4	1	4	0	2	abnds. ≡, nachts • u. *
9a	56.3	SW	2	4	4	2		Bamberg		57.7	WNW	1	≡	2	+3	2	+0.5	•	5	1	2	
7	56.2	SE	3	1	1	1		München		57.2	NE	8	E	0	+3	2	+0.3	0	6	-2	1	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Beobachtete Meter										
8	9.54.9	Still		*	-4	9	Brocken	1148	8a	656.4	ESE	2	≡	-3		5	+0.9	9	-2	-4	9	
9	42.8.1	N	3	*	-5	9	Feldberg	1497	8a	628.2	NNE	5	*	-9				0				Fernsicht:
9	20.2	S	5	•	-8	2	Zugspitze	2964	7	519.0	SE	5	4	-10		3	-0.4	•	-7	-10	2	
9	5.52.0	E	6	4	-8		Santis	2500	7	551.7	NNE	2	≡	-11								
9	685.4	W	2	4	2		Heiden	800	7	686.4	W	2	4	-2								
9							Schneekoppe	1610	8a													
9	511.4	WSW	3	*	-11	5	Sonnblick	3106	7	510.5	WSW	4	*	-10		3	-0.1	2	-7	-8		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	754.7	SW	3	1	5	+2	1	See: 2	2a	Vlissingen	757.4	WSW	4	0	3	—	
2a	Helgoland	55.9	SW	4	3	5	+1		See: 4 Sichtw. 45 See.	2a	Helder	55.2	WNW	2	3	6	—	
2a	Keitum	58.7	SW	3	3	4	+1	4		2a	Bodö	58.7	WNW	2	3	3	—	See: 2
2a	Hamburg	56.6	SW	3	4	3	+1	2	Rin. mäßig, trüb.	2a	Christiansund	59.3	Still		3	5	—	See: 3
2a	Kiel	56.4	S	3	4	2	-1	2		2a	Skudesnes	54.3	NNE	3	4	5	—	See: 4
2a	Swinemünde	58.5	SE	3	3	4	+3	1	See: 1	2a	Skagen	54.3	S	3	4	5	—	
2a	Neufahrwasser	61.6	SSE	4	4	1	0	2		2a	Kopenhagen	56.9	SW	3	∞	4	—	
2a	Memel	63.6	SSE	5	4	0	0	3	See: 3	2a	Stockholm	59.2	SSE	2	•	4	—	
2	Kassel	57.3	SSW	1	•	2	-1	4		2a	Heraösand	59.3	SSE	2	4	2	—	
2	Dresden	58.0	ESE	3	•	5	+2	4		2a	Haparanda	57.8	SSW	6	4	1	—	
2	Breslau	59.3	SSE	2	≡	4	+6	2		2a	Karlstad	57.6	Still		•	3	—	
2	Metz	57.6	S	2	*	1	-3	6		1	Ulvsbeg Wisby	59.6	SW	2	4	4	—	
2	München	57.2	SSW	2	3	5	+5	2		1	Kaspis Haparanda	52.9	SE	2	2	5	—	
2a	Lorient Aachen	57.7	WSW	1	3	2	—		V¹ = 4	1	Haleingfors Sveaborg	58.1	E	3	0	3	—	
2a	Borkum Brüssel	58.3	W	4	3	3	—		0	1	St. Petersburg Tiflis	59.5	Still		4	9	—	
2a	Valentia Ostende	58.0	WNW	3	3	5	—		2 See: 3	1	Riga Lesima						—	
2a	Scilly Lason	59.1	NW	2	1	3	—		4	1	Wischni Wolotschok						—	
2a	Shields Malines	56.6	W	2	•	4	—		5	0	Wien	59.3	SSE	2	4	5	—	
2a	Hobyhead Lowingen	56.5	SW	1	4	3	—		2	2	Pest	61.2	SE	2	•	6	—	
2a	Yarmouth Warschau	63.7	SE	4	4	-2	—		2	2	Lemberg	65.2	E	2	4	-3	—	
2a	Nordkap Pinsk	67.6	SSE	2	4	-1	—		2	2	Hermannstadt	63.4	SE	4	2	4	—	
2a	St. Mathieu Mitau	65.1	W	4	4	0	—		2		Belgrad	60.6	SE	1	4	8		

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

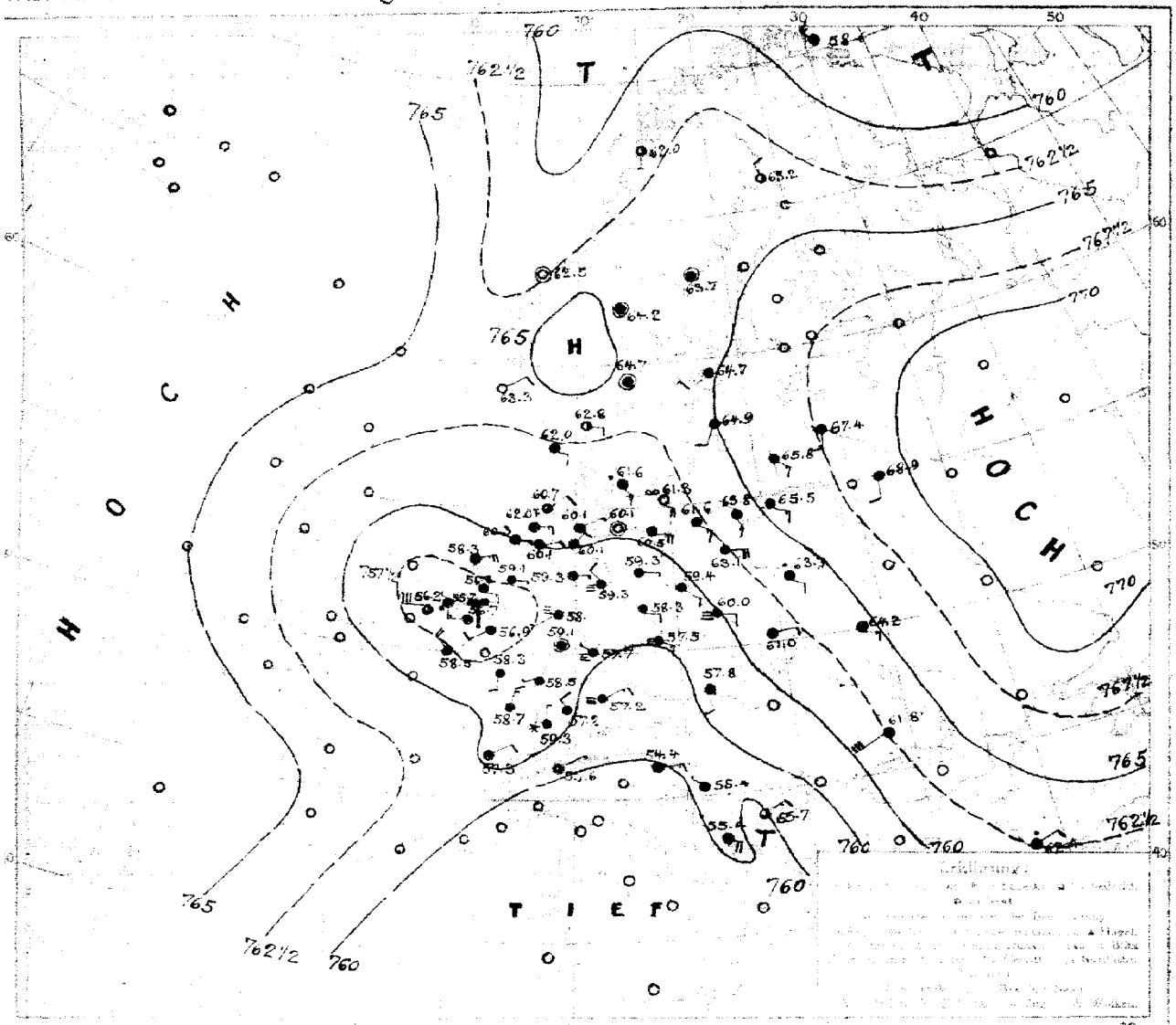
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (152 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abf. = Aufstieg, Abst = Abstieg

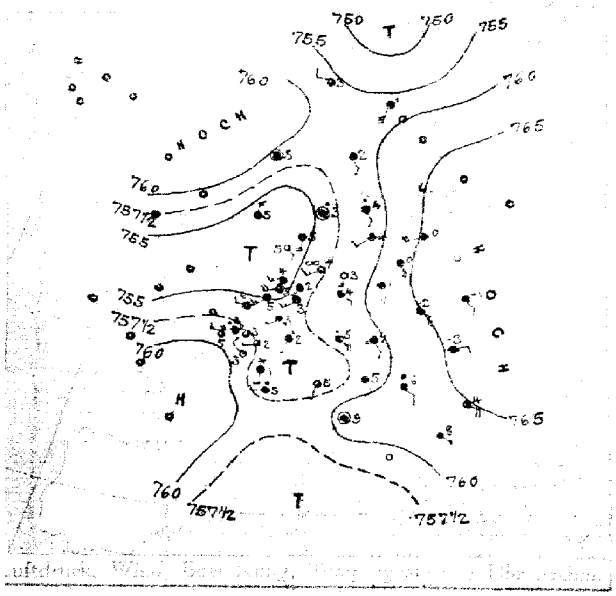
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

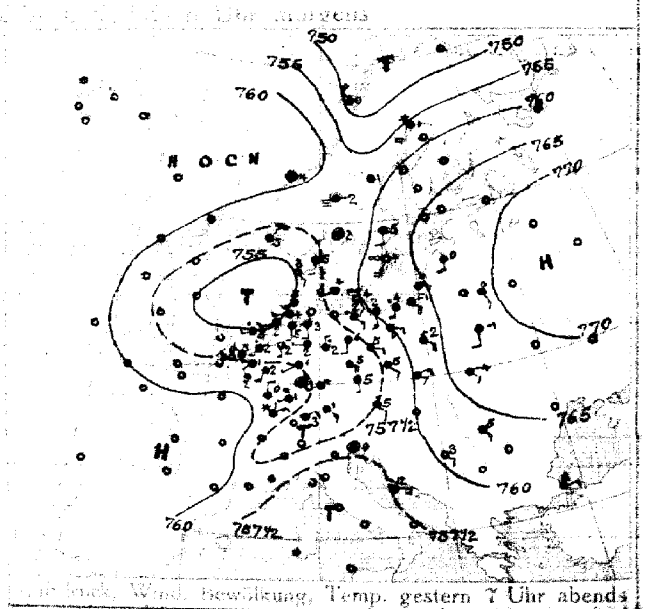
Anlage:

WETTERBERICHT vom Dienstag, 5. Dezember.

KAISERLICHE MARINE



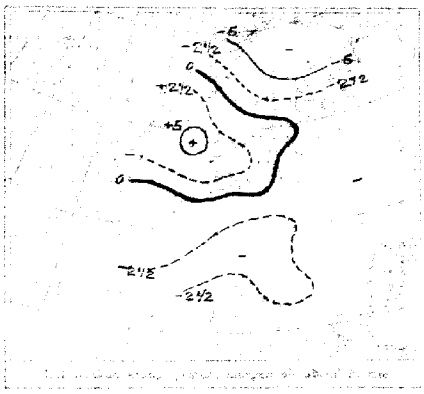


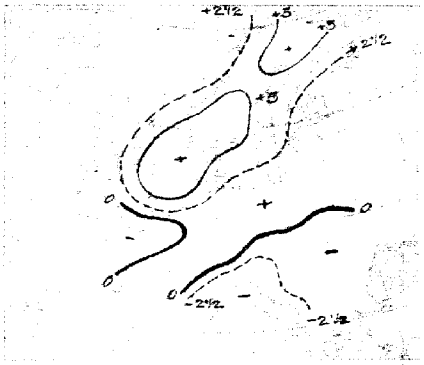


Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 340





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	S	S	SSE	SW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	S	E	E	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m. p. Sek.	5.8	5.0	4.2	4.2	4.7	4.8	3.9	3.9	3.6	3.6	2.8	3.0	2.5	1.7	1.3	1.7	1.4	1.6	2.1	1.4	1.4	1.9	2.1	2.4

Barograph. — Thermograph

755 mm 0 °C

750 mm -5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Saughöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE AM ... Dienstag, 5. Dezember.

Das gestern Vormittag über der Nordsee lag mit seiner Achse ziemlich unverändert, ebenso das Hochdruckgebiet über Rußland, dessen Kern über Weißrußland verharrte. Hochdruckkeile und einem Hochdruckgebiet über dem Ozean im Vordringen. Die Gegend zwischen dem Nordkap und Island gelegene Tief ist in östlicher Richtung fortgeschritten, während am mittleren Nordmeer bei den Lofoten im Anzuge ist. Im Nordseegebiet herrscht bei frischen bis steifen Winden trübes oder neblig bis auf den Nordosten, wo Schauer meldet. Wetter und auf den britischen Küstenplätzen stellenweise.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 6. Dezember.

NORDSEE: Zwar Kaltluft, zunächst trübes Wetter mit meist frischen bis mäßigen Winden vorwiegend aus östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westl. Teil / Östl. Teil

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel Düsseldorf.

GESTERN ABEND

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Yz
7	7				
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7	7				
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7	759·4	NW	2	4	2	5
5	7					
6						
7	758·6	WSW	2	4	1	5
—	58·3	W	5	3	6	8
7*	55·8	SSW	2	•	2	1
7	57·5	WNW	3	4	5	5
7	54·0	SW	2	•	5	5
7	758·9	S	2	3	5	2
9	56·0	SE	2	3	3	2
7	58·4	SW	2	4	4	2
9	58·9	SSE	2	∞	4	2
8	759·8	W	2	0	-2	0
7	50·1	NW	4	3	0	2
7	60·7	Still		3	4	2
7	57·1	NNE	2	4	5	2
7	767·1	SSW	4	*	1	5
7	59·1			4	1	2
7	60·2	S	2	4	5	9
7	50·4	SSW	5	∞	4	2
7	59·2	Still		4	3	4
9*	7					
7*						
9*						
9*						
9*						
9*						
9*						
7*						
9*	766·0	6		4	4	0	2
9*							
9*							
9*	67·9	SSE	5	4	0		N
9*	66·9	S	2	4	-1		E
9*	63·3	ESE	4	4	-2	2	
9*							
9*							
9*							
7	758·4	SE	2	•	5	2	
9*	57·5	SSE	1	4	5	8	
9*	60·6	ENE	3	4	1	4	
7	65·0	SE	2	4	-4	2	
9*							
7	62·2	SE	3	4	5	2	
9*	67·6	Still		4	4	2	
9*	68·5	E	3	•	12	5	
9*	760·0	ESE	2	0	3	2	
7							
9*	758·4	NW	2	*	1	6	
9*	58·1	NE	2	*	1		
9*	57·3	NE	1	•	5		
9	764·2	E	3	1	8	2	
9							
9							
9							
9							
9							
9							
9							
8	7						
7	58·7	Still		E	-2		

STATIONEN

		M.E.Z.
Großbritannien	Lerwick	8
	Stornoway	8
	Aberdeen	8
	Shields	8
	Malinhead	8
	Holyhead	8
	Yarmouth	8
	Valentia	8
	Portlandbill	8
	Scilly	8
Frankreich	Grisnez	8
	Cherbourg	8
	St. Mathieu	8
	Ile d'Aix	8
	Biarritz	8
	Perpignan	8
	Sicié	8
	Nizza	8
	Clermont	8
	Paris Ladm	8
	Coruña (Spanien)	8
	Horta (Azoren)	9
Holl. u. Belg.	Brüssel	8
	Ameland Oosterende	8
	de Bilt	8
	Vlissingen	8
	Helder	8
Dänem.	Skagen	8
	Hanstholm	8
	Kopenhagen	8
	Bornholm	8
Norweg.	Vardö	8
	Bodö	8
	Christiansund	8
	Skudenes	8
Schweden	Haparanda	8
	Hernösand	8
	Stockholm	8
	Wisby	8
	Karlstad	8
Rußland	Hangö	7*
	Helsingfors	7*
	Tammerfors	7*
	Kuopio	7*
	Uleaborg	7*
	Nikolaistad	7*
	Archangelsk	7*
	St. Petersburg	7*
	Riga Mitau	7*
	Wischni Wolotschek	7*
	Moskau	7*
	Wilna Kobylnick	7*
	Gerkipunsk	7*
	Warschau	7*
	Kiew Winnitzaw	7*
	Charkow	7*
	Odessa	7*
Oesterreich-Ungarn	Wien	8
	Prag	8
	Krakau	8
	Lemberg	8
	Pest	8
	Hermannstadt	8
	Triest	8
	Lesina	8
	Belgrad (Serbien)	8*
	Bukarest (Rumänien)	8
Schwz.	Zürich	7*
	Genf	7*
	Lugano	7*
Italien	Konstantine	8
	Piazza Sotia	7
	Sarajevo	8
	Bilbao	8
	Rom	7
	Neapel	8
	Brindisi	7
	Cagliari	7
	Palermo	8
	Spitzbergen (Green Harbour)	8
	Sarna	8

HEUTE MORGEN

M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. (Vorzeichen)	Luftdruck-Änd. Betrag
8	7					
8						
8						
8						
8						
8						
8						
8						
8						
8						
8	7					
8						
8						
8						
8						
8						
8						
8						
8						
8						
8	758·5	NW	4	4	3	7	0
8	7					
9						
8	756·7	W	3	4	2	3	-0·5
8	56·2	W	6	3	5	3	-1·1
8	56·3	ESE	3	•	2	3	+0·8
8	55·7	WNW	1	•	5	3	-0·9
8	58·3	ENE	5	4	3	2	+3·5
8	762·8	E	2	2	4	2	+1·6
8	62·0	ESE	2	4	4	2	+1·2
8	61·6	SE	3	•	5	2	+1·6
8	61·3	ESE	4	∞	3	2	+1·0
8	758·6	NW	3	4	-3	2	+3·0
8	62·0	S	1	3	-1	0	0·0
8	62·5	Still		0	1	0	0·0
8	63·3	NE	2	0	4	2	+1·8
8	763·2	NNW	2	2	-7	2	+1·9
8	63·7	Still		4	0	2	+1·2
8	64·7	SW	2	4	2	2	+1·0
8	64·9	SSW	2	4	4	2	+1·5
8	64·7	Still		4	2	2	+1·5
7*	7						
7*							
7*							
7*							
7*							
7*							
7*							
7*							
7*	767·4	S	3	4	0	2	+1
7*							
7*							
7*	68·9	S	2	4	-1	2	+1
7*							
7*	63·7	ESE	2	•	-2	2	+1
7*							
7*							
7*							
8	757·8	SSE	2	4	5	5	+0·6
8	57·6	ESE	3	5	5	2	+0·5
8	61·0	ENE	2	4	0	0	+0·2
8	64·2	ESE	3	4	-1	2	+0·2
8							
8	61·8	SW	4	4	6	0	0·0
8	64·4	ENE	3	•	8	4	0·0
8	55·9	ESE	4	4	12	0	
8*	758·2	SE	2	1	3	7	-0·5
8							
7*	759·3	N	1	*	-1	0	0·0
7*	57·8	NE	2	4	-1	—	-0·2
7*	53·6	NE	1	•	3	—	-0·1
8	762·4	ENE	2	•	8	2	+0·4
7							
8	55·7	NE	2	3	5		
8	56·4	NW	1	4	6	7	-0·6
7							
8							
7							
7							
8							
8	7						
8	64·2	Still		4	-4	—	

LETZTE 24 STD.

Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 341. Mittwoch, 6. Dezember 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	764.7	NE	2	4	6	2	Nordsee	Borkum	765.2	NE	2	4	5	+3	2	+0.2	0	5	2	2	See: 2
7	65.9	NNE	1	4	4	2		Wilhelmshaven	64.8	ENE	4	4	3	+2	2	+0.1	0	4	2	2	
8*	67.1	NE	3	4	5	2		Helgoland	67.4	E	4	4	5	+1							See: 3, Leichter 8 Sm.
7	65.8	E	1	4	4	6		Keitum auf Sylt	66.5	E	3	4	4	+2	0	0.0	0	4	2	2	
8*	64.4	E	2	5	4	6		Cuxhaven	65.0	ENE	3	4	4		0	0.0	0	4	3	—	See: 0
7	64.0	NE	1	4	5	2		Hamburg	65.7	ENE	4	4	2	+1	2	+0.3	*	6	2	2	Bod. Min.: 0.6
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	NE	2	4	2	—	—	—	0	4	1	—	
8*	765.0	NE	2	4	4	2	Ostsee	Kiel	764.4	E	3	4	2	0	5	+0.4	0	4	2	2	
8*	65.1	ENE	3	4	3	2		Wustrow in Meckl.	66.7	ESE	3	4	2	+1	2	+0.2	0	4	1	2	
7	64.8	ENE	2	4	5	2		Swinemünde	66.5	E	3	4	1	+1	2	+0.4	0	4	-0	2	See: 2, akeda.*
7	65.8	ESE	3	4	1	2		Rügenwaldermünde	67.1	E	3	4	1	+1	5	+0.2	0	2	0	2	See: 1
7	66.7	SE	2	4	1	2		Neufahrwasser	68.1	ESE	3	4	1	+1	5	+0.2	0	2	-1	2	
7	67.7	SE	2	4	0	2		Königsberg	69.3	ENE	2	4	0	+1	2	+0.7	0	1	-1	2	
7	68.3	SE	2	4	0	2		Memel	69.8	E	3	4	0	+1	0	0.0	0	1	-1	2	See: 1
7	764.0	NE	1	4	0	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	759.9	N	4	4	3	0	3	-0.5	*	4	0	2	
7	60.9	NW	1	4	2	2		Kassel	60.7	NW	2	4	3	+2	0	0.0	0	4	-1	2	
7	62.8	NE	3	≡	8	2		Hannover	63.8	E	3	4	2	0	0	0.0	0	5	2	2	
7	62.5	NE	3	4	4	2		Magdeburg	63.8	NE	3	4	2	+2	0	+0.1	*	5	2	2	
7	60.6	ENE	5	*	4	5		Dresden	62.4	ENE	5	4	1	0	0	0.0	0	6	0	5*	
7	63.1	E	3	4	3	2		Berlin	63.8	E	3	4	1	+1	2	+0.1	*	7	1	2	Bod. Min.: 1.4
7	63.0	E	3	4	2	2		Grünberg in Schlesien	64.3	E	3	≡	1	+2	1	0.0	0	3	-0	2	
7	63.3	E	2	4	2	2		Breslau	65.1	E	2	≡	4	+5	5	+0.2	0	4	-0	2	
7	64.7	E	3	4	0	2		Bromberg	66.9	E	3	4	0	+1	5	+0.2	*	0	-1	2	
7	758.6	NE	3	4	0	5	Süddeutschland	Metz	756.2	NE	1	4	4	+3	3	-0.1	2	4	0	5	* Höhe 0
7	56.9	NNE	4	4	-0	9		Mülhausen im Elsaß	53.6	NE	3	*	3	+2	0	0.0	1	3	-0	9	
7	57.6	N	1	*	1	6		Karlsruhe	54.3	NNW	1	4	5	+4	0	0.0	1	5	0	5	
7	59.4	NNE	4	4	3	2		Frankfurt am Main	57.2	NNE	4	4	5	+5	3	-0.1	0	5	1	2	
9*	54.1	NE	2	4	2	2		Friedrichshafen	53.0	NE	1	3	1	+2	4	+0.2	0	3	0	2	
9*	58.4	N	4	4	4	2		Bamberg	56.8	NE	4	4	7	+6	4	-0.3	*	7	2	2	
7	55.9	E	5	*	1	5		München	53.5	E	3	2	2	+5	3	-0.4	2	3	0	6	

* bedeutet Ortszeit V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter											
8	59.7	E	5	≡	-2	5	Brocken	1148	8*	658.7	E	7	≡	-3	—	6	-0.5	0	-1	-4	6	
9	62.9	NNE	6	*	-7	9	Feldberg	1497	8*													Fernsicht:
9	58.3	SE	9	3	-10	8	Zugspitze	2964	7	57.8	SE	9	3	-10	—	4	0.0	0	-9	-11	2	
9	59.7	NE	6	3	-8		Säntis	2500	7	55.8	NE	6	≡	-9	—	—	—	—	—	—	—	
9							Heiden	800	7			Fehlt			—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	57.3	S	5	*	-10	9	Sonnblick	3106	7	58.8	S	5	*	-10	—	7	-0.3	27	-7	-14	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	762.4	ENE	2	3	4	+1	2	See: 2
2*	Helgoland	64.6	NE	2	4	3	0	1	See: 1
2*	Keitum	62.6	NNE	2	≡	5	0	2	
2*	Hamburg	61.7	NNE	1	4	1	+3	2	
2*	Kiel	62.3	ENE	2	4	4	+1	2	
2*	Swinemünde	62.7	≡	3	4	3	+2	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	65.1	SSE	3	4	1	0	2	
2*	Memel	67.0	SE	3	4	0	0	2	See: 1
2	Kassel	59.1	NNW	1	4	1	-2	2	∞
2	Dresden	59.3	ENE	4	4	4	+1	2	
2	Breslau	62.4	E	2	4	3	+3	2	
2	Metz	58.0	E	2	4	1	-3	2	≡
2	München	56.1	NE	3	≡	0	0	4	≡ 2

2*	Ijmuiden Aachen	58.0	E	2	4	2	—	V¹ = 2	
2*	Stornoway Bremen	58.3	ENE	3	4	4	—	4	
2*	Helgoland Ostende	58.6	NE	5	4	5	—	4	
2	Scilly Lorient	58.6	W	1	∞	4	—	4	
2*	Shields Mülhausen	57.2	W	1	*	0	—	9	
2*	Holyhead Löwingen	58.3	NE	1	3	4	—	4	
2*	Yarmouth Hannover	63.5	SE	3	0	4	—	7	
3*	Ile d'Aix Hannover	63.7	ESE	2	∞	4	—		
3*	St. Mathieu Prag	67.0	SE	2	∞	-1	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	759.4	NE	4	4	4	—	
2*	Helder	62.3	ENE	4	3	3	—	
2*	Bodö	61.5	ESE	1	3	-1	—	See: 1
2*	Christianssund	62.3	SW	1	∘	2	—	See: 3
2*	Skudenes	65.6	NE	1	1	1	—	See: 2
2*	Skagen	65.2	E	2	4	5	—	
2*	Kopenhagen	64.6	ESE	3	4	4	—	
2*	Stockholm	66.4	W	2	4	1	—	
2*	Hernösand	66.1	SSE	1	4	0	—	
2*	Haparanda	65.7	NNW	1	2	-7	—	
2*	Karlstad	64.5	Still		4	3	—	
1	Ujedsberg Wisby	66.7	SSW	2	4	3	—	
1	Kuopio Mitau	68.8	S	2	4	0	—	
1	Helsingfors Windau	66.7	S	2	4	0	—	
1	St. Petersburg Memel	53.9	E	3	3	10	—	
1	Riga Lesima	55.7	SE	5	5	15	—	
1	Wisch Feldberg	26.5	NE	4	*	-7	—	
0	Wien	58.2	SE	1	•	6	—	
2	Pest	60.5	E	1	4	7	—	
2	Lemberg	64.3	SE	2	4	0	—	
2	Hermannstadt	61.5	SE	6	4	9	—	
	Belgrad	57.5	ESE	3	1	9	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

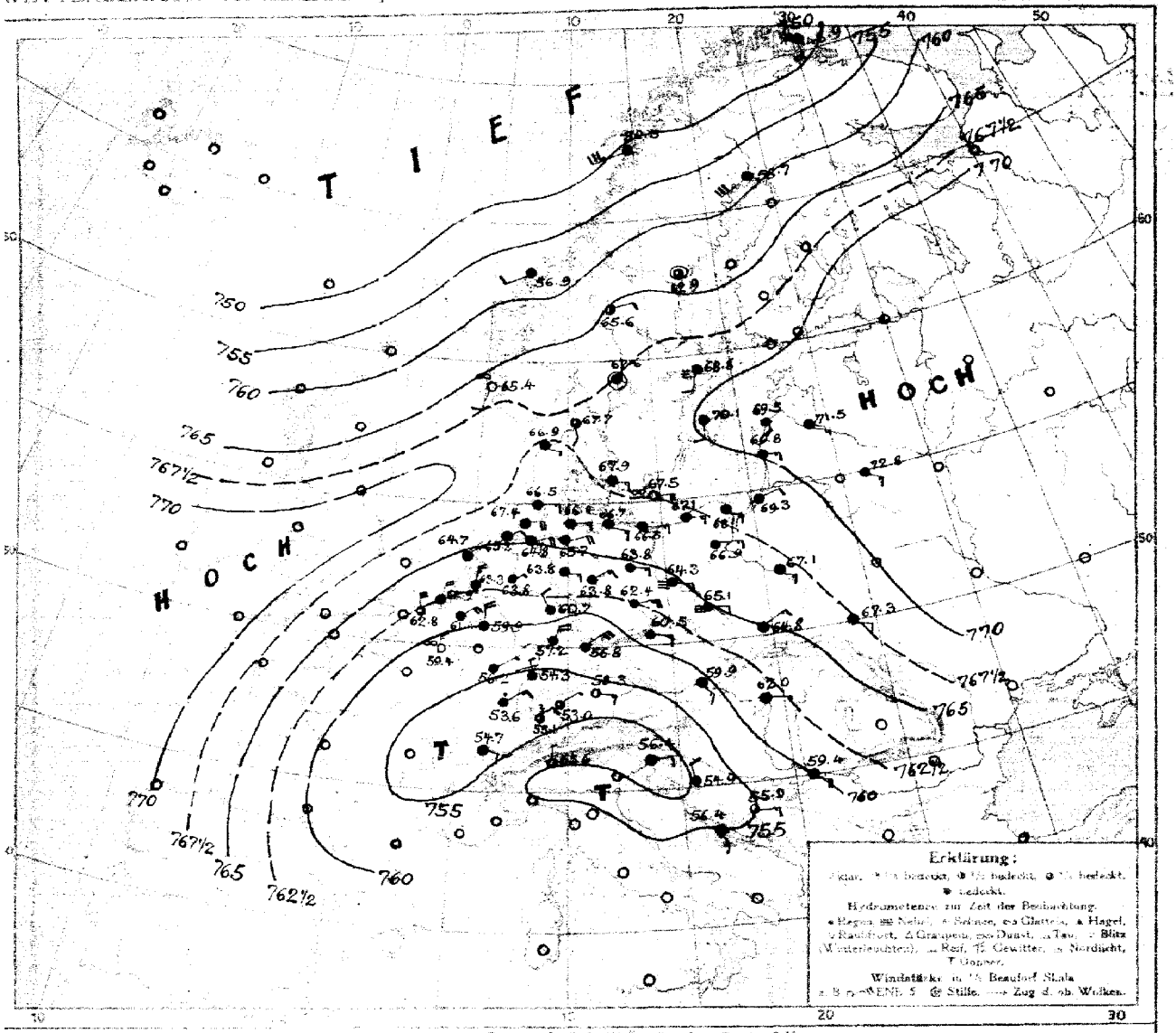
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

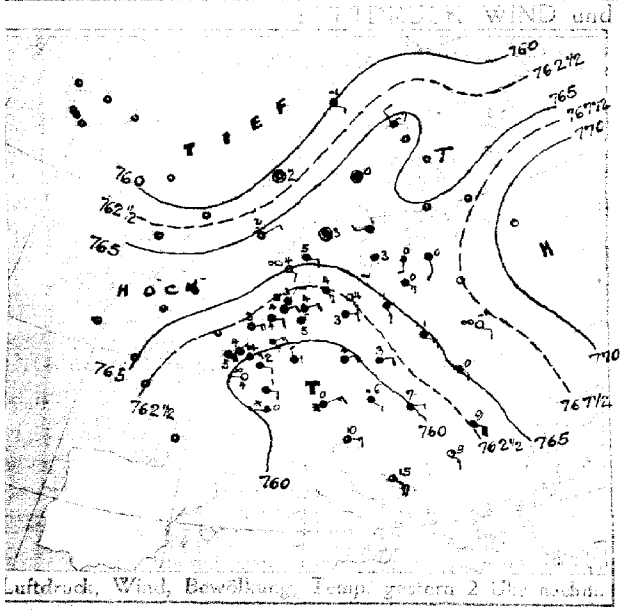
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

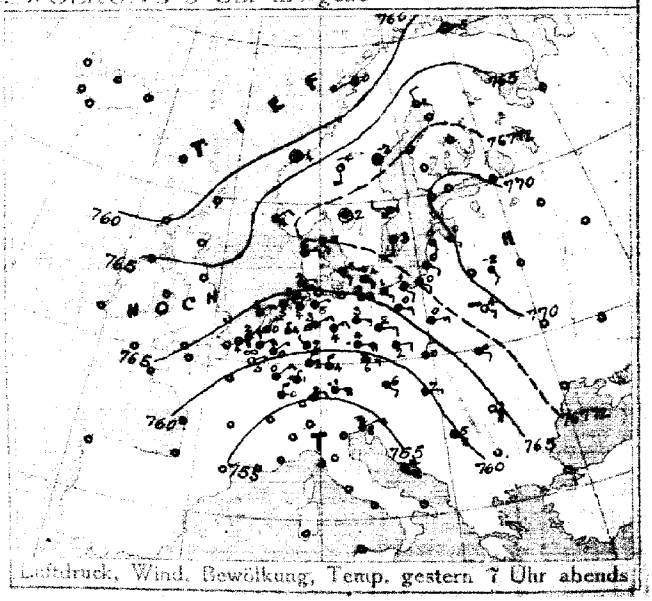
WETTERBERICHT von Mittwoch, 6. Dezember.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



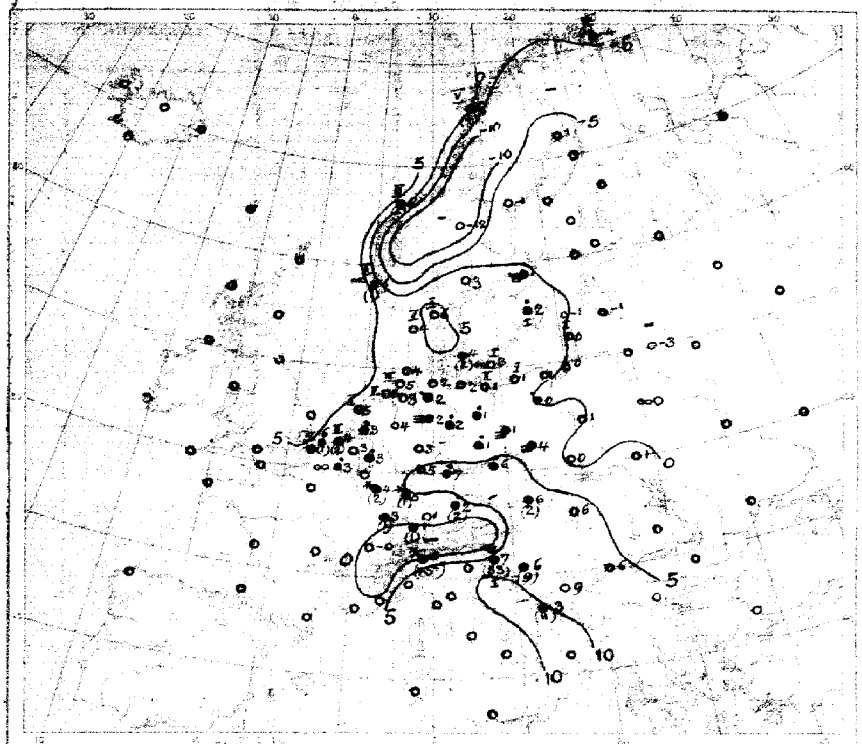
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

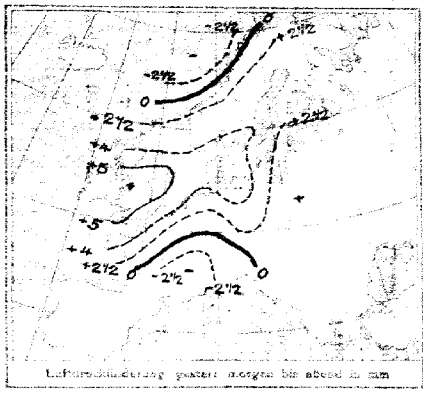
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 341

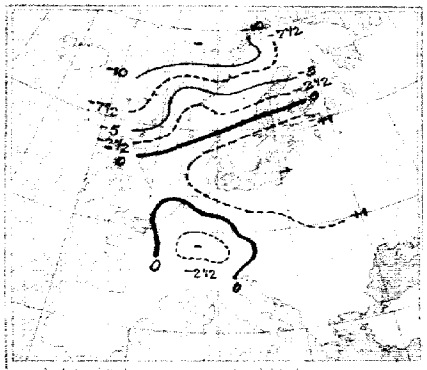


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsangaben in mm in Klammern gestellt.



Luftdruckänderung gestern morgens bis abends in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	W
m. p. Sek.	3.0	3.9	2.5	2.5	2.5	3.1	2.2	2.2	2.5	3.3	3.0	2.8	3.3	3.4	3.5	4.5	3.7	4.3	3.4	3.6	4.3	4.3	4.0	4.2

Barograph, — Thermograph

760 mm 5 °C

755 mm 0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 6. Dezember.

Das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer hat sich in Ausläufern über den Nordosten Großbritanniens und Skandinavien, das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer weiter über Kontinentaleuropa ausgebreitet, während sich das Hochdruckgebiet über dem Ozean und sein Ausläufer über Mitteleuropa zeitweilig verstärkten, das in Verbindung mit dem russischen Hochdruckgebiet Frostwetter verursacht haben. Bei schwachen bis frischen Winden mit östlichen Richtungen herrscht in Mitteleuropa meist trübes oder neblig-trübes Wetter mit Temperaturen von 0° bis 2° im Alpenvorland und im Osten und im übrigen etwas höheren Temperaturen; nur das Binnenland hatte mäßigen Nachtfrost. Der Tiefstwert meldet 27, Lüdenscheid 45 (-) mm Nachtfrost.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 7. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübes Wetter bei strichweisen Niederschlägen und schwachen, teilweise auffrischenden Winden, teilweise neblig, Nachtfrost, glatte Straßen vereinzelt.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter bei schwachen, teilweise auffrischenden Winden, zum Teil leichte Niederschläge, teilweise neblig, Nachtfrost, glatte Straßen vereinzelt.

Osten: Meist kalt, zumeist heiter trocken Wetter bei meist leichtem bis mäßigem Winde meist aus östlichen Richtungen, vielfach Nachtfrost.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dehm ABT. III. Grossmann

Blaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

6. Dezember

1915. Nr. 341

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std. mm	V²	Niederschlag	Temp. Max. C° Min.		
7	7							Lerwick	8	7									
7								Stornoway	8										
7								Aberdeen	8										
7								Shields	8										
7								Mallinhead	8										
7								Holyhead	8										
7								Yarmouth	8										
7								Valentia	8										
7								Portlandbill	8										
7								Scilly	8										
7	7							Grisnez	8	7								See:	
7								Cherbourg	8									See:	
7								St. Mathieu	8									See:	
7								Ile d'Aix	8									See	
7								Biarritz	8									See:	
7								Perpignan	8										
7								Sicié	8									See:	
7								Nizza	8									See:	
7								Clermont	8										
6[30]	759·3	NE	1	∞	3	4		Paris Laon	8	759·4	N	5	∞	3	3 -1			2	
5	7							Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6								Horta (Azoren)	9									See:	
7	761·7	NE	4	3	1	2		Brüssel	8	761·4	NE	4	4	3	3 -0·5	0	4	-0	2
—	62·3	NE	4	3	4	2		Arlon Ostende	8	62·8	N	6	3	6	3 -0·6	1	4	1	4 See 4
7[30]	63·8	NNE	3	1	0	2		de Bilt	8	63·3	NNE	5	4	3	4 -0·2	0	4	0	
7	62·8	NE	4	0	2	4		Vlissingen	8	62·9	NNE	4	4	4	3 -0·6	2	5	0	See: 3
7	64·6	NE	3	3	3	2		Helder	8	64·7	NE	3	4	5	4 0·0	0	6	3	See: 2
7	766·7	SE	2	4	5	5		Skagen	8	767·7	SSE	2	3	6	0 0·0	0	6	4	See: 2
9	66·9	ENE	2	4	5	2		Hanstholm	8	66·9	ESE	1	4	4	0 +0·1	0	5	3	See: 2
7	66·4	ESE	3	4	5	2		Kopenhagen	8	67·9	E	3	4	4	5 +0·2	2	5	3	
9	66·6	ESE	5	∞	4	2		Bornholm	8	67·5	E	4	∞	3	0 +0·2	0	4	2	See: 1
8	763·0	Still		0	-5	1		Vardö	8	748·9	S	4	8	-4	3 -6·0	8	-3	-6	See: 4
7	58·0	SW	4	4	0			Bodö	8	50·3	SW	7	4	6	3 -0·3	4	-0	-1	See: 6
7	60·8	Still		4	4	0		Christianssund	8	56·9	SW	2	4	8	7 -1·0	1	8	1	See: 3
7	61·3	NE	2	3	4	1		Skudenes	8	65·4	SSW	2	∞	6	3 -0·3	1	6	1	See: 2
7	766·2	NNW	2	0	-1	1		Haparanda	8	768·7	SW	6	4	1	3 -2·2	0	1	-12	See:
7	66·9	Still		2	-2	2		Hernösand	8	62·4	Still		3	-1	3 -1·1	0	1	-3	See:
7	68·0	W	2	≡	1	2		Stockholm	8	68·8	SSW	2	≡	1	7 -0·4	0	2	-1	See:
7	68·1	S	2	4	3	2		Wisby	8	70·1	S	2	4	2	2 +0·2	0	4	2	See: 1
7	68·2	Still		4	2	2		Karlstad	8	67·6	Still		4	3	0 0·0	0	4	1	
9[30]	7							Hangö	7[30]	7									
7								Helsingfors	7[30]										
9[30]								Tammerfors	7[30]										
9[30]								Kuopio	7[30]										
9[30]								Uleaborg	7[30]										
9[30]								Nikolaistad	7[30]										
9[30]								Archangelsk	7[30]										
7								St. Petersburg	7[30]										
9[30]	769·7	SE	1	4	3	2		Riga Mitau	7[30]	771·6	ESE	1	4	-1	2 +1·0	0			
9[30]								Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]								Moskau	7[30]										
9[30]	71·0	SSE	2	4	-2	2		Wilna Kobrynik	7[30]	772·8	SE	3	4	-3	2 +1	0			
9[30]	69·0	SE	3	∞	4	2		Goski Pinsk	7[30]										
9[30]	71·0	SSE	2	4	-0	2		Warschau Wirballen	7[30]	695?	SSE	2	4	-1	0	0	6	-1	
9[30]	66·8	E	3	4	0	2		Kiew Warschau	7[30]	67·1	ESE	3	4	1	2 +1	0			
9[30]								Charkow	7[30]										
9[30]								Odessa	7[30]										
7	759·0	SE	2	4	6	9		Wien	8	769·9	SE	3	4	6	0 +0·1	2	6	6	SE
9[30]	60·1	E	3	4	6	2		Prag	8	60·8	E	3	4	6	0 +0·2	0	6	5	
9[30]	63·5	NNE	2	4	0	4		Krakau	8	64·8	NE	3	4	0	0 +0·4	0	2	0	
7	65·4	ESE	2	4	0	2		Lemberg	8	67·3	ESE	2	4	1	2 +0·4	0	1	0	SE
9[30]	60·7	E	1	4	7	2		Pest	8	62·0	E	1	4	6	2 +0·3	0	8	6	
7	63·4	SE	6	0	7	1		Hermannstadt	8										
9[30]	63·8	ENE	6	≡	8	9		Triest	8	66·4	E	2	4	7	1 +0·7	23	11	7	
9[30]	66·2	ESE	5	8	14	2		Lesina	8	66·4	SSE	3	4	13	0	N	15	13	
9[30]	769·4	SE	5	1	6	1		Belgrad (Serbien)	8[30]	759·7	ESE	4	2	6	3 -0·2	0	9	3	
7								Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	756·1	NW	2	4	0	6		Zürich	7[30]	756·7	NE	2	3	1	0 0·0	1			
9[30]	54·7	NNE	4	4	1	0		Genf	7[30]	54·7	E	2	4	-0	— 0·0	0			
9[30]	53·8	N	1	4	1	—		Lugano	7[30]	55·6	N	1	3	0	+1·0	46?			
9	7							Gallipoli Konstantinopel	8	7								See:	
9								Florenz Sofia	7										
9								Venedig Sarajevo	8	66·0	E	3	3	9	7 1	0	12	7	See: 5
9								Livorno Athen	8	64·9	NNW	2	4	6	0 0·0	9			See: NW
9								Rom	7										
9								Neapel	8									See:	
9								Brindisi	7									See:	
9								Cagliari	7									See:	
9								Palermo	8									See:	
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7	65·6	S	4	1	-4	—		Särna		65·6	ENE	2	2	-12	— —	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β= Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Farö

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7a	763·4	E	2	4	4	5	Sofia v. 5. 12. 1916	8a	762·2	SSE	2	5	4	4 -0·2	2	7	3	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 1.8, einschl. Zustellgeld

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 342 — Donnerstag, 7. Dezember 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf
7	764.6	NE	3	4	2	2	Borkum	760.0	NE	2	•	3	+1	3 -1.2	•	5	1	2	See: 2
7	64.6	SE	3	4	3	2	Wilhelmshaven	61.8	E	2	•	1	0	5 -0.7	2	3	1	6	
8		E	5	4	3		Helgoland		E	4	4	3	0						See: 3, Morgen ∞
7	65.8	E	2	4	3	2	Keitum auf Sylt	63.2	E	2	4	3	+1	3 -0.4	0	5	2	2	
8	64.5	E	4	4	2	2	Cuxhaven	61.8	E	3	4	2		3 -0.4	1	2	1		See: 0
7	64.3	NE	2	4	2	2	Hamburg	62.5	E	3	•	2	+1	1 0.0	•	3	1	2	Bod. Min.: 0.0
7							Groß Borstel b. Hamburg		E	1	•	1			•	2	0		
8	765.2	ESE	3	4	3	2	Kiel	763.2	ESE	3	4	1	-1	0 0.0	0	3	1	3	
8	66.5	ENE	3	4	2	2	Wustrow in Meckl.	63.7	SE	4	4	1	0	3 -0.4	1	3	1	6	
7	65.7	E	3	4	1	2	Swinemünde	64.5	ESE	4	4	2	+2	3 -0.2	0	2	0	2	See: 1, ∞
7	66.7	SE	2	4	1	2	Rügenwaldermünde	65.3	SSE	3	4	1	+1	4 0.0	0	1	1	2	See: 0, ∞
7	68.1	ESE	3	4	1	2	Neufahrwasser	67.2	S	3	4	-0	0	7 -0.2	0	2	-0	2	
7	69.3	SE	2	4	1	2	Königsberg	68.8	ESE	3	4	-1	0	8 +0.3	0	2	-1	2	
7	70.0	SE	3	4	-0	1	Memel	69.0	SE	4	4	-1	0	3 -0.2	0	1	-2	2	See: 0, stärker II
																			* Höhe 10 cm
7	759.8	NE	4	4	1	2	Aachen	760.2	N	1	½	-0	-3	2 +0.1	7	4	-1	6	
7	60.4	NNW	1	4	2	2	Kassel	60.7	NE	1	4	1	0	2 +0.3	●	4	0	6	
7	63.0	S	4	4	1	2	Hannover	61.5	ESE	3	≡	2	0	4 +0.5	2	2	1	6	
7	62.7	NE	3	4	2	2	Magdeburg	62.0	ENE	1	4	3	+3	2 +0.3	3	3	2	6	
7	61.3	E	4	•	2	5	Dresden	61.2	ESE	3	4	6	+5	2 +0.4	1	6	0	5	
7	63.7	E	4	4	1	2	Berlin	62.9	S	1	4	3	+3	4 0.0	•	4	1	2	Bod. Min.: 1.0
7	63.9	E	4	≡	0	2	Grünberg in Schlesien	63.4	E	3	≡	2	+4	0 0.0	0	2	0	2	
7	64.6	E	3	≡	1	2	Breslau	64.7	SE	3	≡	2	+3	2 +0.1	•	3	-0	2	
7	66.8	E	4	4	2	2	Bromberg	66.5	E	3	4	0	-2	0 0.0	0	1	-0	2	
7	756.6	NE	2	•	4	6	Metz	760.1	SSW	2	4	2	+1	2 +0.5	1	5	2	5	
7	57.0	SW	3	4	2	4	Mülhausen im Elsaß	59.9	SSW	2	4	1	0	5 +0.2	1	4	1	4	schwacher ≡
7	56.5	N	1	4	4	2	Karlsruhe	59.8	W	1	4	3	+2	0 0.0	0	8	3	2	
7	58.3	NNE	3	4	3	6	Frankfurt am Main	60.3	N	2	4	3	+3	2 +0.6	•	5	3	2	
9	58.1	NW	2	2	1	1	Friedrichshafen	59.1	NE	2	4	1	+2	0 0.0	0	4	0	1	
9	58.4	NE	2	4	7	2	Bamberg	61.0	SE	1	4	1	+2	2 +0.7	•	8	1	2	
7	56.4	½	2	0	2	1	München	60.0	NW	4	≡	-3	0	2 +0.4	0	7	4	0	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter											
8	658.5	SW	5	≡	-3	6	Brocken	1148	8*	659.0	SE	5	≡	-2	___	5	+0.6	0	-1	-4	2
9							Feldberg	1497	8*	630.5	ENE	3	4	-4		0	0	0			1
9	520.8	E	7	2	-12	2	Zugspitze	2964	7	521.4	SE	7	3	-12	___	3	-0.6	0	-10	-13	2
9	556.5	SW	6	1	-10		Säntis	2800	7	563.1	NE	4	3	-8	___			___	___	___	___
9	687.8	N	2	≡	2		Helden	800	7	658.2	N	1	4	-2	___			___	___	___	___
9							Schneekoppe	1610	8*												
9	512.9	SW	3	≡	-12	9	Sonnblick	3106	7	513.6	SSW	5	✳	-11	___	7	—	5	-8	-12	

Fernsicht:

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	764.9	NE	3	4	3	0	6	See: 2
2*	Helgoland		E	5	4	3	-1		See: 4
2*	Keitum	66.0	E	2	3	3	0	2	
2*	Hamburg	65.0	ENE	3	4	2	0	2	
2*	Kiel	66.1	ESE	3	4	2	-1	2	
2*	Swinemünde	66.0	ENE	3	4	2	+1	1	See: 2
2*	Neufahrwasser	68.1	ESE	2	4	2	+1	2	
2*	Memel	69.9	ESE	3	4	1	+1	2	See: 0
2	Kassel	60.2	NE	2	4	3	0	2	
2	Dresden	61.6	ENE	3	4	2	-1	2	
2	Breslau	64.9	E	3	≡	1	+1	2	
2	Metz	55.7	NE	3	4	5	+1	2	*
2	München	53.2	SE	4	0	7	+6	1	
2*	Lowick Aachen	58.9	NE	4	4	3	—		
2*	Scharnay Brüssel	60.4	NE	5	4	4	—		
2*	Volendam Ostende	61.8	NNE	5	4	6	—		
2*	Gailly Laon	58.5	NNE	4	•	4	—		
2*	Shields Mühlhausen	54.8	S	1	≡	2	—		
2*	Helgoland Löningen	53.8	E	3	4	1	—		
2*	Yarmouth Hangelar	66.4	SE	1	4	4	—		
2*	Ile d'Aix Kammerun	67.0	ESE	4	0	3	—		
2*	St. Mathieu Togo	71.0	SE	1	3	0	—		
	Lagina	57.4	5	3	4	15		1	

ebene Schichtwolken: V_L 2, 2, 2, 2, 4, 2, 2, 7, 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	762.0	NNE	4	4	4	—	
2*	Helder	63.7	NE	5	∞	4	—	
2*	Bodö	47.0	SW	0	3	7	—	See: 5
2*	Christiansund	56.5	W	4	4	9	—	See: 3
2*	Skudenes	64.9	SSW	5	5	7	—	See: 3
2*	Skagen	67.9	S	2	4	5	—	
2*	Kopenhagen	67.7	ESE	3	4	3	—	
2*	Stockholm	69.6	S	2	4	3	—	
2*	Hernösand	66.8	S	3	0	13	—	
2*	Haparanda	56.2	SW	6	4	0	—	
2*	Karlstad	67.2	NSW	2	4	4	—	
1	Ulesborg Wisby	69.5	S	2	4	2	—	
1	Kuopio Warschau	67.0	ESE	3	4	2	—	
1	Roteinsloot Memel	71.7	SE	1	3	0	—	
1	St. Petersburg Pinsk	57.7	E	1	3	9	—	
1	Riga Pinsk	71.6	SE	4	3	0	—	
1	Feldberg						—	
0	Wien	59.2	SSE	3	•	6	—	
2	Pest	61.8	N	1	4	8	—	
2	Lemberg	67.9	ENE	2	≡	0	—	
2	Hermannstadt	65.5	S	6	2	8	—	
	Belgrad	60.4	E	3	4	8		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

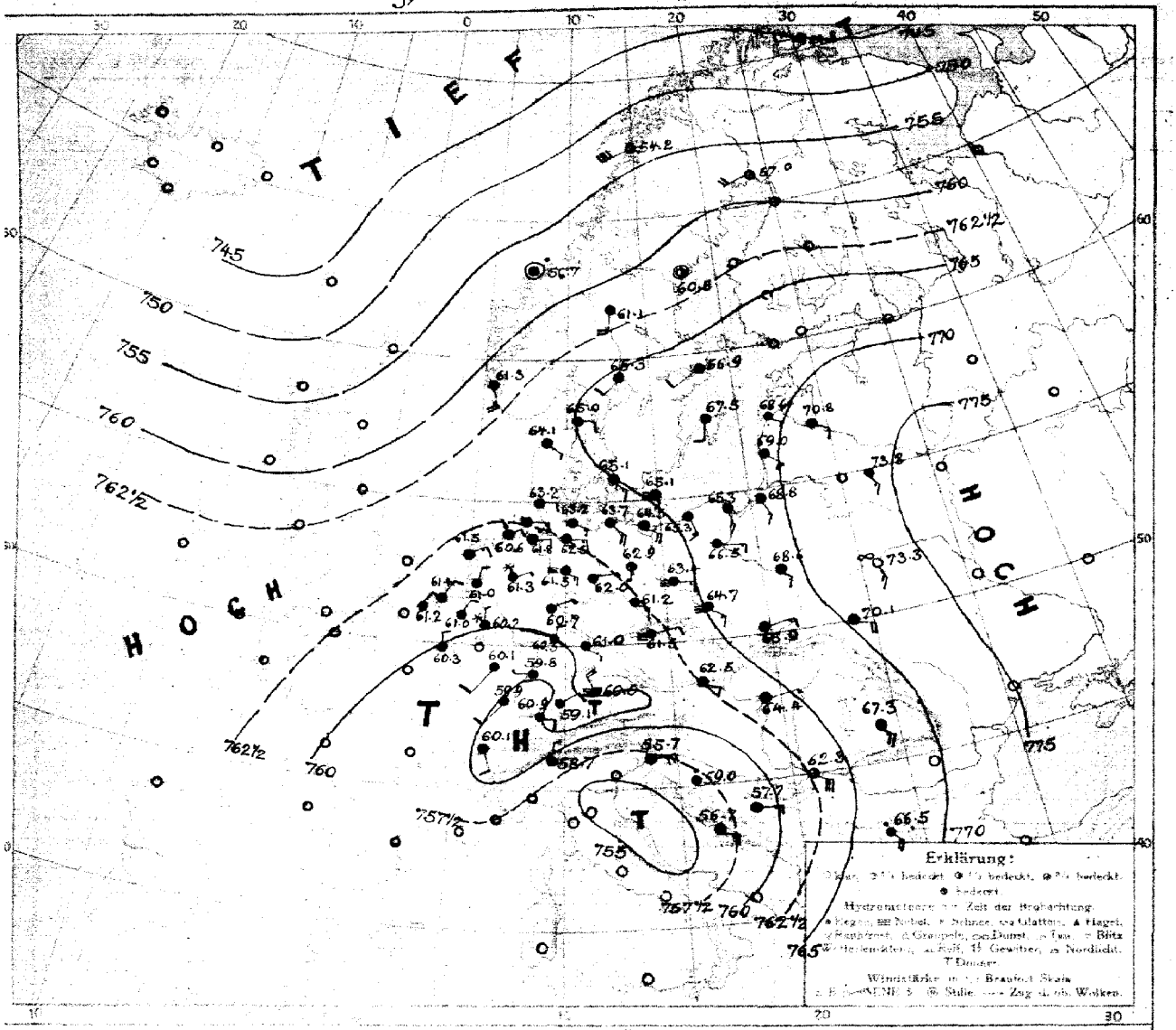
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Tadenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

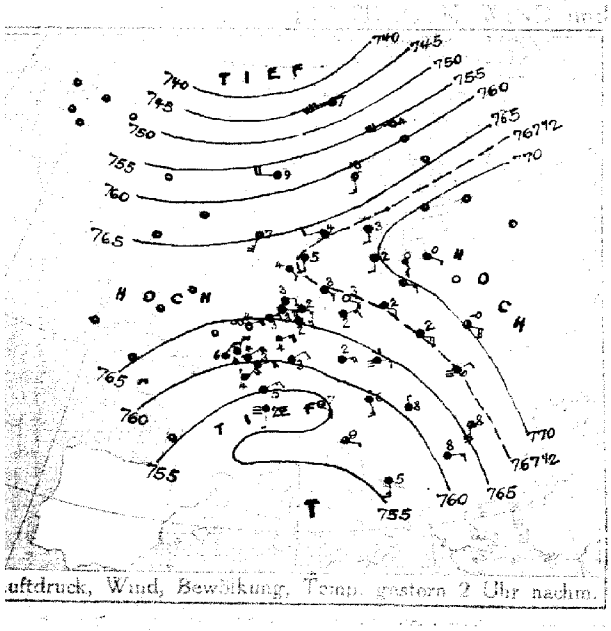
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 7. Dezember.

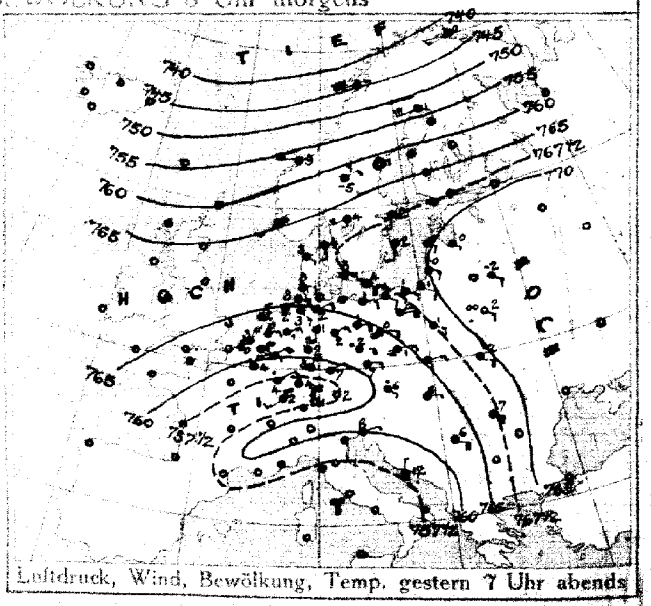
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



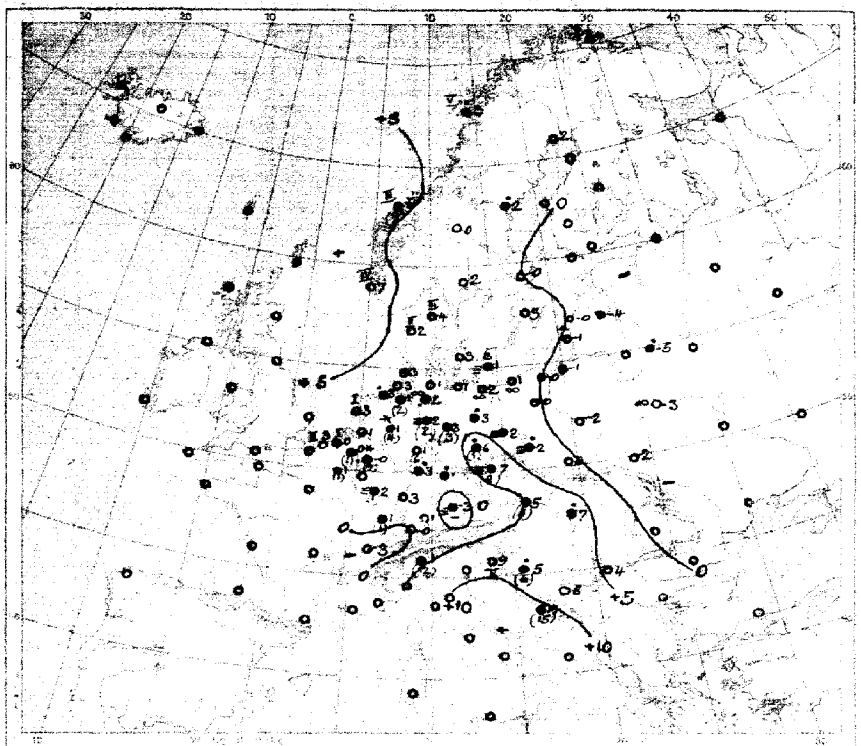
uftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

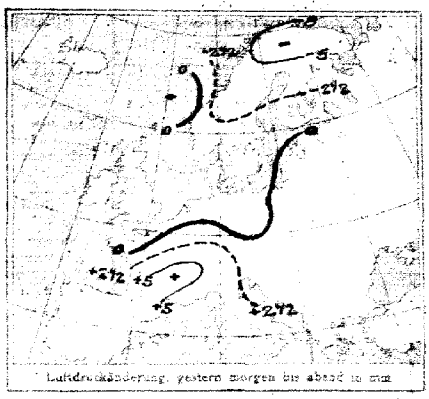
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 342

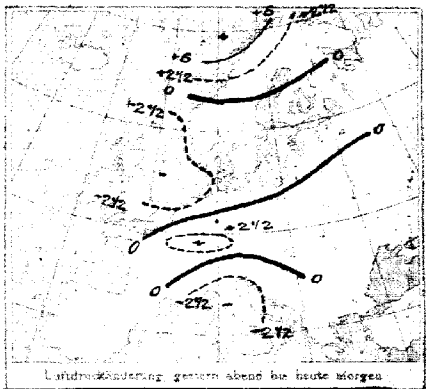


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zwischen jeder Karte steht ein Netz, das Temperatur, Luftdruck, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens darstellt.



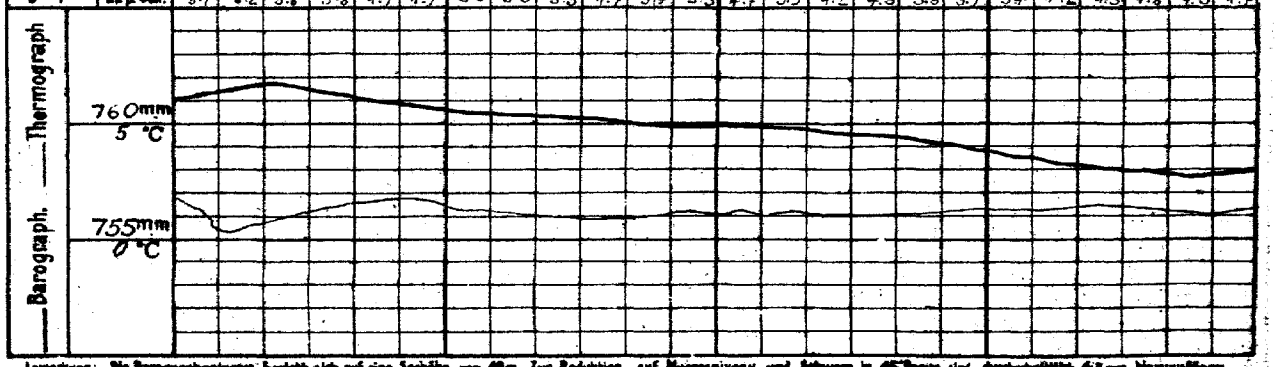
Luftdruckänderung gestern morgens bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E
m. p. Sek.	5.7	6.2	5.8	5.8	4.7	4.7	5.0	5.3	5.3	4.7	3.9	5.3	4.7	3.9	4.2	4.5	3.3	3.7	3.4	4.2	4.5	4.8	4.3	4.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 7. Dezember.

Die Wetterlage hat gegen gestern geringe Änderung erfahren. Ein über Mitteleuropa verlaufender, verflachter Hochdruckkeil verbindet das Hochdruckgebiet über Rußland mit dem über Südgroßbritannien und kommt die Luftdruckgegensätze über dem Mittelmeer und dem Nordmeer; diese dürften sich im Westen in einem Ausläufer nach dem Norden Großbritanniens verstärken. Die Westluft dringt bei schwachen, mit dem Inlande wechselnden Winden trübe oder mäßig Wetter mit Regenfällen nach dem Festlandgebiet, wie der Nordsee und das Alpenvorland sahen leichten Frost; vielfach sind geringe Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 8. Dezember.

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderliche Temperatur bei meist leichten bis mäßigen, vielfach umlaufenden Winden, vereinzelt, meist leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderlicher Temperatur, meist leichte Niederschläge, bei meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus südl. Richtungen. Etwas kälter, vielfach heiteres trockenes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen, überwiegend südöstlichen Winden.

Sturmwarnungen: -

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grassmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

7. Dezember

1916. Nr. 348.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	756.6	NNE	2	4	4	4	Paris Laon	8	760.3	N	2	4	1	5	+1	1			4
6	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	760.6	NNE	6	4	3	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	761.0	NNE	2	4	0	0	+0.1	1	5	-0	6
—	61.7	NNE	5	4	4	2	Ostende	8	61.2	NNE	3	4	3	4	+0.2	0	6	0	2 See 3
7[00]	62.8	NE	3	4	0	2	de Bilt	8	61.0	NNE	2	4	1	3	-0.3	0	4	-0	
7	67.0	NNE	4	4	3	2	Vlissingen	8	61.4	NNE	2	4	0	7	-0.3	0	4	-0	See: 2
7	63.7	NE	5	4	2	2	Helder	8	61.5	NE	3	4	3	3	-0.6	0	6	1	See: 1
7	767.2	S	2	4	4	2	Dänem.: Skagen	8	765.0	E	2	4	4	3	-0.8	0	7	3	See: 3
9	66.3	SE	1	4	3	2	Hanstholm	8	64.4	SE	1	4	2	3	-0.3	0	4	1	See: 2
7	67.4	E	3	4	3	2	Kopenhagen	8	65.1	SE	3	4	3	7	-0.3	0	4	2	
7	66.7	ESE	4	4	4	2	Bornholm	8	65.4	SSE	2	5	1	0	-0.4	0	4 5	1	See: 0
8	744.1	SW	3	3	0	2	Norweg.: Vardö	8	744.8	W	2	3	2	2	+0.9	-	2 5	-4	See: 2
7	46.2	SW	8	4	7	2	Bodö	8	54.2	SW	8	3	3	0	0.0	-	7	2	See: 5
7	57.1	W	5	4	9	2	Christiansund	8	56.7	Stille		-	6	7	-0.2	9	10	1	See: 3
7	63.8	SSW	3	3	6	2	Skudenes	8	61.3	SSE	3	4	7	3	-0.5	0	7	6	See: 4
7	754.1	SW	6	4	1	2	Schweden: Haparanda	8	757.0	SW	4	1	2	2	+1.4	0	2	1	See:
7	60.3	Stille		1	1	1	Hernösand	8	60.5	Stille		2	2	0	0.0	-	3	-1	See:
7	68.2	S	2	4	2	2	Stockholm	8	66.9	SW	2	4	-0	4	-0.1	0	3	-1	See:
7	69.3	S	2	4	2	2	Wisby	8	67.6	S	2	4	3	7	-0.2	0	3	2	See: 1
7	66.7	SW	4	4	4	2	Karlstad	8	65.3	SSW	2	4	2	6	-0.5	0	4 3	1	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9[30]							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9[30]							Uleaborg	7*											
9[30]							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangeisk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9[30]	77.6	SE	1	4	0	2	Riga Mitau	7*	770.8	SE	2	4	-4	4	+0	0			
9[30]							Wlozlawek	7*											
9[30]							Moskau	7*											
9[30]	73.3	SE	3	4	-2	4	Wilna Kobylnik	7*	773.8	SSE	3	4	-5	2	+0	*			
9[30]	72.7	ESE	5	4	1	2	Gorki Pinsk	7*	78.3	SSE	8	8	-3	3	+0.1	0			
9[30]	67.5	ESE	3	4	1	2	Warschau	7*	65.6	SE	2	4	-2	2	+1	0			
9[30]	70.8	SE	2	4	-0	2	Kiew Wl. Wolhynsk	7*	68.6	ESE	1	4	-0	3	-1	0			
9[30]							Charkow	7*											
9[30]							Odessa	7*											
7	761.2	SE	1	0	6	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	762.5	ESE	2	4	5	5	+0.2	8	7	4	5
9[30]	60.3	E	3	4	7	0	Prag	8	61.6	ENE	3	3	7	8	+0.2	8	8	6	5
9[30]	65.0	ENE	3	4	1	1	Krakau	8	65.9	ENE	3	4	0	0	+0.1	0	1	0	5
7	69.4	ESE	4	4	-2	2	Lemberg	8	70.1	ESE	4	4	-2	2	+0.1	0	1	-3	4
9[30]	63.4	E	1	4	8	2	Pest	8	64.4	ENE	1	4	7	2	+0.3	*	8	6	
7	66.8	SE	5	4	7	2	Hermannstadt	8	67.3	SE	5	2	6	0	0.0	0	8	5	
9[30]	59.1	ENE	1	0	8	1	Triest	8	58.9	ENE	6	4	9	1	-1.3	0	10	7	
9[30]	58.6	NE	1	4	12	6	Lesina	8	56.7	ESE	5	4	14	0		15	15	11	5
9[30]	761.7	ESE	4	3	6	2	Belgrad (Serbien)	8[00]	762.3	SE	6	2	4	0	0.0	0	9	4	2
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[00]	760.2	SW	2	4	1	2	Schwz.: Zürich	7[00]	760.9	E	2	4	-0	4	+0.2	0			
9[00]	59.7	SE	2	0	-3	—	Genf	7[00]	60.1	SSE	2	4	-3	—	+0.2	0			
9[00]	60.9	N	1	4	1	—	Lugano	7[00]	58.7	N	1	4	1	—	+0.1	12			
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7										See:
9	65.6	ESE	2	4	8	2	Piacenza Sofia	7	66.5	SSE	4	4	6	9	0.0	9	9	6	
9							Venedig Sarajevo	8	67.7	E	6	4	8	8	-0.3	0	12	0	See: 7 5E
9							Livorno Bilbao	8	69.0	E	1	1	5	7	-0.5	6			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	61.6	NE	2	4	-5	—	Sarna		61.1	S		4	4	0	—	0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 — letzte 12 Std. 2 — letzte 6 Std. 2 — letzte 3 Std. 2 — 1 Std. 2

Bodenmeldungen: Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 343. Freitag, 8. Dezember 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck B¹ Verlauf	Luftdruck Änd. in 3 St.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	760·2	E	2	4	3	5	Borkum	758·3	SW	1	4	2	0	3	-0·5	1	4	1	5	See: 2
7	60·4	SE	2	≡	3	2	Wilhelmshaven	58·0	SW	1	4	1	0	3	-0·3	•	3	1	2	
8ᴹ	?	ESE	4	4	3		Helgoland	59·3	SW	4	4	+1								See: 3 Sichtw. 5 Sm.
7	61·0	SE	2	4	2	2	Keitum auf Sylt	57·9	SSE	2	∞	2	0	3	-0·8	0	3	2	2	
8ᴹ	60·3	SE	2	∞	3	6	Cuxhaven	57·5	W	2	4	2		7	-0·3	0	3	2		See: 0
7	60·9	E	2	4	4	2	Hamburg	58·0	WSW	2	4	3	+2	1	0·0	1	5	2	6	Bod. Min.: 0·8, ≡ 1
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	1	•	3		—	—	1	3	1		
8ᴹ	761·4	E	1	4	2	2	Kiel	758·4	W	1	≡	3	+1	7	-0·2	2	3	2	6	
8ᴹ	61·6	ESE	2	4	3	2	Wustrow in Meckl.	57·9	SE	3	4	2	+1	5	-0·5	1	5	1	6	
7	62·9	SE	4	∞	1	6	Swinemünde	59·6	SE	6	4	1	+1	3	-0·3	0	3	0	2	See: 1, ∞ m.m.m. m. o.m.
7	63·8	SE	3	4	1	2	Rügenwaldermünde	60·6	SE	4	4	0	0	4	-0·4	0	2	-0	2	See: 0
7	65·9	S	4	4	-1	2	Neufahrwasser	62·1	SSE	4	4	-1	-1	3	-0·8	0	-0	-2	2	∞
7	67·5	SSE	4	4	-2	2	Königsberg	66·1	SE	4	4	-2	0	4	-0·6	0	0	-2	2	
7	69·7	S	4	4	-2	2	Memel	65·6	SSE	4	4	-2	-1	0	0·0	0	0	-3	2	See: 3
7	760·2	W	2	4	-0	2	Aachen	759·0	SW	1	4	0	-3	3	-0·1	•	1	-1	2	
7	59·6	NNW	1	4	3	2	Kassel	58·4	NW	1	4	2	+1	1	0·0	0	5	1	2	
7	60·2	SE	2	•	2	2	Hannover	58·7	E	1	•	2	+1	2	+0·5	•	4	2	2	
7	59·7	NE	2	4	4	2	Magdeburg	58·1	WSW	1	≡	4	+4	2	+0·4	•	5	3	2	
7	59·4	ESE	3	4	2	2	Dresden	57·9	SSE	5	4	6	+5	4	+0·5	0	7	5	2	
7	61·3	SE	3	4	3	2	Berlin	58·6	SE	1	4	3	+3	4	+0·1	0	5	3	2	Bod. Min.: 2·2
7	61·9	E	3	3	1	2	Grünberg in Schlesien	59·1	SE	4	3	0	+2	6	0·0	0	3	0	2	
7	62·9	E	3	4	2	1	Breslau	60·4	ESE	4	≡	1	+2	1	0·0	0	5	1	1	
7	65·4	E	3	4	0	2	Bromberg	62·8	E	4	4	-1	+1	4	-0·3	0	1	-1	2	
7	760·9	SW	2	4	3	2	Metz	760·1	W	3	4	2	+1	2	+0·4	•	4	2	2	machts • Treppfer
7	58·9	NNE	2	≡	3	2	Mülhausen im Elsaß	60·6	SW	3	4	1	+1	2	+0·4	2	4	1	6	
7	58·5	Still		4	4	2	Karlsruhe	59·4	SW	1	4	2	+2	2	+0·8	0	5	2	2	
7	59·2	N	2	3	3	2	Frankfurt am Main	59·6	S	1	4	2	+2	5	+0·7	0	5	2	2	
9ᴹ	58·2	NE	1	4	0	6	Friedrichshafen	60·0	W	2	4	2	+3	2	+0·8	1	2	0	5	Abds. *
9ᴹ	57·3	SE	1	4	6	2	Bamberg	58·4	W	1	4	4	+5	2	+0·8	1	6	1	6	
7	57·4	W	4	•	-0	2	München	60·0	SW	4	4	0	+3	2	+0·4	•	0	-3	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B¹ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	657·4	SE	4	≡	-1	2	Brocken	1148	8ᴹ	656·4	S	1	≡	-1		7	-0·1	0	0	-3	2	
9	629·2	ENE	1	≡	-7	2	Großer Belchen	1394	8ᴹ	631·1	SSW	1	≡	-6		2	+1	*			*	Fernsicht:
9	520·3	SE	4	2	-9	2	Zugspitze	2964	7	521·0	SE	4	1	-12		5	+0·2	0	-8	-12	2	0
9	558·5	E	2	1	-9		Santis	2500	7	559·9	SSE	4	0	-10								
9	687·4	S	2	4	-2		Feldon	800	7	689·2	W	1	4	-2								
9							Schneekoppe	1610	8ᴹ													
9	612·3	SSW	3	*	-10		Sonnblick	3106	7	612·4	WSW	4	4	-11		1		13	-8	-11		

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ᴾ	Borkum	760·3	E	2	•	2	-1	4	See: 2.
2ᴾ	Helgoland	63·5	SE	3	4	3	-1		See: 2 Sichtw. 35 m.
2ᴾ	Keitum	61·7	SE	2	4	3	0	2	
2ᴾ	Hamburg	60·9	ESE	2	4	3	+1	2	
2ᴾ	Kiel	62·2	SE	2	4	2	-1	2	
2ᴾ	Swinemünde	63·5	ESE	4	∞	2	+1	2	See: 1
2ᴾ	Neufahrwasser	66·3	S	4	4	-0	-1	2	
2ᴾ	Memel	68·3	SSE	4	4	-1	-1	2	See: 2
2	Kassel	59·9	NW	1	3	4	+2	2	
2	Dresden	60·2	ESE	4	4	4	+3	2	
2	Breslau	63·5	E	3	2	5	+5	3	
2	Metz	59·3	SW	1	4	4	0	2	
2	München	58·2	N	3	≡	-1	-1	2	
2ᴾ	Lerwick Aachen	60·8	W	1	4	0	—	2	ϟ ≡
2ᴾ	Stornoway Brüssel	60·9	WSW	1	∞	0	—	4	
2ᴾ	Valentia Ostende	60·6	Still		4	2	—	2	See: 1
2ᴾ	Settle Lodz	60·1	N	2	4	2	—	4	
2ᴾ	Shields Mülhausen	58·6	N	2	4	2	—	2	
2ᴾ	Holyhead Lemberg	60·3	ESE	1	4	3	—	6	
2ᴾ	Yarmouth Feldberg	58·8	NE	5	4	-4	—	2	
2ᴾ	Hendon Bamberg	62·6	SE	1	4	2	—		
3ᴾ	Scarborough Sonnblick	64·3	SE	2	4	2	—		

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweich.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᴾ	Vlissingen	760·6	N	1	4	2	—	
2ᴾ	Helder	60·1	NNE	1	≡	2	—	
2ᴾ	Bodö	54·7	SSE	2	3	4	—	See: 2
2ᴾ	Christiansund	56·1	Still		≡	7	—	See: 4
2ᴾ	Skudenes	59·9	S	6	•	6	—	See: 4
2ᴾ	Skagen	64·1	SE	1	•	4	—	
2ᴾ	Kopenhagen	64·0	SE	3	∞	3	—	
2ᴾ	Stockholm	65·5	SSE	2	≡	1	—	
2ᴾ	Härnösand	59·7	S	4	0	3	—	
2ᴾ	Haparanda	58·4	SW	2	3	1	—	
2ᴾ	Karlstad	64·3	WSW	2	4	1	—	
1	Ulesberg Wisby	66·4	S	2	4	3	—	
1	Kuopio Smark.	72·7	SE	2	4	-4	—	
1	Helsingfors Warsh.	67·6	ESE	3	4	-1	—	
1	St. Petersburg Triest						—	
1	Riga Lac. Mitau	56·1	ESE	4	4	14	—	
1		70·1	SSE	2	4	-1	—	
0	Wien	61·4	SE	2	4	5	—	
2	Pest	63·3	SE	2	4	7	—	
2	Lemberg	68·8	SE	3	4	-2	—	
2	Hermannstadt	67·0	SE	5	0	8	—	
	Belgrad	61·2	SE	5	4	6	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

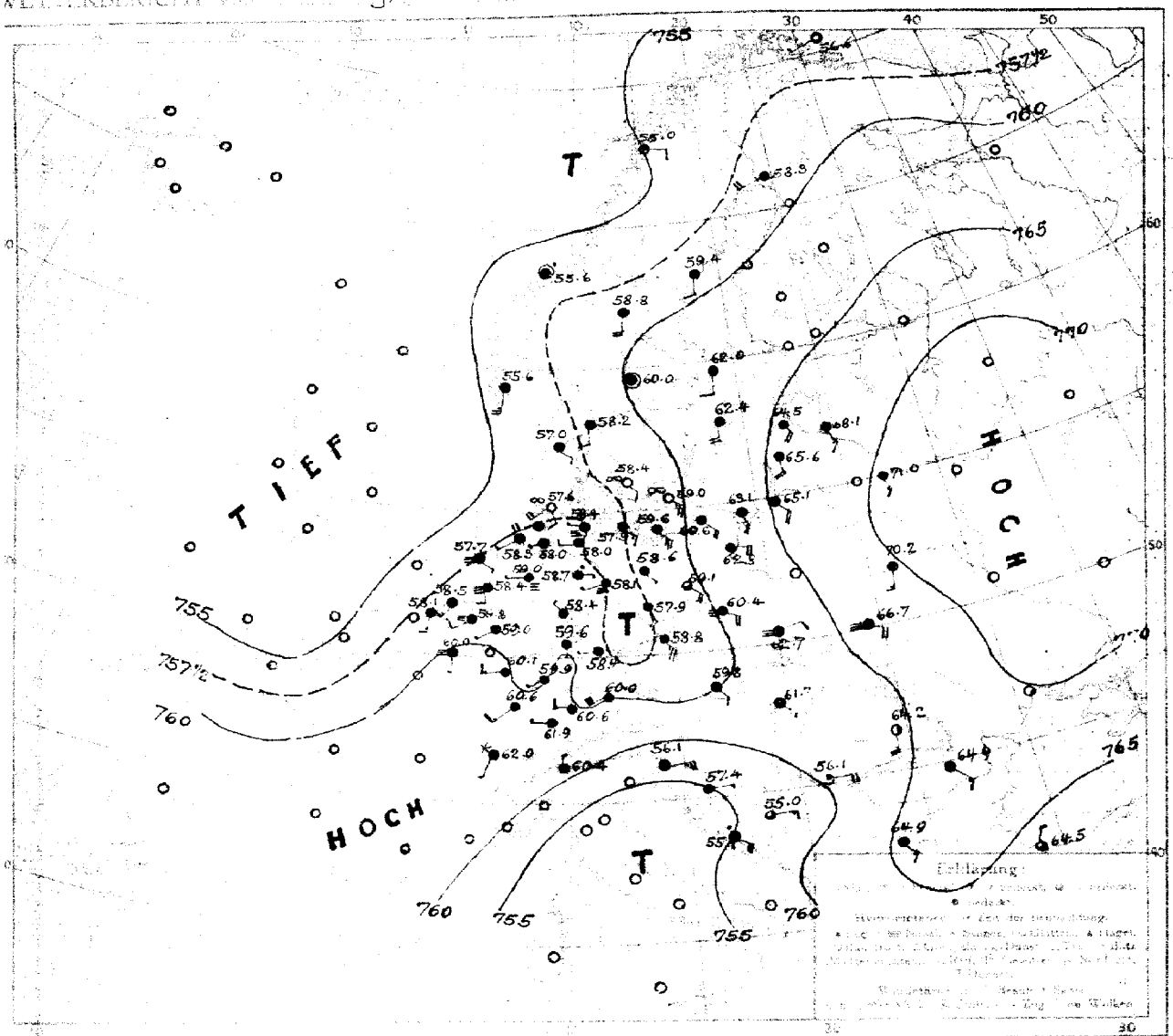
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			
	Seehöhe:																			

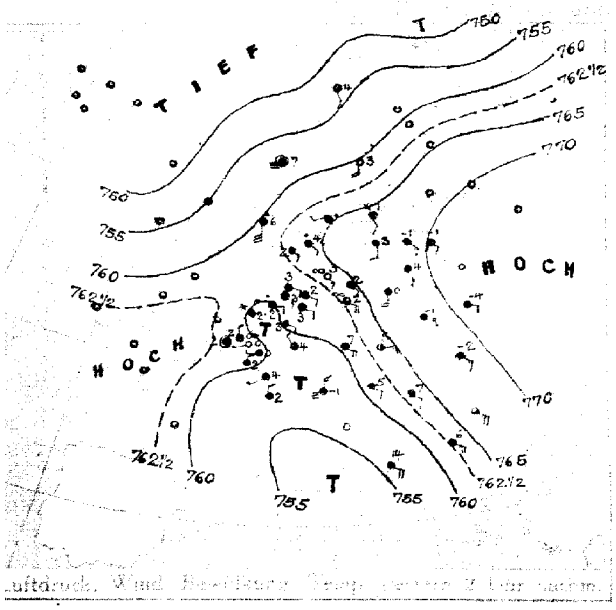
Anlage:

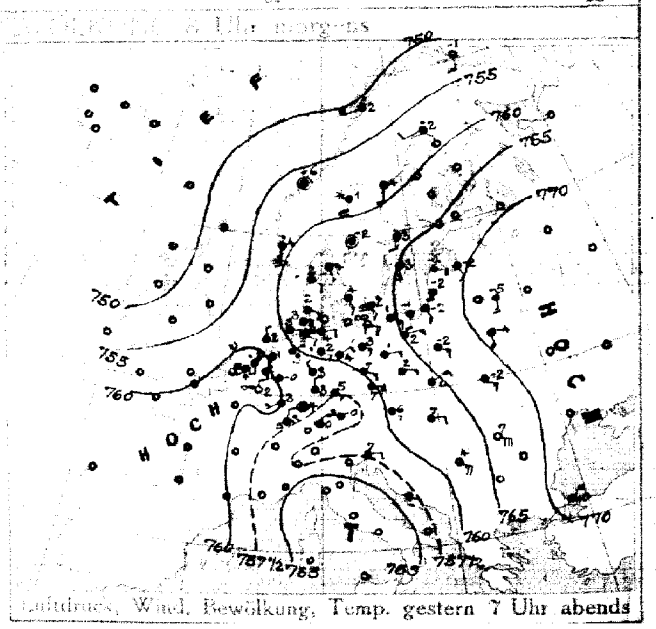
WETTERBERICHT vom Freitag, 8. Dezember.

KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

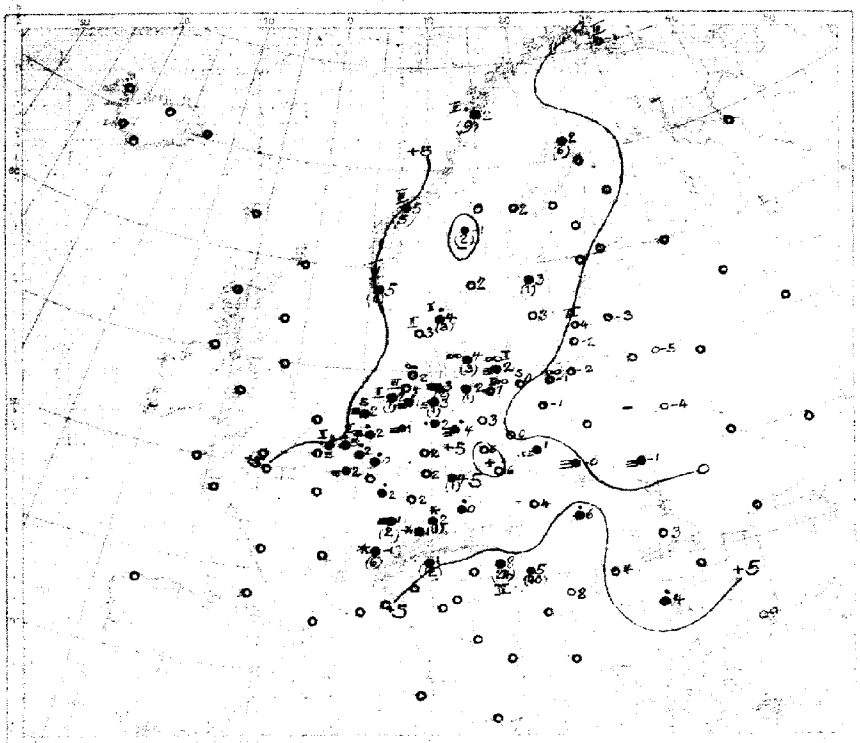


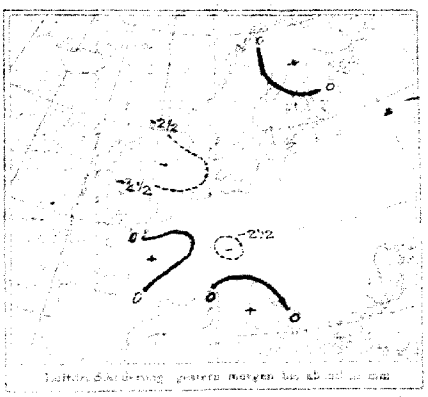


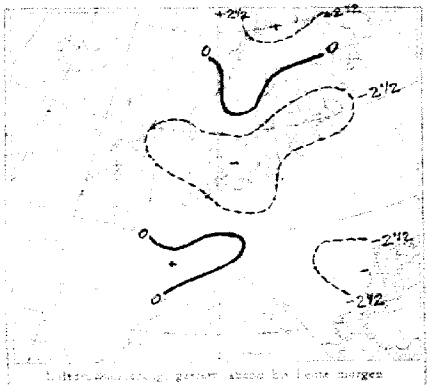
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 44 Nr. 343.

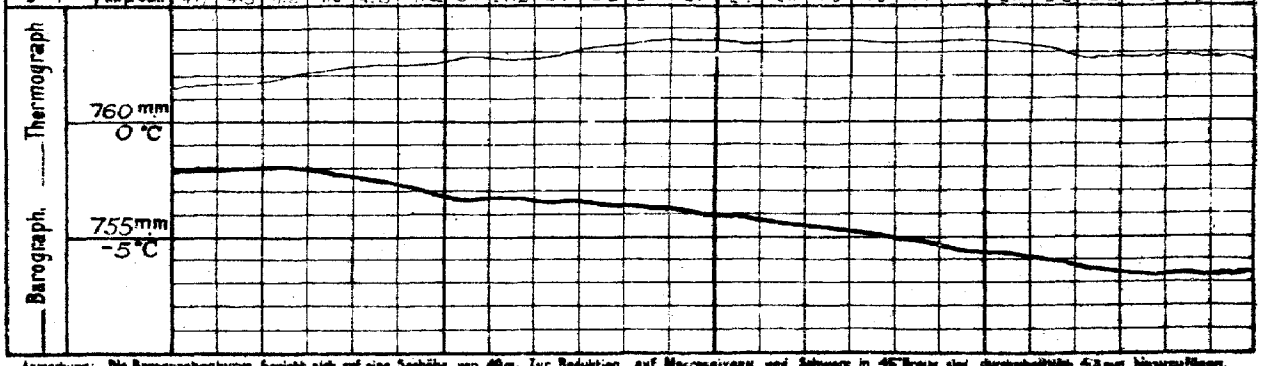






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	E	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	NE	NE	NE	NE	NNW	NNW	WNW	W	SW	SW
m.p.Sek.	4.7	4.5	4.5	4.6	4.5	4.2	3.7	4.2	2.7	2.2	2.0	2.1	1.4	2.1	0.8	1.8	1.7	1.4	2.1	2.8	2.2	1.6	1.8	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Freitag, 8. Dezember.

Das östliche Hochdruckgebiet über Skandinavien hat sich etwas verlagert und ist mit dem ozeanischen Hochdruckgebiet in Verbindung getreten, sodaß sich jetzt hohe Drucke über die Nordsee bis an die Ostsee erstrecken, ein weiteres Hochdruckgebiet lagert von Nordfrankreich südostwärts bis Italien, die Depression über Island ist unverändert in ihrer Tiefe, ein weiteres Tief befindet sich in einem westlichen Ausläufer von Island und Skandinavien. In Deutschland herrscht bei meist heiterem bis wolkenlosem Himmel trockene, mäßige, nachts schwache Luft, tagsüber vielfach auffrischend, nur an der Ostsee vielfach frischer Wind, bis auf leichten, an der See vielfach mäßigen Frost. Temperatur Morgens 8 Uhr: Memel -4, Hela -2, Kiel 0, Helgoland 1, Emden 0, Hannover -1, Berlin -2, Breslau -4, Frankfurt a. M. 0, München -1 Grad C. Regenmengen der letzten 24 Stunden: Memel 2 mm, Hela 0, Kiel 0, Helgoland 0, Emden 0, Hannover 0, Berlin 0, Breslau 0, Frankfurt a. M. 0, München 0 mm.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 9. Dezember.

NORDSEE: Vorherrschend leichte Winde um westliche, vielfach wenig veränderliche Richtungen und veränderliche Temperaturen, meist geringen Frost, vielfach bei vorherrschend leichten bis mäßigen Winden neblig, zeitweise Regen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend leichte Winde um westliche, vielfach wenig veränderliche Richtungen und veränderliche Temperaturen, meist geringen Frost, vielfach bei vorherrschend leichten bis mäßigen Winden neblig, zeitweise Regen.

Osten: Vorherrschend leichte Winde um westliche, vielfach wenig veränderliche Richtungen und veränderliche Temperaturen, meist geringen Frost, vielfach bei vorherrschend leichten bis mäßigen Winden neblig, zeitweise Regen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Böhm ABT. III. Grossmann

Handdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

8. Dezember 1915. Nr. 343.

GESTERN ABEND								STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderg. β*		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7							Großbritannien: Lerwick	8	7										
7								Stornoway	8											
7								Aberdeen	8											
7								Shields	8											
7								Malinhead	8											
7								Holyhead	8											
7								Yarmouth	8											
7								Valentia	8											
7								Portlandbill	8											
7								Scilly	8											
7	7							Frankreich: Orismez	8	7										See:
7								Cherbourg	8											See:
7								St. Mathieu	8											See:
7								Ile d'Aix	8											See:
7								Biarritz	8											See:
7								Perpignan	8											
7								Sicié	8											See:
7								Nizza	8											See:
7								Clermont	8											
7								Paris Laon.	8	760.0	S	1	≡	2	0	0	•		2	
8	760.6	N	2	∞	2	4		Coruña (Spanien)	8	7										See:
5	7							Horta (Azoren)	9											See:
6								Holl. u. Belg.: Brüssel	8	765.7	SW	2	≡	2	3	-0.2	•	2	-0	2
7	760.7	N	1	•	1	4		Ostende	8	58.1	S	3	4	4	3	-0.7	•	4	0	2 See 2
—	60.4	SW	2	≡	4	2		de Bilt	8	58.4	S	2	≡	2	3	-0.2	•	4	0	
7	60.0	W	1	4	1	4		Vlissingen	8	58.5	SSW	3	4	5	3	-0.4	•	5	0	See: 2
7	60.4	S	2	•	3	5		Helder	8	57.7	SE	1	≡	2	3	-0.4	0	3	1	See: 0
7	59.7	N	1	4	2	4		Dänem.: Skagen	8	768.2	S	2	•	4	3	-1.2	3	4	3	See: 2
7	763.1	SSE	1	4	4	5		Hanstholm	8	57.0	SE	1	4	3	3	-0.9	0	3	1	See: 2
9	61.4	SE	2	4	2	2		Kopenhagen	8	58.4	SE	2	∞	4	4	-0.9	3	4	3	
7	62.9	SSE	3	4	4	2		Bornholm	8	59.0	SE	5	∞	2	0	-0.9	0	3	1	See: 2 SE
7	63.2	SSE	2	≡	2	6		Norwg.: Vardö	8	754.4	SW	1	0	-1	2	+1.0	0	1	-5	See: 3
8	762.7	S	3	0	-1	1		Bodö	8	55.0	E	2	1	2	2	+0.3	9	4	2	See: 2
7	52.8	SW	4	•	2	2		Christianssund	8	55.6	Still		•	5	0	-0.4	6	7	4	See: 3
7	66.2	Still		•	6	9		Skudenes	8	56.6	S	5	4	5	3	-0.9	4	6	2	See: 4
7	59.1	S	7	•	4	9		Schweden: Haparanda	8	758.3	SW	4	4	2	5	+0.8	6	3	1	See:
7	758.3	SW	2	•	2	5		Hernösand	8	59.4	S	2	4	2	0	0.0	0	5	1	See:
7	59.3	S	4	2	3	1		Stockholm	8	62.0	S	2	•	3	3	-0.6	1	3	0	See:
7	64.6	S	2	4	3	5		Wisby	8	62.4	S	4	4	3	3	-0.8	0	4	1	See: 2
7	65.5	S	2	4	3	2		Karlstad	8	60.0	Still		4	2	3	-0.6	0	3	0	
7	63.3	Still		4	2	4		Rußland: Hangö	7	7										
9	7							Helsingfors	7											
7								Tammerfors	7											
9								Kuopio	7											
9								Uleaborg	7											
9								Nikolaistad	7											
9								Archangelsk	7											
7								St. Petersburg	7											
9	769.4	SSE	2	4	-2	2		Riga Mitau	7	768.1	SSE	3	4	-8	3	-0	0		2	
9								Wilschni Wolotschek	7											
9								Moskau	7											
9	72.2	S	3	4	-5	2		Wilna Kopyknik	7	771.0	SSE	3	4	-6	2	0	0		2	
9	72.8	S	4	4	-4	2		Gorki Pinsk	7	70.2	S	3	4	-4	2	-1	0		2	
9	67.3	ESE	3	4	-4	2		Warschau	7											
9	66.8	E	4	4	-1	2		New Winolaw	7	64.6	SSE	4	4	-2	2	+1	0		2	
9								Charkow	7											
9								Odessa	7											
7	760.1	SE	1	4	6	2		Österreich-Ungarn: Wien	8	759.8	SE	2	4	4	4	+0.6	0	6	4	
9	59.2	E	4	4	7	5		Prag	8	58.8	SE	5	4	6	0	+0.4	0	8	6	
9	64.4	NE	3	4	-0	3		Krakau	8	62.7	ENE	2	≡	-0	6	+0.2	0	2	-1	
7	66.6	ESE	3	4	-2	2		Lemberg	8	66.7	ESE	4	3	-1	0	0.0	0	-1.4	-2	
9	62.6	E	2	4	7	2		Pest	8	61.7	SE	1	4	6	7	-0.1	•	8	6	
7	64.9	SE	6	0	7	0		Hermannstadt	8	64.2	S	5	2	3	3	-0.3	0	8	2	
9	56.7	E	2	4	7	9		Triest	8	56.1	ENE	5	4	8	1	-0.3	24	9	7	
9	56.4	ESE	5	•	13	9		Lesina	8	55.1	ESE	4	•	12	0	0.0	61	14	11	See: W
9	761.5	SE	5	3	4	2		Belgrad (Serbien)	8	759.7	E	4	1	4	8	-0.9	0	6	2	
7								Bukarest (Rumänien)	8											
9	760.1	NW	1	•	0	2		Schwz.: Zürich	7	761.9	W	1	4	1	2	+0.6	0			
9	60.3	SW	2	•	0	—		Genf	7	62.0	SSW	1	•	-1	—	+0.3	6			
9	58.9	N	1	4	1			Lugano	7	60.4	N	1	4	1	—	+1.0	12			
9	766.4	NE	4	4	10	2		Italien: Genua Konstantinopel	8	764.5	NNE	1	3	9	0	0.0	6			See: 2
9	66.2	ESE	4	•	5	2		Florenz Sofia	7	64.9	SE	3	4	4	7	-0.3	•	8	4	
9								Venedig Semlevo	8	56.0	E	3	3	8			0			See: •
9								Livorno Bihak	8	57.4	E	1	4	6	6	-0.5	40			See: €
9								Rom	7											
9								Neapel	8											
9								Brindisi	7											See:
9								Cagliari	7											See:
9								Palermo	8											See:
8	7							Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	53.8	S	4	4	1	—		Sarna		68.8	S	4	4	-1	—	—	2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	55.3	S	1	4	-4	2	Spitzbergen 9.12.16	7	44.7	ENE	5	4	-6	0-0.2	4	4	4	
	48.7	ESE	5	4	-15	2	" " 7.12.16		53.8	ESE	6	1	-14	291.5	0	-8	-14	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 344 — Sonnabend, 9. Dezember 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	755·9	SSW	2	=	3	2	Nordsee	Borkum	753·4	SE	2	∞	3	+1	3 -1·2	0	3	1	2	See: 2
7	57·1	SSW	2	4	2	2		Wilhelmshaven	54·4	SSE	1	4	2	+1	3 -0·7	0	3	1	2	
8*	58·3	SW	3	3	3			Helgoland	55·1	SSW	5	4	4	+1						See: – Fern Böen ?
7	56·3	SW	3	4	3	2		Keitum auf Sylt	54·6	S	3	4	3	+1	3 -0·5	0	4	2	2	
8*	57·2	S	2	4	2	6		Cuxhaven	54·6	S	3	4	3		3 -0·8	0	3	2		See: 0
7	57·9	SW	2	4	3	2		Hamburg	55·9	SSE	2	4	2	+1	3 -0·6	•	4	2	2	Bod. Min.: 1.2, ∞ 1
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	2			0	4	2		
8*	758·2	SW	2	4	2	2	Ostsee	Kiel	756·9	SE	1	4	2	0	7 -0·5	0	3	1	2	
8*	58·3	Still		4	3	2		Wustrow in Meckl.	56·9	SE	3	4	2	+1	3 -0·8	0	3	1	2	
7	59·2	SE	3	4	3	2		Swinemünde	57·7	SE	3	•	3	+3	3 -0·6	•	4	1	2	See: 0, 7½ m feiner; ∞
7	59·4	SSE	4	4	1	2		Rügenwaldermünde	58·8	SSE	3	4	1	+1	7 -0·4	0	2	0	2	See: 0
7	61·7	SSE	3	4	0	2		Neufahrwasser	60·7	SSE	3	4	-0	-1	3 -0·8	0	0	-1	2	
7	63·6	SE	4	4	-1	2		Königsberg	62·4	SE	3	4	-1	0	6 -0·4	0	-0	-2	2	
7	63·9	SSSI	4	4	-2	2		Memel	63·0	SSE	5	4	-0	+1	3 -0·2	0	-0	-2	2	See: 3
7	758·2	SW	1	4	3	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	753·3	SSW	2	4	3	+1	3 -1·0	0				
7	59·0	SW	1	4	2	2		Kassel	55·4	SE	1	4	2	+1	3 -1·1	0	3	2	2	
7	58·7	SW	2	4	3	2		Hannover	56·0	S	2	4	2	+1	6 -1·0	0	3	2	2	
7	59·1	SW	1	4	4	4		Magdeburg	56·1	E	1	•	3	+3	3 -1·4	2	5	3	6	
7	59·1	SE	3	4	6	2		Dresden	56·6	SSW	2	4	4	+4	3 -0·8	1	8	3	6	
7	59·1	SW	1	4	6	2		Berlin	56·5	E	1	4	5	+6	3 -1·5	1	6	4	6	Bod. Min.: 3.8
7	59·6	SE	2	4	4	2		Grünberg in Schlesien	57·1	SE	3	4	2	+4	3 -0·2	0	4	0	2	
7	60·4	SE	2	=	5	2		Breslau	57·9	ESE	3	4	1	+2	3 -0·2	0	6	0	2	
7	61·9	E	3	4	1	2		Bromberg	60·3	E	4	4	-1	+1	7 -0·7	0	0	-1	2	
7	759·8	S	3	4	2	5	Süddeutschland	Metz	754·8	S	3	4	2	+1	3 -1·2	•	3	1	2	=
7	60·2	SW	3	4	2	2		Mülhausen im Elsaß	55·7	S	2	4	1	+1	6 -1·0	•	3	1	2	
7	59·9	SW	1	4	3	2		Karlsruhe	55·6	NE	1	4	0	0	3 -0·4	0	4	0	2	
7	59·7	S	2	4	3	2		Frankfurt am Main	55·8	SW	2	4	2	+2	3 -1·2	0	4	2	2	
9*	59·5	W	2	4	2	2		Friedrichshafen	56·2	N	1	*	0	+1	3 -1·0	1	3	0	6	Nachts *
9*	59·9	W	1	4	2	9		Bamberg	56·0	W	2	*	0	+1	3 -0·9	2	4	0	9	
7	59·8	WNW	3	4	1	2		München	56·0	SSE	3	4	-0	+2	3 -0·5	8	1	-1	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	657·0	SSW	2	=	-4	6	Brocken	1148	8*	654·2	S	3	=	-4	—	3	-1·1	0	-1	-5	2	
9	631·1	OSE	1	≡	-6	2	Feldberg	1497	8*	627·0	SW	1	4	-7	—	3	-1·1	0			—	Fernsicht:
9	619·5	N	6	≡	-13	2	Zugspitze	2964	7	516·4	NE	4	2	-15	—	3	-0·6	3	-10	-16	6	
9	553·9	NNW	4	4	-8		Säntis	2500	7	550·6	NE	2	*	-13	—	—	—	—	—	—	—	
9	688·6	N	1	4	-2		Helden	800	7	685·3	W	1	4	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	510·2	NE	4	*	-16·9		Sonnblick	3106	7	507·7	N	4	*	-14	—	3	-0·5	5	-8	-15	—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	758·3	SW	2	∞	2	-1	2	See: 2
2*	Helgoland	58·7	SW	4	4	4	0	3	See: 2 Sichtweite 0,5 m
2*	Keitum	56·4	SW	2	4	4	+1	2	
2*	Hamburg	57·9	SW	2	4	3	+1	2	
2*	Kiel	58·3	SW	2	4	3	0	2	
2*	Swinemünde	59·3	SE	3	4	2	+1	2	See: 1 Salz im Spray, Strandbrecher
2*	Neufahrwasser	62·3	SSE	4	4	0	-1	2	∞
2*	Memel	64·7	SE	4	4	-2	-2	2	See: 5
2	Kassel	58·8	SSW	1	4	2	0	2	
2	Dresden	58·4	SE	5	4	6	+3	2	
2	Breslau	60·2	SE	2	=	6	+6	2	
2	Metz	59·7	W	3	4	3	-1	4	
2	München	58·3	W	5	4	1	+1	2	
2*	Lerwick Aachen	58·3	SW	1	4	2	—	—	
2*	Stornoway Brüssel	57·8	SSW	4	•	3	—	—	
2*	Valentia Ostende	56·0	S	3	•	5	—	—	
2*	Scilly Lagos	58·7	S	1	•	3	—	—	
2*	Shields Malbaisse	60·6	NNW	3	4	2	—	—	
2*	Holyhead Lauwersoog	58·7	SW	1	4	3	—	—	
2*	Yarmouth Fetzberg	31·1	SSE	1	=	-6	—	—	
3*	Hendaye Pillau	68·6	SSE	3	4	-1	—	—	
3*	St. Mathieu Windau	63·8	SSE	5	4	-2	—	—	

obere Wolken: 1 = 2, 9, 4 See: 2, 8, 2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	756·2	S	4	4	6	—	
2*	Helder	55·5	S	3	∞	5	—	
2*	Bodö	56·0	E	2	1	3	—	See: 2
2*	Christiansund	54·1	Still		4	5	—	See: 5
2*	Skudenes	53·8	S	5	3	5	—	See: 4
2*	Skagen	57·6	SE	2	4	5	—	
2*	Kopenhagen	56·7	SSW	2	∞	4	—	
2*	Stockholm	60·0	SSE	2	=	3	—	
2*	Hernösand	59·4	S	4	4	1	—	
2*	Haparanda	59·3	S	4	4	1	—	
2*	Karlstad	57·6	SW	1	*	1	—	
1	Ussabeg Wisby	60·8	S	2	4	3	—	
1	Kneppla Milan	66·8	SSE	3	4	-5	—	
1	Helsingfors Warbo	63·8	SE	4	4	-1	—	
1	St. Petersburg Ino	54·9	ENE	5	•	7	—	
1	Riga Lacima	51·7	ESE	3	•	12	—	
1	Hahnebeim	55·8	SE	1	4	3	—	
0	Wien	58·2	SE	1	4	5	—	
2	Pest	59·8	NE	1	4	6	—	
2	Lemberg	64·9	NE	3	4	-1	—	
2	Hermannstadt	63·4	S	6	3	6	—	
	Belgrad	57·8	SE	4	1	7	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

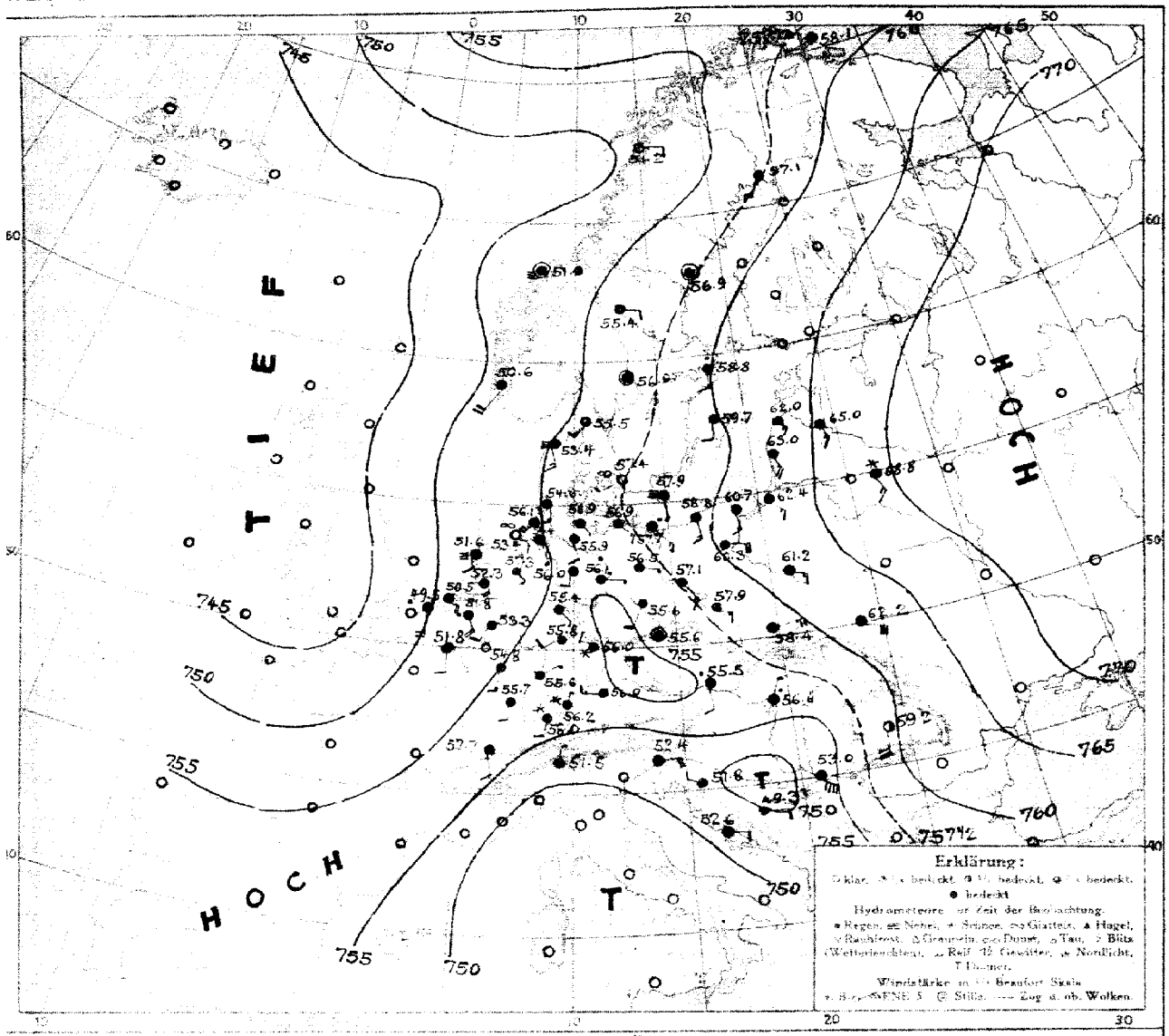
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot: Aist. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

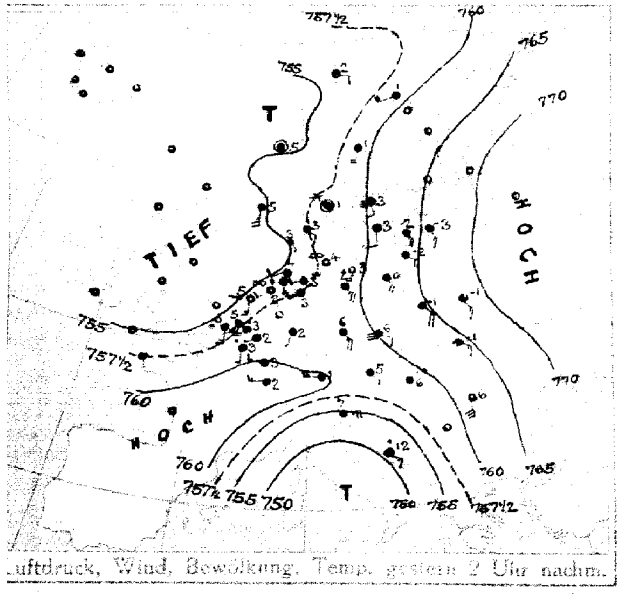
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 9. Dezember

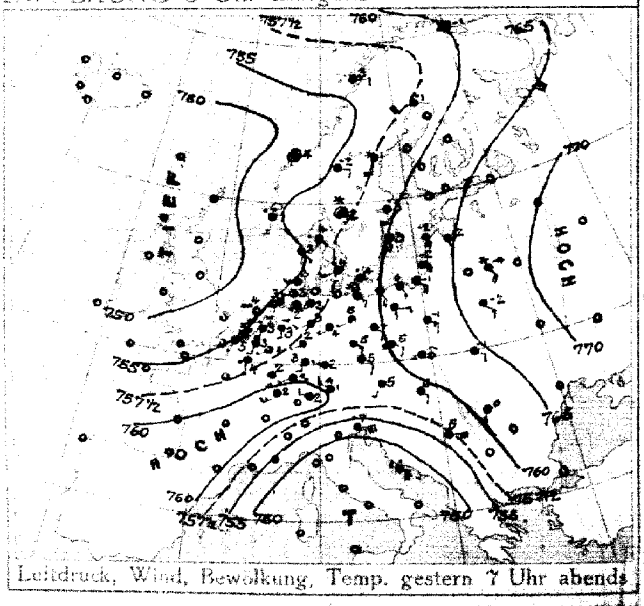
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



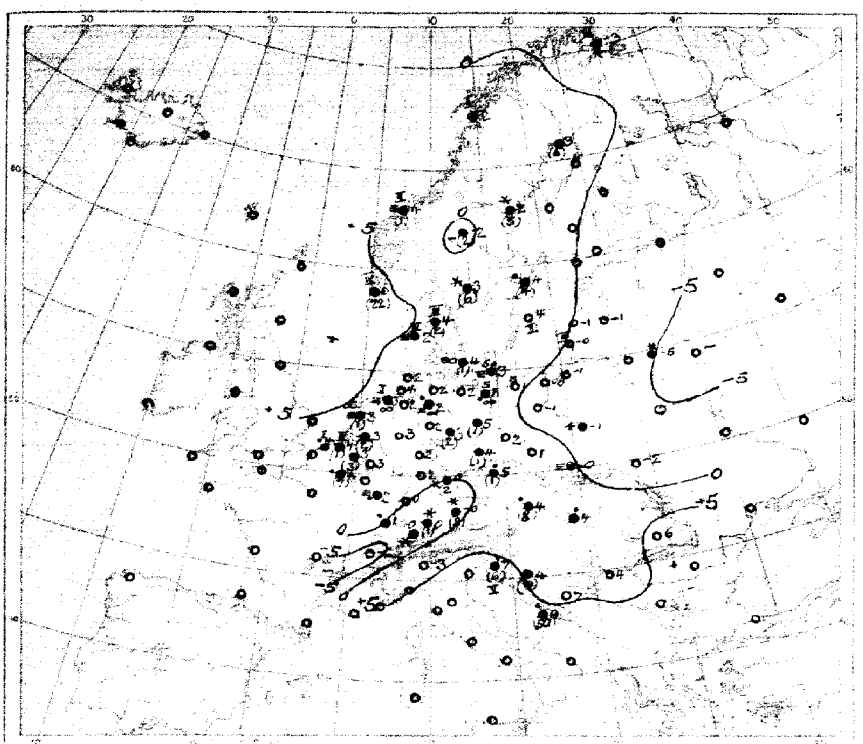
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



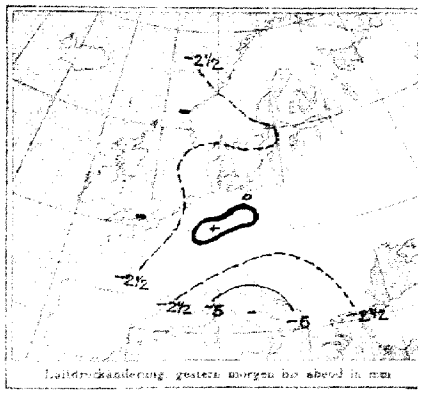
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

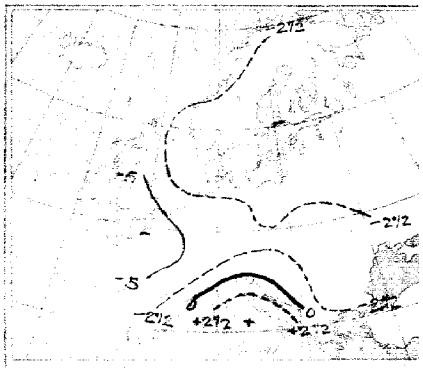
Jahrgang 41 Nr. 344



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens



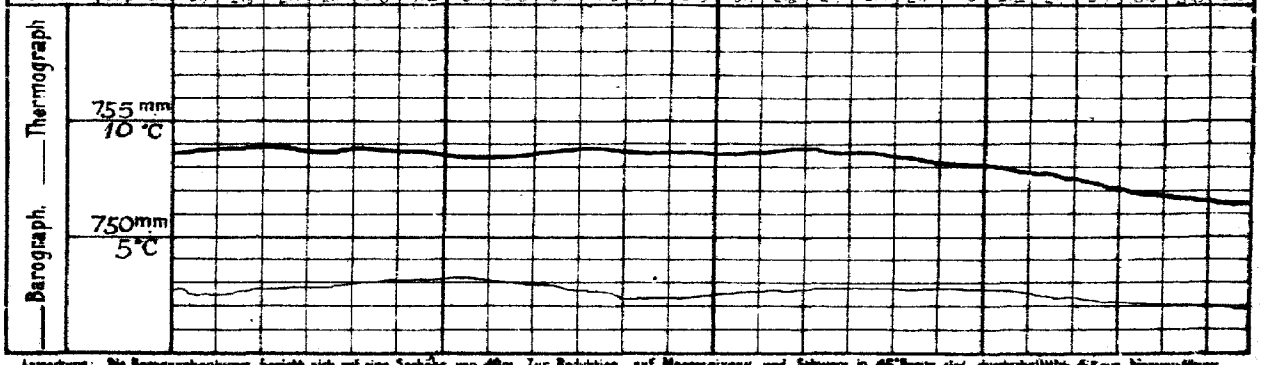
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SE	SE
m. p. Sek.	2.7	2.8	2.7	2.5	3.3	4.2	3.3	3.3	3.9	4.6	3.7	3.9	3.7	2.8	2.7	2.4	2.1	1.8	2.2	2.7	2.4	3.0	3.3	3.0



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 9. Dezember.

Das nördliche Hochdruckgebiet ist ziemlich gleichgeblieben, während das ozeanische Tiefdruckgebiet weiter über Europa vorgedrungen ist und seinen Kern über dem Nordseeraum an Tiefe zugenommen hat, so daß nun mehrfach starke bis stürmische und stürmische Winde aus südlichen und westlichen Richtungen, vorherrschend böige Niederschläge, teils Regen, teils Schnee, vorherrschend trübes Wetter, Nebel und Sichtbeeinträchtigungen gefolgt haben. Das nördliche Hochdruckgebiet ist schwächer und nur ganz vereinzelt sind noch geringe Niederschläge (Regen oder Schnee) gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 10. Dezember.

NORDSEE: Strecken weise, vorherrschend trübes, teilweise neblig. Wetter bei meist frischen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen, strichweise, vorherrschend leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Strecken Kälteres, teilweise neblig, vorherrschend trübes Wetter bei meist frischen bis mäßigen Winden vorherrschend aus südlichen Richtungen, kaum nennenswerte Niederschläge.

Osten: Strecken Kälteres, vorherrschend trübes Wetter bei teilweise starken Winden aus südlichen und östlichen Richtungen, kaum oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Nehrse. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

9. Dezember

1915. Nr. 344

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* / Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6³⁰	757·6	S	1	•	4	9	~~Paris~~ Lyon	8	751·8	S	2	4	4	3 -1	7				
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	757·0	6	3	4	3	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751·8	SSE	4	•	3	3 -1·6	3	3	2	9	
—	56·5	SSW	1	4	5	2	Arlon Ostende	8	49·5	S	4	•	4	3 -1·6	•	6	1	2 See 1	
7³⁰	56·1	S	4	•	3	5	de Bilt	8	52·3	SSE	4	4	3	3 -1·2	2	4	2		
7	56·0	S	5	•	5	5	Vlissingen	8	50·5	ESE	4	4	4	3 -1·4	1	5	4	See: 3	
7	54·8	S	4	∞	4	6	Helder	8	51·6	SSE	2	=	3	3 -1·8	1	5	3	See: 1	
7	756·8	SE	1	•	4	9	Dänem.: Skagen	8	755·5	SSW	3	3	4	0 0·0	2	5	3	See: 8	5
7	54·9	SE	1	4	3	2	Hanstholm	8	53·4	SSE	3	=	2	3 -0·2	0	3	1	See: 3	
7	57·8	SW	3	•	4	4	Kopenhagen	8	57·4	SW	1	∞	4	4 -0·3	1	4	3		
7	58·8	SSW	5	•	4	6	Bornholm	8	57·8	SSE	1	=	3	0 -0·6	•	4	1	See: 0	
8	759·9	Still		3	-1	2	Norweg.: Vardö	8	758·1	SW	1	4	-3	6 -1·0	*	-1	-3	See: 2	
7	55·6	E	2	1	3	1	Bodö	8	51·2	E	2	1	2	3 -0·3	0	2	1	See: 2	
7	57·8	Still		1	4	2	Christiansund	8	51·9	Still		=	4	3 -0·4	1	5	4	See: 3	
7	58·3	S	3	•	6	8	Skudenes	8	50·6	SSW	4	4	6	2 +0·5	22	6+	4	See: 4	
7	757·8	SW	4	•	1	5	Schweden: Haparanda	8	757·1	SSW	4	4	3	5 -0·5	6	3	0	See:	
7	57·9	S	4	*	1	6	Hernösand	8	56·9	Still		4	2	0 0·0	5	2	0	See:	
7	59·2	S	4	•	3	4	Stockholm	8	58·8	S	2	•	4	5 +0·3	4	4	3	See:	
7	60·3	S	2	4	3	2	Wisby	8	59·7	S	2	4	4	3 -0·1	0	4	2	See: 2	
7	56·9	Still		*	2	4	Karlstad	8	66·7	Still		4	3	0 0·0	6	4	1		
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7³⁰	7										
7							Helsingfors	7³⁰											
9³⁰							Tammerfors	7³⁰											
9³⁰							Knopio	7³⁰											
9³⁰							Uleaborg	7³⁰											
9³⁰							Nikolaistad	7³⁰											
9³⁰							Archangelsk	7³⁰											
7							St. Petersburg	7³⁰											
9³⁰	66·4	SSE	2	4	-2	2	Riga Mitau	7³⁰	765·0	SSE	3	4	-1	3 -0	0				
9³⁰							Wischni Wolotschek	7³⁰											
9³⁰							Moskau	7³⁰											
9³⁰	69·4	SSE	4	*	-4	5	Wilna Radaunik	7³⁰	768·8	SSE	3	*	-5	4 +2	*				
9³⁰	68·5	SE	3	4	-2	2	Grodno Pinsk	7³⁰	67·3	SE	4	4	-5	3 -0	0				
9³⁰	65·7	ESE	3	4	-1	2	Warschau	7³⁰	61·2	ESE	3	4	-1	3 -1	0				
9³⁰	63·0	SSE	6	4	-2	2	~~Kiew~~ Wirballen	7³⁰	62·0	SSE	4	4	-1	0 0	0				
9³⁰							Charkow	7³⁰											
9³⁰							Odessa	7³⁰											
7	768·9	SSW	1	4	5	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	765·5	SSE	2	•	4	1 -0·4	8	6	4		SE
9³⁰	68·5	SE	2	•	5	5	Prag	8	56·6	Still		•	5	5 +1·4	1	7	5		S
9³⁰	61·4	NE	2		-0	1	Krakau	8	58·4	ENE	5	4	-0	6 +0·8	0	3	-1		SE
7	64·9	ESE	2	4	-1	2	Lemberg	8	62·6	ESE	6	4	-2	3 -0·4	0	-1	-2		E
9³⁰	59·0	ESE	2	4	6	2	Pest	8	56·6	NNE	1	•	4	3 -0·3	•	7	4		
7	62·3	S	5	0	4	1	Hermannstadt	8	59·2	S	6	2	6	3 -0·3	0	7	3		S
9³⁰	51·5	ENE	6	•	4	9	Triest	8	52·4	ENE	4	4	7	2 +1·0	6	9	6		
9³⁰	49·3	ESE	4	•	N	9	Lesina	8	52·6	E	2	4	9	0	60	13	9		N
9³⁰	756·4	E	6	4	5	2	Belgrad (Serbien)	8³⁰	753·0	SE	8	3	4	3 -1·4	0	8	4		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	761·7	E	2	4	1	2	Schweiz: Zürich	7³⁰	758·0	S	2	*	0	3 -1·2	0				
9³⁰	61·1	S	1	0	-1	—	Genf	7³⁰	57·7	SSE	2	4	-6	— -0·3	0				
9³⁰	54·3	N	1	4	2	—	Lugano	7³⁰	51·5	N	1	4	3	— 0·0	0				
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7									See:	
9							Florenz Sofia	7											
9							Venedig Serajewo	8	749·3	E	2	4	7	5 +0·2	0			See:	5
9							Livorno Brindisi	8	51·8	WNW	2	4	4	5 +0·6	19	11	6	See:	NW
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	747·2	Still		0	-31	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	769·9	S	1	2	-29	0 0·0	0	-29	-34		
7	55·6	E	2	4	-2	—	Särna	8	55·4	E	2	4	-2	—	2				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: 6 Std. / letzte 24 Std. — Schneehöhe: Bodeneistimm: — Schneehöhe:

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7³⁰	761·9	SSE	2	0	-24	2	Spitzbergen v. 8.12.16	8³⁰	746·7	S	1	0	-31	2 +1·0	0	-14	-32		

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 345 — Sonntag, 10. December 1916

GESTERN ABEND MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	β*	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	ab Mitternacht
7	749·9	E	2	4	3	2	Nordsee	Borkum	755·6	E	3	1	1	-1	3	-1·4	0	4	1	2	See: 2	
7	50·7	SSE	3	4	3	2		Wilhelmshaven	46·7	SSE	2	4	1	0	8	-1·0	•	2	1	2		
8*	53·1	ESE	4	∞	4			Helgoland		SSE	5	3	3	0							See: 4, Sichtw. 12 Sm.	
7	52·2	SSE	3	•	2	6		Keitum auf Sylt	47·7	SSE	3	4	3	+1		-0·8	1	3	2	6		
8*	50·8	SE	2	•	2	5		Cuxhaven	47·5	S	5	1	1		3	-0·6	2	3	1		See: 0	
7	51·4	E	1	•	3	7		Hamburg	48·7	SSE	3	4	3	+2	7	-0·3	2	6	2	5	Bod. Min.: 1·2, Tge. auch Schn.	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	SSE	1	4	3		—	—	2	4	2			
8*	752·6	E	1	•	3	8	Ostsee	Kiel	749·4	SE	3	4	2	0	7	-0·2	3	3	1	8		
8*	53·1	SE	3	4	2	6		Wustrow in Meckl.	49·9	SE	4	4	1	0	3	-0·6	5	4	1	6		
7	54·1	SE	4	4	1	6		Swinemünde	51·5	SE	6	•	2	+2	3	-0·2	1	4	0	6	See: 1, seit mittags ∞	
7	56·9	SE	4	4	-1	2		Rügenwaldermünde	52·8	SSE	4	4	1	+1	3	-0·5	0	1	-1	2	See: 1	
7	57·7	SE	3	4	-0	2		Neufahrwasser	55·7	SE	4	4	-1	0	4	0·0	0	1	-1	2		
7	59·7	SSE	3	4	0	2		Königsberg	58·2	SSE ?	5	4	-2	0	4	-0·2	0	0	-3	2		
7	60·9	SSE	4	4	-1	2		Memel	60·0	SE	5	4	-4	-3	0	0·0	0	0	-4	2	See: 2	
7	748·2	6	2	3	3	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	749·4	SW	3	4	3	+1	0	0·0	3	6	2	6		
7	51·0	S	1	3	2	2		Kassel	48·1	SE	1	4	1	0	3	-0·7	•	3	0	4		
7	51·6	SE	1	4	3	2		Hannover	48·8	SE	4	1	2	+1	3	-0·6	•	3	1	2		
7	51·2	SE	2	•	4	9		Magdeburg	49·6	SSE	3	4	2	+2	6	-0·2	3	5	2	9		
7	52·2	SE	4	4	5	4		Dresden	50·6	SSE	3	3	2	+2	4	0·0	2	6	1	4		
7	52·8	SE	2	4	2	9		Berlin	50·5	SE	2	4	3	+3	3	-0·5	4	6	2	9	Bod. Min.: 1·1	
7	53·9	ESE	3	•	0	2		Grünberg in Schlesien	51·6	SE	2	2	1	+3	3	-0·2	1	2	0	6		
7	54·7	SE	2	•	1	4		Breslau	52·7	SE	3	≡	2	+3	7	-0·2	3	2	-0	9		
7	56·7	E	4	4	0	2		Bromberg	54·7	E	3	*	-1	+1	7	-0·3	1	0	-1	6		
7	749·3	6	2	4	2	2	Süddeutschland	Metz	747·0	SSW	3	4	3	+2	3	-0·2	2	6	2	6	machte •	
7	50·8	SSE	3	3	1	2		Mülhausen im Elsaß	48·6	SSE	3	4	2	+2	3	-0·5	0	3	1	2		
7	50·5	NE	1	4	2	2		Karlsruhe	48·4	NE	1	4	1	+1	3	-0·1	1	3	-0	6		
7	51·2	S	1	3	2	2		Frankfurt am Main	48·5	S	1	4	1	+1	3	-0·4	0	3	1	2		
9*	51·2	NE	2	3	-0	2		Friedrichshafen	49·5	NE	1	3	-1	0	3	-0·8	0	1	-1	2		
9*	52·4	S	1	4	1	4		Bamberg	50·1	SE	3	4	0	+1	3	-0·6	3	1	-0	4		
7	53·3	S	2	≡	-3	2		München	51·2	SE	2	1	-5	-2	3	-0·6	0	1	-7	1		SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	649·5	S	5	≡	-4	9	Brocken	1148	8*	647·4	S	5	≡	-6		3	-0·3	7	-2	-6	9	
9	622·9	S	4	3	-7	2	Feldberg	799*	8*	621·7	SW	4	≡	-5		3	0·0	•			/	
9	515·7	S	7	4	-11	2	Zugspitze	2961	7	516·5	SE	6	3	-10		6	-0·1	0	-10	-15	2	Fernsicht:
9	649·1	WSW	6	3	-10		Säntis	2500	7	647·9	SSW	6	3	-10								
9	620·7	W	1	2	-3		Helden	800	7	619·0	SW	1	2	-2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	506·6	SW	3	∞	-16		Sonnblick	3106	7	504·8	SW	3	1	-13		7	+0·2	4	-11	-16		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	7								See:
2*	Helgoland	54·2	SSE	4	2	4	0			See: 3, Sicht 4 Sm.
2*	Keitum	53·9	SSE	2	2	3	0	2		
2*	Hamburg	53·4	ESE	2	•	2	0	4		∞ 2, seit 10½ a • 0
2*	Kiel	55·4	E	1	•	2	-1	4		
2*	Swinemünde	55·6	SE	4	4	2	+1	2		See: 0, • schauer.
2*	Neufahrwasser	59·0	SE	3	4	-0	-1	2		
2*	Memel	62·1	SSE	4	4	-2	-2	2		See: 2
2	Kassel	52·4	ESE	1	4	3	+1	2		
2	Dresden	52·7	SE	3	4	6	+4	4		
2	Breslau	56·0	ESE	1	≡	1	+1	2		
2	Metz	51·5	SE	2	4	4	0	2		
2	München	53·6	W	3	4	1	+1	2		
2*	Lerwick Aachen	49·9	S	1	1	6	—	1	7* 4	
2*	Stornoway Brüssel	48·1	SE	5	3	5	—	Wolken	2	
2*	Valentia Ostende	49·1	SSE	4	•	5	—	obere	4	
2*	Scilly Lacon	47·7	S	2	•	5	—		4	See 2
2*	Shields Helder	51·2	SSE	2	4	2	—		2	
2*	Holyhead Mitau	49·5	SSE	4	4	-2	—		2	
2*	Yarmouth Pinsk	46·3	SE	5	0	-2	—		2	
3*	Hr d'Air Tricot	52·7	ESE	2	4	-9	—		1	
3*	St-Mathieu Lesina	52·3	E	3	4	M	—		4	
	Windau	49·9	SE	3	4	-0			2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort			Wetter	Temperatur C° Abkühlung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	746·9	ESE	5	4		6	—	
2*	Helder	48·7	SE	4	3		4	—	
2*	Bodö	51·9	E	3	1		2	—	See: 2
2*	Christiansund	52·9	Still		3		4	—	See: 3
2*	Skudenes	52·8	SSW	5	1		5	—	See: 4
2*	Skagen	55·6	S	3	4		5	—	
2*	Kopenhagen	55·8	SE	1	•		4	—	
2*	Stockholm	58·9	SSE	2	≡		4	—	
2*	Hernösand	56·3	Still		3		1	—	
2*	Haparanda	57·0	SW	4	4		1	—	
2*	Karlstad	57·1	Still		4		3	—	
1	Utsteberg Visby	59·6	6	2	∞		8	—	
1	Koopio Warschau	59·4	SE	4	4		-0	—	
1	Helsingfors Petersburg	23·1	SSW	3	≡		-7	—	
1	St. Petersburg	52·8	SE	5	4		6	—	
1	Riga Hanstholm	53·7	SSE	3	4		2	—	
1	Hammerhus	50·4	SE	3	0		4	—	
0	Wien	53·6	SE	2	≡		3	—	
2	Pest	53·4	Still		•		4	—	
2	Lemberg	60·7	ESE	3	4		0	—	
2	Hermannstadt	57·6	E	3	4		7	—	
	Lösingen	52·1	SE	2	4		4		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

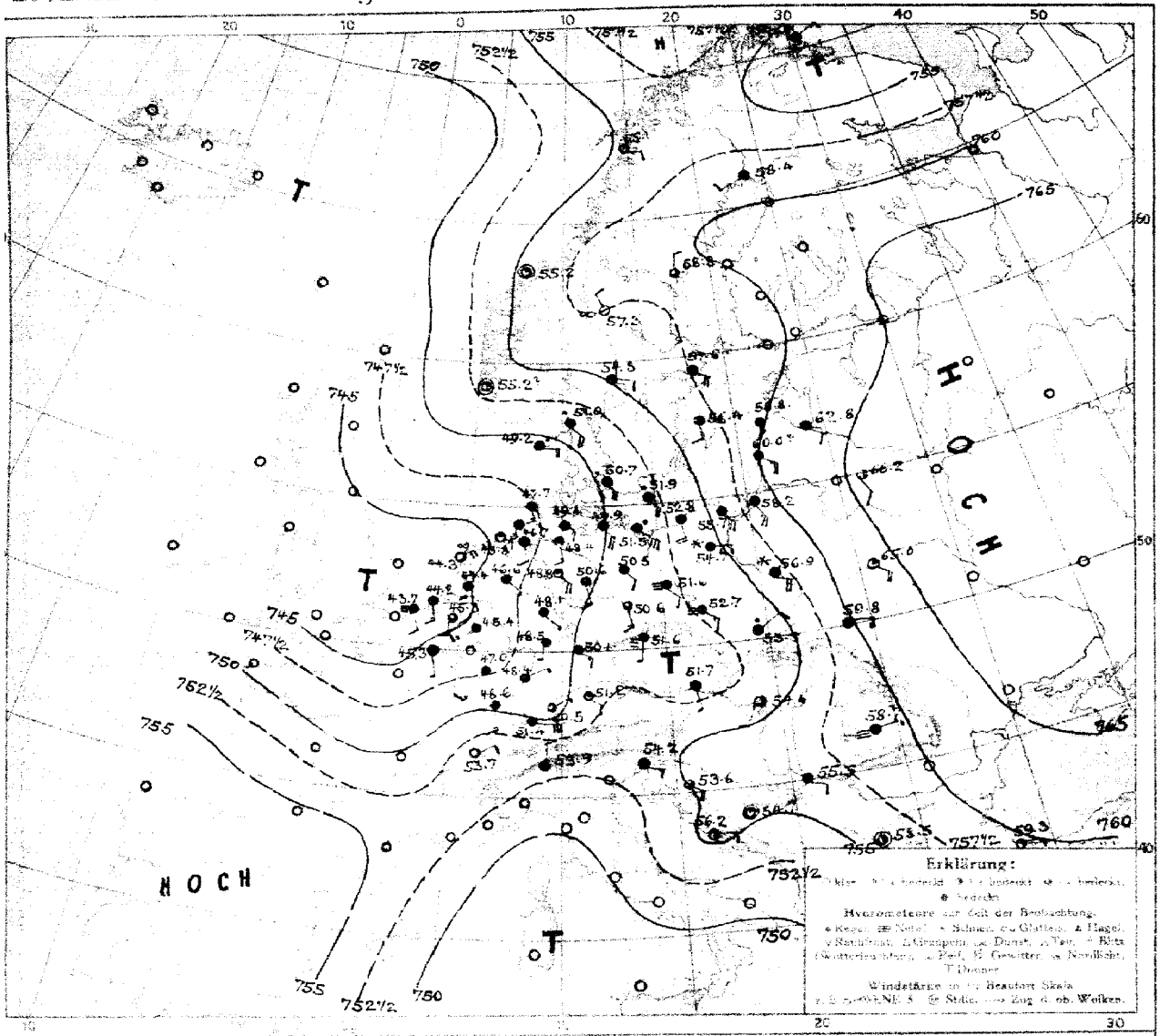
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

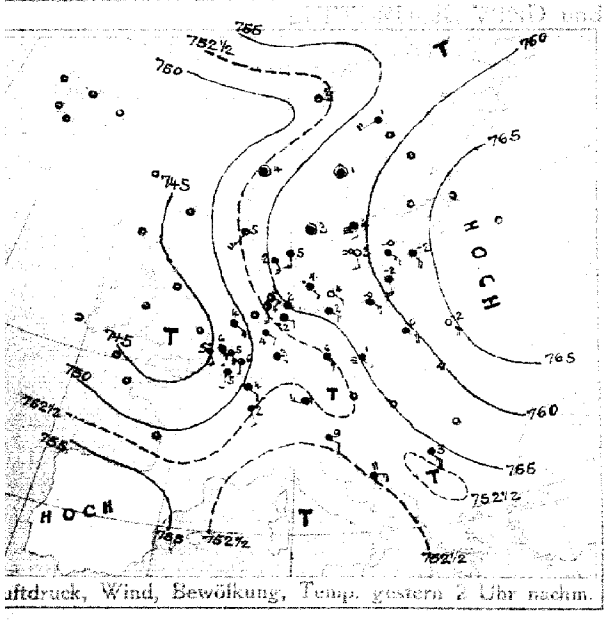
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

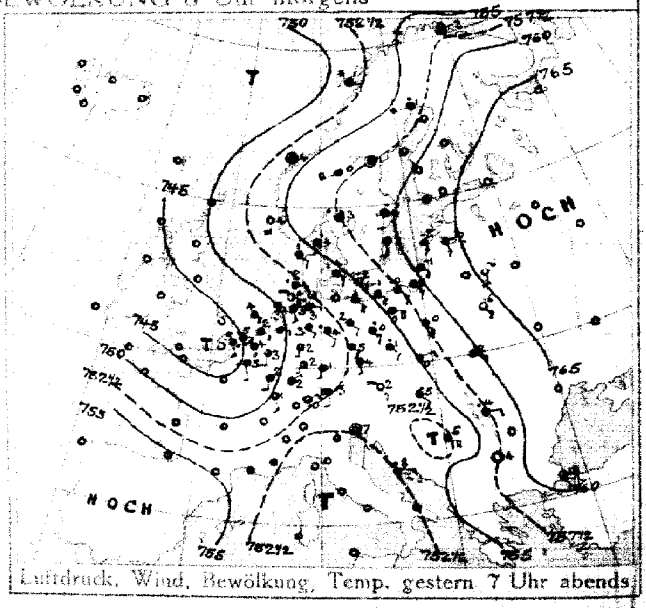
WETTERBERICHT von Sonntag, 10 Dezember.



Luftdruck, Wind und Bewölkung 8 Uhr morgens



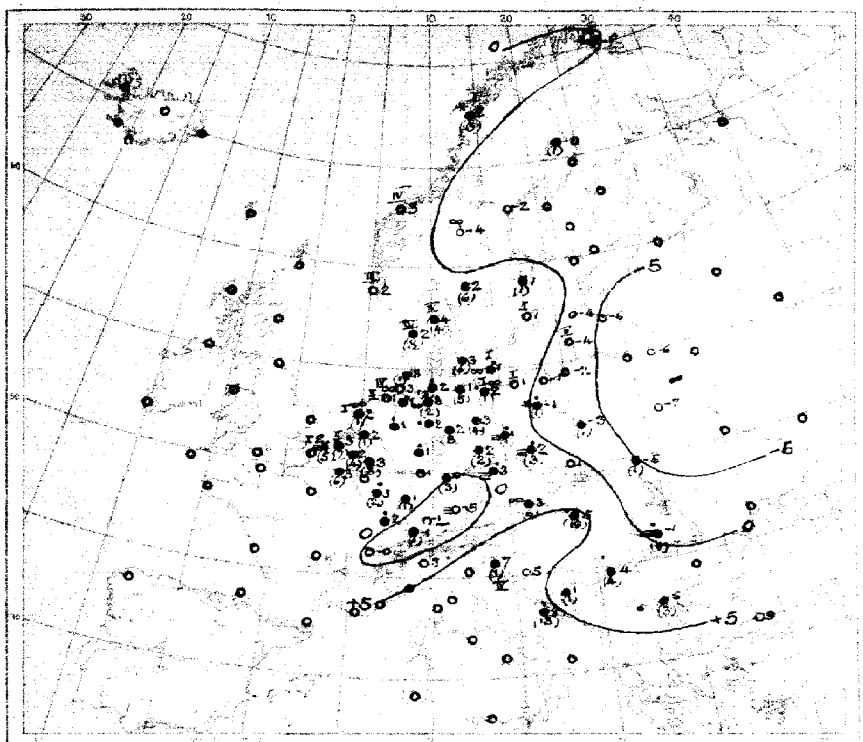
uftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



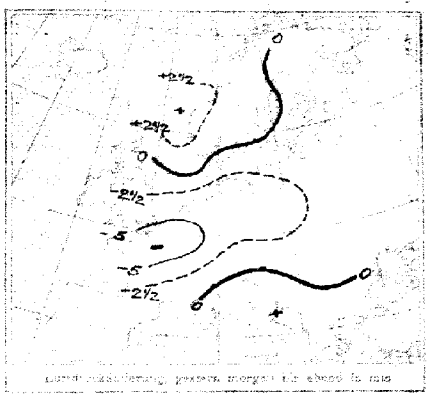
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

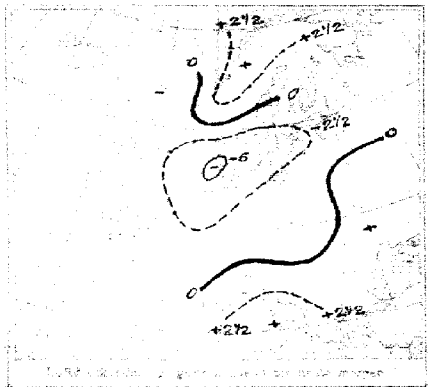
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 345



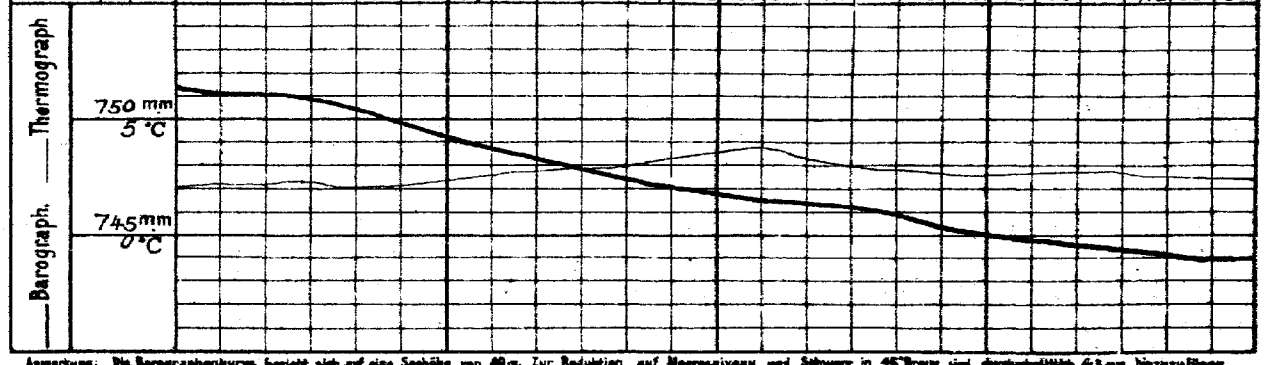
Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemo-graph	Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
	w. p. Sek.	3.0	3.6	3.3	3.9	3.9	3.6	3.6	3.6	3.0	2.0	2.4	2.2	2.8	3.9	4.5	4.7	4.5	4.5	3.6	3.6	3.8	4.2	3.9	3.9



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonntag, 10. Dezember.

Über Skandinavien hat der Luftdruck bei mäßigen Hochdruckgebiet zwar an Höhe zugenommen, während sich das ozeanische Hochdruckgebiet wieder in nördlicher Richtung ausgebreitet hat. Das Hochdruckgebiet ist geblieben. Im Britischen Kanal herrscht bei mäßigen Winden überwiegend mäßiges Regenwetter, im Süden teilweise neblige Wetter, vielfach mit Schneefall. Über der Nordsee und im Osten, meist geschlossen und Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 11. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres Wetter mit tagsüber wenig veränderter Temperatur und strichweise Niederschlägen bei meist frischen bis mäßigen Winden vorwiegend aus südl. Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend heiteres Wetter mit tagsüber wenig veränderter Temperatur und strichweise Niederschlägen bei meist frischen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Osten: Strecke Gdingen vorwiegend heiteres Wetter, meist geschlossene Niederschläge bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dietrich ABT. III Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

10. December

1915. Nr. 345.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z. gd.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck gle. Korr. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
7							Pasa Laon	8	45·3	SSE	1	4	8	4	0·0	6			9
6[30]	45·4	SSE	1	•	5	9	Coruña (Spanien)	8	7										See:
5	7						Horta (Azoren)	9											See:
6							Holl. u. Belg.: Brüssel	8	745·3	S	2	3	2	5	+0·2	4	6	2	6
7	746·2	SE	4	•	4	5	Arlon-Ostende	8	43·7	SSE	2	=	2	0	0·0	5	6	1	See!
—	44·6	SSE	3	•	5	5	de Bilt	8	44·4	SSE	3	4	2	7	-0·3	1	6	1	
7[30]	42·4	SE	4	2	2	2	Vlissingen	8	44·2	SSE	3	4	3	3	-0·3	7	6	3	See: 2
7	45·5	SSE	4	•	5	5	Helder	8	44·3	NE	4	∞	2	7	-0·5	1	4	2	See: 1
7	47·5	SE	4	4	4	2	Dänem.: Skagen	8	751·0	SE	4	•	4	3	-1·1	4	6	2	See: 4
7	756·4	S	2	•	4	5	Hanstholm	8	49·2	E	4	•	2	3	-0·9	8	2	1	See: 4
7	68·8	SE	2	4	1	6	Kopenhagen	8	50·7	SE	4	•	3	4	-0·3	6	5	2	
7	54·5	SE	3	•	4	5	Bornholm	8	51·9	SE	4	•	1	0	-0·4	•	4	0	See: 1
7	55·9	ESE	4	∞	2	2	Norwg.: Vardö	8	754·1	NE	3	4	-0	4	+1·0	•	-2	-4	See: 3
8	756·9	Still			4	-2	Bodö	8	55·1	E	2	1	2	2	+0·8	3	2	0	See: 2
7	51·8	E	2	*	1	2	Chr. Iansund	8	56·2	Still		1	3	6	-0·3	0	4	3	See: 4
7	54·6	Still		3	4	1	Skudenes	8	55·2	Still		1	2	6	-0·3	0	4	3	See: 3
7	53·4	S	4	0	4	4	Schweden: Haparanda	8	758·4	SW	2	4	-0	5	+1·0	1	2	-1	See:
7	756·3	SW	4	•	1	9	Herndsand	8	58·8	N	2	3	-2	0	0·0	0	2	-3	See:
7	57·7	Still		2	1	2	Stockholm	8	57·6	SE	4	4	1	7	-0·1	1	4	1	See:
7	58·9	S	2	•	4	6	Wisby	8	56·4	SSE	2	4	1	7	-0·3	0	4	2	See: 2
7	59·0	S	2	4	2	2	Karlstad	8	54·8	E	2	4	2	7	-0·5	6	4	0	
7	57·6	Still		•	3	5	Rußland: Hangö	7*	7										
9[30]	7						Helsingfors	7*											
7							Tammerfors	7*											
9[30]							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9[30]							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*	748·8	SSE	3	4	-2	2	Riga Mitau	7*	62·8	SE	2	4	-6	2	0·0				
9[30]							Wischni Wolotschiek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*	67·0	SSE	5	0	-6	0	Wilna Kobylnik	7*	66·2	SSE	5	3	-6	2	0·0	0			
9*	65·8	SE	5	0	-6	0	Gomel Pinsk	7*	65·0	SE	4	1	-7	2	+1·0				
9*	58·2	SE	4	4	0	2	Warschau	7*	56·9	ESE	4	*	-3	2	0·0	1			
9*	61·3	SSE	3	4	-1	2	Kiew Wowdaw	7*	58·8	SSE	6	4	-4	2	-1·0	0			
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	758·8	SE	3	8	2	4	Österreich-Ungarn: Wien	8	751·7	SSE	1	4	3	4	0·0	6	5	2	
9*	58·1	SSE	1	4	4	9	Prag	8	51·6	S	1	E	3	0	0·0	•	7	4	
9[30]	55·2	ENE	2	4	0	2	Krakau	8	54·4	NE	2	a	1	5	+0·3	0	1	0	
7	60·3	ESE	5	4	-2	2	Lemberg	8	59·8	E	4	4	-5	0	0·0	1	0	-5	
9*	54·1	SE	1	•	5	4	Pest	8	54·4	SSW	2	3	5	2	+0·7	19	7	5	
7	57·7	E	2	•	4	2	Hermannstadt	8	58·7	E	1	=	-1	7	-0·2	6	7	-1	
9[30]	58·1	Still		3	7	6	Triest	8	54·2	ESE	3	4	7	5	+0·2	1	9	6	
9[30]	58·1	E	3	•	6	8	Lesina	8	56·1	E	3	2	8	0	±	18	12	6	
9*	753·2	ESE	4	8	5	5	Belgrad (Serbien)	8*	755·5	ESE	2	4	4	2	+0·4	4	5	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	758·1	E	1	3	-1	4	Schweiz: Zürich	7[30]	751·4	E	1	3	-1	3	-0·7	1			
9[30]	62·9	SW	2	4	-1	—	Genf	7[30]	58·7	ENE	1	1	-0	—	±	0			
9[30]	55·3	N	1	3	1		Lugano	7[30]	58·9	N	1	4	3	—	±	0			
9	762·4	NE	2	0	9	1	Italien: Genua Konstantinop.	8	759·3	E	3	2	9	3	-0·7	0			See:
9	57·2	Still		0	4	4	Florenz Sotia (Bel)	7	58·5	Still		2	6	5	0·2	3	8	2	
9							Venedig Serajevo	8	54·7	Still		1	1	2	+0·9	1			See: 9
9							Livorno Bizac	8	53·6	SE	4	3	5	8	+0·2	0			See: 4
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	764·1	SSE	1	0	-27	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	762·6	Still		4	-21	0	0·0	0	-27	-32	
7	56·8	SW	4	4	0	—	Sarne		57·3	NW	2	∞	-4	—	—				

Bodenminimum: ... Schneehöhe: ...

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 | jetzte 24 Std. 4 | 2 | 6 | 2 | 4 | See: 4 | 3 | See: W

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 8 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Sec.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zeitungsgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 346. Montag, 11. December 1916

GESTERN ABEND MEZ							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max.	Temp. Extr. Min.	Wetter-Verlauf	
7	748·8	S	2	4	3	2	Nordsee	Borkum	749·6	ENE	2	2	-1	-3	3	-0·4	0	3	-1	2	See: 1
7	46·5	SSW	2	4	6	2		Wilhelmshaven	49·8	E	1	1	1	0	3	-1·0	•	3	0	2	
8	47·5	SSE	4	4	3			Helgoland	46·5	SE	4	3	3	0							See: 3, Sichter: 3 See.
7	46·8	SSE	1	4	2	2		Keitum auf Sylt	45·6	SE	2	∞	2	0	3	-0·6	0	3	1	2	
8	46·6	S	2	4	3	2		Cuxhaven	44·0	E	4	∞	2	—	3	-1·0	0	3	1	—	See: 1
7	47·7	SE	2	4	3	1		Hamburg	44·9	E	3	4	1	0	3	-1·4	0	3	1	2	Bod. Min.: 0·0
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	E	2	4	1				0	4	1	—	
8	748·6	SE	2	4	1	2	Ostsee	Kiel	746·9	ESE	2	0	1	-1	7	-1·2	0	2	1	2	
8	49·8	ESE	3	4	3	2		Wustrow in Meckl.	47·3	SE	3	4	-0	-1	3	-1·4	0	3	-1·2	2	
7	50·5	SE	4	4	2	2		Swinemünde	47·9	ESE	3	3	2	+2	3	-0·8	0	4	1	2	See: 0
7	52·2	SE	3	4	0	4		Rügenwaldermünde	50·0	SE	3	1	-1	-1	3	-1·2	1	1	-1	4	See: 0, a.m. • m. 4, nachm. ≡ SW
7	54·6	SE	4	•	-1	4		Neufahrwasser	52·8	SE	4	4	0	+1	3	-1·0	•	0	-2	2	
7	56·8	SSE	4	4	-2	2		Königsberg	55·6	ESE	4	4	-1	+1	0	0·0	*	-1	-3	2	
7	57·1	SE	4	4	-2	2		Memel	56·1	SE	4	3	-1	0	3	-0·4	0	-1	-4	2	See: 3 6
7	745·5	S	1	1	2	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	742·0	S	1	4	3	+1	3	-1·0	0	6	1	1	
7	47·6	S	1	4	2	2		Kassel	44·1	SE	1	≡	-1	-2	3	-0·9	0	3	-2	2	6 a. dichter ≡
7	48·1	S	4	3	3	2		Hannover	46·1	ESE	2	≡	-0	-1	3	-1·0	0	3	-0	2	
7	48·6	SSE	2	3	2	1		Magdeburg	45·0	E	2	3	0	0	3	-1·4	0	4	0	1	
7	49·4	SE	3	3	2	1		Dresden	46·0	SSE	6	3	4	+4	3	-1·1	0	6	1	1	
7	49·7	S	2	4	3	2		Berlin	46·3	E	3	4	0	0	5	-2·0	0	5	-1	2	Bod. Min.: -0·3
7	50·9	SE	2	1	1	2		Grünberg in Schlesien	47·4	SE	3	1	2	+4	3	-0·7	0	4	-1	2	
7	51·4	SE	2	0	3	1		Breslau	47·9	SE	4	3	5	+6	3	-1·0	0	6	1	1	
7	53·6	E	3	4	0	2		Bromberg	51·2	E	3	4	0	+2	3	-0·8	0	0	-2	2	
7	745·6	SE	2	3	2	2	Süddeutschland	Metz	742·5	E	2	4	0	-1	6	-1·3	0	5	-1	2	Maifrager ≡ m. ≡
7	47·2	ESE	2	3	2	2		Mülhausen im Elsaß	43·3	S	3	4	1	+1	3	-1·0	•	5	0	2	
7	46·7	NE	1	2	3	2		Karlsruhe	44·4	NE	1	4	-1	-1	5	-0·4	0	5	-1	2	
7	47·6	ENE	1	4	3	2		Frankfurt am Main	44·5	NNW	2	4	1	1	3	-0·4	0	3	0	2	
9	46·9	NE	1	4	-1	2		Friedrichshafen	43·7	NW	1	4	-1	-1	3	-0·6	0	2	-2	2	
9	48·4	Still		3	-0	2		Bamberg	44·2	NW	2	4	-2	-2	3	-1·4	0	2	-2	2	
7	47·3	E	1	4	-2	2		München	45·6	SW	3	≡	-5	-5	3	-1·8	0	-1	-5	2	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angabe 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	647·1	SW	6	≡	-3	6	Brocken	1142	8*	644·6	SE	4	3	-3	—	6	-0·9	0	-2	-5	2	
9	62·2	SW	1	4	-2	2	Feldberg	1497	8*	61·2	SW	4	4	-3	—	3	-0	0			2	Fernsicht:
9	51·5	SE	8	3	-0	2	Zugspitze	2964	7	51·3	SE	5	4	-10	—	7	-1·0	0	-9	-11	2	0
9	54·5	SSW	6	2	-9		Säntis	2500	7	53·3	SSE	4	4	-9	—	—	—	—	—	—	—	
9	67·9	S	1	≡	-2		Heiden	800	7	67·7	NW	2	4	-8	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—	—	—	—	—	—	—	
9	50·3	SSW	5	4	-11	5	Sonnblick	3106	7	50·3	SSW	4	4	-11	—	3	-1·1	10	-11	-19	—	

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	745·3	SE	2	∞	3	0	2	See: 1
2*	Helgoland	46·7	SE	5	3	4	0		See: 4, Sichter: 5 See.
2*	Keitum	46·9	SSE	2	3	3	0	2	
2*	Hamburg	47·7	SE	3	3	3	+1	1	
2*	Kiel	48·8	SE	3	4	2	-1	2	
2*	Swinemünde	50·8	SE	4	4	3	+2	2	See: 0, 6, 8 h für • skizzig
2*	Neufahrwasser	52·6	SE	4	4	-1	-1	4	
2*	Memel	53·8	SSE	5	4	-2	-2	2	See: 3
2	Kassel	47·8	S	1	4	2	0	2	
2	Dresden	50·2	SE	4	3	4	+2	1	
2	Breslau	51·6	SE	1	3	5	+6	1	
2	Metz	46·4	S	3	2	5	+1	2	
2	München	48·9	E	4	4	-2	-2	1	
2*	Lemnickschachow	46·8	SW	3	1	6	—	1	Wie
2*	Stornoway Britain	44·6	SSE	4	2	5	—	2	
2*	Valentia Ostende	43·5	SSE	3	4	4	—	2	
2*	Selly Laon	43·6	SSE	1	3	6	—	2	Sta 2
2*	Skudesnäs Uleaborg	46·9	SSE	2	4	4	—	2	
2*	Holyhead Pillau	61·5	SE	3	0	-2	—	0	
2*	Yarmouth Pinsk	63·0	ESE	4	4	-4	—	2	
3*	Ile d'Aix Triest	63·0	SSE	2	4	7	—	4	
3*	St. Mathieu Lesina	65·2	SE	5	4	13	—	0	
	Windstaw	59·2	SE	4	4	-3		2	

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	743·9	SSE	4	3	5	—	
2*	Helder	44·1	SSW	3	3	5	—	
2*	Bodö	55·6	E	1	3	2	—	See: 1
2*	Christiansund	52·4	E	1	4	3	—	See: 3
2*	Skudesnes	48·1	ESE	3	•	3	—	See: 3
2*	Skagen	50·4	SE	4	4	3	—	
2*	Kopenhagen	49·9	Still		4	3	—	
2*	Stockholm	55·6	SE	2	4	2	—	
2*	Hernösand	58·8	N	2	*	0	—	
2*	Haparanda	60·0	SW	2	4	-0	—	
2*	Karlstad	53·2	E	2	4	1	—	
1	Glasgow Wick by	55·5	SSE	2	3	1	—	
1	Kuopio Warschau	50·2	SE	4	4	-2	—	
1	Helsingfors Riga	620·9	SSE	1	*	-3	—	
1	St. Petersburg Reval	55·9	SSE	1	1	13	—	
1	Riga Nawtschalen	47·4	ESE	3	•	2	—	
1	Hammerhus	51·1	SE	4	4	2	—	
0	Wien	51·3	SSE	2	3	5	—	
2	Pest	55·5	S	1	4	6	—	
2	Lemberg	58·8	SSE	2	4	-4	—	
2	Hermannstadt	59·4	E	2	4	3	—	
	Lemberg	46·6	S	1	4	3		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

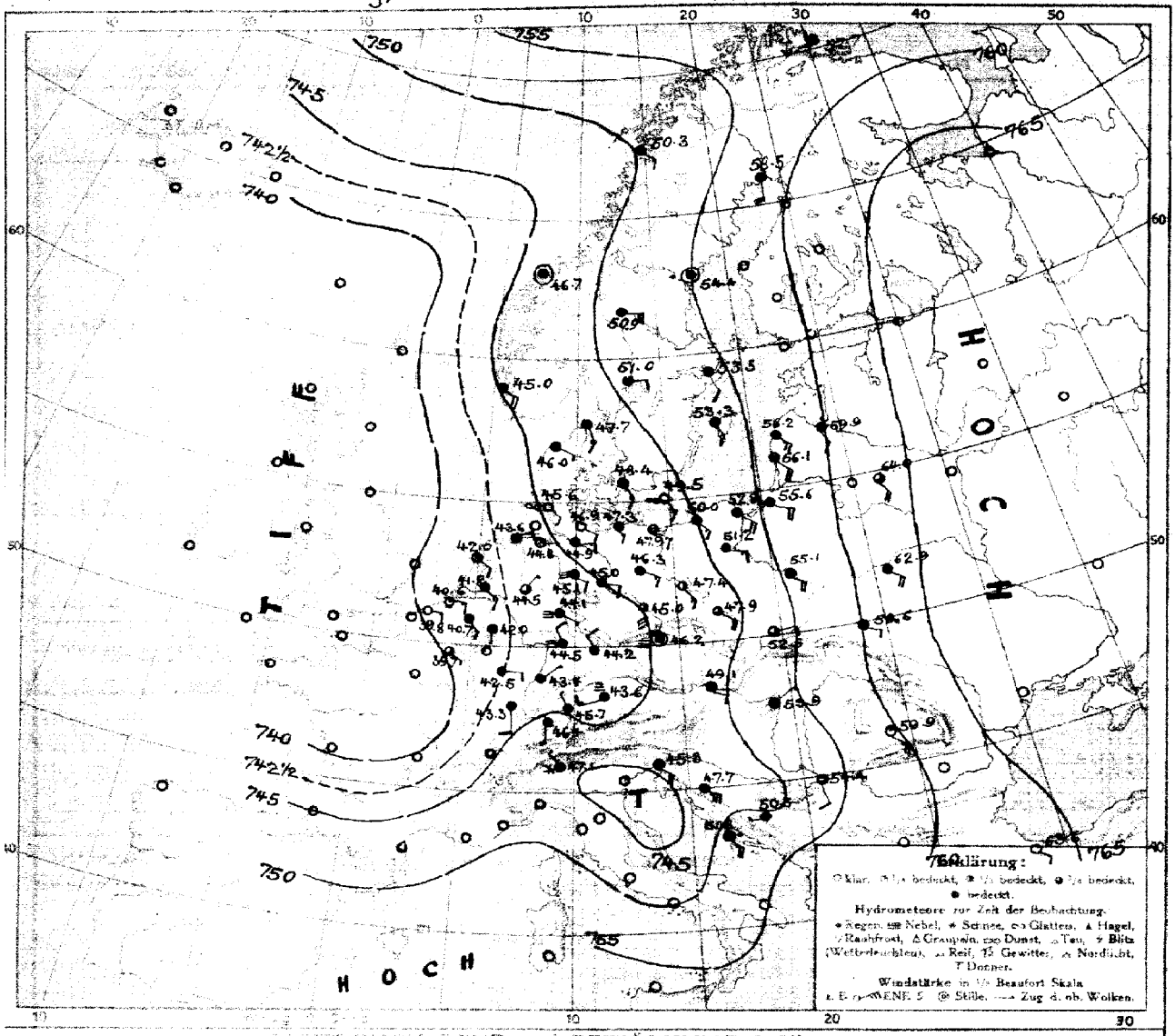
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (121 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

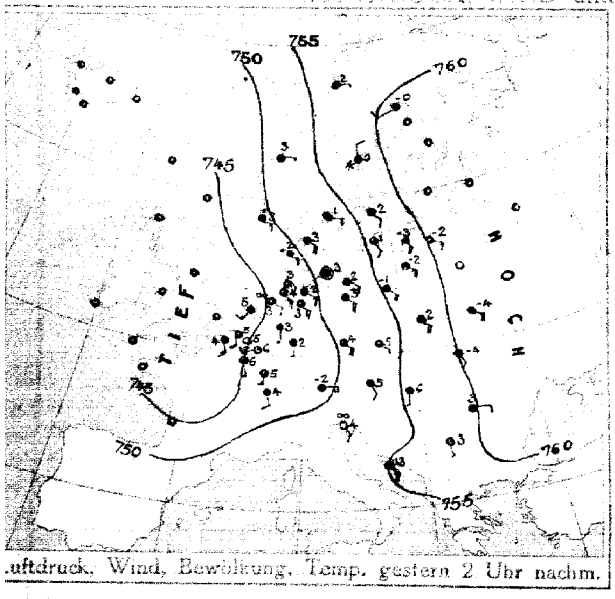
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

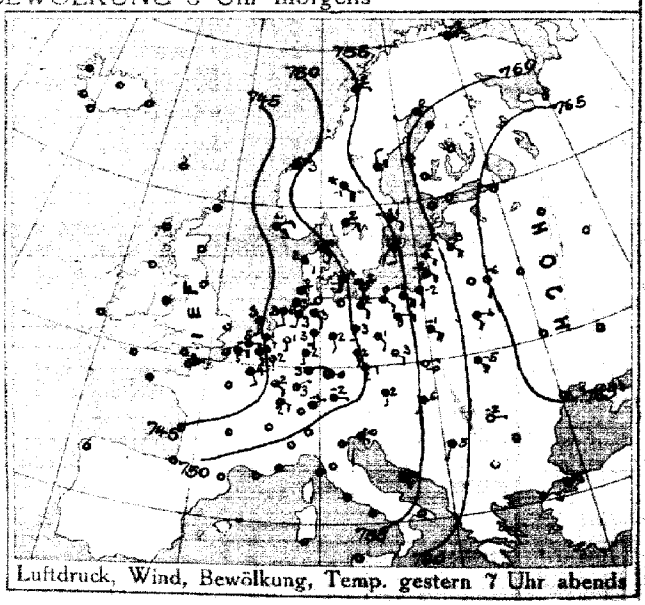
WETTERBERICHT von Montag, 11. Dezember.



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



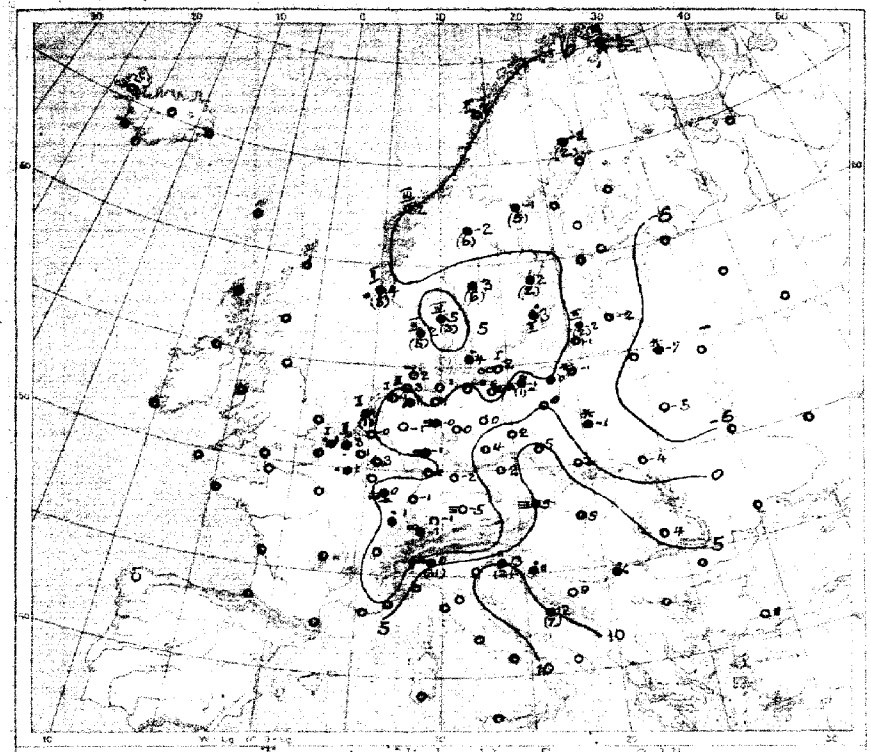
uftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

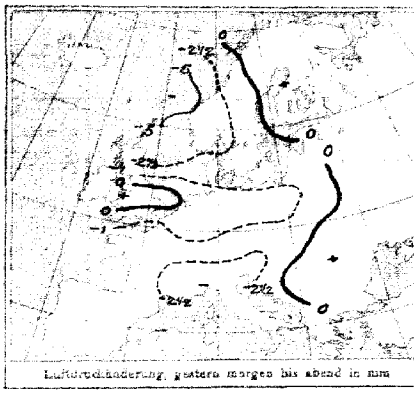
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 346.

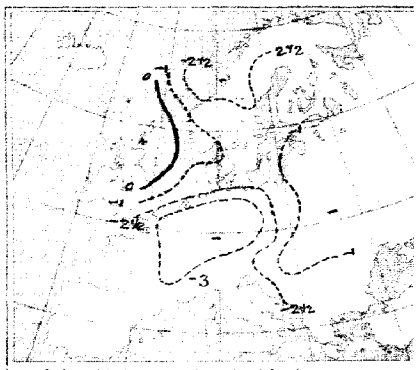


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen siehe Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • = ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, i = IX Stärke des Seegangs, 5 = schlicht.



Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	=	=	
	m. p. Sek.	3.6	4.2	3.8	3.9	4.3	5.1	4.5	3.6	3.6	4.0	4.3	4.5	4.0	3.7	3.3	2.5	2.1	2.2	3.4	3.0	3.8	3.9	3.9	4.2

Thermograph —— Barograph

750 mm 5°C

745 mm 8°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Montag, 11. Dezember.

Bis auf das über Rußland zurückliegende Hochdruckgebiet und das junge über dem Kanal ist der Luftdruck fast überall niedrig. Die Isobaren, die über dem Mittelmeer und dem Ozean sehr dicht gedrängt liegen, beginnen sich von gestern in Ausläufern nach dem Süden Frankreichs und nach Südschweden zu hilfloser Spitze über dem Norden der Adria zu legen. In Südrußland herrscht bei leichten umlaufenden Winden im Süden und Osten bis mäßigen südöstlichen bis östlichen Winden, bis auf die Nordostküste vorwiegend heiter, im Osten etwas milder, sonst ein ganz kaltes Wetter, überwiegend mit leichtem Frost im Nordosten und Alpenvorland; nasskalte Niederschläge sind nicht gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 12. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend heiteres Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur bei meist leichten bis mäßigen Winden aus östlichen und südlichen Richtungen, vereinzelte wenige leichte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend heiter, etwas kälteres Wetter bei meist leichten bis mäßigen Winden aus östlichen und südlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Osten: Vorwiegend heiter, etwas Ökältere, trockenes Wetter bei meist schwachen bis leichten, meist südlichen Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Rühm ABT. III. Grossmann

Klaudruck von A. Bagel, Düsseldorf.

11. December.

1916. Nr. 346

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	742·8	SSE	2	4	4	2	Paris Laon	8	39·7	SE	1	3	1	3	-1	•		Z
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	744·0	SE	3	4	3	2	Brüssel	8	740·7	SE	3	4	1	3	-1·0	0	6	0	Z
–	42·7	E	4	4	5	2	Arlon Ostende	8	39·8	E	3	1	1	3	-1·1	1	5	1	Z See 1
7[30]	44·7	SE	3	2	1	2	de Bilt	8	41·8	SE	3	3	-0	3	-0·8	0	5	-1	
7	43·8	E	4	3	5	1	Vlissingen	8	40·6	E	3	1	3	3	-0·5	•	5	2	See: Z
7	45·1	S	2	4	3	2	Helder	8	42·0	SE	3	1	1	1	-0·6	1	6	1	See: 1
7	748·6	SE	3	•	4	9	Skagen	8	747·7	SSE	3	4	5	3	-0·5	3	5	3	See: 4
7	47·1	SE	2	4	2	5	Hanstholm	8	46·0	ESE	2	4	2	3	-0·3	5	2	1	See: 3
7	49·5	S	3	4	4	2	Kopenhagen	8	48·4	SSE	3	4	4	0	0·0	•	4	2	
9	50·8	SSE	4	∞	2	2	Bornholm	8	49·5	SE	3	∞	2	0	-0·3	0	3	2	See: 1
8	759·5	E	1	3	-2	2	Vardö	8	757·7	SW	3	3	-4	8	-1·6	4	-2	-4	See: 3
7	54·9	E	1	0	2	1	Bodö	8	50·3	SE	3	3	2	3	-0·5	0	2	0	See: 2
7	49·2	Still		4	3	2	Christiansund	8	46·7	Still		1	2	3	-0·4	0	3	1	See: 3
7	55·0	ENE	3	•	3	9	Skudenes	8	45·0	SE	4	4	4	3	-0·5	8	5	1	See: 2
7	760·3	SW	2	4	0	2	Haparanda	8	758·8	S	4	4	-2	7	-0·2	2	1	-2	See:
7	57·1	N	2	4	1	9	Hernösand	8	54·4	Still		•	-1	3	-0·2	5	1	-3	See:
7	55·4	SE	2	•	1	5	Stockholm	8	53·5	SSE	2	4	2	4	0·0	2	3	0	See:
7	54·5	S	2	•	1	2	Wisby	8	53·3	SSE	2	4	3	7	-0·2	•	3	1	See: 2
7	52·1	E	2	4	2	2	Karlstad	8	51·0	E	2	4	3	0		6	3	1	
9[45]	7						Hangö	7[45]	7									
1							Helsingfors	7[45]										
9[45]							Tammerfors	7[45]										
9[45]							Kuopio	7[45]										
9[45]							Uleaborg	7[45]										
9[45]							Nikolaistad	7[45]										
9[45]							Archangelsk	7[45]										
7							St. Petersburg	7[45]										
9[45]	60·7	SE	4	2	-3	0	Riga Mitau	7[45]	59·9	SSE	2	4	-2	4	+0	0			
9[45]							Wisckni Wolotschek	7[45]										
9[45]							Moskau	7[45]										
9[45]	64·5	SSE	4	1	-6	0	Wilna Kobylnick	7[45]	64·0	SSE	4	3	-7	4	[illegible]	*		
9[45]	63·1	SSE	4	4	-4	2	Gothi Pinsk	7[45]	62·9	SE	4	4	-5	0	0	0		
9[45]	56·2	SE	4	4	-1	2	Warschau	7[45]	55·1	SE	4	4	-1	3	-0	*		
9[45]	57·6	SE	4	4	-2	2	Kiew Winolau	7[45]	56·2	SE	5	4	-2	3	-1	2		
9[45]							Charkow	7[45]										
9[45]							Odessa	7[45]										
7	751·1	S	1	3	2	2	Wien	8	749·1	ESE	2	4	5	3	-1·0	0	5	2	
9[45]	50·4	E	2	4	2	8	Prag	8	46·2	Still		3	2	5	-1·1	0	5	2	
9[45]	54·6	ENE	1	0	-0	3	Krakau	8	52·5	ENE	2	3	3	5	+0·3	0	4	-1	
7	59·8	SE	5	4	-5	4	Lemberg	8	59·6	ESE	2	4	-4	3	-0·3	0	-3	-5	
9[45]	56·8	SSW	1	4	6	2	Pest	8	58·9	NE	1	4	5	3	-1·0	0	6	4	
7	61·1	E	1	0	-2	2	Hermannstadt	8	59·9	SE	5	1	4	3	-0·2	0	4	-4	
9[45]	50·5	SE	1	•	10	5	Triest	8	45·3	SE	4	4	13	3	-2·0	2	13	6	
9[45]	54·6	SE	5	4	14	5	Lesina	8	51·8	SE	6	•	12	0		7	14	12	
9[45]	756·4	SSW	1	8	5	1	Belgrad (Serbien)	8[45]	754·4	SSE	2	3	6	3	-0·6	•	13	5	Z
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[00]	749·6	N	1	∞	-1	Z	Zürich	7[00]	746·4	S	1	4	-1	0	0·0	0			
9[00]							Genf	7[00]										
9[00]	51·6	NW	1	*	0		Lugano	7[00]	47·1	NW	1	*	0		0·1	31			
9	761·9	SSW	8	0	18	0	Cetinje Konstantinopel	8	763·6	SE	1	0	11	2	+0·3	0			See: 0
9							Ploesti Sofia (est)	7										
9							Venedig Serajevo	8	50·5	W	1	4	9	3	-2·0	0	9	8	See: 6
9							Livorno Spalato	8	47·7	ESE	7	•	11	8	-1·8	0			See: 5
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	765·3	N	2	0	-2·7	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	767·9	Still		0	-3·5	2	+0·8	0	-2·1	-9·4	
7	52·5	ESE	4	*	-1		Sarna		50·9	E	4	4	-2	—	-	6			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmitnahm: 1 2 Schneehöhe:

Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 2 4 6 8 See: 4 See: 5

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Barom. See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich ℳ 1.5, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 347 — Dienstag, 12. December 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.								LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. ß* letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	739.5	NE	3	4	-0	6		Borkum		738.1	S	2	∞	1	-1	3	-0.4	0	1	-1	2	See: 1
7	40.8	SE	1	4	1	2		Wilhelmshaven		38.7	S	1	4	1	0	3	-0.6	•	2	-1	2	
8*	43.0	ESE	4	4	3	4		Helgoland			S	3	5	3	0							See: 2, N. Sichtw.
7	41.9	E	3	4	3	2		Keitum auf Sylt		37.4	S	4	4	2	0	3	-0.8	1	3	2	6	
8*	40.5	SE	2	∞	1	6		Cuxhaven		38.4	S	3	4	1		3	-0.4	0	2	0		See: 0
7	41.1	E	1	4	3	2		Hamburg		40.1	ESE	3	4	2	+1	0	0.0	0	3	-0	2	Bod. Min.: -1.5
7								Groß Borstel b. Hamburg			S	1	4	3				0	3	1		
8*	39.7	E	1	4	2	2		Kiel		40.3	S	4	4	0	-2	0	0.0	*	2	0	6	nachts leichter *
8*	40.6	ENE	3	•	3	5		Wustrow in Meckl.		41.6	SSE	4	3	1	0	2	+0.7	6	3	0	6	
7	41.6	ESE	3	•	4	5		Swinemünde		44.0	SSW	4	4	2	+2	2	+0.5	2	5	1	6	See: 1, Mehrere Schiffe Bern.
7	42.2	SE	4	4	3	2		Rügenwaldermünde		45.5	ESE	3	0	1	+1	2	+1.2	1	4	-1	6	See: 2, nachts *
7	40.1	SE	3	4	1	2		Neufahrwasser		42.9	S	4	4	2	+3	1	+0.4	1	2	-0	6	Nebel ∞ N.W
7	42.4	ESE	4	4	-1	2		Königsberg		43.8	SE	3	4	1	+3	1	+0.3	1	1	-1	6	
7	43.5	SE	4	4	-1	2		Memel		43.8	SSE	5	4	-1	0	0	0.0	3	-0	-2	6	See: 3, * Höhe 2 cm
7	38.4	Still		3	3	2		Aachen		38.3	SE	2	4	3	+1	3	-0.9	1	7	2	6	
7	42.4	S	3	4	0	2		Kassel		42.4	SW	1	3	2	+1	2	+0.6	0	3	-2	2	
7	41.9	SSE	2	4	0	2		Hannover		41.2	SSW	4	2	3	+2	2	+0.7	0	4	-1	2	
7	41.1	SW	1	*	1	5		Magdeburg		40.6	SSE	3	1	0	0	2	+2.9	3	2	-2	5	* Höhe 1 cm.
7	42.0	SW	4	4	2	5		Dresden		45.8	SE	4	1	2	+2	4	+1.9	4	7	1	5	
7	40.8	S	1	4	4	5		Berlin		45.0	S	1	1	1	+1	2	+0.5	5	5	0	5	Bod. Min.: -0.7
7	42.6	S	6	4	8	2		Grünberg in Schlesien		46.6	S	4	3	1	+3	5	+0.5	0	9	1	2	
7	44.2	SE	5	4	9	5		Breslau		47.2	SE	3	3	1	+3	2	+0.4	0	10	1	2	
7	46.9	E	5	4	1	5		Bromberg		48.2	E	1	=	-1	+1	2	+1.0	2	4	-1	5	
7	39.7	S	4	3	6	5		Metz		39.8	S	5	4	3	+2	6	-1.6	1	5	-0	5	nachts steifer E
7	42.5	SE	3	4	4	1		Mülhausen im Elsaß		41.5	SSE	4	4	2	+2	3	+2.0	1	5	0	6	
7	42.1	NE	1	=	-1	2		Karlsruhe		41.9	NNE	2	4	3	+3	3	-0.9	0	3	-1	2	
7	42.1	N	2	3	0	2		Frankfurt am Main		42.8	SE	1	3	2	+2	3	-0.5	0	4	-1	2	
9*	45.4	NW	2	1	1	8		Friedrichshafen		44.8	NE	2	2	-2	0	3	-1.0	1	2	-3	4	Gebirgsföhn, * schwacher Nebel
9*	44.8	S	2	1	-2	5		Bamberg		46.1	S	2	2	-4	-3	0	0.0	4	0	-4	5	* Höhe 1 cm. W
7	46.7	SE	3	0	-2	1		München		46.8	S	4	1	-3	0	0	-0.1	0	1	-5	1	SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⅄ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). • bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

								Seehöhe Meter												
8	648.6	SW	6	≡	-4	6	Brocken	1148	8*	640.8	SW	8	≡	-4		4	+1.1	0	-2	-5	2	
9	617.7	SSW	3	4	-4	2	Feldberg	1497	8*	615.0	SSE	5	4	-3		2	+3	*			2	Fernsicht:
9	51.2.8	S	9	2	-10	2	Zugspitze	2964	7	512.4	SE	7	2	-12		1	-0.4	•	-9	-15	2	3
9	546.3	SSW	8	2	-10		Säntis	2500	7	546.6	SSE	6	3	-4								
9	476.4	S	6	2	0		Hohen	800	7	474.5	S	6	2	4								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	504.0	WSW	3	*	-13		Sonnblick	3106	7	504.5	W	5	*	-13		3	-0.3	9	-10	-13		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	741.9	ENE	2	4	1	-2	2	See: 1
2*	Helgoland	44.7	E	4	4	3	-1	3	See: 2
2*	Keitum	43.8	E	5	4	3	+0	2	
2*	Hamburg	42.8	ESE	2	4	2	0	2	
2*	Kiel	44.6	E	2	4	2	-1	1	
2*	Swinemünde	45.0	ESE	3	8	4	+3	1	See: 1
2*	Neufahrwasser	50.9	SE	4	4	2	+2	2	
2*	Memel	54.8	SE	4	4	-1	-0	2	See: 2
2	Kassel	42.2	S	2	4	0	-2	2	
2	Dresden	41.3	ESE	4	4	7	+6	2	
2	Breslau	44.7	SE	5	3	10	+10	1	
2	Metz	41.0	SSE	3	4	3	-1	4	
2	München	44.1	W	4	3	1	+1	2	SW
2*	Aachen	39.3	S	2	3	6		2	7¹/₂
2*	Swinemünde	39.1	SE	2	3	4		2	
2*	Neufahrwasser	38.1	E	3	1	6		1	
2*	Sedan Laon	37.8	SE	1	4	5		2	
2*	Bielefeld Münster	43.3	ESE	2	2	4		2	
2*	Holzhead Mailand	39.1	SSE	3	3	-2		2	
2*	Yarmouth Pinsk	41.8	SE	4	4	-3		2	
3*	Ile d'Aix Triest	46.1	WSW	3	4	10		2	
3*	St. Mathieu Lesina	49.6	SSE	5	•	14		4	
	Windau	55.9	SE	4	3	-1		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	738.6	ENE	4	2	4		
2*	Helder	40.2	ESE	2	3	3		
2*	Bodö	46.9	ESE	1	•	5		See: 2
2*	Christiansund	47.0	Still		1	3		See: 3
2*	Skudesnes	45.8	ESE	4	4	5		See: 2
2*	Skagen	48.1	SE	4	•	5		
2*	Kopenhagen	46.4	ESE	4	4	3		
2*	Stockholm	58.5	SSE	2	4	3		
2*	Hernösand	54.9	NE	2	•	1		
2*	Haparanda	58.2	S	4	4	-2		
2*	Karlstad	50.9	Still		4	2		
1	Visby Wisby	52.2	SE	4	4	3		
1	Kuopio Wurtsch.	58.1	SE	5	2	1		
1	Helsingfors	17.0	SSW	8	1	-3		
1	St. Petersburg	58.9	SE	3	4	8		
1	Riga Lemsingen	42.3	SE	2	4	0		
1	Haustholm	45.9	ESE	2	4	3		
0	Wien	45.6	S	4	4	9		
2	Pest	51.5	ESE	1	4	7		
2	Lemberg							
2	Hermannstadt	54.0	NE	2	•	1		
	Hammerhus	46.4	SE	6	0	3		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

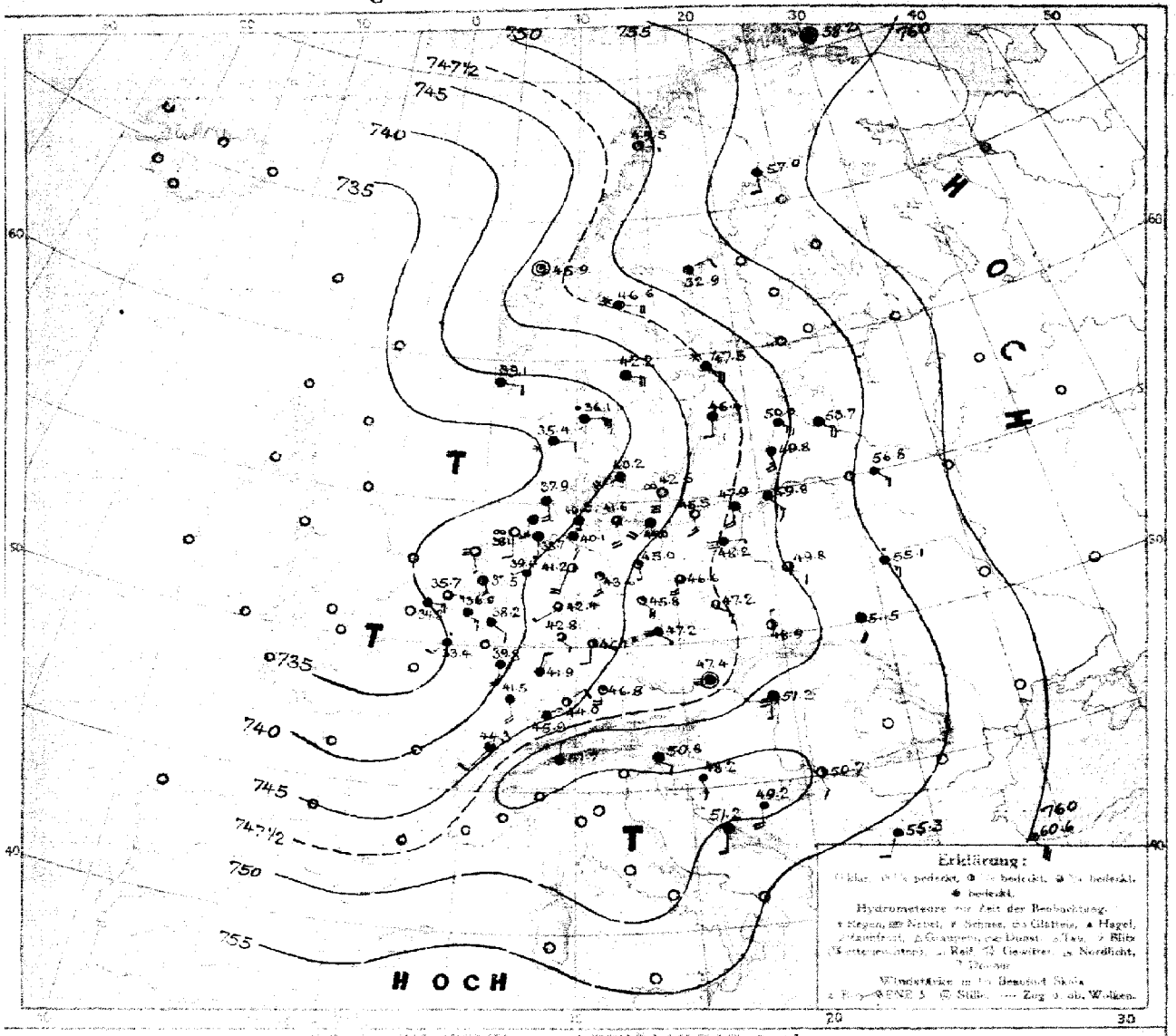
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abfl. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:																						
	Seehöhe:																						
	Seehöhe:																						
	Seehöhe:																						
	Seehöhe:																						

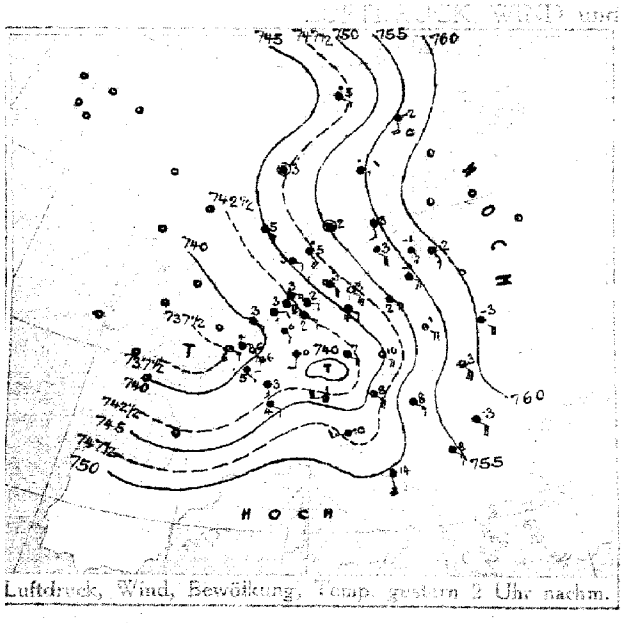
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 12. Dezember

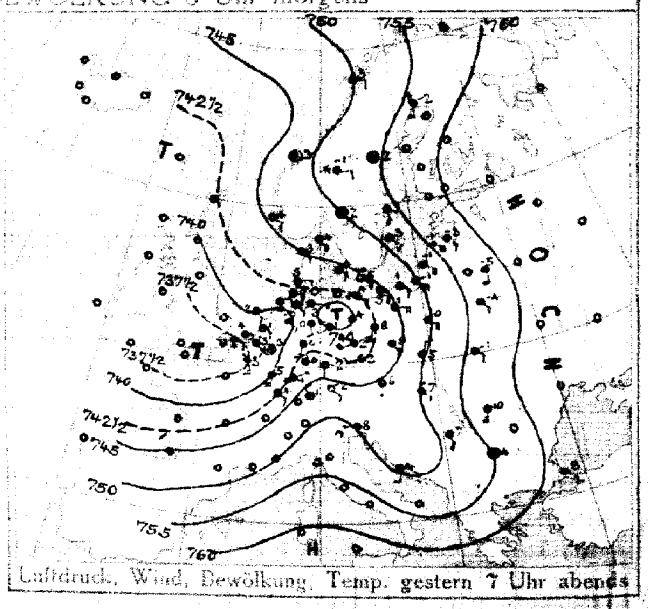
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



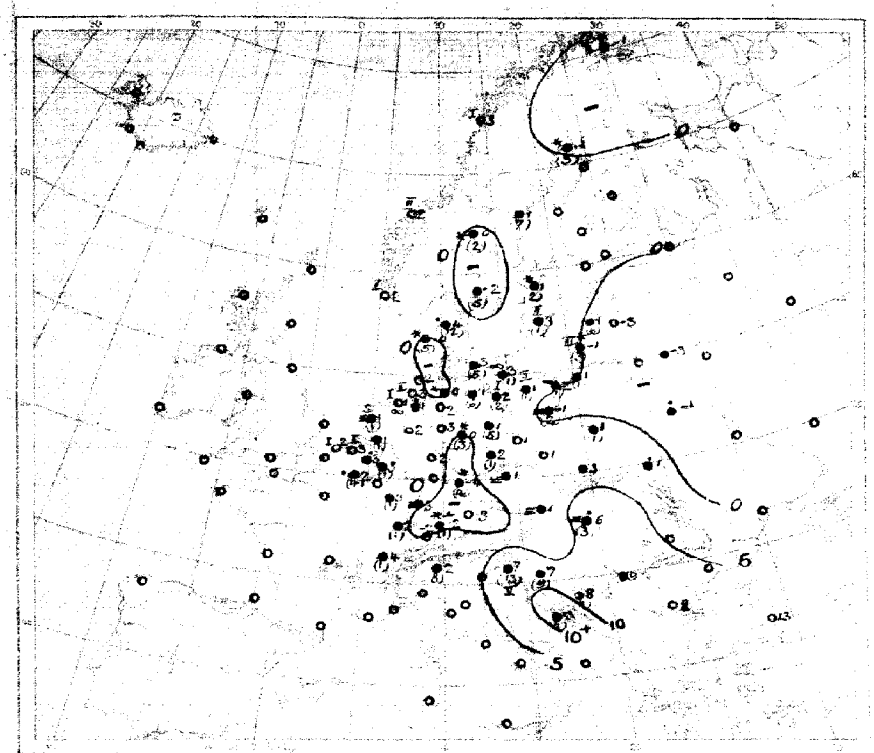
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



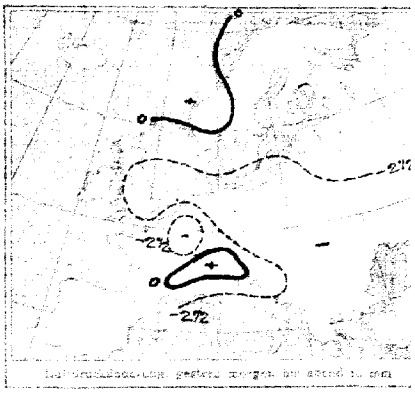
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

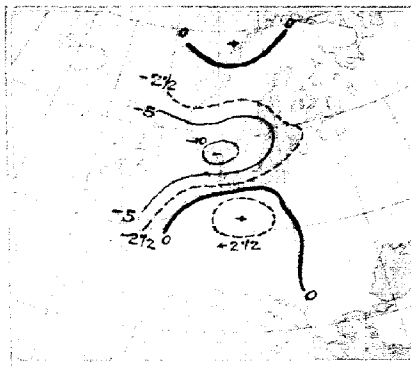
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 347



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

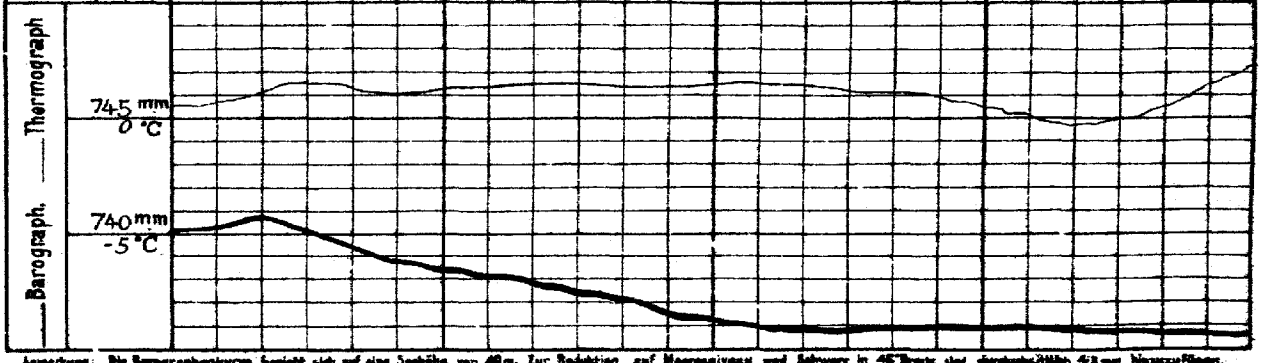




Luftdruckänderung während der letzten 24 Stunden

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE
m p Sek.	4.2	5.0	4.5	4.5	4.2	4.7	3.9	4.2	3.6	3.9	3.0	2.4	2.1	2.5	2.4	4.7	4.5	4.2	3.0	2.9	3.1	3.4	4.5	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Dienstag, 12. Dezember.

Ungewöhnlich niedriger Luftdruck herrscht heute über großem Teil der Wetterkarte, da das spanische Hochdruckgebiet an Tiefe zugenommen und sich bis Ostfrankreich, Ungarn und Westrußland ausgebreitet hat, das Hochdruckgebiet über Rußland ist weiter zurückgewichen. In Westeuropa herrscht bis Lappland hin mäßiges Wetter, übereinstimmend aus südlichen Richtungen, teilweise stürmisch, im ganzen aber ziemlich trübes Wetter mit Temperaturen in der Umgebung des Gefrierpunktes zwischen den Alpen und der Ostsee und etwas höheren Temperaturen im Westen, wo Nachmittags und in der Nacht zum Teil Niederschläge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Mittwoch, 13. Dezember.

NORDSEE: Zunächst trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und verbreiteten Niederschlägen bei meist frischen bis mäßigen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Etwas Kälteabfall, vorherrschend trübes Wetter mit verbreiteten Niederschlägen bei meist frischen bis mäßigen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen.

Osten: Etwas Kälteabfall, vorherrschend trübes Wetter, zeitweise Niederschläge bei meist frischen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf

12 Dezember

1916. Nr. 342

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		m.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* (Aneroid)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7								See:	
7							Cherbourg	8									See:	
7							St. Mathieu	8									See:	
7							Ile d'Aix	8									See:	
7							Biarritz	8									See:	
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8									See:	
7							Nizza	8									See:	
7							Clermont	8										
6[30]	737.4	SSE	3	•	3	5	Paris Laon	8	7 33.4	SSW	3	•	2	3	3	4		V· 5
5	7						Coruña (Spanien)	8	7								See:	
6							Horta (Azoren)	9									See:	
7	737.8	SE	2	•	3	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	736.0	SE	3	4	3	3	-2.3	•	5	1	
—	38.4	E	2	4	4	2	Ariou Ostende	8	34.9	E	3	4	3	3	-3.0	0	6	0	
7[30]	39.0	SE	2	2	1	4	de Bilt	8	35.5	SSE	3	3	1	3	-0.5	1	3	-0	See: 1
7	39.5	E	2	3	4	1	Vlissingen	8	35.7	E	3	3	3	3	-1.5	0	5	2	See: 2
7	39.5	ESE	2	4	4	1	Helder	8	37.3	SSE	1	2	1	1	-0.3	1	3	1	See: 0
7	740.6	SE	4	4	4	2	Dänem.: Skagen	8	736.1	E	6	•	4	3	-1.6	12	5	1	See: 5
9	44.3	ESE	3	4	3	2	Hanstholm	8	36.4	E	5	4	6	3	-1.7	5	3	-0	See: 3
7	45.6	ESE	3	4	4	2	Kopenhagen	8	40.2	SW	4	4	3	2	-2.5	5	5	2	
9	45.9	SE	5	8	5	2	Bornholm	8	41.6	S	6	8	3	8	-2.2	1	5	1	See: 5 S
8	750.6	Still		•	-1	5	Norweg.: Vardö	8	758.2	Still		4	-1	0	0.0	0	1	-5	See: 5
7	49.3	E	2	4	2	3	Hodö	8	46.5	E	1	1	3	0	0.0	0	3	1	See: 1
7	47.8	Still		1	3	1	Christiansund	8	45.9	Still		1	2	3	-0.8	0	3	1	See: 5
7	44.9	ESE	2	1	4	4	Skudenes	8	39.1	E	2	4	2	3	-1.8	0	5	1	See: 2
7	750.5	•	4	•	-3	5	Schweden: Haparanda	8	757.0	S	3	4	-1	—	-0.3	5	-1	-3	See:
7	54.1	Still		4	-2	3	Hernösand	8	52.9	NE	2	4	1	3	-1.0	3	5	0	See:
7	53.1	SE	4	4	-1	2	Stockholm	8	49.5	ESE	4	•	1	1	-0.5	1	4	0	See:
9	51.2	SE	2	4	-1	1	Wisby	8	46.4	S	3	4	3	3	-0.3	1	0	1	See: 2
7	50.1	Still		4	-1	4	Karlstad	8	48.2	E	4	4	2	3	-1.0	5	1	0	
9[0]	7						Rußland: Hangö	7[0]	7									
7							Helsingfors	7[0]										
9[0]							Tammerfors	7[0]										
9[0]							Kuopio	7[0]										
9[0]							Uleaborg	7[0]										
9[0]							Nikolaistad	7[0]										
9[0]							Archangelsk	7[0]										
7							St. Petersburg	7[0]										
9[0]	759.2	SE	3	4	-3	2	Riga Niltan	7[0]	753.7	SE	4	4	-2	3	-1	0			
9[0]							Wischni Wolotschek	7[0]										
9[0]							Moskau	7[0]										
9[0]	61.9	ESE	4	4	-5	2	Wilna Kubrinin	7[0]	756.8	SE	3	4	-3	3	-1	•			
9[0]	60.2	SE	6	4	-4	2	Gomel Pinsk	7[0]	55.1	SE	3	=	-1	3	4	•			
9[0]	57.2	ESE	4	4	0	2	Warschau	7[0]	49.8	SE	2	3	1	2	+0	1			
9[0]	59.6	ESE	6	4	-1	3	Kiew Windau	7[0]	50.0	SE	7	4	-1	2	-1	6		5	
9[0]							Charkow	7[0]										
9[0]							Odessa	7[0]										
7	746.0	S	1	3	6	3	Österreich-Ungarn: Wien	8	747.4	Still		=	1	5	+0.4	0	7	1	
9[0]	46.1	SW	3	0	5	1	Prag	8	47.2	SE	1	=	1	0	+0.3	0	8	1	SE
9[0]	47.6	NNE	2	4	5	7	Krakau	8	48.9	N	1	2	3	0	+0.5	0	8	3	NE
7	55.5	ESE	2	4	-1	2	Lemberg	8	51.6	SSE	4	4	1	1	-0.4	•	1	-1	S
9[0]	60.3	E	1	•	7	4	Pest	8	51.2	S	1	=	6	2	+0.2	3	8	6	
7	56.3	WSW	5	4	10	2	Hermannstadt	8	54.6	SW	5	4	10	3	+0.2	0	10	8	
9[0]	49.1	WSW	1	1	8	2	Triest	8	50.8	SE	2	4	7	5	+1.6	13	14	7	
9[0]	49.7	S	3	2	14	4	Lesina	8	51.2	S	3	4	18	0		4	15	13	
9[0]	750.9	SSE	4	4	7	2	Belgrad (Serbien)	8[0]	750.7	SSE	2	2	9	0	0.0	0	8	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	748.0	E	1	4	2	1	Schweiz: Zürich	7[30]	745.9	NE	1	4	-2	3	-1.5	0			
9[30]	47.4	SW	2	3	4	—	Genf	7[30]	44.3	SSW	2	4	4	—	-0.4	1			
9[30]	49.9	N	1	4	2	—	Lugano	7[30]	51.7	N	1	4	2	—	+1.0	8			
9	762.2	SE	2	1	13	1	Italien: Genua Ronsciano, Lopez	8	760.6	SE	6	1	13	3	-0.6	0			See:
9	58.0	Still		4	4	2	Florenz Sestro	7	55.3	SSW	2	4	8	1	-0.6	0	10	4	
9							Venedig Serajevo	8	49.2	S	4	4	8	5	+0.8	11	11	8	See: S
9							Livorno Bizac	8	48.2	SSE	3	•	7	7	-1.0	9			See: NE
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	51.1	E	2	*	-1	—	Särna		46.6	E	4	*	0	=	—	2	—	—	

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 7 N — See: 5; 5 N — See:

Bodentemperatur: 2 N; Schneehöhe: 2 N; 6

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 348. Mittwoch, 13. Dezember 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	733.7	E	3	4	3	5	Borkum	736.9	SW	5	4	3	+1	2 +0.6	2	3	1	6	See: 3
7	35.6	ESE	5	4	2	5	Wilhelmshaven	37.4	SSW	5	•	3	+2	5 +1.3	4	4	1	8	
8*	37.5	SSE	7	•	4		Helgoland	36.9	SW	8	4	5	+2						See: E or Bank 10
7	37.9	SSE	3	4	3	2	Keitum auf Sylt	34.5	WSW	4	3	3	+1	4 +0.3	3	4	1	6	
8*	37.5	SSE	7	•	4		Cuxhaven	36.5	SW	7	•	3		2 +0.6	4	4	2		See: 5
7	38.0	SE	5	•	3	5	Hamburg	39.4	SW	5	4	4		5 +1.5	3	5	2	8	Bod. Min.: 1.3
							Groß Borstel b. Hamburg		SSW	3	4	4			3	6	2		
8*	39.2	SE	5	•	2	5	Kiel	38.1	SSW	6	4	3	+1	4 +0.5	2	3	1	8	
8*	41.0	SE	4	3	3	2	Wustrow in Meckl.	40.6	SSE	4	3	2	+1	2 +0.2	0	3	1	2	
7	43.3	SE	4	3	3	1	Swinemünde	42.7	SSW	4	4	4	+4	2 +0.4	•	5	1	6	See: 0, machte fauer."
7	44.9	SSE	3	0	0	0	Pügenwaldermünde	42.7	SE	3	4	2	+2	3 -0.5	0	6	0	1	See: 1, "
7	47.6	S	3	≡	1	6	Neufahrwasser	45.8	S	3	4	1	+2	1 -0.6	0	2	0	2	machte auch •, ≡
7	49.3	ESE	3	4	1	2	Königsberg	48.1	SE	3	4	1	+3	1 0.0	0	2	1	2	
7	49.6	S	2	∞	1	2	Memel	48.5	SE	4	≡	1	+2	0 0.0	0	1	-1	2	See: * Nebel 0
7	38.3	SSW	4	4	4	2	Aachen	41.8	SW	3	4	3	+1	2 +0.5	0	6	3	2	
7	38.5	SSW	6	4	4	5	Kassel	43.4	SW	2	8	2	+1	2 +0.7	•	5	2	5	
7	39.0	S	5	4	4	5	Hannover	41.5	SW	6	1	4	+3	2 +0.9	1	5	4	5	
7	40.9	SSE	3	4	2	2	Magdeburg	43.1	S	3	1	3	+3	2 +1.3	0	4	0	2	
7	43.5	SE	6	4	5	2	Dresden	46.0	SE	4	3	2	+2	6 +0.8	0	4	1	2	
7	42.7	S	2	2	3	2	Berlin	44.0	S	1	3	4	+4	5 +0.4	•	5	3	2	Bod. Min.: 4.5
7	44.7	SE	3	1	2	1	Grünberg in Schlesien	45.4	S	2	4	4	+6	9 +0.6	0	7	1	1	
7	45.8	SE	1	4	3	2	Breslau	46.3	SSW	3	4	5	+7	1 +0.9	0	6	0	1	
7	46.8	E	2	≡	1	2	Bromberg	45.7	E	2	4	1	+3	1 0.0	0	4	-1	2	
7	40.0	SW	5	•	4	4	Metz	43.1	SSW	3	4	3	+2	8 -0.2	9	6	2	6	
7	42.4	SW	4	•	4	5	Mülhausen im Elsaß	43.6	SSE	2	4	3	+3	7 -1.0	9	8	2	6	
7	40.8	SW	1	•	6	5	Karlsruhe	43.8	NNE	1	4	3	+3	3 -0.4	4	9	3	6	
7	40.2	SW	3	4	5	5	Frankfurt am Main	43.7	SSW	4	4	4	+4	4 0.0	2	6	2	5	
8*	41.1	SW	2	3	3	2	Friedrichshafen	44.7	NE	1	4	1	+3	3 -1.0	2	3	-3	6	
9*	43.5	S	3	•	3	5	Bamberg	45.8	S	3	4	1	+2	8 +0.4	2	4	-4	6	
7	42.4	S	2	4	1	2	München	47.1	SSE	4	4	1	+4	0 0.0	4	6	-3	6	

* bedeutet Ortszeit. V2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel.
Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ß = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	439.6	SW	7	*	-5	6	Brocken	1148	8*	641.2	SW	8	≡	-4		5	+0.8	4	-2	-5	6	
9	616.5	SW	8	*	-3	5	Fetoberg	1497	6*	617.6	SSW	3	4	-5		3	-1	3				Fernsicht:
9	512.5	SE	9	4	-9	2	Zugspitze	2964	7	512.9	SE	6	3	-9		1	-0.7	0	-5	-12	2	Abends Windstärke 10 S.
9	545.0	SW	6	4	-6		Santis	2500	7	544.8	SSW	4	*	-8								
9	675.0	SW	4	3	3		Hesden	800	7	675.5	N	1	4	1								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9	505.2	SSE	7	*	-12	-	Sonnblick	3106	7	506.3	SSW	7	*	-10		0	-2.5	6	-10	-13		

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V1	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	736.9	S	1	4	3	0	6	See: 1	2*	Vlissingen	730.1	ENE	4	•	2		
2*	Helgoland	29.8	S	4	•	5	+1		See: 4	2*	Helder	34.0	E	3	•	2		
2*	Keitum	38.2	SSW	5	4	3	0	2		2*	Bodö	49.4	E	1	•	3	3	See: 1
2*	Hamburg	40.0	SE	3	3	5	-3	1		2*	Christiansund	41.1	E	2	4	4		See: 3
2*	Kiel	40.5	S	3	0	2	+1			2*	Skudenes	36.0	N	5	4	5		See: 2
2*	Swinemünde	43.7	S	3	1	5	+4	0	See: 0	2*	Skagen	37.8	S	6	4	4		
2*	Neufahrwasser	48.2	S	2	≡	1	+1			2*	Kopenhagen	41.5	SW	4	4	4		
2*	Memel	50.2	SSE	3	4	0	+1		See: 2	2*	Stockholm	47.2	SE	4	•	3		
2	Kassel	40.1	SE	1	4	3	+1	2		2*	Hernösand	51.2	ENE	2	4	1		
2	Dresden	44.3	SE	6	3	3	+1	1		2*	Haparanda	57.2	SSE	2	4	-1		
2	Breslau	47.0	SE	1	1	6	+6	2		2*	Karlstad	42.7	E	4	4	4		
2	Metz	36.7	SW	6	4	5	+1	5		1	Lindenberg Kr. Lpy.	46.0	S	2	3	4		
2	München	43.0	S	2	4	1	+1	1		1	Kaopto Windau	50.0	SE	4	4	-1		
2*	Lemvig Aachen	32.5	S	6	4	5		V1	2	1	Haleingfors Mitau	52.2	SE	2	4	-1		
2*	Skudesnæs Brüssel	30.6	S	5	•	3			9	1	St. Petersburg Tricsa	51.9	WNW	1	0	5		
2*	Vestmanø Ostende	36.2	N	3	*	1		Obere Wolken	6 See: 2	1	Riga Lesima	53.5	NW	4	1	14		
2*	Scilly Lahn	33.7	SSW	5	4	5			5	1	Wirsh Pinsk	53.4	SE	3	≡	2		
2*	Shields Mulhouse	40.4	SSE	1	4	6			2	0	Wien	46.4	NE	1	1	5		
2*	Holyhead Cöningen	37.8	S	1	•	4			4	2	Pest	51.2	SW		•	6		
2*	Yarmouth Karlsruhe	43.6	SSW	6	0	4			7	2	Lemberg	51.0	"		4	3		
3*	Le Havre Karlsruhe	35.5	SSE	3	•	1				2	Hermannstadt	52.6	S	4	4	12		
3*	St. Mathieu Versailles	49.8	SE	2	1	4			1		Belgrad	52.1	SW	1	•	12		

* bedeutet M. E. Z. V1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

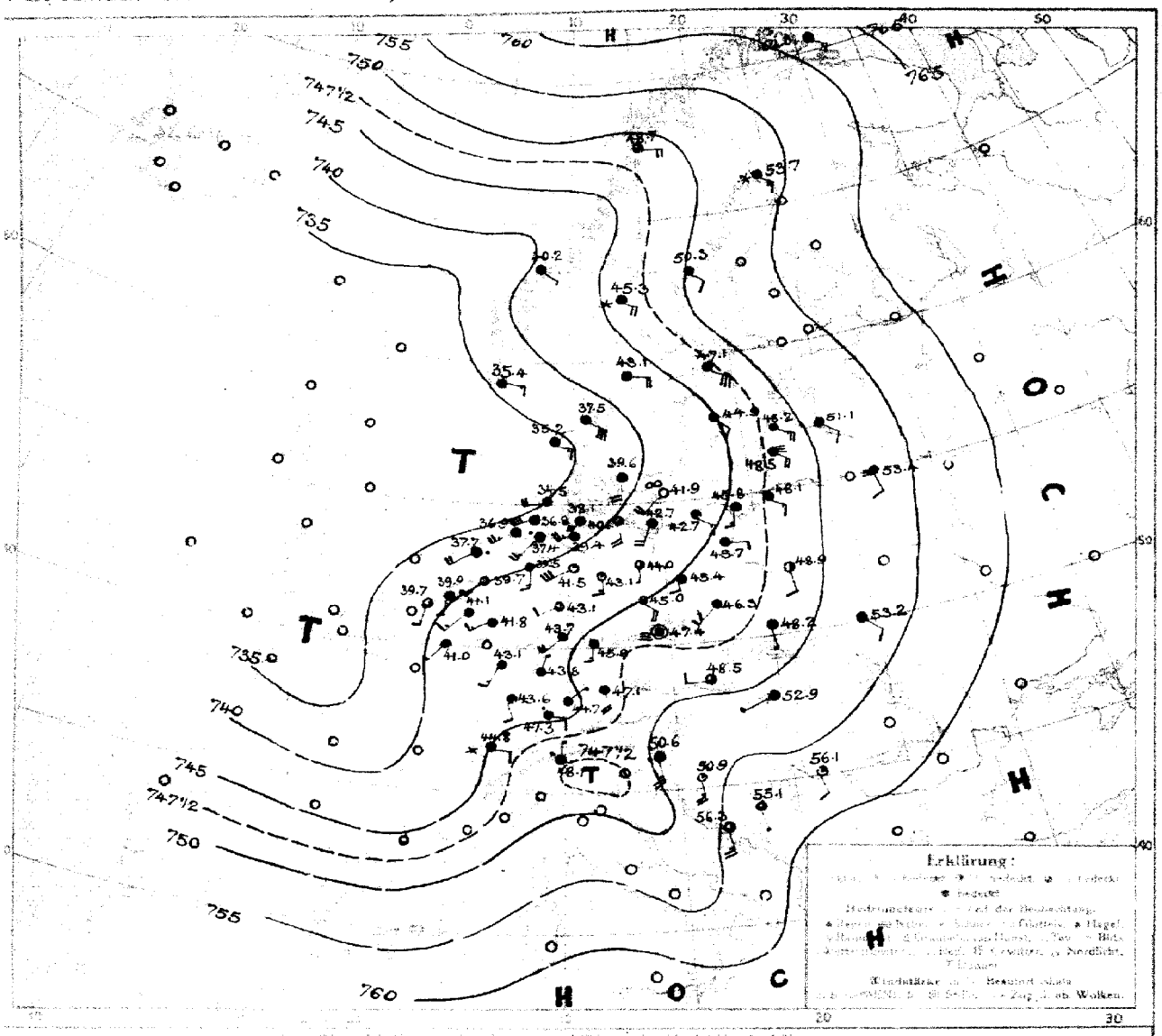
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (406 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

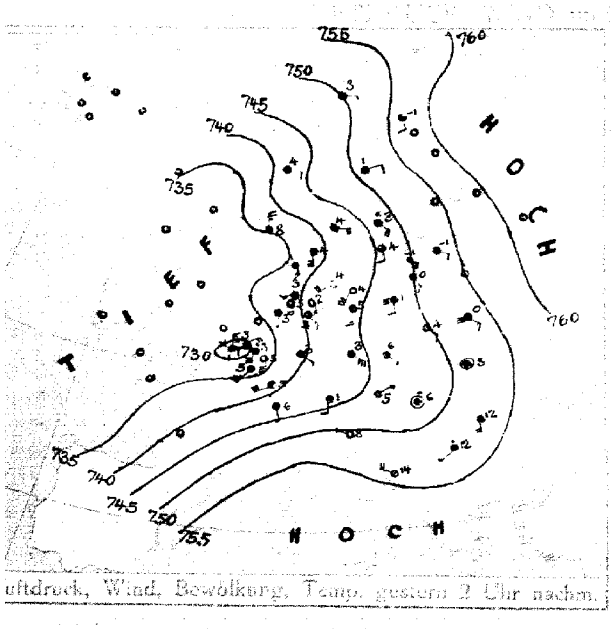
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Anlage:

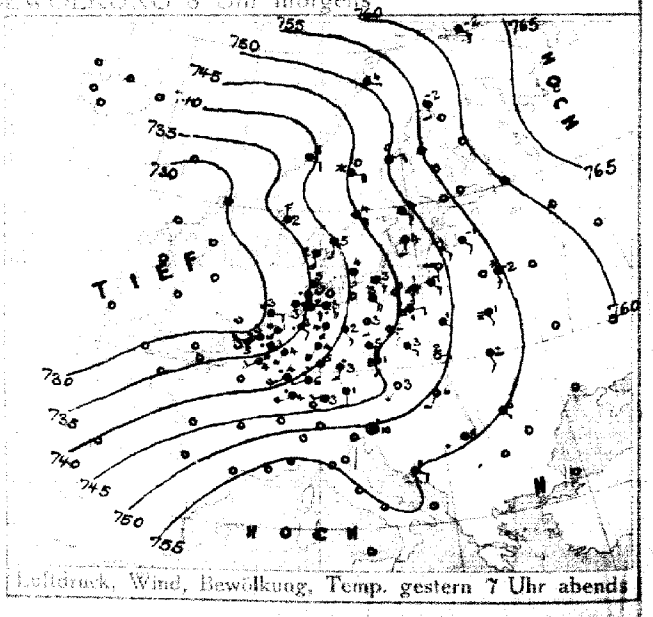
WETTERBERICHT von Mittwoch, 18. Dezember.

KAISERLICHE MARINE





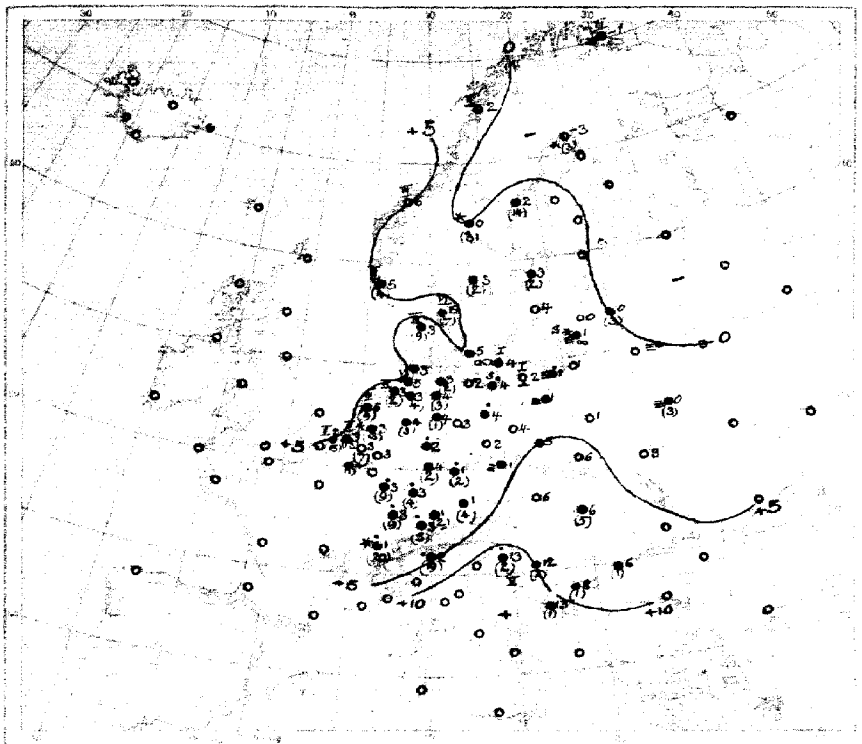
uftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



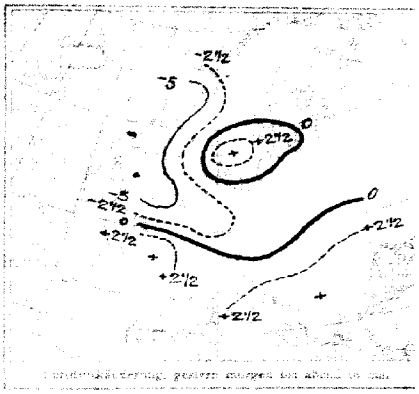
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

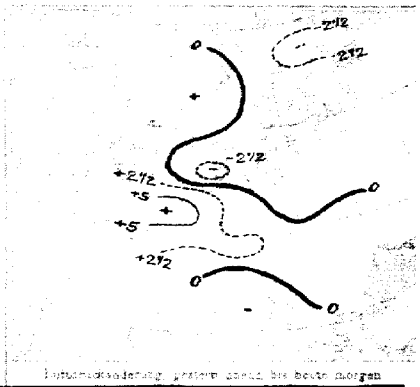
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 44 Nr. 348



Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens





Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SSW	S
	m.p.Sek.	6.8	7.4	6.3	5.6	6.8	5.4	6.9	7.8	8.0	7.4	9.0	8.9	6.5	7.5	6.2	6.7	6.2	7.9	7.4	6.8	8.4	9.3	10.0	10.2

Barograph, —— Thermograph

740 mm 5 °C

735 mm 0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Sehr. in 45° Breite sind durchschnittlich 45 cm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Mittwoch, 13. Dezember.

Die Wetterlage hat im ganzen geringe Änderung erfahren. Der Luftdruck ist bis auf die über dem Skagerrak und Kattegat lagernden Hochdruckgebiete überall niedrig. Die gestern erwähnte Depression ist in Ausdehnung und Tiefe weiter fortgeschritten, ihr Mittelpunkt befindet sich heute morgen 8 Uhr über Südschweden, während sich ein neues Tief über Südwestirland gebildet hat. Es ist in langsamer Fortbewegung begriffen. Im ganzen ist das Wetter bei mäßigen bis starken Niederschlägen im Norden und Nordwesten und sonst überwiegend bedeckt. Gestern vielfach Rimfrost, heute morgen Glatteis. Temperatur meist unter 0° C.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 14. Dezember.

NORDSEE: Zumeist milde, vorherrschend trübes Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Wie Nordsee.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit im wesentlichen wenig veränderter Temperatur und meist frischen bis mäßigen Winden aus südlichen und östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

13. Dezember

1915. Nr. 348

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** (Aug. 1915 = 0)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7	7						Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Mallinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										
7							Perpignan	8										See:
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	6										
7							Clermont	8										
6[30]	37.8	SW	2	3	4	4	Paris Laon	8	741.0	SSW	1	4	4	0 0	1			4
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	734.9	S	6	•	3	9	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	741.1	SSW	3	4	3	2 +0.5	7	3	1	9
—	33.5	W	5	4	5	5	Ostende	8	39.7	S	3	3	2	2 +0.7	15	6	1	9 See 2
7[30]	32.0	SSW	6	✱	1	5	de Bilt	8	39.7	SSW	5	3	3	2 +1.0	18	4	1	
7	33.1	SW	4	•	3	9	Vlissingen	8	39.9	S	3	4	3	2 +0.6	13	6	2	See: 3
7	31.6	E	2	•	3	5	Helder	8	37.7	SW	4	•	5	2 +1.0	9	6	1	See: 3
7	739.2	S	6	4	5	9	Dänem.: Skagen	8	737.5	SE	6	4	5	7 -0.2	7	6	2	See: 6
7	37.2	SSE	4	4	2	9	Hanstholm	8	35.2	ESE	3	4	3	3 -0.2	9	3	-0	See: 3
7	42.0	SSE	3	4	4	2	Kopenhagen	8	39.6	S	4	4	5	1 0.0	•	5	3	
7	44.2	SE	3	2	3	1	Bornholm	8	41.9	SSW	4	∞	4	0 0.0	0	4	2	See: 1
8	760.6	SE	3	4	-2	9	Norweg.: Vardö	8	762.0	SE	3	4	-1	2 +1.1	✱	-1	-6	See: 3
7	49.1	E	1	3	4	1	Bodö	8	48.7	E	4	3	2	0 0.0	0	4	2	See: 2
7	38.9	ESE	2	4	5	1	Christiansund	8	40.2	SE	1	4	6	2 +0.4	0	6 1	1	See: 3
7	34.8	N	3	4	2	9	Skudenes	8	36.4	E	3	4	5	1 0.0	4	5 2	3	See: 2
7	757.0	SSE	2	4	-2	2	Schweden: Haparanda	8	753.7	SE	3	✱	-3	7 -1.0	3	-1	-4	See:
7	50.5	ENE	2	4	0	9	Hernösand	8	50.3	SE	2	4	2	5 +0.1	14	2	0	See:
7	47.7	SE	2	4	4	4	Stockholm	8	47.1	ESE	4	4	3	3 -0.3	2	4	1	See:
7	47.2	S	2	1	4	2	Wisby	8	44.9	SE	2	4	4	3 -0.9	0	4	3	See: 2
7	43.7	E	4	4	4	4	Karlstad	8	43.1	E	4	4	3	0 0.0	2	4	2	
9[45]	7						Rußland: Hangö	7[45]	7									
7							Helsingfors	7[45]										
9[45]							Tammerfors	7[45]										
9[45]							Kuopio	7[45]										
9[45]							Uleaborg	7[45]										
9[45]							Nikolaistad	7[45]										
9[45]							Archangelsk	7[45]										
7							St. Petersburg	7[45]										
9[45]	752.3	SE	2	4	-1	2	Riga Mitau	7[45]	751.1	SE	2	4	0	0	3			
9[45]							Wiscini Wolotschek	7[45]										
9[45]							Moskau	7[45]										
9[45]	54.1	SSE	3	✱	-2	6	Wilna Kobylnik	7[45]	53.4	SSE	2	≡	0	4 +0	3			
9[45]	52.9	SSE	1	✱	1	2	Gomel Pinsk	7[45]	53.2	SSE	2	2	3	6 +2.0	0			
9[45]	49.0	SE	2	1	1	1	Warschau	7[45]	48.9	SSE	2	2	1	2 +1	0			
9[45]	50.0	SE	3	4	-1	2	Kiew Wwedensw	7[45]	48.2	ESE	5	4	0	3 -1	0			
9[45]							Charkow	7[45]										
9[45]							Odessa	7[45]										
7	746.0	SSW	1	0	3	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	748.5	W	2	3	6	2 +1.6	0	6	1	
9[45]	45.5	S	1	≡	1	6	Prag	8	47.4	Still		≡	1	0 +0.9	0	3	0	
9[45]	48.3	E	1	0	2	7	Krakau	8	48.2	SSE	1	4	6	0 +0.4	0	1		
7	51.9	SSE	2	4	2	2	Lemberg	8	53.2	SE	2	4	3	2 +0.2	0	3	2	
9[45]	51.5	SSW	2	0	6	4	Pest	8	52.9	SW	1	4	6	5 +0.8	5	8	4	
7	56.1	SE	1	0	8	2	Hermannstadt	8										
9[45]	52.5	Still		•	10	1	Triest	8	50.6	SSE	5	•	13	4 0.0	2	13	7	
9[45]	55.7	ESE	2	2	4	8	Lesina	8	56.3	SSE	5	3	13	0	1	14	12	
9[45]	754.6	SW	1	1	8	6	Belgrad (Serbien)	8[45]	756.4	SSE	2	1	6	2 +0.2	1	14	5	
7							Bukarest (Rumänien)	8										
9[30]	747.2	N	2	•	3	2	Schwz.: Zürich	7[30]	747.3	E	2	•	3	3 -1.1	5			
9[30]	47.0	SW	2	•	5	—	Genf	7[30]	44.8	E	2	✱	1	-0.2	20			
9[30]	50.7	N	1	•	1	—	Lugano	7[30]	48.1	N	1	•	2	-0.1	19			
9	758.8	SE	5	•	12	5	Italien: Konstantinopel	8	759.5	S	1	3	10	9 +0.2	4			Bem: 0
9							Sofia	7										
9							Venedig Spezia	8	661	SSE	1	3	8	1 +0.7	1	9	5	See: 5
9							Livorno Rohac	8	50.9	SSE	5	1	12	6 -0.1	2			See: 3
9							Rom	7										
9							Neapel	8										
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	774.0	Still		0	-37	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	776.0	S	2	1	-84	2 +2.7	0	-33	-38	
7	44.3	E	4	✱	0	—	Sarna		45.3	ESE	4	✱	0	—	3			

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 SW; 1 NE; 2 S; letzte 6 Std. 2 S; letzte 3 Std. 4

Bodeneisbildung: 7

Schneehöhe: 3

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764.0	Still		0	-24	0	Spitzbergen 12. 12h		70.5	SSE	3	8	-34	2 +1.4	0	-34	-39	•

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Klosterwall 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 349

Donnerstag, 14. Dezember 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absolut. vom Mittel	Luftdruck β^* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	741.2	SW	3	4	3	1	Nordsee	Borkum	744.4	S	3	≡	1	-1	2 +1.0	1	3	1	2	See: 2
7	41.7	SSW	4	0	2	2		Wilhelmshaven	46.1	SSW	3	3	1	0	2 +0.9	-	4	0	1	
8*	42.5	SW	6	8	4			Helgoland	45.6	SW	4	4	4	+1						See: Ferne Böen 6
7	40.4	SW	4	4	4	8		Keitum auf Sylt	43.8	SSW	3	3	3	+1	2 +0.6	5	5	2	8	
8*	41.8	S	2	0	1	2		Cuxhaven	44.1	SW	3	3	1	---	2 +0.3	0	4	0	---	See: 0
7	42.3	SE	3	3	2	1		Hamburg	45.9	SW	2	4	2	+1	6 +1.2	*	5	1	2	Bod. Min.: -1.5, ∞
7								Groß Borstel b. Hamburg		SW	1	4	2			0	6	-1		
8*	42.8	S	3	0	1	2	Ostsee	Kiel	44.9	SW	2	4	1	-1	5 +0.8	*	4	0	2	
8*	43.8	SSE	3	2	1	2		Wustrow in Meckl.	44.6	SW	4	4	3	+2	5 +0.8	3	4	1	6	
7	44.4	SE	2	3	2	1		Swinemünde	44.9	WNW	3	•	1	+1	2 +1.0	12	5	0	6	See: 2, mäß. 10 p. m. *
7	45.4	SE	2	3	1	4		Rügenwaldermünde	41.3	SSW	4	4	4	+4	4 +0.9	8	5	1	6	See: 3, m. m. m. p. m. *
7	47.6	S	2	4	1	2		Neufahrwasser	43.4	SSW	5	4	6	+6	4 0.0	1	5	1	6	
7	48.6	SE	2	3	1	2		Königsberg	45.7	SSE	3	4	6	+8	1 0.4	2	6	1	6	
7	48.7	SSE	2	4	1	2		Memel	46.9	SE	5	3	5	+7	4 +1.0	2	5	1	6	See: 3 5
7	744.9	SW	2	4	4	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	746.6	S	2	4	2	0	2 +1.0	1	5	2	6	
7	42.8	SW	1	4	3	2		Kassel	47.4	SW	1	4	2	+1	2 +1.1	0	4	2	2	
7	43.1	SE	1	3	3	2		Hannover	46.6	SW	1	4	3	+2	2 +1.2	0	5	1	2	
7	42.7	ESE	1	4	2	2		Magdeburg	47.4	SSW	1	4	2	+2	2 +2.0	2	4	1	6	
7	42.5	SE	2	4	2	6		Dresden	49.0	SSW	3	4	2	+2	2 +2.9	10	3	-2	6	
7	44.9	S	1	4	4	2		Berlin	47.1	SW	1	4	2	+2	2 +2.2	14	6	1	6	Bod. Min.: 0.0
7	43.5	SSE	2	4	6	2		Grünberg in Schlesien	48.0	WSW	4	4	2	+4	1 +4.0	0	6	1	2	
7	44.0	Still		∞	6	2		Breslau	48.3	WNW	3	•	3	+5	2 +3.8	*	10	3	1	
7	47.0	SE	2	4	2	5		Bromberg	45.3	S	4	4	8	+10	5 +2.0	1	8	2	5	
7	734.4	SE	2	3	3	5	Süddeutschland	Metz	747.6	S	3	4	2	+1	2 +0.7	*	4	2	2	
7	44.1	SSW	3	•	1	9		Mülhausen im Elsaß	49.6	SE	3	3	1	+1	2 +1.0	9	3	1	6	
7	43.2	Still		•	2	5		Karlsruhe	49.3	NE	1	1	2	+2	2 +1.1	4	6	2	5	
7	43.2	W	2	4	4	2		Frankfurt am Main	48.6	SW	3	4	2	+2	2 +1.2	1	5	2	6	
9*	45.0	NW	2	•	1	6		Friedrichshafen	50.4	SE	2	1	1	+2	2 +1.0	11	4	1	6	
9*	43.3	NW	2	•	1	6		Bamberg	50.3	SW	2	3	1	+2	2 +1.5	8	3	0	6	
7	41.6	WSW	5	8	0	2		München	51.7	SW	5	2	0	+3	2 +1.6	6	2	-0	6	SW

* bedeutet Ortszeit. V^2 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β^* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter												
8	643.4	W	2	4	-4	6	Brocken	1148	8*	645.8	SW	4	≡	-4	---	2	+0.2	0	-5	-8	2	
9	617.5	W	2	*	-5	9	Feldberg	1497	8*	622.3	SW	5	≡	-5	---	2	+1	8			9	Fernsicht:
9	510.6	SE	1	*	-8	5	Zugspitze	2964	7	614.4	SE	3	•	-12	---	2	+1.4	5	-7	-12	6	
9	594.1	SW	2	*	-8		Säntis	2500	7	598.9	SW	2	2	-12	---			---	---	---	---	
9	675.9	W	2	*	-1		Helden	800	7	680.8	SW	2	2	-6	---			---	---	---	---	
9							Schneekoppe	1610	8*						---			---	---	---	---	
9							Sonnblick	3106	7						---			---	---	---	---	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V^1	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	738.6	SW	4	1	4	+1	4	See: 5
2*	Helgoland	40.9	SW	7	4	4	0		See: 7 3-stündig 9, Sturm 8
2*	Keitum	37.5	SW	4	3	5	+2	6	
2*	Hamburg	41.5	SSW	4	3	5	+3	2	
2*	Kiel	40.8	SW	5	4	4	+1	4	
2*	Swinemünde	44.2	SSW	3	3	5	+4	0	See: 0 ∞
2*	Neufahrwasser	44.6	S	3	4	1	+1	2	
2*	Memel	47.5	SE	4	4	2	+3	2	See: 2
2	Kassel	42.2	SW	1	4	4	+2	2	
2	Dresden	43.3	SE	4	4	3	+1	2	
2	Breslau	44.6	SE	2	∞	7	+7	2	
2	Metz	42.0	N	2	4	4	0	2	
2	München	40.8	NE	5	1	1	+1	2	
2*	Oberrhein Aachen	41.7	SW	2	2	4	---	V^1 = Oberes Wolkenamt	2
2*	Stormarnschanze	41.5	SW	3	4	4	---		2
2*	Varowitz Ostsee	40.2	S	2	4	3	---		2 See: 1
2*	Gelby Laon	41.5	S	1	4	2	---		2
2*	Schleide Mülhausen	42.6	W	1	*	0	---		6
2*	Malpheud Lüneville	41.9	SW	2	2	4	---		2
2*	Kaminnoth Pinak	55.6	S	2	3	5	---		2
2*	Hendaye Wangen	49.4	SSE	1	3	3	---		1
2*	St. Mathieu Mitau	50.3	SE	2	≡	1	---		2

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Max. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	740.9	S	3	3	4	---	
2*	Helder	39.2	SW	3	3	6	---	
2*	Bodö	49.6	ESE	2	3	1	---	See: 2
2*	Christiansund	41.1	ESE	2	4	6	---	See: 3
2*	Skudenes	36.2	E	2	4	5	---	See: 2
2*	Skagen	38.7	SE	3	4	5	---	
2*	Kopenhagen	40.4	WSW	5	4	5	---	
2*	Stockholm	45.9	SE	4	4	2	---	SW
2*	Hernösand	51.1	N	2	3	1	---	N
2*	Haparanda	54.7	SE	2	4	-1	---	
2*	Karlstad	42.1	E	2	•	2	---	S
1	Skudesnäs Wasby	43.2	S	2	4	4	---	
1	Skagen Windau	47.5	SE	5	∞	1	---	
1	Hoofdgaten Texel	49.4	SSE	5	4	13	---	
1	St. Peter Leeuwarden	56.1	ESE	5	2	15	---	
1	Riga Hamethoff	55.1	SE	4	4	3	---	
1	Windau Hannoverhof	43.0	SSW	6	0	5	---	
0	Wien	45.3	SE	2	4	10	---	
2	Pest	52.6	S	1	2	10	---	
2	Lemberg	55.4	S	2	4	6	---	
2	Hermannstadt						---	
	Belgrad	54.6	SE	1	2	15	---	

* bedeutet M. E. Z. V^1 Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

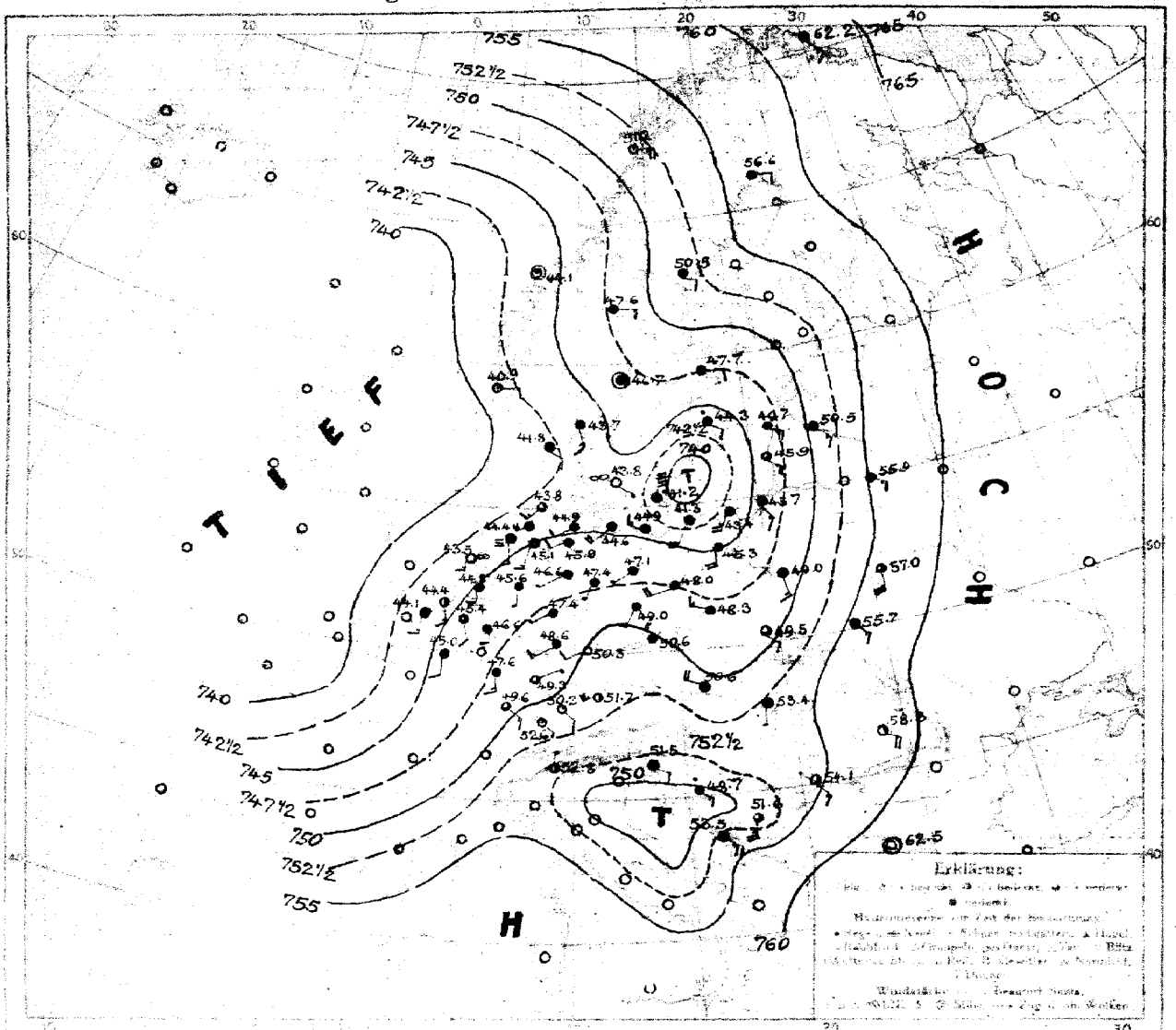
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

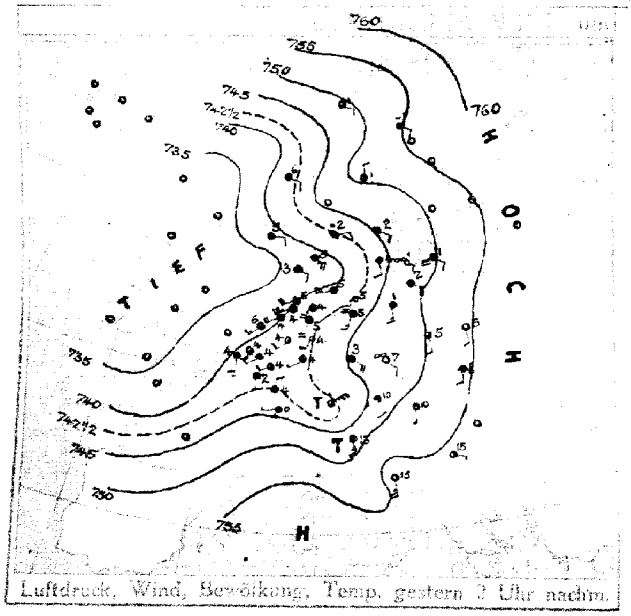
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 14. Dezember

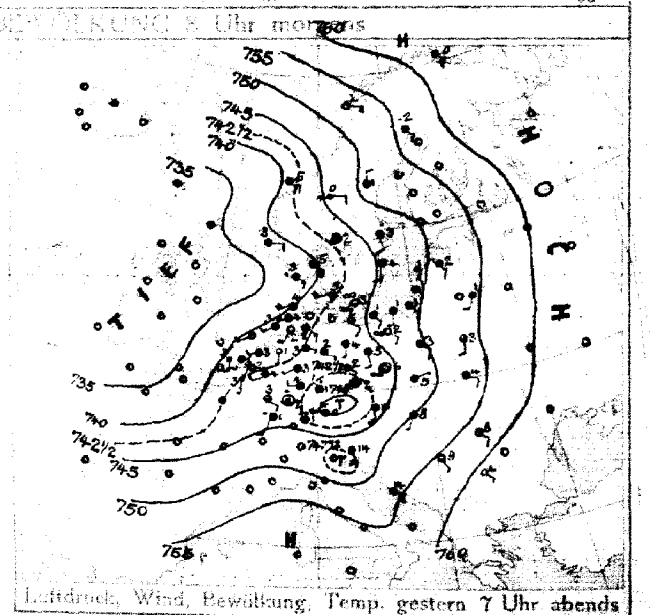
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

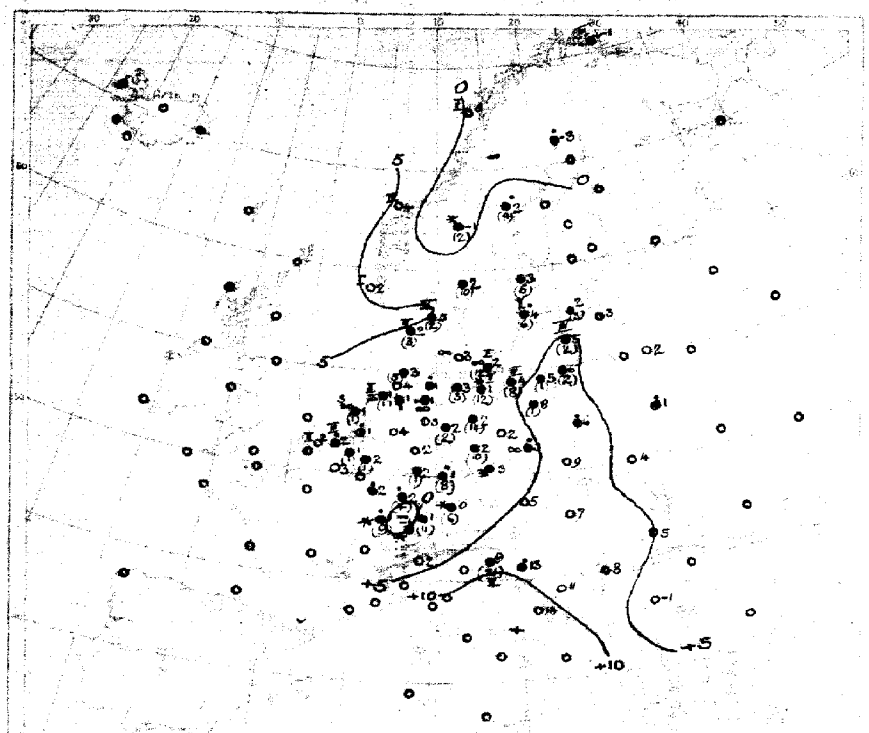


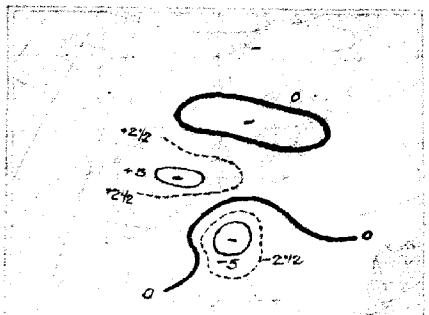
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

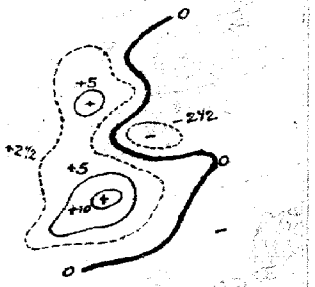


DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 349.

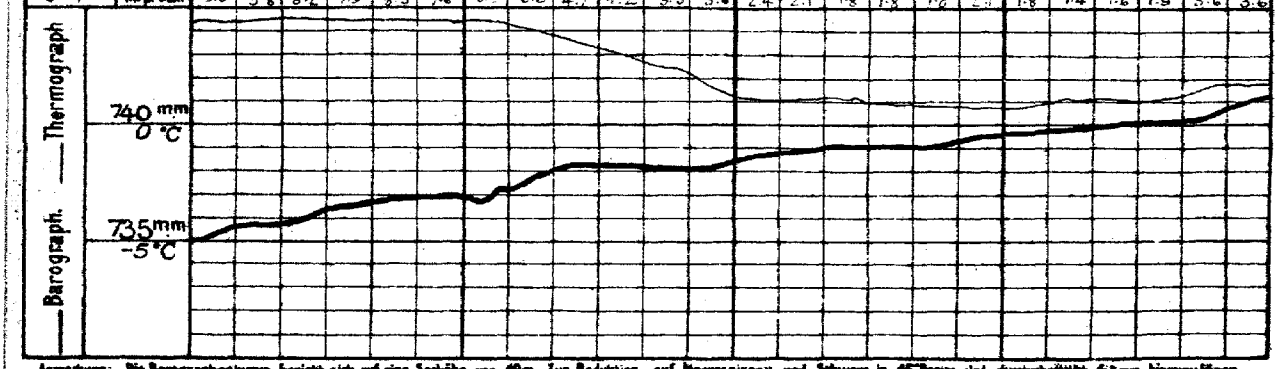






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSV	S
	m. p. Sek.	9.0	5.8	8.2	7.9	8.5	7.6	6.3	6.3	4.7	4.2	3.3	3.6	2.4	2.1	1.8	1.8	1.8	2.1	1.8	1.4	1.6	1.9	3.6	3.6



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG UND Donnerstag, 14. Dezember.

Die Wetterlage hat seine wenige Änderung erfahren. Vom Ozean erstreckt sich das Tiefdruckgebiet bis nach der Normannischen Insel, Irland, Nordschottland, Tiefdruckgebiet über dem Nordmeer, Island, Nordschottland, Tiefdruckgebiet über Mitteleuropa, das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa erstreckt sich noch westwärts nach Skandinavien und ist im Westen noch von einem Tiefdruckgebiet über dem Ozean beeinflusst. In Deutschland herrscht bei meist leichten bis mäßigen Winden auf südlichen Richtungen ziemlich heiteres Wetter, die Temperatur ist meistens, sie ist aber im ganzen ziemlich mildes Wetter mit Temperaturen zwischen 0° bis 2° warm verbreitet und Niederschläge gefallen. Hamburg meldet 2,1 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE Freitag, 15. Dezember.

NORDSEE: Zwar meistens vorherrschend heiteres Wetter mit Niederschlägen und meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend mit südlichen und östlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen / Osten: Vorherrschend heiteres, im ganzen etwas mildes Wetter mit Niederschlägen und meist leichten bis mäßigen, vielfach auffrischenden Winden mit südlichen Richtungen. Nächstens Teilweise heiteres Wetter und meist leichte bis mäßige Winde, Ostseebäder mit südlichen Richtungen sind nach Abnahme wieder zunehmende Bewölkung, vielfach Frostwetter, später Niederschläge.

Sturmwarnungen: (von Küsten aus Süden vorherrschende Winde, Stärke)

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III.

Druckerei von A. Bagel, Düsseldorf.

14. Dezember

1915. Nr. 349

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck 0° Jahr	Luftdruck 0° Abw. v. Jahr	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7							Frankreich: Crisnez	8	7										See:
7	7						Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8											See:
7							Sicie	8											See:
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
7							Paris Laon	8	746·0	S	2	4	5	5	+0	0			2
6ᵃᵐ	42·6	S	1	4	3	2	Coruña (Spanien)	6	7										See:
5	7						Horta (Azoren)	9											See:
6							Holl. u. Belg: Brüssel	8	745·4	SSE	2	3	1	2	+0·6	1	4	-0	6
7	742·5	SSW	1	2	2	2	Ostende	6	44·1	S	3	4	2	2	+0·8	0	4	1	2 See 2
–	41·6	S	2	3	3	2	de Bilt	8	44·8	S	2	4	1	2	+0·8	•	5	-0	
7ᵃᵐ	41·8	SW	2	1	3	2	Vlissingen	8	44·4	SSE	3	2	2	2	+0·6	•	5	1	See: 8
7	41·8	SSW	3	1	3	1	Helder	8	43·5	S	3	∞	1	2	+0·8	1	6	1	See: 1
7	40·5	SW	3	1	5	4	Dänem: Skagen	8	743·7	SSE	3	4	5	2	+0·8	2	6	4	See: 4
7	738·8	SE	5	4	5	9	Hanstholm	8	41·8	SE	2	3	2	2	+0·5	3	3	1	See: 3
9	37·3	SE	3	•	3	4	Kopenhagen	8	43·8	SE	1	∞	3	5	+0·4	0	5	2	
7	43·0	WSW	4	4	5	2	Bornholm	8	41·2	N	8	•	2	0	-1·4	12	5	2	See: 2
9	44·0	SSW	4	∞	3	1	Norwg: Vardö	8	7										See:
8	7						Bodö	8	5·2	E	5	1	0	0	0·0	0	2	-2	See: 2
7	50·3	E	4	0	2	2	Christiansund	8	44·1	Still		1	4	5	+1·1	0	6	2	See: 3
7	41·6	ESE	2	4	6	1	Skudenes	8	40·9	ENE	2	1	2	2	+0·8	0	6	1	See: 1
7	37·4	E	2	3	3	4	Schweden: Haparanda	8	756·6	E	2	4	-3	5	+0·2	•	-1	-3	See:
7	755·8	SE	2	4	-2	4	Hernösand	8	50·5	ESE	2	•	2	4	+0·6	9	3	0	See:
7	60·9	N	2	4	1	2	Stockholm	8	47·7	E	2	4	3	1	-0·1	5	4	2	See:
7	46·1	SSE	2	•	3	5	Visby	8	44·3	ESE	2	•	4	3	-2·3	6	5	2	See: 2
7	46·2	S	2	1	4	5	Karlstad	8	46·7	Still		4	2	2	+1·5	10	4	1	
7	42·6	Still		4	2	4	Rußland: Hangö	7ᵃᵐ	7										
9ᵃᵐ	7						Helsingfors	7ᵃᵐ											
7							Tammerfors	7ᵃᵐ											
9ᵃᵐ							Kuopio	7ᵃᵐ											
9ᵃᵐ							Uleaborg	7ᵃᵐ											
9ᵃᵐ							Nikolaistad	7ᵃᵐ											
9ᵃᵐ							Archangelsk	7ᵃᵐ											
7							St. Petersburg	7ᵃᵐ											
9ᵃᵐ	751·1	SSE	2	4	2	6	Riga Mitau	7ᵃᵐ	750·5	SE	3	4	3	4	-0	0			
9ᵃᵐ							Wischni Wolotschek	7ᵃᵐ											
9ᵃᵐ							Moskau	7ᵃᵐ											
9ᵃᵐ	754·3	SSW	2	4	1	6	Wilna Mobylnik	7ᵃᵐ	755·9	SE	3	4	2	3	+1·1	0			
9ᵃᵐ	54·9	S	3	2	3	2	Gomel Pinsk	7ᵃᵐ	57·0	S	4	3	1	2	+2	•			
9ᵃᵐ	49·0	SE	2	2	3	2	Warschau	7ᵃᵐ	49·0	SSE	3	4	6	2	+1	•			
9ᵃᵐ	47·5	SSE	3	4	1	2	Kiew Winsau	7ᵃᵐ	48·7	ESE	5	4	2	3	-1	2			
9ᵃᵐ							Charkow	7ᵃᵐ											
9ᵃᵐ							Odessa	7ᵃᵐ											
7	742·9	S	5	4	10	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	750·6	WNW	4	4	5	1	+2·4	0	11	5	
9ᵃᵐ	40·9	Still		=	2	5	Prag	8	50·6	NW	4	4	3	0	+2·0	1	4	1	
9ᵃᵐ	47·8	ENE	1	4	5	6	Krakau	8	49·5	SE	2	3	9	0	+1·1	0	12	5	
7	54·4	SE	2	4	4	2	Lemberg	8	56·7	SE	3	4	4	2	+0·9	0	9	3	
9ᵃᵐ	51·9	SSW	1	4	8	2	Pest	8	53·4	S	1	4	7	2	+1·1	0	11	6	
7	58·9	SE	2	2	8	1	Hermannstadt	8	58·3	SE	4	2	5	0	0·0	0	9	2	
9ᵃᵐ	47·5	SSE	5	4	14	2	Triest	8	51·6	ESE	2	4	9	4	+0·8	21	14	7	
9ᵃᵐ	45·5	SE	6	4	14	1	Leoben	8	53·5	SE	5	4	14	0		0	15	14	
9ᵃᵐ	754·7	ESE	1	0	9	1	Belgrad (Serbien)	8ᵃᵐ	754·1	SE	3	2	8	2	+0·2	0	16	6	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9ᵃᵐ	748·4	NW	1	4	0	5	Schwz: Zürich	7ᵃᵐ	752·6	SE	1	1	-1	2	+1·5	16			
9ᵃᵐ							Genf	7ᵃᵐ											
9ᵃᵐ	46·2	SE	1	4	9		Lugano	7ᵃᵐ	52·8	N	1	2	2		+2·0	20			
9	7						Türkei Konstantinopel	8	7										See:
9	61·4	SE	1	0	4	0	Saloniki Sofia	7	62·6	Still		0	-1	6	+0·4	0	9	-1	
9							Venedig Serajevo	8	61·6	S	5	3	11	3	-0·9	0	12	10	See: 5
9							Livorno Bihac	8	48·7	ESE	3	•	13	2	+2·8	•			See: 5
9							Italien: Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	44·3	E	4	4	-0		Sarna		47·6	E	2	4	-1			2			

Bodenminimum: X, 2 — Schneehöhe: — — Witterungswechsel: 2 (6 Std.), 4 (12 Std.), 2 (24 Std.), 1, 2, 1, 6, 5

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Nacht 2 Uhr Morgens	Nacht 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 27.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 350 — Freitag, 15. Dezember 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	747.2	SW	3	4	2	2	Borkum	Nordsee
7	47.6	SSW	2	0	1	0	Wilhelmshaven	
8a	48.9	WSW	5	2	3		Helgoland	
7	47.0	SSW	4	4	3	2	Keitum auf Sylt	
8a	48.0	S	3	0	1	2	Cuxhaven	
7	49.1	SE	2	2	3	2	Hamburg	
7							Groß Borstel b. Hamburg	
8a	749.5	S	2	0	0	2	Kiel	Ostsee
8a	50.0	SSE	3	2	2	2	Wustrow in Meckl.	
7	51.8	SSW	3	3	2	2	Swinemünde	
7	52.4	SSW	4	6	2	4	Rügenwaldermünde	
7	53.3	SSE	2	6	1	2	Neufahrwasser	
7	55.7	SSW	3	3	2	2	Königsberg	
7	53.7	SW	4	4	5	2	Memel	
7	744.4	SSE	2	1	3	2	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschl.
7	49.5	S	1	1	2	2	Kassel	
7	49.5	SSE	3	0	3	2	Hannover	
7	50.9	S	3	0	2	1	Magdeburg	
7	52.2	SE	4	4	3	1	Dresden	
7	51.9	S	2	1	2	2	Berlin	
7	52.6	S	3	3	2	1	Grünberg in Schlesien	
7	53.8	E	1	≡	4	2	Breslau	
7	54.9	S	1	4	1	2	Bromberg	
7	747.0	S	2	1	2	4	Metz	Süddeutschland
7	48.0	SSE	4	1	2	1	Mülhausen im Elsaß	
7	48.6	Still		0	3	1	Karlsruhe	
7	49.6	SE	2	0	4	2	Frankfurt am Main	
9a	49.1	NE	3	0	-1	0	Friedrichshafen	
9a	51.5	Still		1	-1	2	Bamberg	
7	51.0	E	3	4	0	2	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. in 3 Std. C°	Luftdruck-Änd. in 3 Std. mm
747.3	E	1	4	2	0	0	0.0
48.0	ESE	5	3	0	-1	0	0.0
50.4	SE	3	3	3	0		
49.5	SSE	3	3	1	0	0	0.0
48.5	NNE	3	0	1	—	0	0.0
49.7	SE	3	1	0	-1	0	-0.2
	E	1	0	-2			
750.6	SE	2	0	-1	-3	5	+0.2
51.5	ESE	3	2	-0	-1	3	-0.1
52.1	SE	3	4	2	+2	0	0.0
52.3	ENE	2	4	1	+1	3	-0.8
52.5	NE	4	0	3	+4	3	-1.6
53.7	ENE	3	0	1	+3	3	-1.6
55.1	SE	6	0	1	+3	3	-1.6
744.5	N	1	4	1	-1	3	-0.8
47.9	NE	1	3	-1	-1	4	+0.4
49.2	ESE	2	3	02	-1	7	0.4
49.6	ESE	1	2	-1	-1	4	-0.8
50.2	ESE	3	1	1	+1	0	0.0
50.8	E	3	4	2	+2	0	0.0
51.0	E	2	4	2	+4	4	-0.2
50.8	WNW	1	≡	2	+4	5	+0.3
50.7	NE	4	4	0	+2	3	-2.0
747.2	E	1	4	0	-1	3	-0.5
45.9	SE	3	4	1	+1	1	-0.2
47.9	NE	1	4	1	+1	2	-0.4
47.2	ENE	1	4	0	0	7	-0.2
45.2	NE	3	3	-2	0	3	-1.2
48.3	Still		4	-1	0	3	-0.7
48.0	E	3	3	-4	-1	3	-1.1

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Wetter Vormittag
0	3	0	2
*	3	0	1
0	4	1	2
0	5	1	1
0	5	-1	1
0	4	-2	
0	2	-1	2
0	4	-1	2
0	3	1	4
*	4	1	2
3	6	1	6
3	8	1	6
3	6	1	6
0	5	1	2
0	4	-1	2
0	5	-0	2
0	5	-1	0
0	6	1	1
*	5	1	2
1	5	1	6
13	6	2	6
9	8	-0	6
3	5	0	6
1	5	1	6
0	6	0	1
0	6	0	4
0	4	-2	0
0	3	-2	2
0	1	-5	2

BEMERKUNEN

See: 2		
See: 3, 8 a.m. Borkum S, Sichtweite 6 sm		
See: 0		
Bod. Min.: -2.0		
See: 1, ≡, gest. 8 a.m. 4 a.m. *		
See: 1, a.m. Nimmk. *		
See: 3		
Aachen ≡		
Bod. Min.: -0.9		
vorübergeh. ≡, nachts *		
		SW

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	648.9	SW	6	≡	-4	5	Brocken	1148	8*	648.4	ESE	5	3	-4		8	-0.7	2	-3	-5	5	
9	622.2	SSW	1	1	-5	1	Feldberg	1497	8*	619.7	Still		4	-3		1	1.0	0			1	Fernsicht:
9	51.1	S	9	1	-7	2	Zugspitze	2964	7	612.8	SE	9	3	-12		1	-1.6	0	-6	-12	2	0
9	648.0	S	4	2	-4		Säntis	2500	7	644.7	SE	9	3	-9								
9	675.6	S	6	0	2		Heiden	800	7	675.7	S	4	3	1								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	745.6	SW	3	4	3	0	2	See: 2
2*	Helgoland	47.3	SW	5	4	3	-1		See: 4 SSW 4.5 sm
2*	Keitum	45.1	SW	4	4	4	+1	2	
2*	Hamburg	47.3	SSE	3	5	4	+2	2	
2*	Kiel	47.3	SW	2	4	2	+2	2	
2*	Swinemünde	49.2	SSW	3	3	2	+4	4	See: 0 bis 11 a.m. *
2*	Neufahrwasser	49.9	SW	5	3	4	+6	2	
2*	Memel	46.0	NNE	2	≡	2	+2	4	See: 3
2	Kassel	48.7	SW	2	3	4	+4	2	
2	Dresden	50.9	S	4	1	6	+6	1	
2	Breslau	52.9	S	2	3	6	+1	2	
2	Metz	46.6	S	3	3	4	+1	4	
2	München	50.7	SE	2	3	1		2	
2*	Lemmer Aachen	45.8	SSE	1	4	4	—	2	
2*	Stormoway Brüssel	44.5	SSE	3	4	4	—	2	
2*	Valentia Ostende	43.6	SSW	1	2	4	—	2	
2*	Scilly Lauw	45.9	SSE	3	4	4	—	2	
2*	Shields Mülhausen	48.1	SE	3	1	4	—	2	
2*	Holyhead Lorient	47.0	SW	1	4	4	—	2	
2*	Yarmouth Warschau	53.0	W	2	8	5	—	2	
3*	Hardklett Milan	50.5	SSE	4	4	5	—	2	
3*	Stockholm Pisek	53.3	SE	4	4	1	—	2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	744.2	ESE	3	4	4	—	
2*	Helder	44.5	E	4	3	3	—	
2*	Bodö	53.0	E	4	1	0	—	See: 2
2*	Christiansund	44.5	ESE	2	1	4	—	See: 3
2*	Skudesnes	41.2	Still		1	3	—	See: 1
2*	Skagen	45.6	SW	1	4	4	—	
2*	Kopenhagen	46.3	SW	2	∞	3	—	
2*	Stockholm						—	
2*	Hornösand	49.0	Still		4	2	—	
2*	Haparanda	50.2	NE	2	4	2	—	
2*	Karlstad	45.0	Still		•	1	—	
1	Ulvsbang Wisby	39.6	S	4	4	6	—	
1	Kaupio Haparanda	42.8	SE	2	4	2	—	
1	Haaparanda Archangel	46.3	W	7	0	2	—	
1	St. Petersburg Archangel	50.8	SE	2	4	10	—	
1	Riga Lesina	52.6	SE	5	4	15	—	
1	Fiedrat Windau	45.5	SSE	5	5	4	—	
0	Wien	62.7	N	1	4	7	—	
2	Pest	54.1	Still		4	7	—	
2	Lemberg	56.5	S	3	4	4	—	
2	Hermannstadt	57.5	S	5	2	13	—	
	Belgrad	54.1	SE	1	3	13		

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

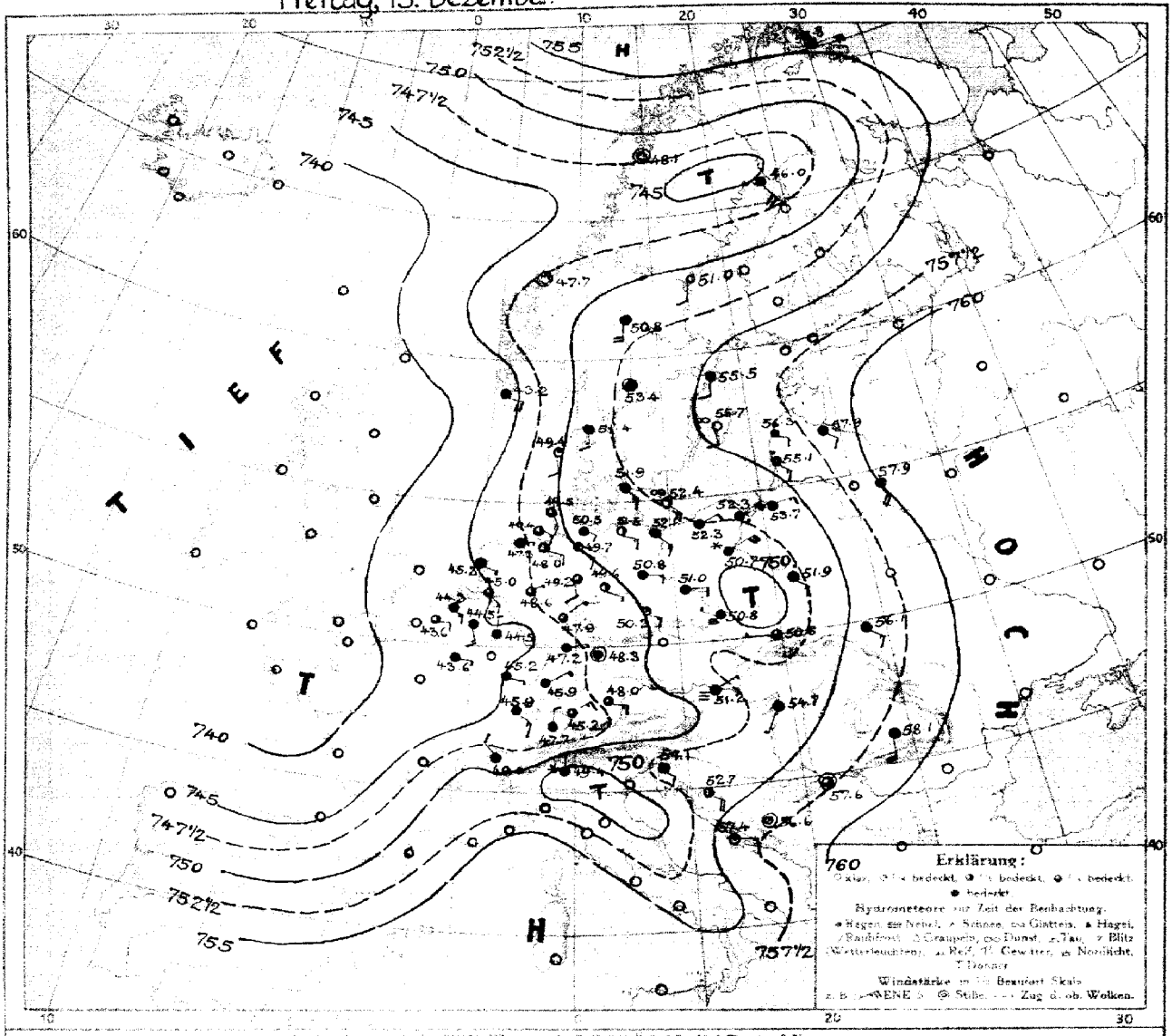
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

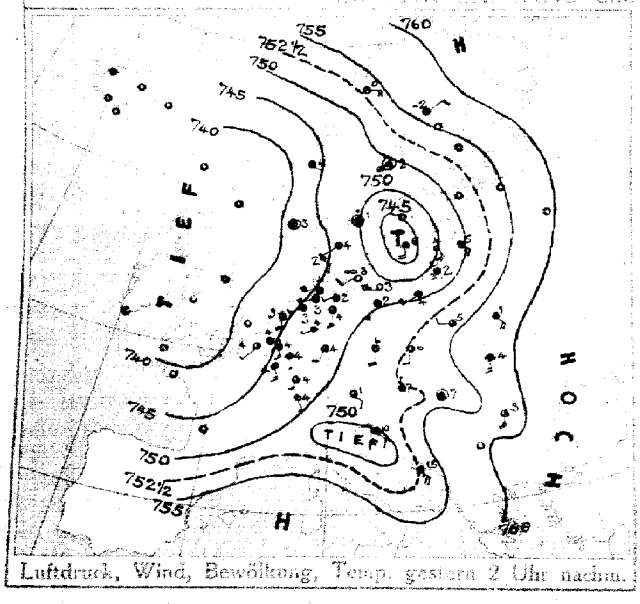
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

KAISERLICHE MARINE

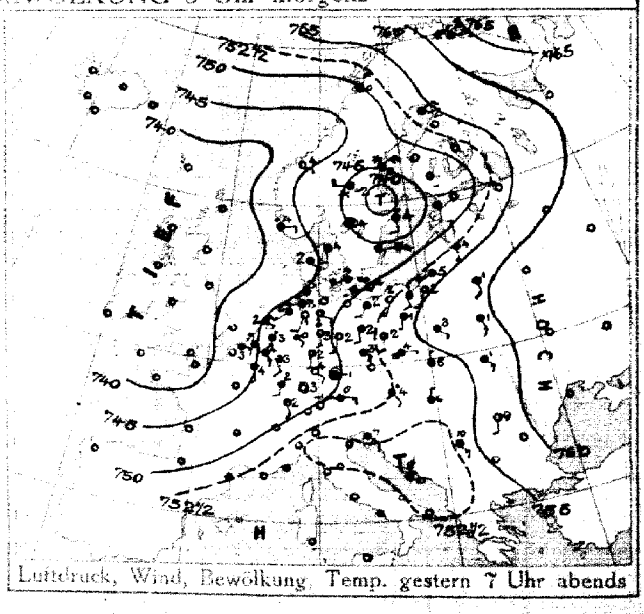
WETTERBERICHT von Freitag, 15. Dezember



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



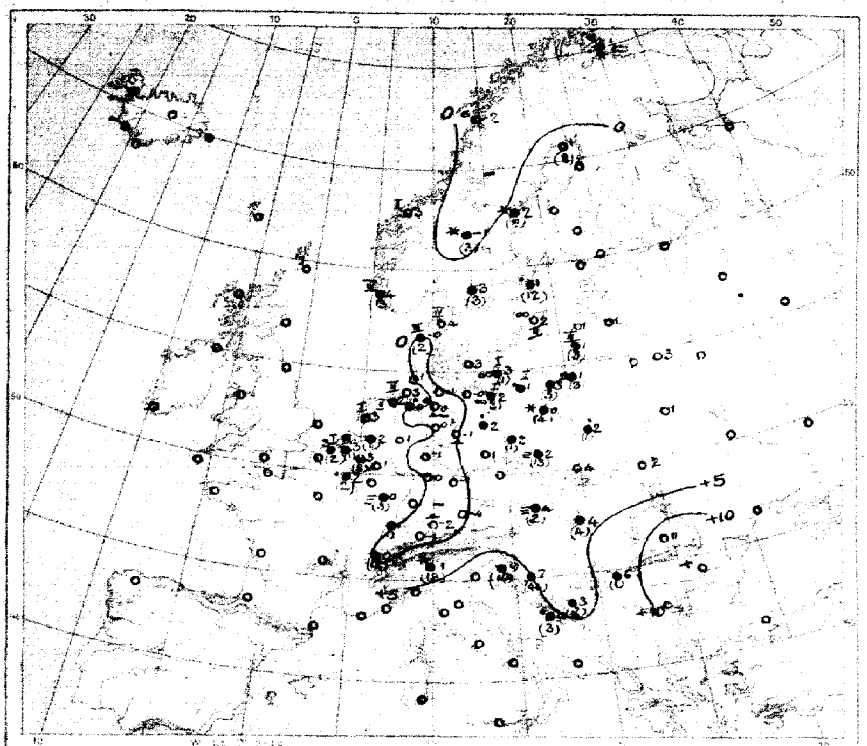
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

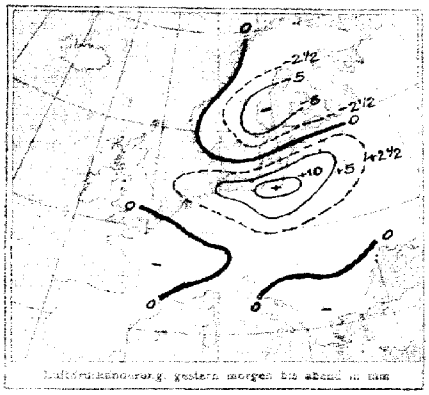
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 350

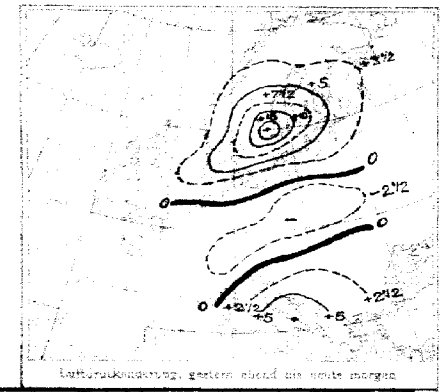


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wenn Kreis leer: Niederschlagsmengen 0 mm in Klammer gestellt
* ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm, bis X Stärke des Seegangs, 9 = See schwer.



Luftdruckänderung gestern morgen bis heute morgen



Luftdruckänderung gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SSW	SSW	SW	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE
	m. p. Sek.	2.8	3.1	3.4	4.3	4.7	5.0	4.2	4.2	4.2	4.2	4.5	4.7	3.4	3.0	3.4	3.9	3.6	4.6	5.0	4.2	4.7	4.7	4.7	4.7

Thermograph — Barograph

745 mm 5 °C

740 mm 0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite plus durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Freitag, 15. Dezember.

Das ausgedehnte Hochdruckgebiet, welches sich heute von Großbritannien bis nach der Biscayaküste und in nordwestlicher Richtung mit je einem Ausläufer über Polen und Skandinavien, über Kontinentaleuropa bis Rußland, sowie nach Lappland, flache Hochdruckgebiete lagern über den Britischen Inseln und Finnenrußland, im Westen Hochdruckgebiet zerstört von Spitzbergen. In Rußland herrscht bei schwachen Winden überwiegend mäßiger Frost mit Temperaturen bis 15° unter Null. Der Rest der Küste vorherrschend trübes Wetter mit Temperaturen von 2-3° im Osten und um Null Grad im Nordwesten und Süden, der Süden und Nordosten hatten vereinzelte Niederschläge. Hoher meldet 46 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 16. Dezember.

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und verbreiteten, häufigen Niederschlägen bei meist frischen bis schwachen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Meist kalt, vorherrschend trübes Wetter mit verbreiteten, häufigen Niederschlägen bei meist frischen bis schwachen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Osten: Meist kalt, vorherrschend trübes Wetter mit häufigen bis ausgiebigen Winden überwiegend aus südlichen und östlichen Richtungen, kaum über geringe Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Behrens ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

15. Dezember. 1916. Nr. 350

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung seit 7 Uhr Morgen	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7									
7							Stornoway	8										
7							Aberdeen	8										
7							Shields	8										
7							Malinhead	8										
7							Holyhead	8										
7							Yarmouth	8										
7							Valentia	8										
7							Portlandbill	8										
7							Scilly	8										
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:
7							Cherbourg	8										See:
7							St. Mathieu	8										See:
7							Ile d'Aix	8										See:
7							Biarritz	8										See:
7							Perpignan	8										
7							Sicié	8										See:
7							Nizza	8										See:
7							Clermont	8										
6[30]	45·6	SSE	2	•	4	5	Paris Laon	8	743·6	E	1	4	2	2	+1	2		5
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:
6							Horta (Azoren)	9										See:
7	744·8	SE	3	4	4	5	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	744·5	SSE	3	4	3	4	+0·3	3	4	1	5
—	43·7	E	3	4	3	2	Ostende	8	43·6	E	2	3	3	0	0·0	2	4	1	6 See 1
7[30]	45·7	SSE	3	•	3	3	de Bilt	8	45·0	SE	3	3	2	3	-0·2	1	3	1	
7	44·4	ESE	4	4	3	2	Vlissingen	8	44·3	ESE	3	4	3	4	+0·1	1	4	2	See: 3
7	45·6	SE	1	2	2	2	Helder	8	46·3	ESE	1	4	3	0	0·0	0	4	1	See: 1
7	746·0	S	2	3	4	2	Dänem.: Skagen	8	751·4	S	3	4	4	2	+1·2	0	6	3	See: 4
8	44·2	SE	3	4	2	2	Hanstholm	8	49·4	SSE	2	1	-0	2	+0·7	2	2	-1	See: 3
7	49·1	SW	4	4	4	0	Kopenhagen	8	51·9	SE	3	4	3	0	0·0	0	4	2	
9	60·2	SW	6	∞	4	4	Bornholm	8	62·4	SE	4	∞	3	9	-0·4	1	6	3	See: 1
8	762·4	E	3	*	-2	2	Norweg.: Vardö	8	756·8	E	4	4	-1	3	-1·5	•	-1	-2	See: 4
7	62·0	NNE	4	1	0	2	Bodö	8	48·1	Still		0	-2	4	0·0	0	0	-2	See: 0
7	44·0	ESE	1	0	4	0	Christiansund	8	47·7	Still		0	3	2	+0·9	0	5	3	See: 2
7	41·7	E	2	•	4	5	Skudenes	8	43·2	ESE	4	4	4	2	+0·1	13	4	1	See: 4
7	759·5	NE	2	4	-2	4	Schweden: Haparanda	8	760·0	SSE	4	4	1	0	4	8	1	-3	See:
7	44·4	NE	4	*	0	9	Hernösand	8	51·0	S	2	0	2	2	+2·4	7	3	-2	See:
7	38·3	S	2	•	4	9	Stockholm	8	55·5	S	2	4	1	2	+1·2	12	6	0	See:
7	47·8	WSW	6	7	4	4	Wisby	8	56·7	SSE	2	∞	2	2	+0·2	0	•	2	See: 2
7	45·3	Still		•	1	4	Karlstad	8	53·4	Still		4	3	2	+2·0	3	3	1	
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7									
7							Helsingfors	7[30]										
9[30]							Tammerfors	7[30]										
9[30]							Kuopio	7[30]										
9[30]							Uleaborg	7[30]										
9[30]							Nikolaistad	7[30]										
7							Archangelsk	7[30]										
9[30]							St. Petersburg	7[30]										
9[30]	54·6	S	1	4	4	2	Riga Milau	7[30]	757·9	SE	2	4	1	3	-1	0			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]										
9[30]							Moskau	7[30]										
9[30]	59·5	SSE	4	4	1	2	Wilna Kobylnik	7[30]	59·6	SSE	3	4	3	1	-0	0			
9[30]	59·6	SSE	3	4	1	2	Gorki Pinsk	7[30]	57·9	SSE	4	4	1	3	-	0			
9[30]	86·2	SE	1	4	3	2	Warschau	7[30]	61·9	SE	3	•	2	2	-1	1			
9[30]							Kiew Wowkaw	7[30]	66·3	ESE	2	4	0	1	+3	0			
9[30]							Charkow	7[30]										
9[30]							Odessa	7[30]										
7	752·8	SE	1	•	4	6	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	751·2	NE	1	=	4	2	+1·4	2	8	3	5
9[30]							Prag	8											
9[30]	53·6	N	1	4	5	4	Krakau	8	50·6	W	1	3	4	0	+0·9	0	12	5	N
7	57·7	SE	3	4	1	2	Lemberg	8	56·1	SE	4	4	2	4	0·0	0	4	0	SE
9[30]	58·7	N	1	4	6	5	Pest	8	54·7	SSW	1	4	4	2	+1·7	4	9	5	
7	58·7	S	1	2	9	2	Hermannstadt	8	58·1	S	4	4	1	6	+0·9	0	12	8	
9[30]	52·5	SE	2	4	7	5	Triest	8	54·1	ESE	2	4	4	6	-0·8	10	10	6	See: 2
9[30]	51·8	NNW	5	•	11	5	Lesina	8	57·4	E	3	1	4	0		3	15	7	See: N
9[30]	753·3	ESE	3	4	10	2	Belgrad (Serbien)	8[30]	757·0	Still		3	6	2	+1·6	1	14	6	5
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	750·9	NE	1	4	-0	6	Schweiz: Zürich	7[30]	747·7	N	2	4	-1	4	+0·5	0			
9[30]	49·7	SW	2	*	-1	—	Genf	7[30]	49·0	NW	2	4	0	—	+0·1	12			
9[30]	55·7	N	1	4	3	—	Lugano	7[30]	49·4	N	1	N	1	—	-0·2	13			
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7									See:
9							Florenz Sofia	7										
9							Venedig Serajewo	8	56·6	Still		1	3	2	+1·7	8	12	5	See: 5
9							Livorno Brindisi	8	52·7	ESE	4	2	7	2	+0·4	+0			See: 5 W
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	772·5	S	1	2	-30	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	770·7	SSE	2	3	-24	8	0·0	0	-24	-35	
7	44·8	W	4	*	-2	—	Sarna		50·8	S	4	4	-1	—		8			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmann				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

761·2	SE	4	4	0	2	Vardö 11. 12. 16	762·2	SE	3	4	-1	2+0·8	•	0	-2	Ber. z.
76·3	Still		0	-20	1	Spitzbergen 14. 12. 16	75·3	S	1	0	-24	0 0·0	0	-30	-36	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 351. Sonnabend, 16. December 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Absolute vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wolken-Verlauf	
7	749.3	ENE	2	4	2	2	Borkum	751.2	E 1	*	1	-1		2 +1.4	1	2	1	6	See: 2
7	748.1	ESE	3	4	2	1	Wilhelmshaven	51.2	E 3	*	1	0		5 +1.5	4	2	0	6	
8	50.0	ESE	5	4	4		Helgoland	53.5	E 6	4	3	0							See: 4 Schiffer, 7 Inv. Ein Fässer 8
7	49.7	SSE	4	3	3	2	Keitum auf Sylt	52.7	E 4	4	2	0		2 +1.2	•	4	1	2	
8	48.9	E	5	4	1	0	Cuxhaven	51.1	E 4	4	2			0 0.0	2	3	0		See: 2
7	49.3	E	3	4	2	2	Hamburg	51.0	NNE 2	*	1	+1		2 +0.2	2	3	0	6	Bod. Min.: -1.6 ∞, leicht. * Boden
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still	•	1	—		—	1	3	-2	—	
8	756.9	E	2	4	1	1	Kiel	751.9	ENE 3	•	3	+2		4 +0.2	1	3	1	6	
8	52.1	ESE	3	1	1	2	Wustrow in Meckl.	50.7	N 5	•	3	+2		3 -0.8	1	3	-0	6	
7	52.1	SE	2	3	2	0	Swinemünde	49.8	SE 3	*	1	+1		3 -0.8	2	3	1	6	See: 1, machte 3 ∞, ∞
7	51.7	E	3	4	3	4	Rügenwaldermünde	51.8	E 5	4	1	+1		7 -0.2	7	3	1	4	See: 2, a. m. •
7	52.2	SW	3	4	1	9	Neufahrwasser	53.7	E 3	4	2	+3		1 -0.2	8	3	-2	9	
7	52.0	SSW	5	3	2	4	Königsberg	54.9	ENE 2	=	-0	+2		1 -0.4	5	4	-0	4	
7	49.9	SSE	4	•	3	9	Memel	55.4	SE 3	4	1	+3		2 +0.2	11	4	1	9	See: 3
7	746.5	S	2	•	2	5	Aachen	752.6	SW 2	•	1	-1		2 +1.8	4	4	0	6	
7	48.0	SE	1	4	1	2	Kassel	51.3	SW 2	4	1	+1		2 +0.9	0	4	-1	2	
7	48.7	ESE	3	4	2	2	Hannover	50.9	SE 1	*	0	-1		2 +0.5	3	2	0	6	
7	49.4	E	2	4	2	2	Magdeburg	49.9	W 1	*	1	+1		2 +0.5	1	3	-1	6	
7	48.9	E	3	4	2	2	Dresden	50.8	WSW 6	3	2	+2		5 +1.0	80	4	0	6	
7	50.3	E	3	4	3	2	Berlin	49.1	SW 1	4	1	+1		4 -0.2	2	4	1	6	Bod. Min.: 0.0
7	51.0	E	3	=	1	2	Grünberg in Schlesien	49.9	WSW 2	*	1	+3		1 +1.0	6	3	1	6	
7	51.4	E	2	2	2	2	Breslau	50.9	WSW 3	•	4	+6		5 +1.0	2	5	2	6	
7	53.6	W	1	4	2	4	Bromberg	51.8	E 3	4	1	+3		7 -0.2	5	1	0	4	
7	747.6	S	3	4	2	6	Metz	754.6	W 6	4	2	+2		2 +1.9	6	4	2	6	machte •
7	49.5	SW	3	3	2	2	Mülhausen im Elsaß	52.0	WSW 4	3	2	+2		2 +1.2	1	5	1	6	
7	46.6	Still		4	0	5	Karlsruhe	54.7	SW 3	4	3	+3		2 +1.2	6	3	0	4	
7	48.6	SW	1	4	1	2	Frankfurt am Main	52.6	S W 3	•	2	+2		2 +1.7	0	2	-0	2	
9	51.3	SW	3	4	3	4	Friedrichshafen	53.0	SW 4	3	2	+4		2 +1.6	3	3	-1	4	∞ m. *
9	49.7	WSW	1	=	0	5	Bamberg	53.5	SSW 2	4	1	+2		2 +1.2	8	2	-1	5	* Reste 5 ∞ m.
7	49.6	W	4	*	1	6	München	56.4	W 6	3	1	+4		2 +1.2	2	3	-4	5	SW

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter												
8	646.3	S	5	2	-4	2	Brocken	1146	8*	645.7	SW	6	≡	-4		3	-0.3	0	-2	-5	2
9							Feldberg	1394	8*	627.7	SW	8	=	-7		2	+1	2			
9	514.6	NW	5	≡	-14	5	Zugspitze	2964	7	517.1	NW	6	=	-16		2	+0.7	7	-10	-16	5
9	548.6	WSW	6	*	-12		Säntis	2500	7	552.0	WSW	6	*	-13							
9	492.0	S	2	4	0		Helden	800	7	687.0	SW	2	*	-1							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	746.4	E	2	4	2	-1	2	See: 2
2*	Helgoland	49.7	E	5	3	4	+1		See: 4 Schiffer, 7 Inv.
2*	Keitum	49.4	SSE	3	3	2	-1	2	
2*	Hamburg	48.7	E	3	1	3	+1	2	
2*	Kiel	50.1	E	1	2	2	-1	0	
2*	Swinemünde	51.7	SE	2	2	4	+3	0	See: 0
2*	Neufahrwasser	48.5	S	1	•	1	+1	9	
2*	Memel	50.8	SE	4	•	2	+3	9	See: 3
2	Kassel	46.6	SE	1	4	3	+1	2	
2	Dresden	49.0	ESE	5	3	4	+3	1	
2	Breslau	51.2	SE	1	2	4	+4	1	
2	Metz	45.7	E	2	•	3	0	5	
2	München	47.0	WNW	5	4	0	0	2	
2*	Aachen	46.8	SSE	1	•	2	—	4	T=1
2*	Swinemünde	46.0	ESE	1	•	4	—	4	
2*	Petersburg	44.5	Still		3	4	—	4	
2*	Selly Laon	44.0	Still		4	5	—	4	
2*	Stockholm	47.3	W	1	3	4	—	2	
2*	Hollyhead	54.3	SE	3	4	4	—	2	
2*	Tarasconn	56.8	SE	4	4	7	—	12	
2*	Aix d'Air	61.3	SE	4	4	15	—	0	
2*	St-Mathieu	86.6	SE	6	4	13	—	2	
	Löningen	40.7	E	2	3	2		1	

Polaris-Reihen: 4, 4, 2, 2, 12

Beobachtungszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	749.9	NE	1	4	4	—	
2*	Helder	46.6	ENE	1	3	3	—	
2*	Bodö	51.4	E	4	0	-3	—	See: 2
2*	Christiansund	51.0	Still		1	4	—	See: 3
2*	Skudenes	49.1	SSE	4	3	4	—	See: 4
2*	Skagen	52.7	ESE	3	3	4	—	
2*	Kopenhagen	51.9	SE	1	3	3	—	
2*	Stockholm	55.3	Still		=	2	—	
2*	Hernösand						—	
2*	Haparanda	50.9	SW	6	4	0	—	
2*	Karlstad	54.7	Still		3	2	—	
1	Utsiborg Wisby	53.0	E	2	∞	3	—	
1	Kooplo Warschau	52.4	S	2	2	7	—	
1	Helsingfors	56.4	SE	1	3	4	—	
1	St. Petersburg	20.4	SW	5	=	-5	—	
1	Riga Hawsthaus	50.0	ESE	3	4	1	—	
1	Hammerhus	51.7	SE	1	0	4	—	
0	Wien	49.6	E	1	8	5	—	
2	Pest	65.2	SE	1	4	9	—	
2	Lemberg	56.1	SSE	3	7	4	—	
2	Hermannstadt	59.3	NW	2	0	5	—	
	Winobaw	53.5	NE	2	*	1		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

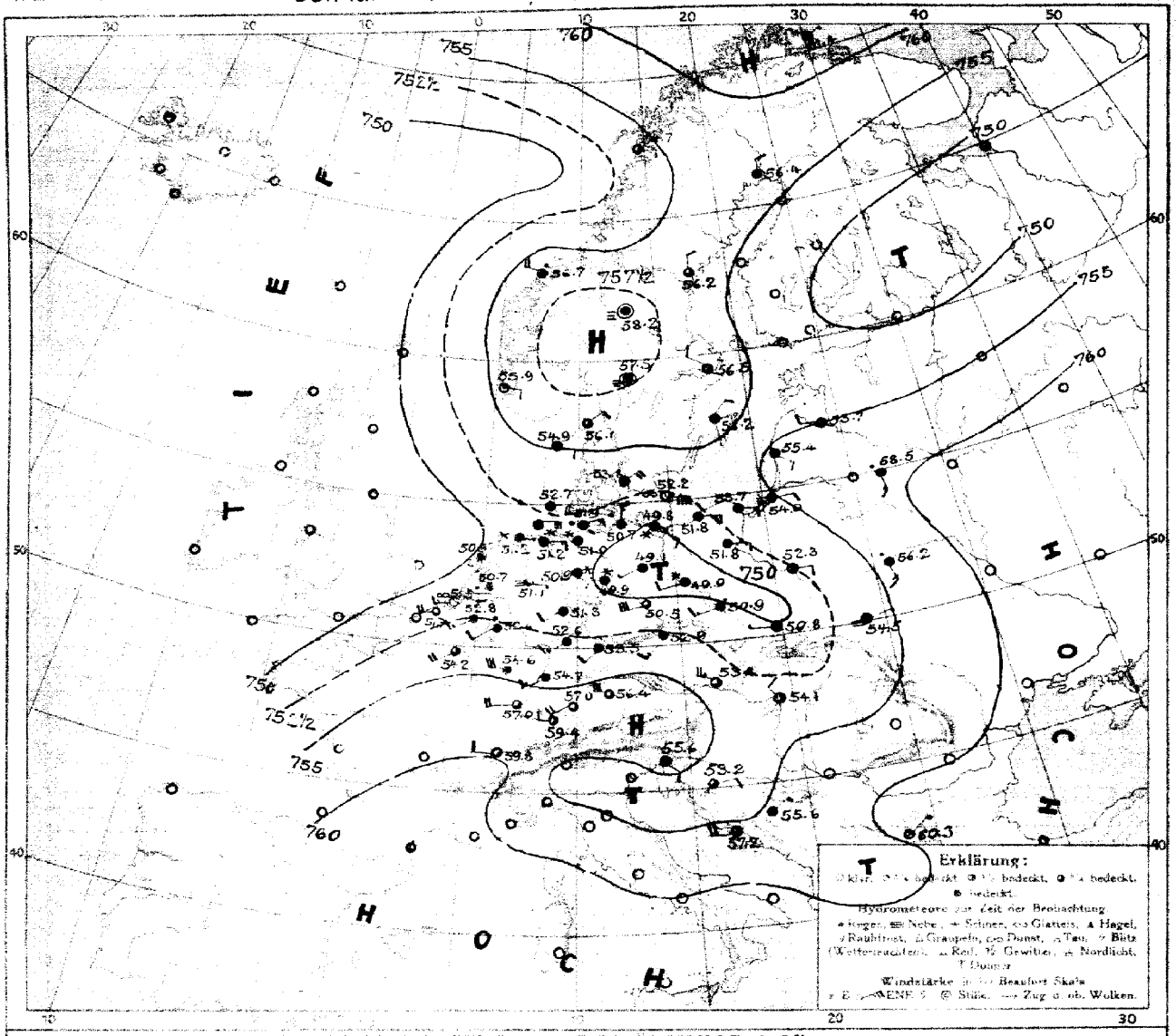
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (332 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg.

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

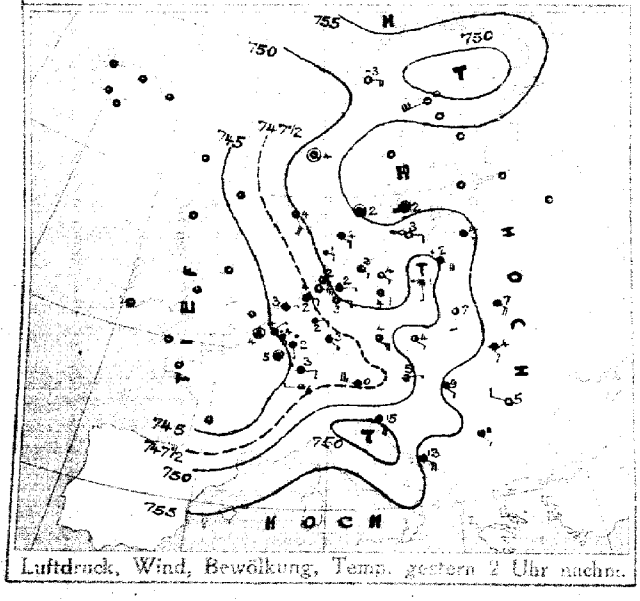
Anlage:

KAISERLICHE MARINE

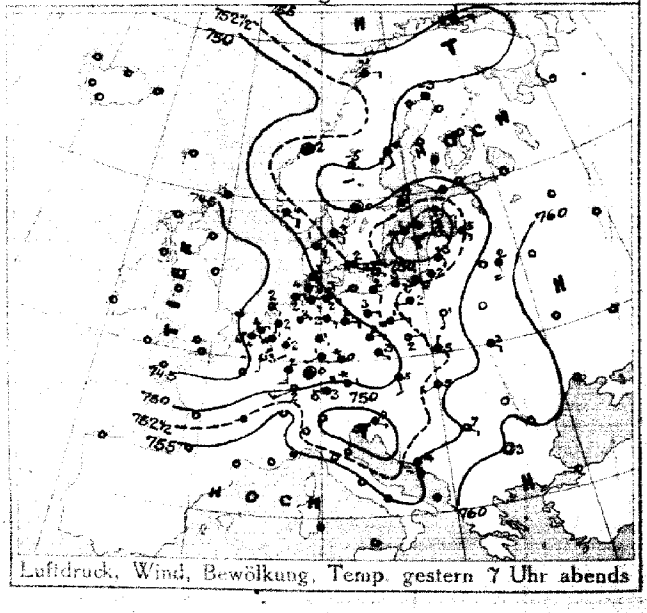
WETTERBERICHT von Sonnabend, 16. Dezember



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



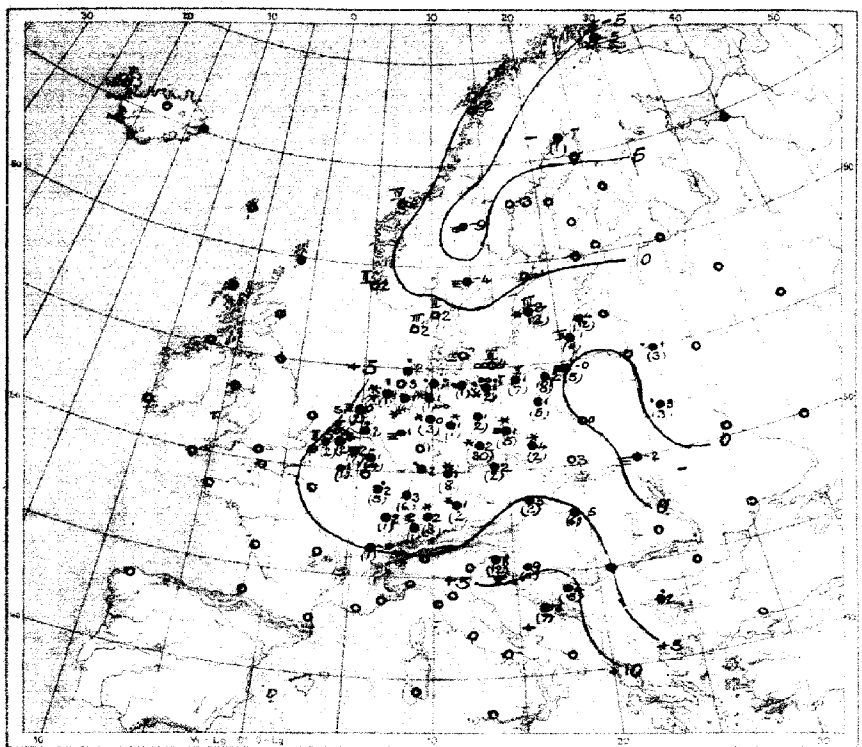
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

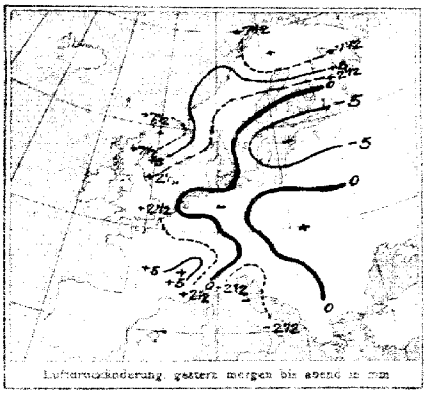
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 351

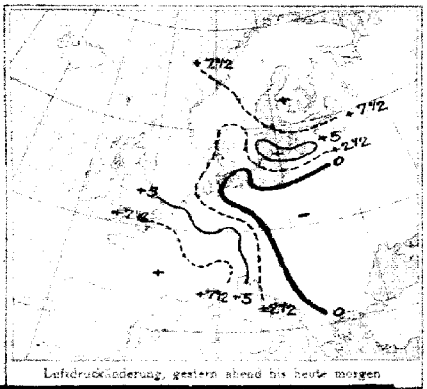


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen wenn Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammer gestellt; • wolkig Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seegangs, S = schlicht.



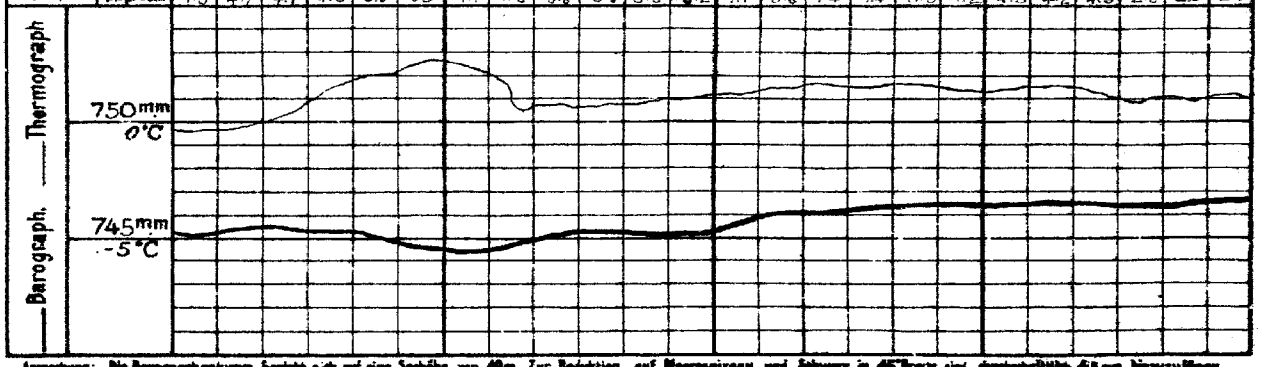
Luftdruckänderung gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ENE	NE	NNE	N
	m.p.Sek.	4.5	4.7	4.7	4.5	5.0	3.9	4.7	5.8	5.8	5.4	5.3	6.2	7.1	5.8	7.4	7.4	5.3	4.2	4.5	4.2	4.5	2.8	2.8	2.7



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Sonnabend, 16. Dezember

Während das gestrige Tief über Skandinavien und Finnland, sowie das vorangehende, weiter Norden über Nordschweden gelegene, in nordöstlicher Richtung verlagert ist, ist ein neues Tief in nordöstlicher Richtung nach Nordwestrußland vorgedrungen, in seinem Rücken hat sich ein starker Hochdruckkeil über Westrußland ausgebildet und erstreckt sich über Deutschland. Deutschland ist ziemlich gleichmäßig kühl geworden, vielfach Niederschläge, meistens Regen, im Erzgebirge östlich, sonst vorherrschend wechselnde Winde mit Temperaturen meist von 1–2°, fast überall leichte Niederschläge, fortschreitend in der Nacht, gefallen. Hier bis jetzt 30 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonntag, 17. Dezember

NORDSEE: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschend meist geringen Niederschlägen bei meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus südl. Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und vorherrschend meist leichten Niederschlägen bei meist leichten bis mäßigen Winden überwiegend aus südl. Richtungen.

Osten: Vorherrschend trübes Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei meist leichten bis mäßigen, teilweise auffrischenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III. Grossmann

Klischeedruck von A. Bagel, Düsseldorf.

16. December

1916. Nr. 351.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°			M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	17										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Milfordhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8										See:	
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
7							Paris Laon	8	54·2	SW	7	3	1	2	+1	1			5
6²⁰	46·4	S	1	4	3	5	Coruña (Spanien)	8	7									See:	
5	7						Horta (Azoren)	9										See:	
6																			
7	746·6	SSE	3	*	1	5	Brüssel	8	752·8	SW	3	4	2	2	+1·6	7	5	0	6
	46·2	N	1	•	4	5	Ostende	8	51·7	WSW	4	3	5	2	+1·7	2	5	2	5 See 2
7²⁰	46·4	S	1	4	2	2	de Bilt	8	50·7	S	2	•	3	2	+1·2	•	3	1	
7	46·3	ENE	1	4	4	5	Vlissingen	8	51·5	SW	3	∞	4	2	+1·3	2	4	3	See: 3
7	46·3	ESE	1	3	2	2	Helder	8	50·5	SSE	1	≡	0	2	+1·6	2	3	0	See: 0
7	753·3	ESE	2	3	3	2	Skagen	8	756·1	NE	2	3	2	2	+0·3	0	5	1	See: 2
9	51·2	ESE	3	3	1	2	Hanstholm	8	54·9	E	2	4	2	2	+0·5	0	2	-0	See: 3 NE
7	52·7	E	2	≡	2	2	Kopenhagen	8	53·8	NE	4	4	3	5	0·0	0	4	1	
9	52·3	ESE	1	∞	4	2	Bornholm	8	52·2	E	8	∞	4	0	-0·7	0	4	2	See: 3
8	755·0	E	3	*	-1	5	Vardö	8	761·4	NE	1	4	-5	2	+1·2	*	-1	-5	See: 3
7	53·6	E	2	3	-1	0	Bodö	8	54·7	E	2	3	-2	0	0·0	0	-2	-5	See: 2
7	53·6	Still		0	-2	1	Christianssund	8	56·7	WNW	4	•	4	2	+0·4	0	4	1	See: 4
7	61·0	SE	4	3	4	4	Skudenes	8	55·9	E	2	1	2	2	+1·5	0	4	2	See: 2
7	755·1	SW	4	4	-3	4	Haparanda	8	756·4	N	2	4	-7	3	-0·6	1	1	-12	See:
7	59·3	SSE	2	0	0	5	Hernösand	8	56·2	N	2	3	-3	2	+0·3	0	1	-5	See:
7	58·8	NNE	2	4	1	6	Stockholm	8	56·5	NW	2	4	-1	2	+0·8	0	2	-1	See:
9	60·0	NE	4	*	1	5	Wisby	8	56·2	NNE	2	4	3	2	+1·2	12	4	0	See: 3
7	56·4	Still		4	0	2	Karlstad	8	57·5	Still		≡	-4	5	+1·0	0	3	-5	
9⁰⁰	7						Rußland: Hangö	7⁰⁰	7										
7							Helsingfors	7⁰⁰											
9⁰⁰							Tammerfors	7⁰⁰											
9⁰⁰							Kuopio	7⁰⁰											
9⁰⁰							Uleaborg	7⁰⁰											
9⁰⁰							Nikolaistad	7⁰⁰											
9⁰⁰							Archangelsk	7⁰⁰											
7							St. Petersburg	7⁰⁰											
9⁰⁰	752·6	SE	3	4	5	5	Riga Mitau	7⁰⁰											
9⁰⁰							Wischni Wolotschek	7⁰⁰											
9⁰⁰							Moskau	7⁰⁰											
9⁰⁰	58·2	SSE	4	4	2	2	Wilna Kobylnik	7⁰⁰	58·5	SSE	3	•	1	2	-1	3			6
9⁰⁰							Gorki Pinsk	7⁰⁰	56·2	SSE	3	•	3	3	-1	3			6
9⁰⁰	54·1	S	1	0	1	1	Warschau	7⁰⁰	52·4	E	2	3	0	3	-1	0			1
9⁰⁰	749·1	ESE	3	∞	2	2	Kiew Winnitza	7⁰⁰	753·7	W	2	3	4	2	+2	12			2
9⁰⁰							Charkow	7⁰⁰											
9⁰⁰							Odessa	7⁰⁰											
7	750·4	SSE	2	3	5	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	753·8	WNW	5	3	5	2	+1·7	2	8	4	5
9⁰⁰	48·1	ESE	1	4	3	1	Prag	8	52·9	SSW	3	4	2	0	+1·6	2	5	2	5
9⁰⁰	53·2	N	1	3	5	1	Krakau	8	50·8	W	1	4	3	5	+0·4	0	10	2	
7	56·6	SE	2	4	3	2	Lemberg	8	54·5	ENE	1	≡	-2	3	-0·5	0	4	-1	5
9⁰⁰	54·8	SW	1	0	5	1	Pest	8	54·1	NW	2	3	5	2	+1·2	6	10	5	
7	58·6	NW	3	4	10	2	Hermannstadt	8											
9⁰⁰	49·2	SE	1	4	9	8	Triest	8	56·6	SE	2	9	8	2	+2·0	12	11	7	
9⁰⁰	66·1	ESE	6	4	14	3	Lesina	8	57·2	W	4	2	13	0		7	15	11	
9⁰⁰	755·4	SE	1	0	4	2	Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9⁰⁰	754·3	SW	4	3	2	2	Schweiz: Zürich	7⁰⁰	759·4	W	2	2	2	2	+2·0	1			
9⁰⁰	55·4	SSW	2	1	3	2	Genf	7⁰⁰	59·8	W	2	0	-0		+0·2	1			
9⁰⁰							Lugano	7⁰⁰											
9	7						Italien: Genua Konvertanin	8	7									See:	
9	61·3	Still		0	3	4	Piraeus Sofia	7	66·3	NE	1	1	2	1	0·0	•	8	1	
9							Venedig Sarajevo	8	55·6	NE	1	4	4	1	+0·7	15	11	4	See: W
9							Livorno Bunac	8	53·2	ENE	2	3	9	2	+1·6	11			See: SW
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	749·8	Still		3	-24	2	Spitzbergen (Green Harbour)	8	771·2	Still		2	-24	2	+0·6	0	-23	-25	
7	54·5	S	2	1	-5		Särna	8	58·2	Still		≡	-9			0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenabnahme: Schneehöhe: Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 5 6 2 7 4 See: 4 See: SE

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
											Isländ				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	762·7	SE	5	1	13	2	Konstantinopel 15h	762·4	ESE	7	2	18	9·00	0			0

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41... Nr. 352 — Sonntag, 17. December 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Telegramm	
7	763.6	NW	1	4	3	6		Borkum	762.0	N	1	4	4	+1	3 -0.2	2	4	0	6	See: 2
7	763.7	NNW	2	4	2	2		Wilhelmshaven	761.7	N	3	•	2	+1	0 0.0	9	2	1	9	
8	763.0	NE	5	•	2			Helgoland	764.4	NNE	3	•	2	-1						See: Meist Dicht
7	763.0	NE	5	•	1	5		Keitum auf Sylt	762.3	NE	6	4	1	-1	4 +0.3	5	3	1	5	
8	761.6	N	5	•	1	9		Cuxhaven	760.9	N	5	•	1		-0.9	10	2	1	4	See: nachts *
7	762.2	WNW	3	4	0	9		Hamburg	762.3	NW	4	*	1	+1	2 +0.2	17	3	1	9	Bod. Min.: 0.0 Tags m. nachts * *
7								Groß Borstel b. Hamburg		W	1	*	1			4	2	0		* Decke 3 conv.
8	759.8	NW	6	•	2	9		Kiel	760.8	NE	4	4	2	+1	5 +0.2	18	3	1	9	
8	44.2	ENE	3	•	2	6		Wustrow in Meckl.	762.9	NE	2	4	1	0	0 0.0	8	3	0	0	
7	762.6	SE	3	4	2	2		Swinemünde	762.6	S	1	∞	2	+3	0 0.0	4	3	1	4	See: 0, geest. nachm. nachts * m. *
7	761.4	ESE	2	•	1	6		Rügenwaldermünde	759.0	SSE	1	4	1	+1	7 -0.2	1	2	0	5	See: 2, nachm. m. nachts * m. *
7	760.9	SE	2	4	1	2		Neufahrwasser	759.6	S	2	4	+1	+2	3 -0.6	•	2	1	2	
7	762.1	ESE	1	4	1	6		Königsberg	759.8	SW	2	4	1	+3	6 -0.1	3	7	0	6	
7	762.6	SSW	2	4	2	2		Memel	759.6	E	1	∞	* 1	+3	3 -0.4	0	3	1	2	See: 1
7	765.3	SW	2	4	3	2		Aachen	764.8	SW	3	4	0	-2	3 -0.1	1	6	0	5	
7	763.7	SW	1	4	3	2		Kassel	762.6	SE	2	4	1	+1	4 +0.5	0	4	1	2	
7	762.7	W	2	•	1	9		Hannover	762.0	W	4	•	1	0	0 0.0	3	1	1	9	
7	760.4	W	4	•	2	9		Magdeburg	760.3	W	4	•	1	+1	4 -0.1	5	2	1	9	
7	763.2	WSW	5	•	2	5		Dresden	763.2	WSW	4	3	1	+1	4 -0.6	10	4	2	6	
7	760.7	W	1	4	1	9		Berlin	764.4	SW	2	4	1	+1	3 -0.2	4	3	1	9	Bod. Min.: 0.1
7	762.2	WSW	3	•	2	4		Grünberg in Schlesien	760.9	WSW	2	4	1	+3	7 -0.2	9	3	0	6	nachts *
7	758.7	SW	3	4	4	2		Breslau	762.6	SW	3	1	2	+4	3 -0.2	•	5	2	2	
7	761.7	W	2	4	2	2		Bromberg	760.4	SW	2	4	2	+4	7 -0.2	0	2	1	2	
7	758.4	SW	3	4	4	4		Metz	766.1	WSW	2	4	3	+3	3 -0.2	3	5	1	6	nachts •
7	67.7	SSW	3	3	3	1		Mülhausen im Elsaß	765.4	SSW	3	4	2	+2	0 0.0	•	6	1	1	
7	766.8	SW	2	3	2	5		Karlsruhe	765.0	SW	2	4	3	+3	0 0.0	2	5	2	6	
7	764.6	WSW	3	•	3	2		Frankfurt am Main	764.3	SW	2	4	2	+2		•	4	1	2	
9*	68.7	NE	2	1	0	2		Friedrichshafen	766.5	NE	1	3	-1	+1	3 -0.6	0	4	-1	2	
9*	67.0	SSW	1	4	1	2		Bamberg	764.4	S	1	4	1	+3	7 -0.6	•	2	-1	2	* Decke 2 conv.
7	69.1	SW	1	0	0	1		München	766.1	SW	1	4	-1	+2	3 +0.8	0	2	-3	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe in Meter													
8	650.1	SW	7	0	-7	9	Brocken	1142	8*	649.2	SW	5	*	-5		8	-0.2	•	-8	-6	9	
9	629.0	SW	6	2	-6	1	Feldberg	1497	8*	627.2	WSW	4	≡	-5		1	0	•				Fernsicht:
9	626.2	W	6	2	-16	2	Zugspitze	2964	7	518.2	W	7	4	-19		3	-0.6	0	-13	-17	2	
9	556.7	NNE	2	4	-3		Säntis	2500	7	530.3	Stille		4	2								
9	655.9	N	2	4	-8		Holden	800	7	?	Stille		4	-8								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	752.8	ENE	1	•	2	-1	2	See: 2	2*	Vlissingen	753.8	SW	3	2	5	—	
2*	Helgoland	64.7	NE	4	•	3	0		See: * Im Bereich 4	2*	Helder	52.2	ESE	1	*	4	—	
2*	Keitum	53.1	NNE	4	4	2	-1	4		2*	Bodö	55.0	E	2	2	-1	—	See: 2
2*	Hamburg	60.2	WNW	4	•	2	0	4	vorher nachts * m. •	2*	Christiansund	57.9	WNW	3	3	5	—	See: *
2*	Kiel	57.4	NE	6	•	1	-2	4		2*	Skudenes	56.9	E	3	1	3	—	See: 2
2*	Swinemünde	49.1	SE	3	*	3	+2	5	See: 1 nachts * m. *	2*	Skagen	56.4	NE	3	2	2	—	
2*	Neufahrwasser	51.8	E	3	4	2	+2	2		2*	Kopenhagen	52.3	ENE	6	4	3	—	
2*	Memel	52.6	E	3	4	2	+3	2	See: 2	2*	Stockholm	57.4	N	2	4	-0	—	
2	Kassel	62.8	SW	2	4	3	+1	2		2*	Hernösand	56.8	N	2	0	-5	—	
2	Dresden	61.9	SW	6	8	4	+3	1		2*	Haparanda	56.1	N	4	4	-5	—	
2	Breslau	62.8	SW	3	8	5	+5	4		2*	Karlstad	57.7	Stille		4	-3	—	
2	Metz	66.7	SW	4	4	4	+1	4		1	Gjesboug Wiby	56.6	NNE	2	4	3	—	
2	München	67.9	WSW	4	3	2	+2	1		1	Koepio Warschau	61.8	S	1	•	2	—	
2*	Borstel Aachen	65.1	SW	2	2	3	—	2	See:	1	Haaparanda Torneå						—	
2*	Swinemünde Memel	54.7	SW	3	1	3	—	1	Stille: 0	1	Haustholm	55.2	ENE	3	4	2	—	
2*	Valentia Petersburg	63.8	WSW	1	0	6	—	1	1	1	Big Belgrad	57.3	W	1	1	12	—	
2*	Scilly Lacon	55.2	E	1	•	5	—	1	6	1	Hammerhus	60.3	E	9	0	5	—	
2*	Shields Mühlhausen	57.8	WSW	1	3	5	—	1	2	0	Wien	55.6	WNW	5	4	6	—	
2*	Holyhead Mitau	55.6	E	1	•	2	—	1	4	2	Pest	56.3	WNW	1	1	8	—	
2*	Yarmouth Pleskau	64.5	S	2	E	2	—	1	4	2	Lemberg	52.9	S	1	4	2	—	
2*	Hook Of Holland Libau	57.7	WSW	3	4	6	—	1	8	2	Hermannstadt						—	
2*	Swinemünde Memel	58.5	N	5	1	14	—	1	1		Windau	54.4	ESE	1	4	2	4	
	Löwingen	52.4	WNW	1	≡	2												

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

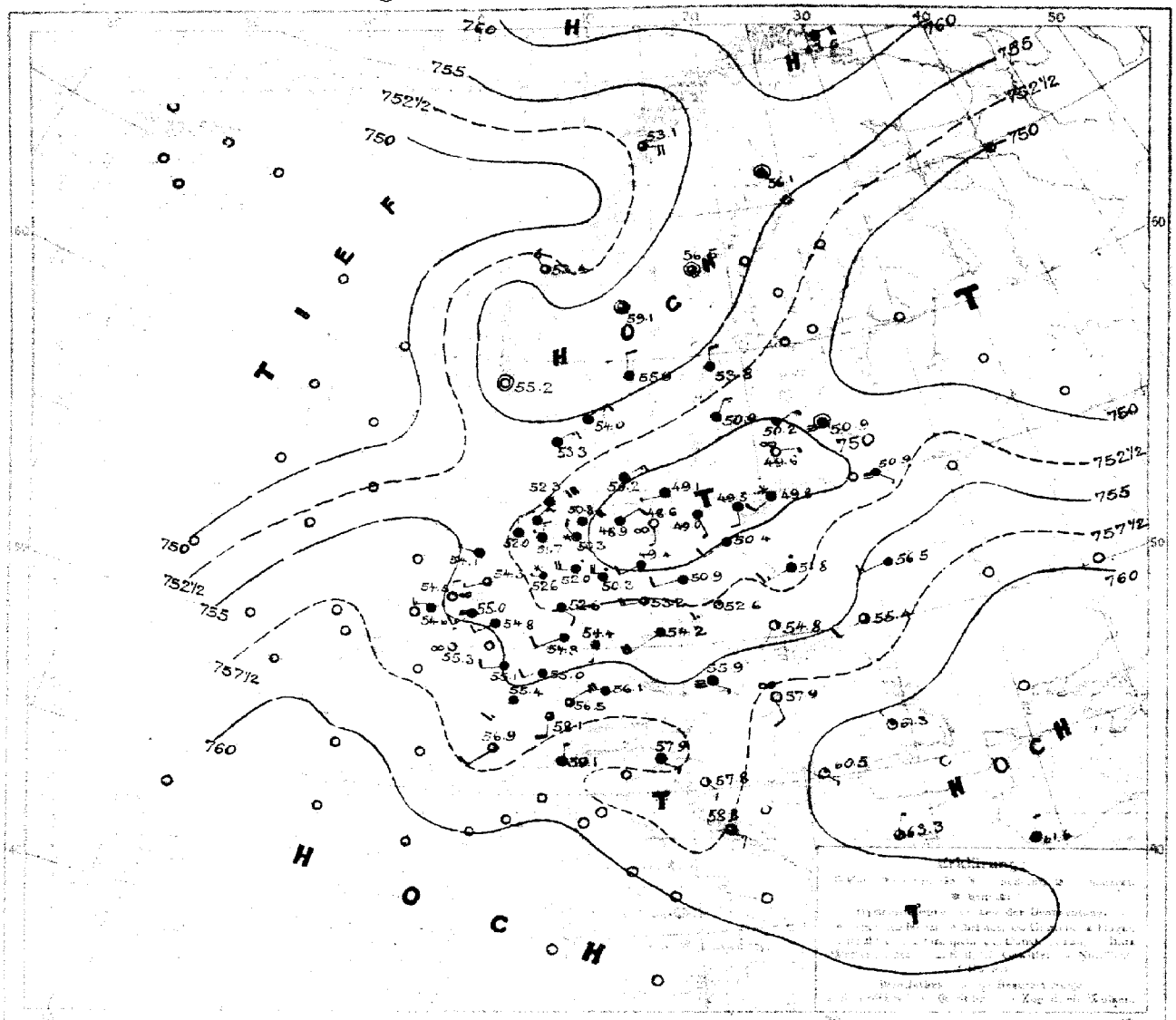
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

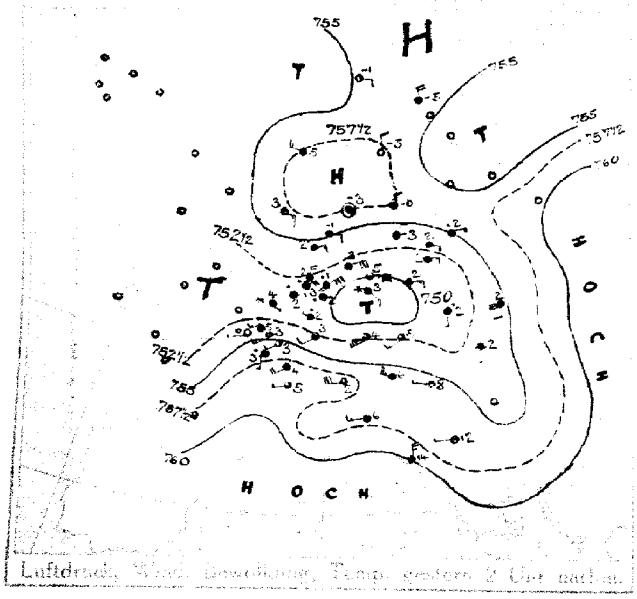
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

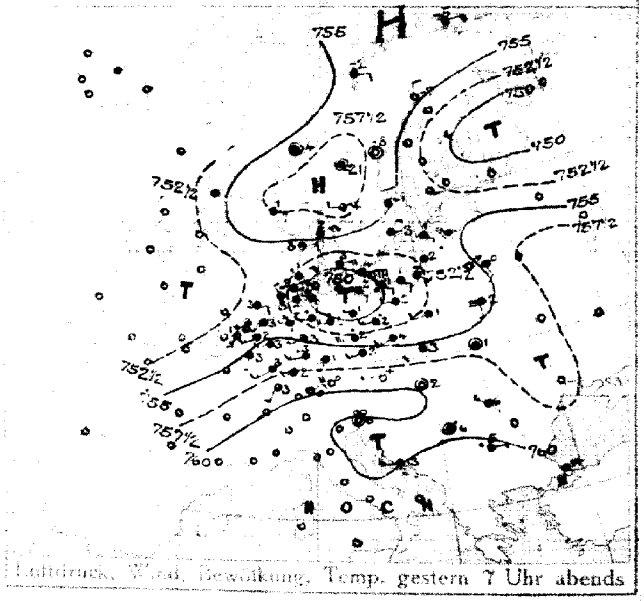
WETTERBERICHT von Sonntag, 17. Dezember

KAISERLICHE MARINE





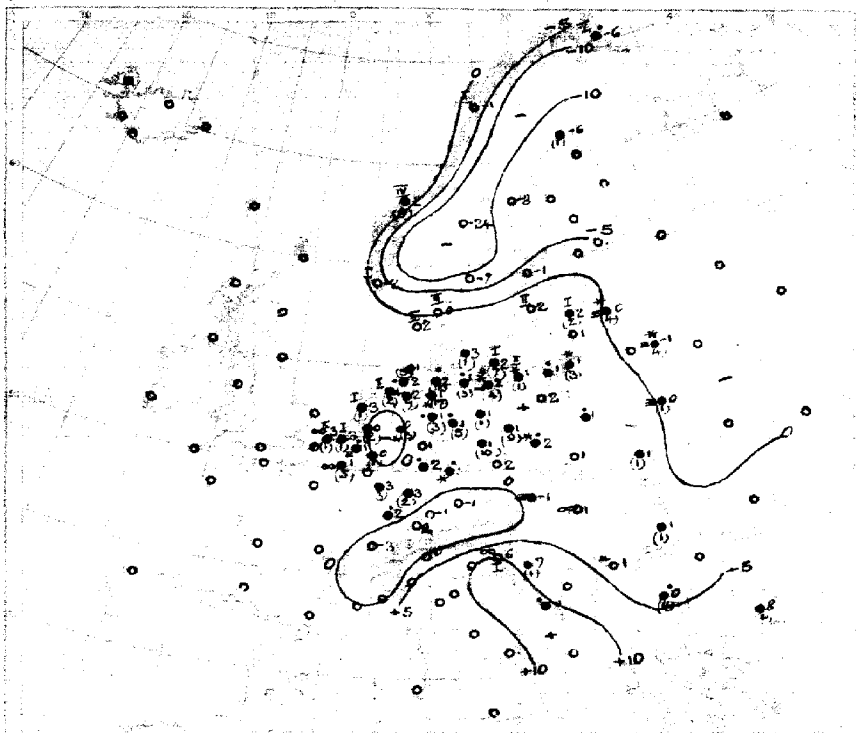
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

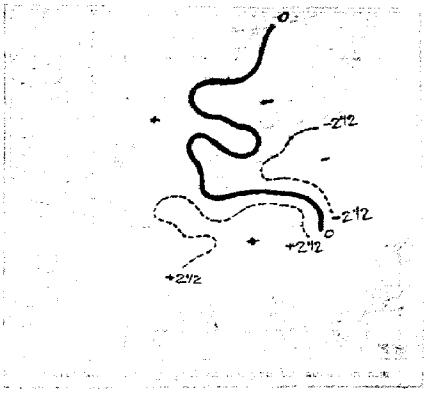


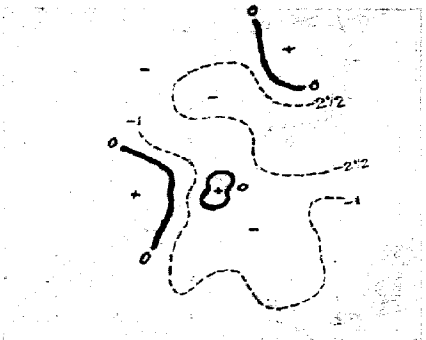
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 352







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m.d.Sek.	2.7	3.0	2.7	4.5	4.7	5.3	6.5	6.5	5.8	5.8	5.6	6.6	4.7	5.3	4.7	4.6	4.2	4.2	3.4	3.5	4.6	4.7	7.5	4.5

Thermograph — 745 mm 5 °C

Barograph — 740 mm 0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE UND IHRE ENTWICKLUNG

Sonntag, 17. Dezember

Der Luftdruck ist meist niedrig und gleichmäßig verteilt. Der Hochdruck mittlerer Höhe über Skandinavien hat abgenommen, während sich der System über Nordrußland nach Ungarn verlagert. Barometrische Gefälle in diesem Gebiet sind noch weiter verlaufen, ein neues Gefälle ist über Nordsee von Westen über Deutschland vorgedrungen. In Westrußland drückt die meist kalten bis strengen Winden auf ein ganzen wenig veränderter Luftmasse vorherrschend kühles Wetter mit Niederschlägen, über Skandinavien fallweise kräftige Kälte, fast überall Niederschläge, stellenweise von ziemlich ergiebigem Schneefall.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 18. Dezember

NORDSEE: Vorwiegend trübes, etwas kälteres Wetter bei frischen umlaufenden, meist leichten bis schwachen Winden; vereinzelte Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten } Wie Vorher.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Grossmann

ABT. III.

17. December

1915. Nr. 352.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β* / Ass. (mm)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Lerwick	8	7									
7						Stornoway	8										
7						Aberdeen	8										
7						Shields	8										
7						Mallinhead	8										
7						Holyhead	8										
7						Yarmouth	8										
7						Valentia	8										
7						Portlandbill	8										
7						Scilly	8										
7	7					Grisnez	8	7								See:	
7						Cherbourg	8									See:	
7						St. Mathieu	8									See:	
7						Ile d'Aix	8									See:	
7						Biarritz	8									See:	
7						Perpignan	8										
7						Sicié	8									See:	
7						Nizza	8									See:	
7						Clermont	8										
7						Pesta Laon	8	55·3	N	1	∞	1	0	0	3		SW
6	55·0	S	1	4	3	Coruña (Spanien)	8	7								See:	
5	7					Horta (Azoren)	9									See:	
6						Brüssel	8	755·0	SW	3	≡	1	3 -0·2	0	9	0	2
7	755·2	SW	3	4	2	Arlon Ostende	8	54·6	W	3	4	3	4 0·0	1	6	0	6 See 2
—	54·4	S	3	1	1	de Bilt	8	54·3	WSW	1	3	0	5 +0·3	2	5	0	
7	53·7	SSW	3	4	3	Vlissingen	8	54·5	N	2	∞	3	5 +0·4	1	5	0	See: 1
7	54·6	SSW	4	1	3	Helder	8	54·1	WNW	1	4	3	1 -0·1	1	4	2	See: 1
7	53·1	E	2	4	3	Skagen	8	754·0	NE	3	4	0	0 0·0	0	2	0	See: 3
7	756·1	NE	3	4	2	Hanstholm	8	53·3	NE	3	4	2	3 +0·3	0	2	1	See: 3
9	54·8	ENE	3	4	3	Kopenhagen	8	50·2	NE	3	4	3	4 +0·1	1	3	2	
7	51·8	ENE	5	4	3	Bornholm	8	49·1	WSW	1	0	2	0 0·0	7	4	2	See: 1
9	50·0	E	9	•	4	Vardö	8	768·6	E	4	4	-6	0 0·0	•	-6	-6	See: 6
8	763·6	E	4	4	-5	Bodö	8	53·1	E	4	3	-1	0 0·0	0	-1	-4	See: 2
7	55·1	E	2	4	-2	Christiansund	8	53·4	NW	3	3	2	7 -0·2	9	5	0	See: 4
7	66·6	Still		2	4	Skudenes	8	55·2	Still		0	-2	3 -0·1	0	3	-3	See: 1
7	57·3	E	3	0	1	Haparanda	8	756·1	Still		4	-6	5 +0·7	1	-5	-9	See:
7	755·3	N	2	2	-7	Haradsand	8	54·5	Still		3	-8	3 -0·1	0	-3	-12	See:
7	57·0	Still		0	-8	Stockholm	8	53·8	N	2	4	-1	7 -0·1	0	0	-1	See:
7	56·4	N	2	4	-1	Wisby	8	50·9	NNE	2	4	2	3 -0·3	0	4	2	See: 2
7	54·3	NNE	2	4	3	Karlstad	8	55·9	N	2	4	-2	0 0·0	0	-4	-8	
7	57·7	W	2	3	-4	Hangö	7	7									
9	7					Helsingfors	7										
7						Tammerfors	7										
9						Kuopio	7										
9						Uleaborg	7										
9						Nikolaistad	7										
9						Archangelsk	7										
7						St. Petersburg	7										
9	754·1	SSW	1	*	0	Riga Mitau	7	758·7	Still		≡	0	4 0	4			
9						Wischni Wolotschek	7										
9						Moskau	7										
9	756·0	SSE	2	*	0	Wilna Kobylnik	7	50·9	SE	1	≡	-1	3 0	4			3
9	58·2	S	1	≈	2	Gorki Pinsk	7	56·5	WSW	3	4	0	0 0	1			
9	62·7	WSW	2	4	1	Warschau	7	57·8	SW	3	•	1	2 0	•			
9	58·8	ESE	1	4	1	Kiew Winolaw	7	50·2	NE	1	4	2	3 -1	2			E
9						Charkow	7										
9						Odessa	7										
7	758·0	WSW	1	0	4	Wien	8	755·9	ESE	1	≡	-1	3 -0·9	0	7	6	
9	56·1	SW	3	4	3	Prag	8	54·2	SW	4	4	2	2 +1·1	9	4	2	E
9	55·2	SW	2	4	3	Krakau	8	54·8	SSW	1	2	1	5 +0·3	0	6	1	
7	55·2	Still		4	1	Lemberg	8	55·4	SW	2	3	1	2 +0·1	1	3	1	SW
9	58·9	Still		0	2	Pest	8	57·9	SSE	2	∞	1	3 -0·5	0	9	1	
7	57·8	NW	3	4	6	Hermannstadt	8	61·3	NW	1	1	1	0 0·0	1	10	1	W
9	60·2	Still		∞	6	Triest	8	57·9	ESE	1	4	6	3 -1·0	0	8	3	
9	60·2	W	3	1	13	Lesina	8	58·8	SE	3	3	11		•	14	9	E
9	759·6	Still		•	6	Belgrad (Serbien)	8	760·5	SE	1	1	1	3 -0·3	8	12	0	5
7						Bukarest (Rumänien)	8										
9	760·4	SE	2	3	0	Zürich	7	758·1	S	2	3	0	3 -0·7	0			W
9	60·3	SE	2	0	-3	Genf	7	56·9	SSW	2	4	-3		0			
9	61·7	N	1	0	-2	Lugano	8	59·1	N	1	4	0		0			
9	759·5	S	6	4	14	Gonia Konstantinopel	8	761·6	NNE	1	4	8	2 +1·6	2			NW
9	61·2	E	1	•	5	Florenz Sofia (geb.)	7	60·3	NNE	1	1	0	5 +0·2	4	3	-1	
9						Venedig Sarajevo	8										
9						Livorno Bihac	8	67·8	SE	2	2	7	6 -1·0	1			SW
9						Rom	7										
9						Neapel	8										
9						Brindisi	7										
9						Cagliari	7										
9						Palermo	8										
8	773·4	SE	2	0	-28	Spitzbergen (Green Harbour)	8	775·5	S	1	1	-32	2 +0·3	0	-25	-32	
7	58·1	Still		0	-21	Sarna	7	59·1	Still		3	-24		0			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenzustand: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 0 / 2 / 5 / 9 / 2 / 3

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 353. Montag, 18. Dezember **1916**

Gestern Abend: Ortszeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Inland Stationen	Heute 8 Uhr morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen	ch. Wolken
7	752.4	NNW	2	4	3	2	Nordsee	Borkum	750.8	SE	1	4	1	-1	3	-0.4	•	4	1	6	See: 1	
7	51.5	NNE	1	4	3	2		Wilhelmshaven	50.7	ENE	2	4	1	0	7	-0.3	1	3	1	5		
8*	64.3	NE	3	4	2			Helgoland	52.9	NE	2	4	1	-2						—	See: 0, Sichtw. 0	
7	52.0	NE	4	3	1	2		Keitum auf Sylt	51.0	NE	3	4	0	-2	3	-0.7	0	2	-1	2		
8*	51.5	N	3	4	2	2		Cuxhaven	50.2	N	2	4	1	—	3	-0.4	1	2	1	—	See: 0	
7	50.6	NNW	2	4	1	9		Hamburg	50.7	WNW	2	4	1	+1	0	0.0	4	2	0	9	Bod. Min.: -0.6	
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	0	—	—	—	9	1	0	—		
8*	751.2	N	2	0	2	4	Ostsee	Kiel	751.0	Still		4	1	0	0	0.0	1	2	1	4		
8*	49.6	NNE	3	4	3	5		Wustrow in Meckl.	49.9	Still		•	2	+1	2	+0.2	4	4	1	6		
7	48.1	SSW	2	•	2	5		Swinemünde	48.5	N	3	•	3	+4	5	+0.3	2	4	0	6	See: 2, [illegible] mit *	
7	47.9	Still		4	1	2		Rügenwaldermünde	48.7	NE	4	4	3	+4	0	0.0	3	3	1	6	See: 3, gest. ∞, nachts •	
7	48.3	S	1	4	1	2		Neufahrwasser	46.9	Still		4	0	+1	4	0.0	0	2	0	2		
7	48.7	SW	2	4	1	4		Königsberg	47.2	SSW	1	4	1	+3	8	+0.2	1	2	1	4		
7	48.0	SE	2	*	0	5		Memel	47.0	SSE	1	≡	0	+2	3	-0.2	8	2	0	9	See: leer	
7	754.1	WSW	1	4	1	2	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	751.8	SW	2	4	-0	-2	4	-0.3	0	1	-0	2		
7	52.0	WSW	1	4	1	2		Kassel	51.4	SW	1	4	0	0	3	-0.4	0	4	0	2		
7	51.8	WNW	2	•	1	9		Hannover	51.6	NW	1	≡	1	0	0	0.0	4	1	0	9	nässender ≡	
7	50.5	WNW	2	4	1	9		Magdeburg	50.7	WNW	1	•	1	+2	1	+0.2	2	2	1	9		
7	50.7	W	4	*	1	5		Dresden	50.1	W	4	4	0	+1	0	0.0	1	2	-1	2	leichter * Fall.	
7	49.3	NW	1	4	1	4		Berlin	49.7	W	1	4	2	+2	2	+0.1	6	2	1	4	Bod. Min.: 0.1	
7	49.3	WSW	2	*	0	9		Grünberg in Schlesien	48.5	NW	2	4	0	+2	4	0.0	4	2	-0	4		
7	49.9	W	2	*	1	2		Breslau	48.6	W	2	*	0	+2	6	-0.3	5	4	0	6	* Höhe 1 cm.	
7	49.3	SW	1	4	2	2		Bromberg	47.5	W	1	*	-0	+2	1	0.0	0	2	-0	2		
7	754.2	NE	2	0	-1	2	Süddeutschland	Metz	752.3	NE	1	4	0	0	3	-0.7	0	3	-1	2	u. nässriger ≡	
7	52.8	NE	3	1	2	2		Mülhausen im Elsaß	51.2	NE	3	3	0	0	7	-0.6	0	4	0	2		
7	53.6	SW	1	4	3	2		Karlsruhe	52.3	NNE	1	0	-2	-2	0	0.0	0	4	-2	2		
7	53.7	NW	1	3	2	2		Frankfurt am Main	52.6	SSW	2	4	-0	0	3	-0.1	0	5	-1	2		
9*								Friedrichshafen														
9*	53.0	NW	1	4	1	2		Bamberg	52.6	SW	1	4	-1	+1	0	0.0	*	2	-1	2	* Höhe 1 cm.	
7	53.0	W	2	4	0	2		München	53.0	NE	2	4	-1	+2	3	-0.3	•	2	-2	2		

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Ortszeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abw. v. Mittel	β*	Änd. 3 Std.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	649.4	W	4	*	-5	9	Brocken	1148	8*	649.3	W	4	≡	-6	—	1	+0.1	5	-4	-6	9	
9	625.0	Still		2	-5	2	Feldberg	1497	8*	623.0	SE	1	0	-9	—						1	Fernsicht:
9	515.6	W	4	≡	-13	5	Zugspitze	2964	7	514.5	W	4	2	-14	—	7	-0.6	3	-12	-16	6	0
9	549.4	WNW	4	4	-11		Säntis	2500	7	548.2	WSW	4	1	-12	—			—	—	—	—	
9	682.5	W	2	4	-3		Heiden	800	7	681.1	W	1	4	-3	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—							
9							Sonnblick	3106	7						—						—	

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	762.6	NNW	2	4	4	+1	2	See: 2
2*	Helgoland	54.0	NNE	4	4	3	0		See: 3
2*	Keitum	52.2	NNE	4	4	1	-2	2	
2*	Hamburg	50.7	NNW	3	*	1	-1	9	
2*	Kiel	51.1	NE	3	•	2	0	4	
2*	Swinemünde	48.5	N	1	4	2	+1	2	See: 1, ∞
2*	Neufahrwasser	48.9	S	1	4	2	+2	2	∞
2*	Memel	48.7	ESE	3	4	1	+2	2	See: 1
2	Kassel	52.6	SW	1	4	1	-1	2	
2	Dresden	60.7	WSW	5	*	2	+1	4	
2	Breslau	51.0	W	2	4	4	+4	2	
2	Metz	54.1	W	2	4	3	0	2	
2	München	54.5	W	4	4	1	+1	4	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	54.2	W	1	4	1	—	2 (ohne Mittel)	V=1
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	54.7	W	2	≡	1	—	2	
2*	~~Valentia~~ Ostende	54.4	Still		0	6	—	1	See 1
2*	~~Scilly~~ Laon	55.0	N	1	∞	0	—	2	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	54.6	NE	1	4	5	—	2	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	49.6	E	1	≡	1	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	52.4	WSW	2	4	2	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	66.2	Still		•	7	—	2	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	57.0	SE	5	4	13	—	2	
	Windau	48.9	NE	1	*	1		9	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	754.3	SW	1	≡	1	—	
2*	Helder	53.1	N	2	3	4	—	
2*	Bodö	53.2	E	5	4	-2	—	See: 2
2*	Christiansund	52.7	Still		3	2	—	See: 4
2*	Skudenes	53.8	E	2	3	2	—	See: 1
2*	Skagen	54.8	NE	2	3	0	—	
2*	Kopenhagen	50.2	NE	3	4	2	—	
2*	Stockholm	52.8	NNE	2	4	-0	—	
2*	Hernösand	56.1	Still		4	-5	—	
2*	Haparanda	56.5	N	4	4	-6	—	
2*	Karlstad	55.0	Still		4	-5	—	
1	~~Uleaborg~~ Wisby	50.3	NNE	4	4	3	—	
1	~~Kuopio~~ Warsch.	51.1	SW	2	3	2	—	
1	~~Helsingfors~~ Feldberg	625.5	Still		4	-4	—	
1	Hammerhus	48.2	ENE	6	4	3	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	53.3	NE	3	3	2	—	
1	Löningen	52.7	NW	1	3	3	—	
0	Wien	54.1	Still		4	1	—	
2	Pest	55.4	S	1	4	4	—	
2	Lemberg	54.5	WSW	3	1	3	—	
2	Hermannstadt						—	
	Belgrad							

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

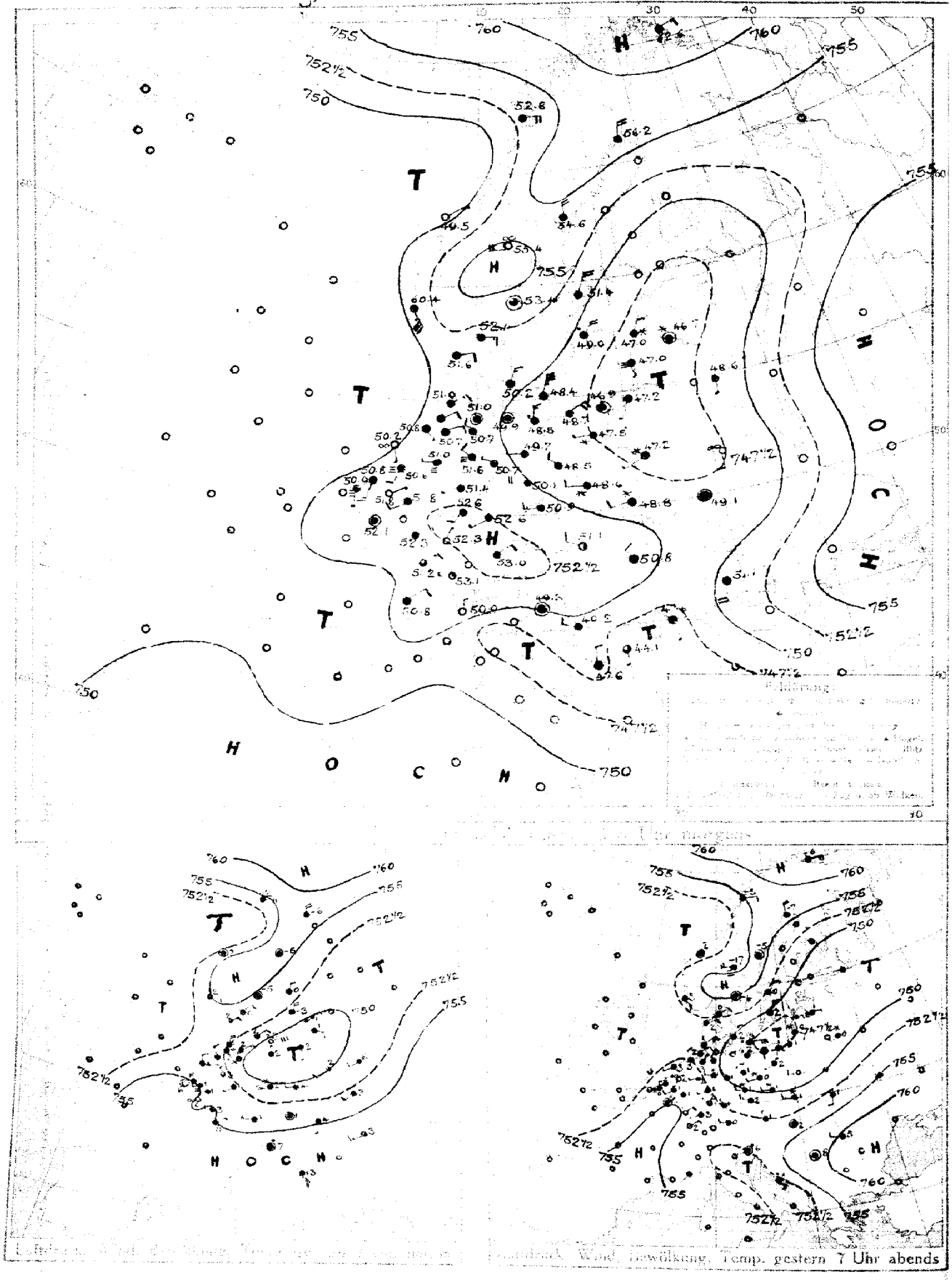
Seehöhe:

Seehöhe:

Anlage:

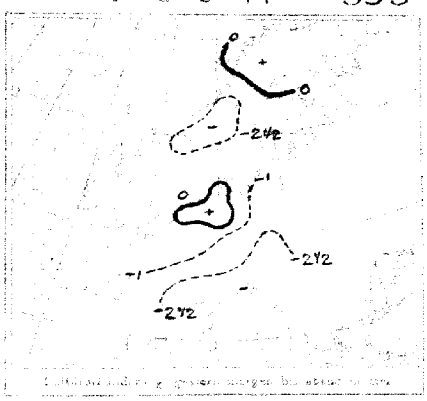
KAISERLICHE MARINE

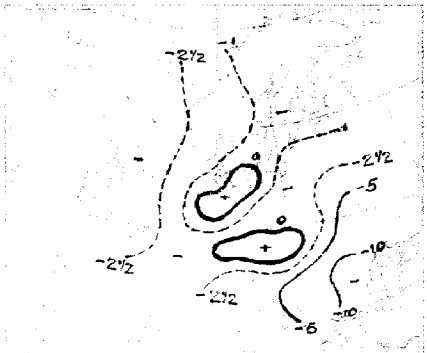
Montag, 18. Dezember



DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 353





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW
Anemograph: m.p.Sek.	9	8	8,0	7,6	6,0	5	4,2	4,2	4,0	3,0	3,0	3,4	3,4	3,3	3,0	2,6	2,2	1,7	2,0	2,1	2,5	2,2	1,7	2,2

Barograph — Thermograph

750 mm
0 °C

745 mm
-5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WETTERLAGE AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 18. Dezember

Vor ostwärts Zufluß über Nordrußland und dem Inneren der Ostsee hat sich an dieser Richtung bedeutend, während am Tage Hochdruckgebiet-Verbreitung für über dem Westen Deutschlands vorherrschend ist und nur mäßige Frostverschärfung über Frankreich gegen den Kanal. Für gestern, während sich das Hochdruckgebiet vom Kanal in einem Ausläufer bis Nordfrankreich zu drängen sucht, mäßige kaltere Winde vorherrschend bleibt. Weiter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt, im Süden leichter Frost, der Nordseeküste und Osten festen Verbreitet. Der Süden mäßig warm, zeitweilig, vereinzelte Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WETTERLAGE AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 19. Dezember

NORDSEE: Vorherrschend leichte, zeitweise Kältere Winde bei meist heiterem bis schönem Wetter, nachts örtlichen Niederungen verbreitete Frostgefahr.

OSTSEE: Westen / Osten: Wie Nordsee. Vorherrschend leichte, zeitweise Kältere Winde bei meist heiterem bis schönem, nachts vereinzelten Winden, verbreitete Frostgefahr.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ort ... ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

18. Dezember

1915. Nr. 353

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. gegen gestern 8 Uhr		LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	ob Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7										See:	—
7						—	Cherbourg	8											See:	—
7						—	St. Mathieu	8											See:	—
7						—	Ile d'Aix	8											See:	—
7						—	Biarritz	8											See:	—
7						—	Perpignan	8												
7						—	Sicié	8											See:	—
7						—	Nizza	8											See:	—
7						—	Clermont	8												
6³⁰	754·8	Still		0	1	5	Paris Laon	8	752·1	Still		4	-0	3	-2	0			2	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	754·4	SW	2	≡	1	6	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751·8	NE	1	3	-1	3	-0·6	0	2	-1	2	
	23·9	N	1	≡	0	1	Ostende	8	50·9	S	1	≡	-1	7	-0·6	0	6	-2	1	See 1
7³⁰	56·0	SSW	1	∞	2	2	de Bilt	8	50·6	SSW	2	≡	0	7	-0·7	•	3	0		
7	53·8	SSW	1	≡	1	6	Vlissingen	8	50·8	SSW	3	•	2	3	-0·8	1	3	0	See: 3	
7	52·8	SW	1	4	3	4	Helder	8	50·2	SSE	1	∞	2	7	-0·4	4	4	2	See: 1	
7	753·6	NE	2	4	0	2	Dänem.: Skagen	8	752·1	E	3	4	0	7	-0·2	0	1	-1	See: 3	
9	52·7	NE	3	4	2	2	Hanstholm	8	51·6	ENE	2	4	-1	0	-0·1	0	2	-2	See: 3	
7	50·3	NNE	3	4	2	2	Kopenhagen	8	50·2	NNE	3	4	1	0	+0·1	0	3	0		
9	48·3	E	6	•	3	4	Bornholm	8	48·4	NNE	7	4	2	0	0·0	4	4	1	See: 2	
8	764·0	E	4	2	-6	2	Norweg.: Vardö	8	762·6	NE	3	4	-7	1	0·0	*	-6	-8	See: 3	
7	53·4	E	2	4	-3	2	Bodö	8	52·8	E	4	3	-5	0	0·0	0	-1	-7	See: 2	
7	51·8	Still		3	2	2	Christiansund	8	49·5	NE	1	1	2	3	-0·6	2	3	0	See: 4	
7	52·1	SE	3	4	3	8	Skudenes	8	50·4	SE	7	4	2	0	0·0	8	3	-2	See: 4	
7	756·4	N	4	4	-7	2	Schweden: Haparanda	8	756·2	NNE	4	4	-7	0	0·0	0	-5	-9	See:	
7	55·7	Still		4	-5	2	Hernösand	8	54·6	N	4	4	-2	7	-0·1	0	-2	-12	See:	
7	52·4	NNE	2	4	0	2	Stockholm	8	51·4	NNE	4	4	0	7	-0·1	0	0	-1	See:	
7	49·6	NNE	4	4	2	6	Wisby	8	49·0	NE	4	•	2	3	-0·2	2	3	1	See: 4	
7	54·6	Still		4	-4	2	Karlstad	8	53·4	Still		4	-4	0		0	-4	-9		
9⁰	7					—	Russland: Hangö	7⁰	7											
7						—	Helsingfors	7⁰												
9⁰						—	Tammerfors	7⁰												
9⁰						—	Kuopio	7⁰												
9⁰						—	Uleaborg	7⁰												
9⁰						—	Nikolaistad	7⁰												
9⁰						—	Archangelsk	7⁰												
7						—	St. Petersburg	7⁰												
9⁰	749·0	E	1	≡	1	6	Riga Mitau	7⁰	746·7	Still		*	-0	3	-1	2				
9⁰						—	Wischni Wolotschek	7⁰												
9⁰						—	Moskau	7⁰												
9⁰	49·2	SW	1	*	0	5	Wilna Kowytnuk	7⁰	48·6	S	1	4	-1	0	0·0	1	—	—		
9⁰						—	Grodki Pinsk	7⁰		S	2	∞	-1	3	-2	0				
9⁰	47·7	WSW	2	2	1	4	Warschau	7⁰	47·2	SW	1	*	0	2	-0	4	—	—	6	
9⁰	48·6	ENE	2	4	1	2	Kiew Winodaw	7⁰	47·0	NNE	2	*	0	4	-1	3			2	
9⁰						—	Charkow	7⁰												
9⁰						—	Odessa	7⁰												
7	749·3	NW	1	4	1	4	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	751·1	WNW	2	2	1	4	+0·5	6	3	-1		W
9⁰	51·6	W	3	4	2	6	Prag	8	50·9	W	3	4	2	0	0·0	0	4	1		W
9⁰	50·9	W	3	*	1	4	Krakau	8	48·8	WSW	2	*	1	5	+0·7	0	4	0		N
7	53·3	S	2	4	1	1	Lemberg	8	49·1	Still		4	-0	3	-0·5	0	3	-2		S
9⁰	54·0	Still		4	2	2	Pest	8	50·8	NW	2	4	2	2	+0·3	3	4	2		
7	60·2	W	2	4	5	2	Hermannstadt	8	51·1	S	4	4	4	3	-1·9	0	7	1		
9⁰	53·1	Still		•	6	5	Triest	8	49·8	Still		*	6	5	+0·8	11	7	5		
9⁰	53·9	SE	4	•	11	5	Lesina	8	47·6	N	2	4	14	0		3	14⁵	11		
9⁰	757·4	Still		4	8	2	Belgrad (Serbien)	9⁰	747·0	SSE	1	4	6	3	-1·8	4	9	0		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9⁰⁰	754·8	NE	1	3	-1	2	Schweiz: Zürich	7⁰⁰	753·1	W	1	1	-3	3	-1·1	0				
9⁰⁰	54·0	E	2	4	1	—	Genf	7⁰⁰	50·8	NE	2	4	1	—	-0·2	7	—	—		
9⁰⁰	54·1	NW	1	4	0		Lugano	7⁰⁰	50·9	N	1	0	-3	—	-0·1	4	—	—		
9	7						Italien: Costa Konstantine	8	7										See:	
9							Florenz Setia	7												
9							Venedig Sevalevo	8	44·1	S	1	3	11	3	-1·0	0	11⁵	7	See:	6
9							Livorno Binac	8	49·2	WNW	2	•	2	5	+0·5	19			See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	751·6	SSE	1	0	-33	1	Spitzbergen (Green Harbour)	8	748·1	S	1	4	-25	8	-0·6	*	-21⁵	-36		
7	54·1	W	4	≡	-17		Sarma		55·4	W	4	∞	-15	—		1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodeminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 2 / 1 / 6 / 9 / 4 — See: 4 — See:

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M.E.Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				
												See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustellung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41.. Nr. 354 — Dienstag, 19. Dezember 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	748·4	SE	1	4	-0	6
7	48·7	S	1	4	3	2
8*	50·9	S	3	4	1	
7	48·4	E	2	4	0	4
8*	48·6	S	2	4	0	2
7	49·8	SE	1	4	1	2
7	—	—	—	—	—	—
8*	759·3	SE	1	4	0	2
8*	49·5	NNE	2	4	2	4
7	48·7	N	1	4	3	9
7	47·8	NE	3	4	2	8
7	47·4	W	2	4	-1	4
7	46·8	NW	2	•	1	5
7	46·0	S	1	*	0	9
7	748·3	ESE	2	1	0	2
7	48·9	SW	1	4	1	2
7	49·7	SE	1	4	1	2
7	49·4	S	1	0	0	4
7	50·1	WSW	2	4	0	5
7	49·7	W	1	4	2	2
7	49·0	W	2	4	1	4
7	49·4	W	3	4	2	2
7	48·3	Still		4	0	4
7	745·8	E	2	3	0	2
7	45·6	NE	3	4	1	2
7	46·9	NE	1	4	-1	1
7	48·7	N	2	2	-0	2
9*	44·4	NE	3	4	0	1
9*	48·5	SE	1	3	-2	2
7	48·1	E	4	0	-4	1

INLAND STATIONEN — HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

	Station	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änderg. letzte 3 Std.	Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel
Nordsee	Borkum	747·4	SE	1	4	0	-2	3	-0·3
	Wilhelmshaven	47·6	SSE	1	∞	0	-1	5	+0·4
	Helgoland	49·4	S	2	4	2	-1		
	Keitum auf Sylt	47·8	ESE	2	4	-0	-2	4	+0·5*
	Cuxhaven	47·4	SW	1	4	0	—	0	0·0
	Hamburg	47·9	SE	1	4	0	0	4	0·4
	Groß Borstel b. Hamburg	—	Still		4	-1	—	—	—
Ostsee	Kiel	748·6	S	1	4	0	-1	4	+0·2
	Wustrow in Meckl.	48·0	NE	2	4	1	0	3	-0·7
	Swinemünde	48·2	E	3	4	2	+3	0	0·0
	Rügenwaldermünde	48·0	Still		2	-2	-1	0	+0·1
	Neufahrwasser	47·7	WSW	2	4	-1	0	4	+0·2
	Königsberg	47·4	W	1	*	-1	+2	5	+0·6
	Memel	47·1	SE	2	*	-1	+1	2	+0·6
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	749·5	N	1	4	-2	-4	2	+0·8
	Kassel	48·8	N	1	4	-1	-2	2	+0·7
	Hannover	48·1	ESE	1	4	-1	-2	4	+0·6
	Magdeburg	47·5	E	1	4	1	+2	2	+0·3
	Dresden	46·3	ENE	3	4	-1	0	0	0·0
	Berlin	47·6	W	1	4	1	+1	1	-0·2
	Grünberg in Schlesien	47·4	SE	2	4	0	+2	4	-0·2
	Breslau	47·3	E	1	≡	-0	+2	3	-0·6
	Bromberg	48·3	Still		4	-2	0	1	0·0
Süddeutschland	Metz	747·6	NW	1	0	-3	-3	2	+1·2
	Mülhausen im Elsaß	47·2	SW	2	4	0	0	2	+1·6
	Karlsruhe	46·8	NNW	1	*	-1	-1	2	+1·5
	Frankfurt am Main	47·1	NNW	2	4	-1	-1	5	+1·0
	Friedrichshafen	46·3	W	1	4	-0	+2	2	+2·5
	Bamberg	46·0	NW	1	4	-1	+1	5	+0·6
	München	45·0	N	3	4	-3	0	2	+1·8

LETZTE 24 STD.

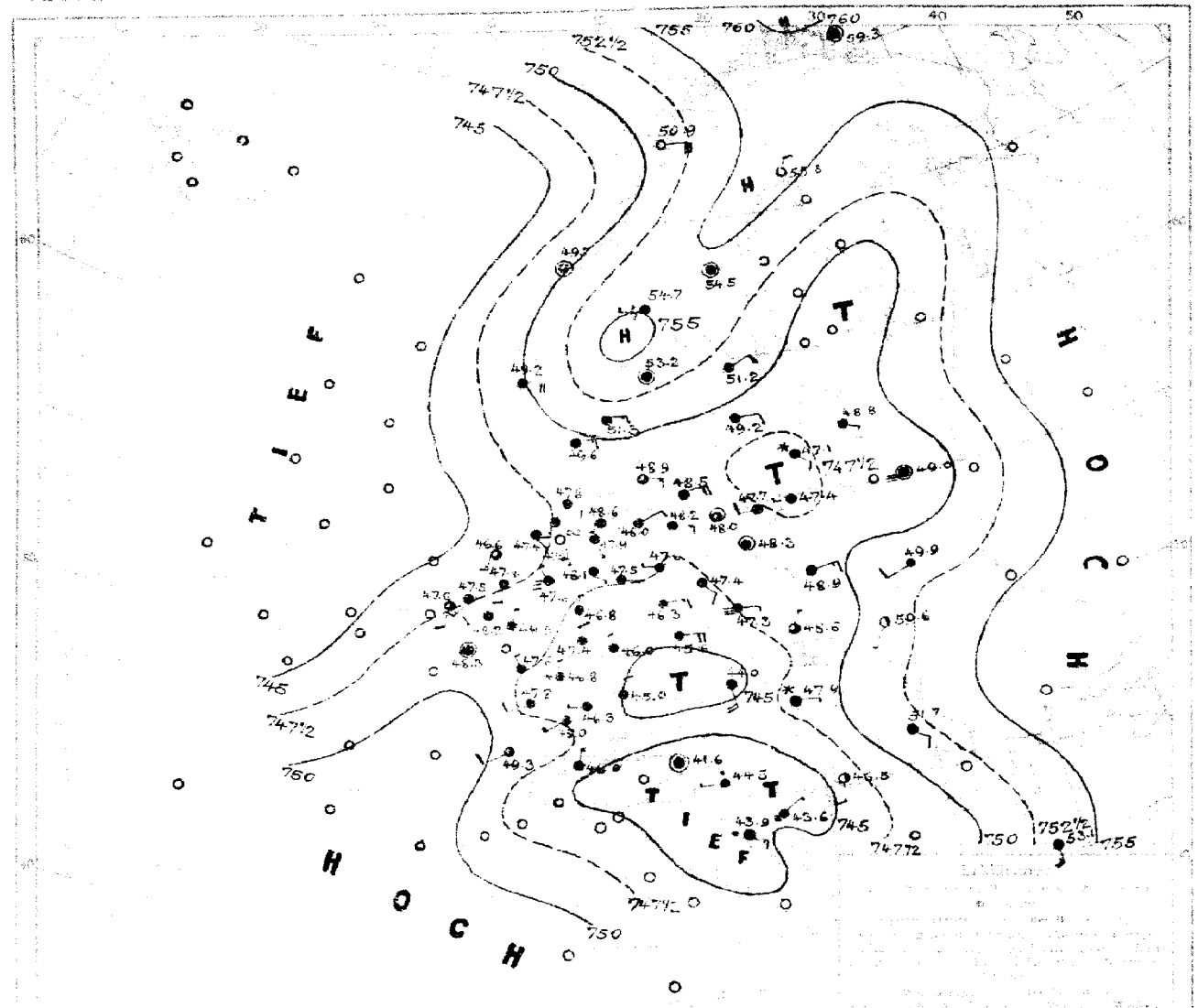
Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witterungs-Verlauf
0	2	-1	2
0	3	0	2
3	1	-1	6
0	1	0	—
0	1	0	—
—	1	0	5
—	1	-1	—
*	1	-1	2
2	3	1	2
4	4	1	9
1	3	-2	8
1	2	-2	4
2	1	-1	6
8	1	-2	9
0	2	-3	2
0	2	-1	2
4	2	-1	2
0	2	-3	1
15	3	-1	6
2	2	-2	6
0	3	-1	2
2	-6	-16	6
—	—	—	—
—	—	—	—

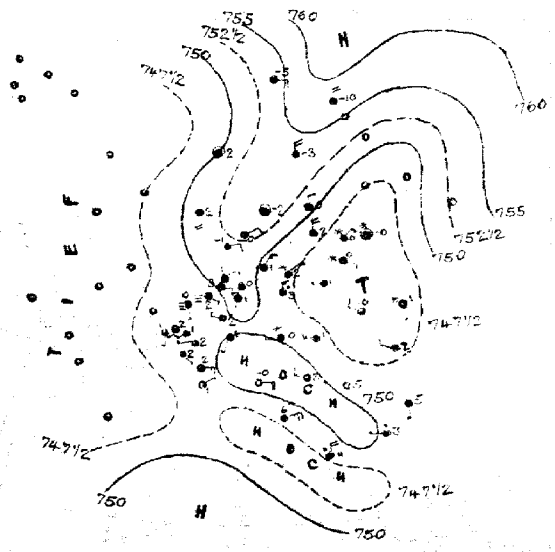
BEMERKUNGEN

		ab. Wolken
See: 1		
See: 1, Sichtw. 8 sm. * Höhe 2 cm.		
See: 0		
Bod. Min.: 1/2 nachm. *, abds. *		
* 8 a. 2 cm, m. * 11. Höhe 2 cm,		
nachts Reifer * Fall		
See: 1, gute Sicht.		
See: 2, Tage m.		
leichte * Dichte		
Bod. Min.: 0,1		
		SE
"		
* Höhe 15 cm		

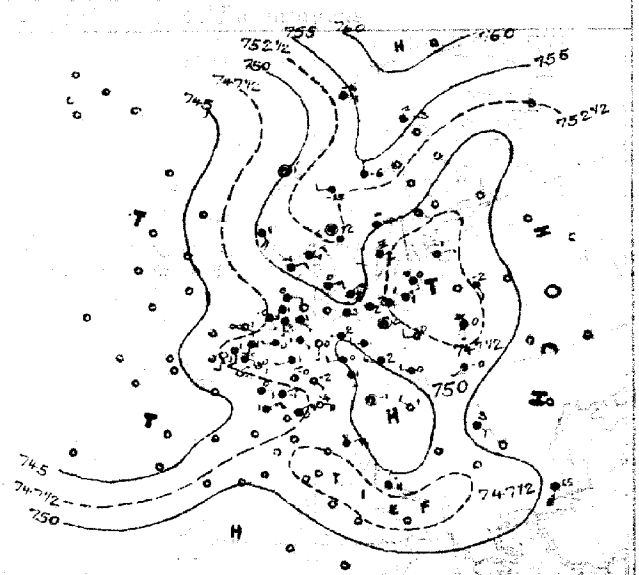
WETTERBERICHT vom Dienstag, 19. Dezember

KAISERLICHE MARINE





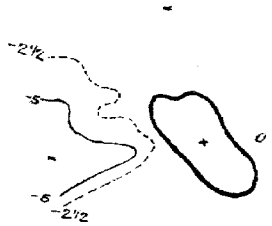
Luftdruck, Wind, Bedeckung, Regen gestern 7 Uhr abends

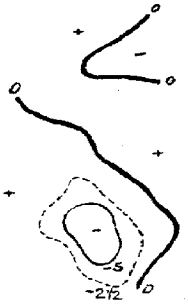


Luftdruck, Wind, Bedeckung, Regen gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 No 354.





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	W	WNW	WNW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SC
m p Sek.	1.6	1.8	2.0	2.1	1.8	1.9	2.2	2.5	2.4	2.4	2.5	2.7	3.0	3.3	2.8	2.8	3.0	3.0	2.7	2.8	2.1	2.4	1.6	2.2

Barograph. —— Thermograph

745 mm
5°C
740 mm
0°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

Dienstag, 19. Dezember.

Die [illegible] Verbreitung [illegible] fort. Während sich das gestrige flache Hochdruckgebiet über Nordrußland schnell nach Rußland verlagert hat, ist an seine Stelle von Frankreich nach Nordrußland vorgedrungen und unmittelbar im Westen ein flacher Hochdruck entstanden, über Frankreich herangezogen. Die Nordseetiefs über Skandinavien sind, ebenso wie das Nordmeertief über dem Inneren der Ostsee nur geringen Änderungen unterworfen. In Südrußland herrscht bei flachen Druck vorwiegend leichter Frost mit Temperaturen in der Umgebung des Gefrierpunkts; meist sind Niederschläge gefallen. Hohe meldet 23 mm Niederschlag.

Mittwoch. 20. Dezember.

Vorwiegend leichter Frost mit [illegible] Temperatur und vereinzelten, meist geringen Niederschlägen, im übrigen Gebiet bei schwachen Winden und meist heiterer Witterung.

Vorwiegend kältere, vorwiegend leichter Frost mit vereinzelten Niederschlägen, im meist heiteren bis schwachen, teilweise umlaufenden Winden.

Seewarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte.

Grossmann

19 Dezember

1916. Nr. 354

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V^2		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck B= / Aend. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7											
7							Stornoway	8												
7							Aberdeen	8												
7							Shields	8												
7							Malinhead	8												
7							Holyhead	8												
7							Yarmouth	8												
7							Valentia	8												
7							Portlandbill	8												
7							Scilly	8												
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7										See:	
7							Cherbourg	8											See:	
7							St. Mathieu	8											See:	
7							Ile d'Aix	8											See:	
7							Biarritz	8											See:	
7							Perpignan	8												
7							Sicie	8											See:	
7							Nizza	8											See:	
7							Clermont	8												
8[30]	746·9	NNE	1	0	-1	2	Paris Laon	8	748·3	Still		=	-4	2 +1	*			2		
5	7						Coruña (Spanien)	8	7										See:	
6							Horta (Azoren)	9											See:	
7	748·1	ESE	2	4	0	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	748·2	SW	2	4	-1	2 +0·9	0	2	-3	2		
—	42·5	S	2	0	1	6	Arlon Ostende	8	47·0	S	2	3	-2	2 +0·6	0	1	-2	1	See 1	
7[30]	47·6	S	2	4	1	2	de Bilt	8	47·4	S	2	4	1	5 +0·6	•	3	0			
7	47·6	S	2	3	1	4	Vlissingen	8	47·5	SSW	3	4	-1	2 +0·4	1	2	-1		See: 3	
7	47·1	SE	2	00	1	6	Helder	8	46·6	S	3	3	1	4 +0·2	•	2	0		See 1	
7	751·2	NE	2	4	-1	2	Dänem.: Skagen	8	751·3	ENE	3	4	0	0 0·0	0	1	-1		See: 3	
9	50·3	ENE	2	4	-1	2	Hanstholm	8	49·6	ENE	3	4	-1	0 -0·1	0	-1	-2		See: 3	
7	50·0	ENE	3	3	0	2	Kopenhagen	8	48·9	E	3	3	-0	0 -0·1	0	1	-2			
9	49·4	NE	5	4	2	2	Bornholm	8	48·5	ENE	4	4	2	0 -0·1	0	3	0		See: 1	
8	750·7	Still		•	8	1	Norwg.: Vardö	8	759·3	Still		2	-8	0 +0·0	0	-8	-9		See: 3	
7	52·1	E	2	4	-6	2	Bodö	8	50·9	E	4	3	-8	2 -0·2	2	-6	9		See: 8	
7	49·4	Still		0	1	2	Christiansund	8	49·7	Still		3	3	0 0·1	1	2	0		See: 4	
7	49·5	SSE	4	4	1	2	Skudenes	8	49·2	E	4	4	1	1 0·0	0	2	0		See 2	
7	755·6	N	4	4	-1·3	2	Schweden: Haparanda	8	755·8	NNE	2	0	-12	8 +0·4	0	-7	-12		See:	
7	54·6	N	2	4	-6	2	Hernösand	8	54·5	Still		4	-8	5 +0·5	0	-2	-9		See:	
7	60·5	N	4	•	-0	2	Stockholm	8	51·2	NE	2	4	-0	2 +0·5	0	0	-1		See:	
7	46·5	N	6	4	2	4	Wisby	8	49·2	ENE	2	4	0	5 +0·4	1	2	0		See: 3	
7	52·7	Still		4	-2	2	Karlstad	8	53·2	Still		4	-3	0 0·0	0	-2	-4			
9[30]	7						Rußland: Hangö	7[30]	7											
7							Helsingfors	7[30]												
9[30]							Tammerfors	7[30]												
9							Kuopio	7[30]												
9							Uleaborg	7[30]												
9[30]							Nikolaistad	7[30]												
9[30]							Archangelsk	7[30]												
7							St. Petersburg	7[30]												
9[30]	746·3	E	1	3	-1	2	Riga Mitau	7[30]	748·2	ESE	1	4	-0	2 +1	5					
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]												
9[30]							Moskau	7[30]												
9[30]	47·3	SSE	2	4	-2	5	Wilna Nowo Alexandrowsk	7[30]	749·0	Still		=	-2	2 +0	*			2		
9[30]	46·6	S	1	*	0	5	Gocki Plock	7[30]	49·9	SW	2	4	-1	2 +2	2			5		
9[30]	47·9	W	2	3	-0	4	Warschau	7[30]	48·9	ENE	3	4	-2	2 +0	*			2		
9[30]	46·0	NNE	3	*	-2	9	Kiew Winodava	7[30]												
9[30]							Charkow	7[30]												
9[30]							Odessa	7[30]												
7	751·0	Still		2	-1	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	744·0	SSE	4	4	1	3 -0·5	0	4	1			SE
9[30]	49·4	SSE	1	4	1	1	Prag	8	45·6	E	4	4	1	5 +0·7	0	3	0		* Plochina	
9[30]	49·7	WNW	2	3	0	0	Krakau	8	48·6	NNE	1	3	-1	5 +0·8	0	2	-2			W
7	48·8	SW	1	4	-0	2	Lemberg	8	50·6	SSW	1	2	-1	2 +0·5	0	3	-2			
9[30]	51·1	NW	2	0	1	0	Pest	8	47·9	E	1	*	1	3 -1·3	*	5	2			
7	51·8	SE	2	4	3	2	Hermannstadt	8	51·7	SE	2	4	2	7 -0·4	•	5	1			
9[30]	48·7	ENE	4	4	6	2	Triest	8	41·6	Still		•	7	7 -1·4	5	7	5			
9[30]	48·6	N	1	•	11	8	Lesina	8	43·9	ESE	3	•	14	0	12	15	11			N
9[30]	7						Belgrad (Serbien)	8*	746·5	S	2	2	2	3 -1·8	9	4	2	2		
7							Bukarest (Rumänien)	8												
9[30]	746·2	NE	2	*	-1	2	Schweiz: Zürich	7[30]	749·0	SW	1	4	-1	2 +2·5	16					
9[30]	45·4	SSW	2	•	1	—	Genf	7[30]	49·3	SW	2	3	2	— +1·0	23					
9[30]	50·2	N	1	4	1	—	Lugano	7[30]	46·0	N	1	4	1	-0·2	3					
9	752·9	SSW	7	4	15	2	Italien: Genua Rocca Grimalda	8	753·1	S	5	4	15	2 +1·0	1				See: 6	
9							Florenz Sorra	7												
9							Ancona Senigallia	8	43·6	NE	1	=	1	3 -2·0	6	22	14		See:	
9							Livorno Bracciano	8	44·5	W	1	•	2	3 -2·3	9				See:	
9							Rom	7												
9							Neapel	8											See:	
9							Brindisi	7											See:	
9							Cagliari	7											See:	
9							Palermo	8											See:	
8	764·2	S	1	*	-2·0	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	745·1	Still		*	-19	5 0·0	3	-17	-20			
7	52·7	W	2	4	-15	—	Serra													

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: 7 cm; 4 — Schneehöhe: 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	762·8	NE	1	3	0	2	Friedrichshafen 18. 12. Ab.	8	761·8	NE	1	3	-1	9 3·0·6	0	2	-1	2
	60·6	ESE	3	4	9	2	Konstantinopel 18. 12. Ab.		54·9	SSE	4	•	13	2	•			

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zustandgeld.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 355 — Mittwoch, 20. Dezember 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V½	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	748.8	S	2	4	1	2	Borkum	749.7	SW	2	4	-1	-3	2 +0.4	0	1	-1	2	See: 2
7	49.5	SW	2	4	-1	2	Wilhelmshaven	50.8	S	2	4	-1	-2	0 0.0	0	1	-2		
8*	51.5	S	2	4	1		Helgoland	52.3	S	3	4	1	-2						See: 3 Ern Börm 6
7	48.8	S	2	≡	-2	6	Keitum auf Sylt	49.8	S	3	4	0	-2	2 +0.8	0	1	-3	2	
8*	49.4	Still		4	0	6	Cuxhaven	50.4	SSW	3	4	-1		0 0.0	0	0	-1		See: 0
7	49.3	WSW	1	4	1	4	Hamburg	51.8	S	2	4	-1		2 0.7	2	1	-2	9	Bod. Min.: -5,0 10 ¼ a -7 ¾ p R + 2 ¼
7							Groß Borstel b. Hamburg		Still		4	-2			2	0	-3		* Höhe 6 cmm, ∞
8*	49.7	W	2	4	-1	9	Kiel	51.7	SW	1	4	-2	-3	5 +0.8	4	1	-2	9	* Höhe 7 cmm
8*	49.5	Still		4	1	2	Wustrow in Meckl.	50.7	W	4	4	1	0	2 +0.9	•	2	1	6	
7	48.4	SSE	1	∞	1	2	Swinemünde	50.7	NW	3	3	1	+2	3 +0.6	*	3	0	2	See: 2 * Höhe 4 cmm heute früh 6 Still
7	48.4	SE	1	4	-0	4	Rügenwaldermünde	49.1	SSW	2	*	-0	+1	0 0.0	*	1	-2	6	See: 2 a m m nachts * Höhe 6 cmm
7	48.6	SSE	2	4	0	4	Neufahrwasser	49.7	S	1	*	-1	0	2 +0.3	1	1	-1	6	* Höhe 1 cmm
7	49.6	W	1	4	-0	4	Königsberg	50.0	Still		*	-2	+1	2 +0.4	2	0	-2	6	* Höhe 5 cmm
7	49.5	S	2	4	-1	2	Memel	50.5	SE	3	4	-1	+1	5 +0.2	•	0	-1	2	See: 0 * Höhe 4 cmm
7	750.4	SSW	3	0	-1	1	Aachen	750.8	S	1	2	-4	-4	2 +0.1	0	3	-3	1	
7	50.0	NW	1	0	-1	2	Kassel	52.4	SSW	2	4	-2	-2	2 +0.1	*	0	-4	4	a m g r i n g e n * Still
7	50.1	N	1	4	-1	9	Hannover	52.2	SW	1	4	-2	-3	5 +0.5	2	0	-4	9	0
7	49.5	WNW	1	*	0	5	Magdeburg	52.8	WSW	1	4	-3	-2	2 +0.8	2	1	-4	5	+ Dichte 1 cmm
7	47.8	NW	3	4	-1	9	Dresden	53.3	WSW	3	3	-3	-2	2 +1.2	5	0	-3	9	
7	48.7	N	2	4	1	5	Berlin	52.0	SW	2	4	1	+1	2 +1.2	1	3	0	5	Bod. Min.: -0.1
7	47.9	Still		*	0	5	Grünberg in Schlesien	51.6	WNW	3	4	-0	+2	2 +1.5	4	1	-1	6	* Höhe 2 cmm
7	47.2	NE	2	*	0	5	Breslau	52.0	WNW	3	4	-0	+2	2 +1.3	3	1	-1	5	* Höhe 3 cmm
7	48.6	E	2	4	-1	7	Bromberg	50.3	E	1	4	-2	0	2 +0.2	1	-0	-2	6	
7	752.6	W	3	4	-1	7	Metz	751.9	E	2	0	-4	-4	7 0.2	0	-0	-4	1	≡ m ≡
7	52.4	SW	3	3	-2	2	Mülhausen im Elsaß	52.4	SW	3	≡	-9	-9	7 -0.4	0	1	-10	2	
7	51.6	Still		0	-1	1	Karlsruhe	52.4	NE	1	0	-7	-7	2 +0.2	0	0	-7	1	* Höhe 3 cmm
7	51.3	W	2	3	-0	2	Frankfurt am Main	53.1	Still		4	-2	-2	4 0.0	0	3	-3	2	
9*	52.8	NW	2	3	-0	4	Friedrichshafen	52.4	NE	1	3	-3	-1	3 -0.4	1	1	-3	4	a m. chst. 1 Höhe 10 cmm
9*	50.7	WSW	2	*	-1	9	Bamberg	54.3	W	1	4	-5	-3	0 +0.1	1	0	-5	9	* Höhe 3 cmm
7	51.8	W	4	4	-1	2	München	54.6	S	3	0	-7	-4	0 0.0	•	-0	-7	2	

* bedeutet Ortszeit — V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel!

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Reger, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsort	Meter										
9	648.2	W	3	≡	-7	4	Brocken	1148	8*	649.3	SW	4	3	-9		8	+0.3	1	-5	-9	4	
9	622.7	SW	5	≡	-9	6	Feldberg	1497	8*	625.6	Still		1	-3		4	+0	0			2	Fernsicht:
9	615.2	W	5	1	-16	6	Zugspitze	2964	7	615.4	W	4	1	-18		0	0.0	0	-8	-18	2	
9	547.8	WSW	6	1	-15		Säntis	2500	7	549.0	WSW	4	2	-4								
9	662.1	N	2	0	-7		Heiden	800	7	661.4	NW	2	1	-2								
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V½	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	747.6	S	1	2	1	-2	2	See: 1
2*	Helgoland	2	1		3	2	0		See: 1
2*	Keitum	48.0	ESE	1	≡	-1	-3	5	
2*	Hamburg	48.0	SW	1	*	1	-1	9	
2*	Kiel	48.6	SSE		*	1	-1	9	
2*	Swinemünde	47.8	SE	1	4	2	+1	2	See: 2 ∞
2*	Neufahrwasser	48.1	WSW	1	4	1	0	4	
2*	Memel	48.5	SE	2	4	-1	0	4	See: 0 * prooeeln
2	Kassel	47.2	NW	1	4	-0	-2	4	
2	Dresden	46.3	NE	2	*	-1	-2	4	
2	Breslau	46.6	S	1	*	1	+1	4	
2	Metz	49.6	W	3	4	-0	-5	1	
2	München	48.3	W	5	3	-0	0	4	
2*	Aachen	48.6	N		1	2			
2*	Swinemünde	48.8	SW	3	3	-2			
2*	Valentia	48.2	SSE	3	3	-1			
2*	Scilly	49.1	SSE	1	∞	-1			
2*	Shields	50.0	SW	2	4	-1			
2*	Holyhead	48.4	NW	1	≡	-1			
2*	Yarmouth	21.1	WSW	6	≡	-8			
3*		48.3	ENE	3	0	2			
3*		44.2	ENE	3	2	0			

Obere Wolken: V½ = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 — See: 1 — 0

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748.1	SSE	3	3	-2		
2*	Helder	47.0	S	2	3	3		
2*	Bodö							See:
2*	Christiansund	50.6	Still		*	2		See: 4
2*	Skudenes							See:
2*	Skagen	51.6	ENE	3	3	1		
2*	Kopenhagen	49.0	E	3	4	0		
2*	Stockholm	52.2	NE	2	4	-1		
2*	Hernösaand	56.2	Still		4	-7		
2*	Haparanda	55.9	N	2	4	-15		
2*	Karlstad	53.2	Still		4	-2		
1	Ulanberg Warsch.	49.7	NE	4	4	1		
1	Kuopio Warschau	48.7	ENE	1	4	-1		
1	Helsingfors Orsk	51.2	W	1	≡	-3		
1	St. Petersburg Mitau	50.5	E	2	∞	-1		
1	Riga Triest	41.8	SW	1	•	7		
1	Wischni Lesina	43.0	SSE	4	4	16		
0	Wien	45.3	ESE	1	*	0		
2	Pest	44.8	N	1	4	6		
2	Lemberg	48.9	E	1	4	1		
2	Hermannstadt							
	Belgrad	41.5	ESE	2	4	9		

* bedeutet M. E. Z. — V½ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

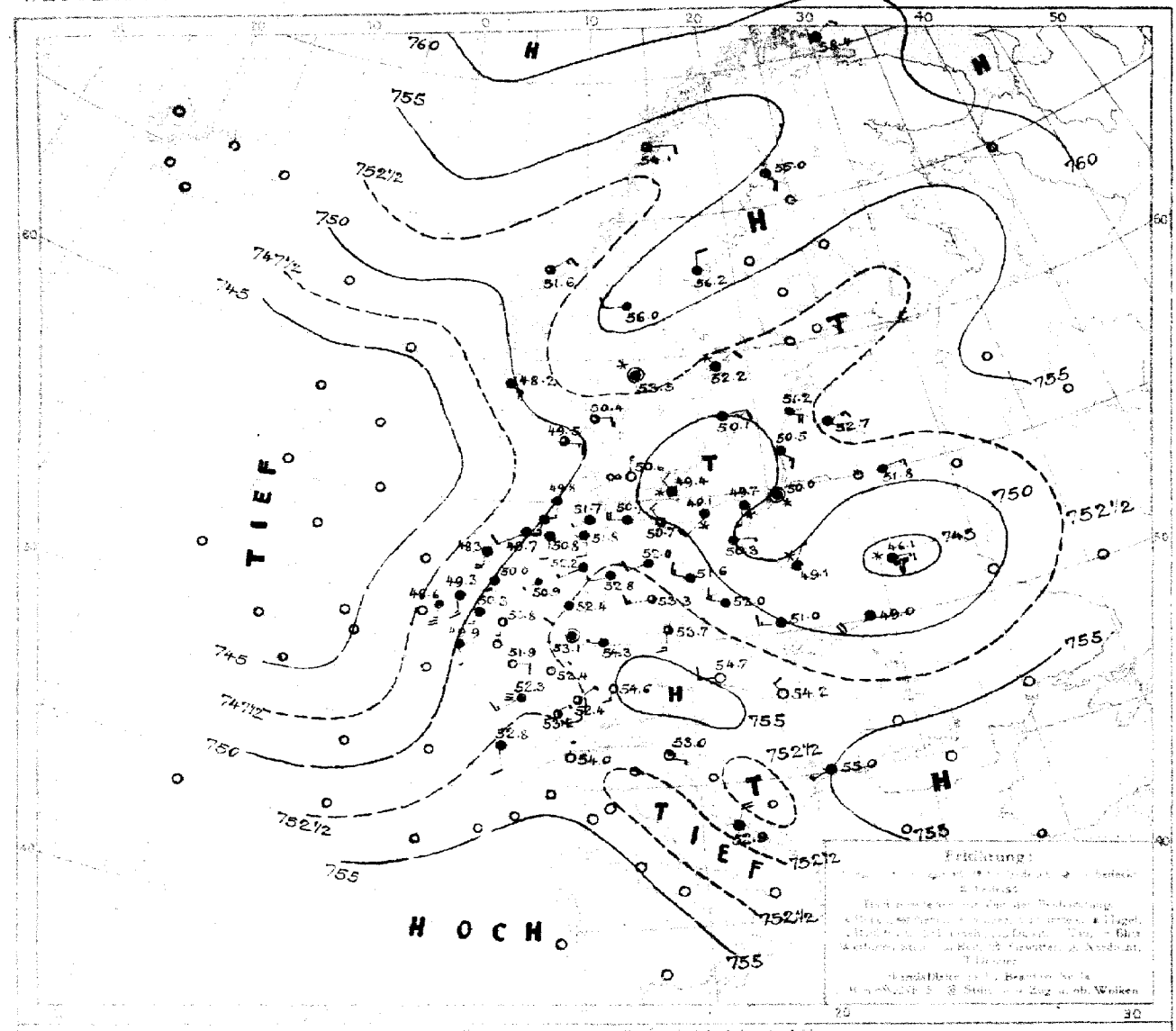
Erklärungen: Hamburg. Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		
	Seehöhe:																		

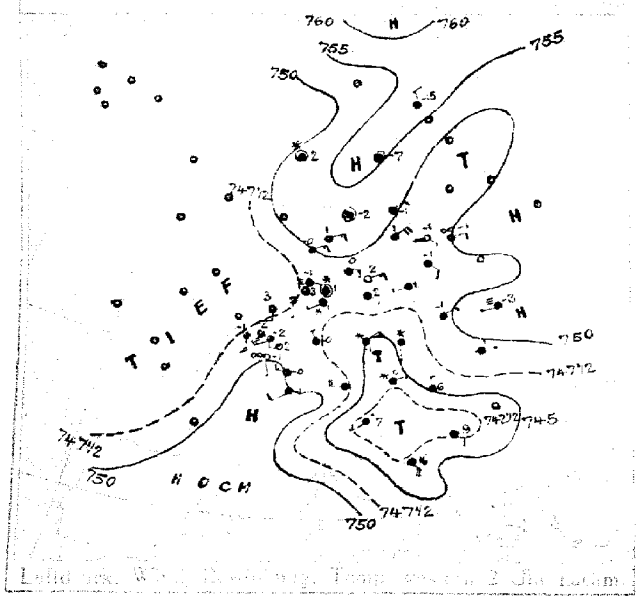
Anlage:

WETTERBERICHT von Mittwoch, 20. Dezember.

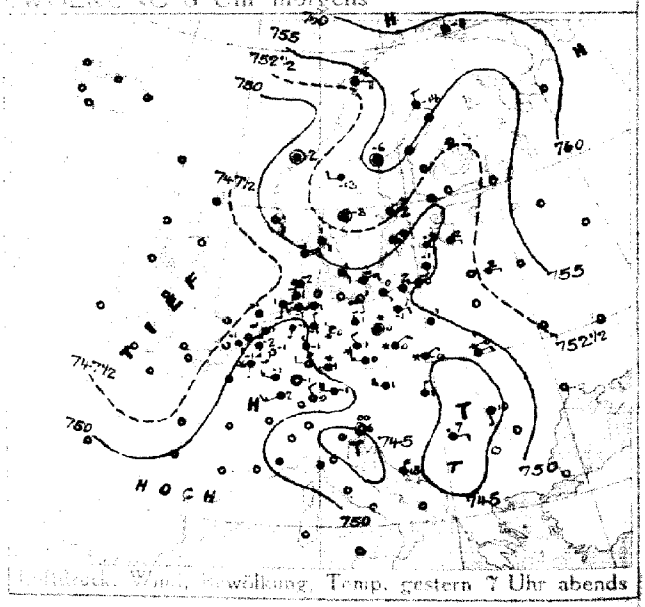
KAISERLICHE MARINE



BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



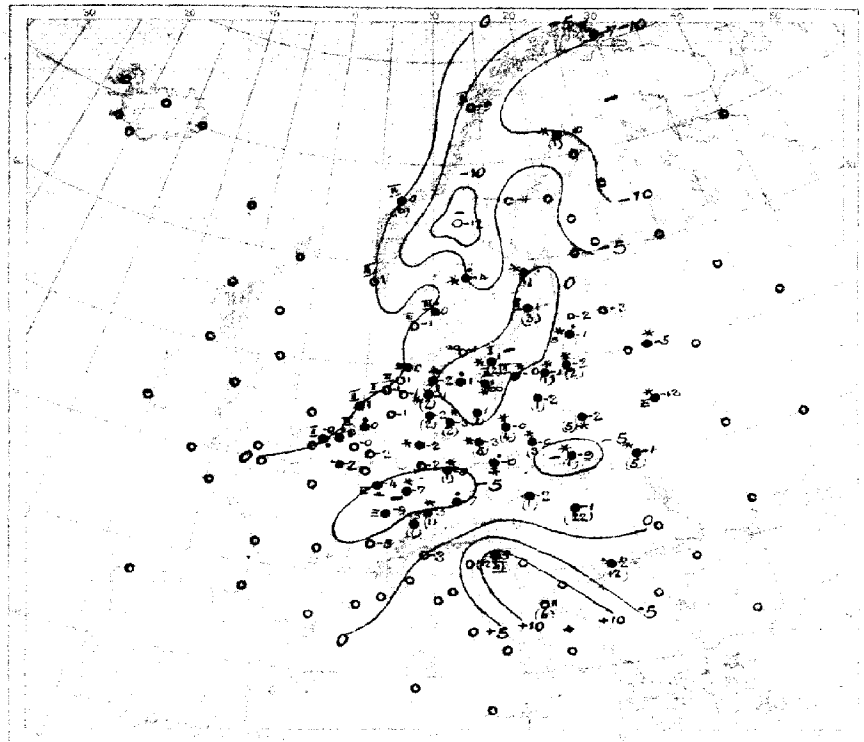
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

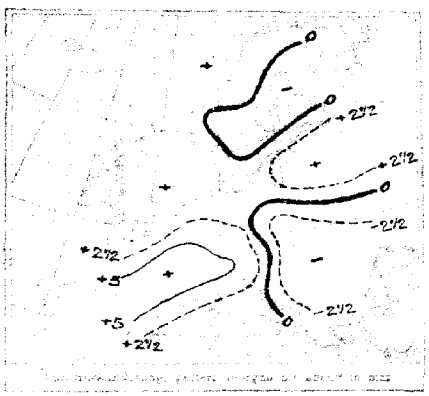


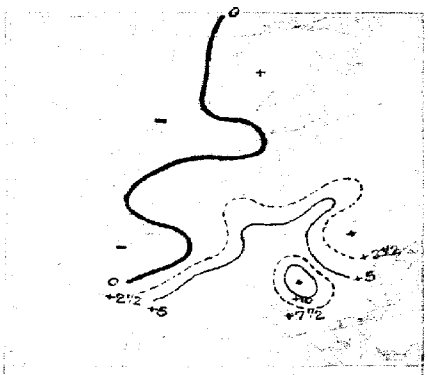
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 355







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SSE	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	S
m. p. Sek.	2.2	1.7	1.8	4.8	2.4	3.0	2.5	2.5	1.9	1.8	2.1	2.4	3.9	3.7	2.7	3.4	2.6	4.6	2.7	2.4	2.4	3.8	3.7	3.4

Thermograph —— Barograph

750 mm 0 °C

745 mm -5 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind dieselben 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens Mittwoch, 20. Dezember.

Der gestrige flache Luftdruckgegensatz über und um Mitteleuropa ist ostwärts fortgeschritten und an seine Stelle ein flacher Hochdruckkeil von Frankreich her vorgedrungen, dem ein weiter Tiefdruckbereich nordöstlich folgt. Dieser reicht vorderhand noch nordöstlich über Mitteleuropa hinweg, im übrigen hat die Wetterlage geringe Änderung erfahren, mitteleuropäisches Hochdruckgebiet und von den Westküsten über Skandinavien und dem Nordmeer bis zum Ural reichender Tiefdruckkomplex. In Mitteleuropa meistens bedeckt, vielfach Niederschläge, im Süden und Südwesten Deutschlands meist Regen, sonst vorherrschend Schnee, meist mit Sprühregen. Frost im Norden und Südosten, im Westen, Süden und Osten Tauwetter, vielfach Glatteisbildung.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 21. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, im ganzen etwas mildes Wetter mit strichweise Niederschlägen, bei meist lebhaften bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trübes Wetter mit strichweise geringen Niederschlägen und vielfach Glatteisbildung, bei meist lebhaften bis mäßigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen.

Osten: Vorwiegend trübes, im ganzen etwas mildes Wetter mit strichweise Niederschlägen, bei meist lebhaften bis mäßigen, vielfach umlaufenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Grossmann ABT. III.

20. Dezember

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y²	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Δ 8° / Kenn. / 3 St.	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.
Großbritannien: Lerwick	7					7							
Stornoway													
Aberdeen													
Shields													
Malinhead													
Holyhead													
Yarmouth													
Valentia													
Portlandbill													
Scilly													
Frankreich: Orisnez	7					7							
Cherbourg													
St. Mathieu													
Ile d'Aix													
Biarritz													
Perpignan													
Sicié													
Nizza													
Clermont													
Paris (Saint-Maur)	50·1	S 1	*	-1	5	749·9	SSE 1	4	-2	4 +0	•		
Coruña (Spanien)	7					7							
Horta (Azoren)													
Holl. u. Belg.: Brüssel	7499	S 3	4	-2	2	750·3	S 3	4	-0	2 +0·6	0	0	-3
Ostende	47·6	SSE 4	*	-1	2	48·0	S 5	4	-0	4 +0·3	•	0	-2
de Bilt	49·2	S 4	4	1	4	50·0	S 3	4	0	4 +0·4	•	1	-2
Vlissingen						49·3	SSE 3	4	0	4 +0·2	•	0	-3
Helder						48·3	S 4	4	1	5 +0·5	0	3	-1
Dänem.: Skagen	48·1	S 4	3	-1	2	750·4	E 2	3	0	0 0·0	•	2	-1
Hanstholm	50·4	ESE 4	4	1	5	49·5	E 3	3	-1	0 +0·1	0	0	-1
Kopenhagen	49·2	ENE 3	3	-1	2	60·6	N 1	00	-1	2 +0·9	0	1	-2
Bornholm	49·5	ESE 3	4	1	2	49·4	NW 2	*	1	0 +0·6	2	2	0
Norweg.: Vardö	48·6	ENE 3	4	2	2	758·4	NE 3	4	-7	0 0·0	0	-7	-10
Bodö	58·8	N 2	4	-9	2	54·1	E 2	3	-9	5 +0·3	0	-8	-10
Christiansund	51·8	E 4	3	-8	1	51·6	NE 3	3	0	7 +0·4	0	2	0
Skudenes	51·9	Still	4	2	2	48·2	ESE 5	4	1	7 -0·7	0	1	0
Schweden: Haparanda	50·1	SE 4	3	1	2	755·5	SE *	*	-10	7 -0·3	1	-9	-18
Hernösand	758·8	N 2	4	-14	2	56·2	N 2	4	-4	5 +0·5	0	-4	-8
Stockholm	55·1	Still	4	-6	3	52·2	NE 2	*	-1	5 +0·4	1	0	-3
Wisby	53·4	NE 2	4	-2	2	50·1	ENE 2	4	1	5 +0·2	3	2	-0
Karlstad	50·2	NE 4	4	1	4	53·5	Still	*	-4	0 0·0	•	-3	-5
	53·6	Still	4	-3	2								
Russland: Hangö	7					7							
Helsingfors													
Tammerfors													
Kuopio													
Uleaborg													
Nikolaistad													
Archangelsk													
St. Petersburg													
Libau	751·8	E 1	4	-1	2	52·7	ENE 3	4	-3	2 +1	0		
Wischni Wolotschek													
Moskau													
Wilna						751·8	ENE 3	4	-5	0 0·0	*		
Gerdauen	51·2	ENE 2	3	-4	2	46·1	E 3	*	-13	7 -2	*		
Warschau	48·2	NE 1	4	-1	2	49·1	NNE 1	*	-2	2 +1	5		
Kiew	50·4	ESE 1	1	-2	1	51·2	ESE 4	4	-2	5 +1	0		
Charkow													
Odessa													
Österreich-Ungarn: Wien	747·4	WNW 5	4	1	9	754·7	W 2	0	-2	2 +1·7	1	2	-1
Prag	48·9	W 3	4	0	7	53·7	S 3	3	-0	0 +0·9	•	2	-0
Krakau	45·6	NE 1	*	-9	3	51·0	W 3	4	-9	0 +1·6	1	1	-1
Lemberg	46·1	ENE 2	*	-0	5	49·0	SW 4	4	-1	2 +2·1	6	1	-1
Pest	46·9	N 1	4	1	6	54·2	NW 2	0	-1	2 +2·3	22	1	-2
Hermannstadt	44·4	S 1	4	10	2								
Triest	46·0	Still	2	6	9	53·0	ESE 1	1	5	2 +1·8	12	7	5
Lesina	46·3	N 4	4	15	4	52·9	NNE 4	4	11	0	•	16	10
Belgrad (Serbien)	748·5	E 2	•	7	9	755·0	SW 1	4	2	2 +2·0	12	11	1
Bukarest (Rumänien)													
Schweiz: Zürich	754·6	NW 2	4	-2	4	753·9	NE 1	2	-5	7 -0·6	1		
Genf	53·5	SSW 2	0	-2		52·8	SSE 2	4	-5	-0·2	0		
Lugano	49·9	N 1	0	1		54·0	N 1	0	-3	-1·0	0		
Italien: Genua (Torre Quezzi)	7					7							
Florenz (Soffi)													
Venedig (Serenissimo)						52·6	NW 3	*	-2	2 2·4	36		
Livorno (Bihar)						51·4	W 2	3	3	2 2·0	2	12	3
Rom													
Neapel													
Brindisi													
Cagliari													
Palermo													
Spitzbergen (Green Harbour)	768·0	Still 0		-28	4	768·4	Still *		-26	8 +0·3	0	-19	-85
Barma	53·7	W 2	4	-13		56·0	W 2	4	-12		0		

BEMERKUNGEN.

See:

Bodenminimum: 2 — Schneehöhe: 2 — 6

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 9 Regen + Sch. — 9 — 6 — 6 — 4 — 2 — See: 3 — See:

See: SW — See: SW — See: SE

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. — 8ª Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.

Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

GESTERN 6 UHR NACHM.

Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°

Luftdruck in Millimeter

Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens

STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS: Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
Thorshavn (Färöer)				
Seydisfjord				
Akureyri				
Isafjord				
Reykjavik				
Westmanö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7ª	758·3	Still	*	4	5	Sofia vom 18. XII. 1915	8ª	751·3	N 1	4	6	9	-	!	6	4	
"	60·1	E 1	4	11	5	" " 19. 12. 1916	"	50·6	SSE 2	0	8	1	+0·7	7	15	8	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 356 — Donnerstag, 21. Dezember 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck β* Änd. letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	750·9	SE	2	4	0	2	Nordsee	Borkum		749·4	SE	5	4	-1	-3	3 -1·2	0	0	-1	2	See: 2
7	52·1	SE	2	4	1	2		Wilhelmshaven		49·5	SSE	4	4	-2	-3	0 0·0	0	0	-4	2	
8*	54·1	SSE	4	4	1			Helgoland			SSE	5	3	-1	-4						See: 0, F aus Nord 7
7	52·1	S	3	∞	0	2		Keitum auf Sylt		49·9	SSE	3	3	-3	-5	3 -1·2	0	0	-3	2	
8*	52·0	S	3	0	-2	2		Cuxhaven		50·1	S	5	4	-4		6 -0·4	0	-0	-4		See: 8
7	53·6	ESE	2	1	-3	2		Hamburg		52·0	ESE	5	4	-3	-3	7 -0·2	0	1	-4	2	Bod. Min.: -5.0
7	—	—	—	—	—	—		Groß Borstel b. Hamburg		—	SE	3	4	-4		— —	0	0	-6	—	
8*	754·0	S	2	4	-2	2	Ostsee	Kiel		752·7	SE	4	4	-3	-4	4 -0·7	0	-1	-3	2	
8*	54·7	SSW	3	4	-2	2		Wustrow in Meckl.		54·1	SE	4	4	-3	-4	0 0·0	0	2	-3	2	
7	54·4	WSW	3	4	0	2		Swinemünde		55·9	SW	4	4	-1	0	5 +0·3	0	1	-2	2	See: 1 Tonne 2 nachts 4, 2 6 vorm
7	52·7	NW	4	4	2	8		Rügenwaldermünde		54·8	S	2	2	-5	-4	5 +0·5	3	3	-5	8	See: 2 * Nebel 2 vorm.
7	52·5	W	2	4	0	4		Neufahrwasser		57·1	SW	2	4	-1	0	1 +0·7	1	1	-1	4	* Nebel 8 vorm.
7	53·0	W	1	4	-3	9		Königsberg		57·7	W	1	3	-3	0	5 +1·7	3	-0	-5	9	* Nebel 5 vorm.
7	52·6	bE	2	*	-2	9		Memel		57·2	SE	3	4	-5	-3	2 +1·0	2	-1	-5	9	See: 0
7	750·4	ESE	3	0	1	1	Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen		747·0	S	4	1	2	0	3 -1·5	0	4	-2	1	
7	52·8	SE	1	0	-3	1		Kassel		52·7	SE	2	4	-2	-2	4 +0·4	0	-1	-5	1	
7	53·4	SE	3	0	-4	0		Hannover		51·9	S	4	1	-2	-3	4 +0·6	0	0	-5	0	
7	54·0	SE	2	0	-6	1		Magdeburg		53·9	SE	3	3	-6	-5	2 +0·3	0	0	-7	1	
7	54·8	SE	3	0	-5	0		Dresden		55·0	SE	6	1	-4	-3	5 +0·5	0	1	-7	0	
7	54·8	S	2	4	-2	2		Berlin		55·4	SE	2	4	-4	-4	1 +0·1	0	2	-4	2	Bod. Min.: -5.0
7	55·4	W	1	1	-3	2		Grünberg in Schlesien		56·6	SSE	2	3	-6	-4	4 -0·1	0	-0	-6	1	
7	55·8	Still		3	0	2		Breslau		57·3	SE	2	0	-7	-5	8 0·0	0	1	-7	1	* Nebel 2 vorm.
7	54·4	W	2	4	-1	2		Bromberg		58·7	W	1	∞	-8	-6	2 +1·0	0	1	-8	2	
7	751·8	bE	3	4	-1	2	Süddeutschland	Metz		750·1	SSE	2	4	0	0	3 -2·0	0	1	-4	2	M
7	52·0	SW	1	4	-1	5		Mülhausen im Elsaß		52·3	SW	3	0	-2	-2	3 -1·0	3	-1	-9	5	* Nebel 3 1/2 vorm.
7	52·5	NE	1	4	-3	1		Karlsruhe		52·3	NE	1	0	-2	-2	3 -0·4	0	-1	-7	2	* Nebel 5 vorm.
7	53·0	NE	2	1	-2	1		Frankfurt am Main		52·9	ENE	2	4	-1	-1	3 -0·9	0	0	-3	2	
9*	54·4	NE	1	4	-3	2		Friedrichshafen		54·4	NE	2	0	-3	-1	3 -0·3	1	0	-4	6	* Nebel 10 vorm.
9*	54·8	NW	2	3	-5	1		Bamberg		55·6	Still		4	-6	-4	1 +0·3	0	-1	-7	2	* Nebel 3 vorm.
7	53·5	E	1	0	-4	1		München		55·8	S	2	1	-3	+1	0 0·0	0	-1	-7	1	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	651·3	S	2	0	-6	0	Brocken	1140	8*	650·4	WSW	6	8	-7		6 -0·9	0 -5 -10 0
9	624·0	S	4	*	-4	5	Feldberg	1497	8*	624·9	SSW	5	0	-8		7 -0·0	1 - - 6 Fernsicht:
9	517·8	SW	6	4	-9	2	Zugspitze	2964	7	519·4	W	5	1	-10		4 0·0	0 -8 -15 2
9	551·2	W	3	*	-7		Säntis	2300	1	5:2·4	SW	4	1	-8			
9	683·4	NW	2	*	-4		Helcim	800	7	683·2	N	2	0	-6			
9							Schneekoppe	1610	8*								
9							Sonnblick	3106	7								

GESTERN NACHMITTAG

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	750·5	S	2	4	0	-3	2	See: 2
2*	Helgoland	53·1	WSW	5	4	1	-2	4	See: 4 Sichter 4 Sm.
2*	Keitum	50·8	SSE	3	∞	-1	-4	2	
2*	Hamburg	52·3	SE	2	4	-0	-2	2	
2*	Kiel	52·7	SW	1	4	-1	-3	2	
2*	Swinemünde	52·7	W	3	4	1	0	2	See: 1
2*	Neufahrwasser	53·7	SSW	1	0	0	-1	0	
2*	Memel	51·1	SE	1	*	-1	0	4	See: 0
2	Kassel	52·3	SSE	2	≡	-1	-3	1	
2	Dresden	53·7	SSW	1	0	0	-1	0	
2	Breslau	54·9	WNW	2	4	0	0	2	
2	Metz	50·5	E	3	3	0	-3	2	
2	München	52·4	SE	3	3	-2	-2	0	
2*	Aachen	49·4	S	1	3	▲			
2*	Swinemünde	48·6	ESE	2	1	2			
2*	Neufahrwasser	49·3	SSE	2	1	2			
2*	Königsberg	49·3	SE	2	1	0			
2*	Metz	51·5	Still		≡	-3			
2*	Helgoland	51·7	SE	4	4	-2			
2*		51·6	WNW	2	*	-1			
2*		52·3	E	2	*	-3			
2*		47·8	NW	1	4	-1			

V¹ = 1 / 1 / 1 See: 1 / 0 / 2 / 2 / 4 — 6

Orts-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748·8	ESE	3	3	1		
2*	Helder	49·2	S	4	∞	0		
2*	Bodö	56·2	E	4	1	-7		See: 2
2*	Christiansund	50·9	E	2	4	-1		See: 4
2*	Skudenes	48·3	SE	6	3	2		See: 4
2*	Skagen	52·8	ESE	2	2	0		
2*	Kopenhagen	52·0	W	1	∞	0		
2*	Stockholm	52·5	ESE	2	*	0		
2*	Hernösand	52·2	*	2	4	-4		
2*	Haparanda	57·0	WSW	2	0	-12		
2*	Karlstad	53·6	Still		4	-2		
1	Visenberg Wisby	50·9	ENE	2	4	1		
1	Kemple Ängelholm	50·0	SE	2	3	-2		
1	Helsingfors Borgaa	51·0	NW	1	0	-2		
1	Sk. Petersburg Twer	53·6	Still		4	8		
1	Riga Lesina	53·8	ESE	3	2	12		
1	Feldberg	23·5	SSW	2	4	-8		
0	Wien	55·0	SE	1	0	1		
2	Pest	54·5	Still		0	1		
2	Lemberg	52·5	WSW	4	*	0		
2	Hermannstadt	56·7	2	5	3	2		
	Belgrad	57·2	Still		0	5		

* bedeutet M. E. Z — V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

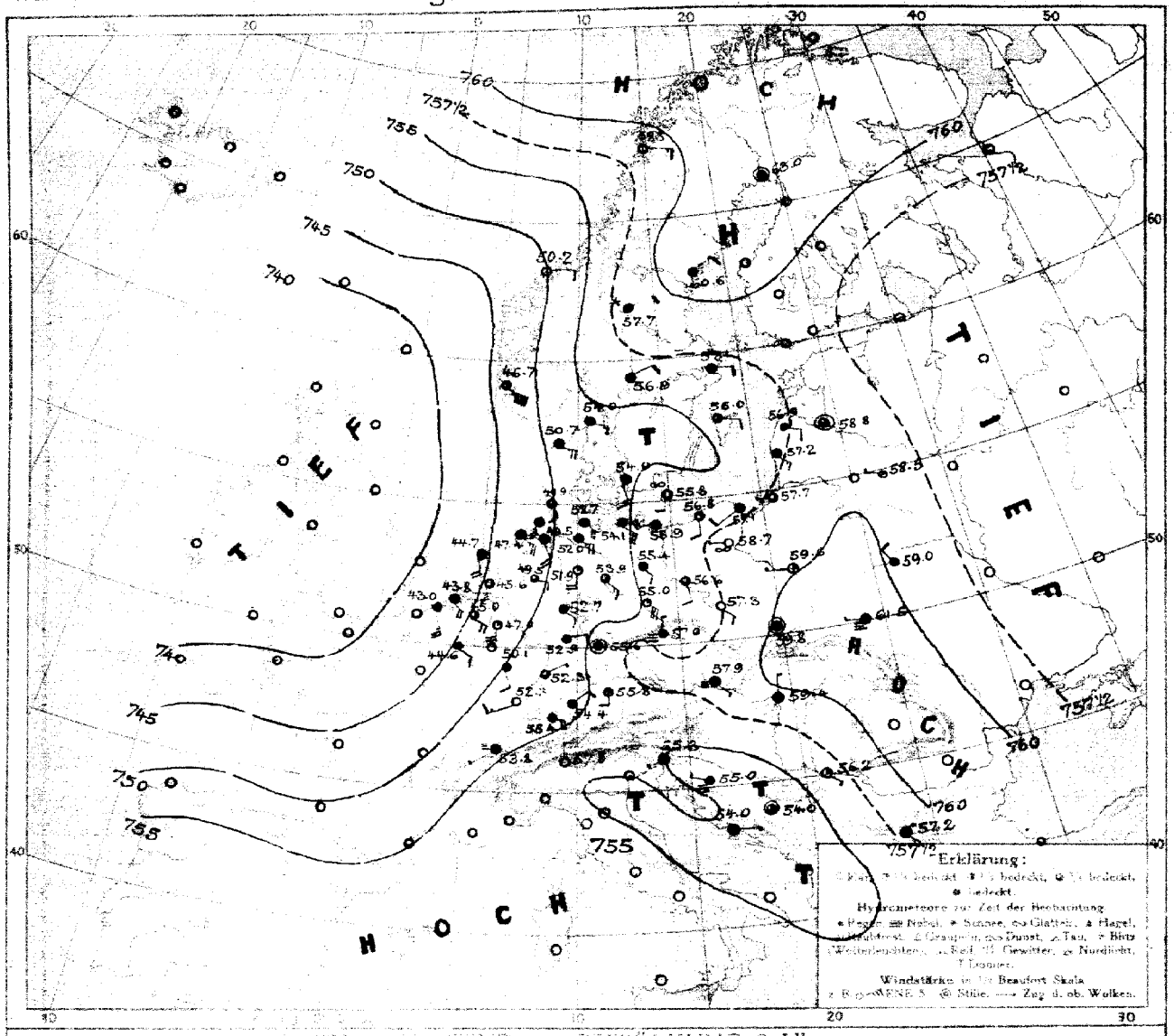
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					
	Seehöhe:					

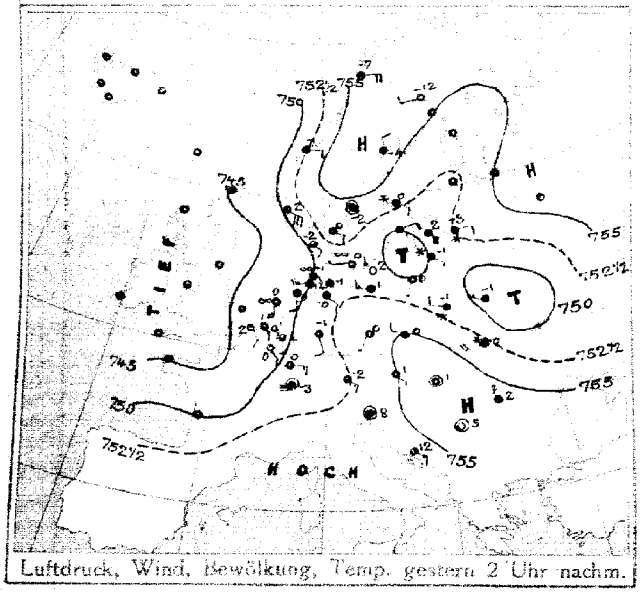
Anlage:

WETTERBERICHT von Donnerstag, 21. Dezember.

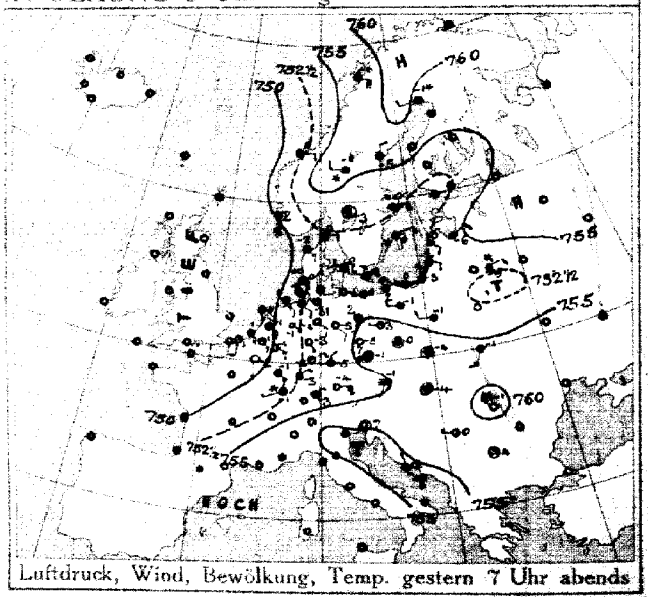
KAISERLICHE MARINE



LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr morgens



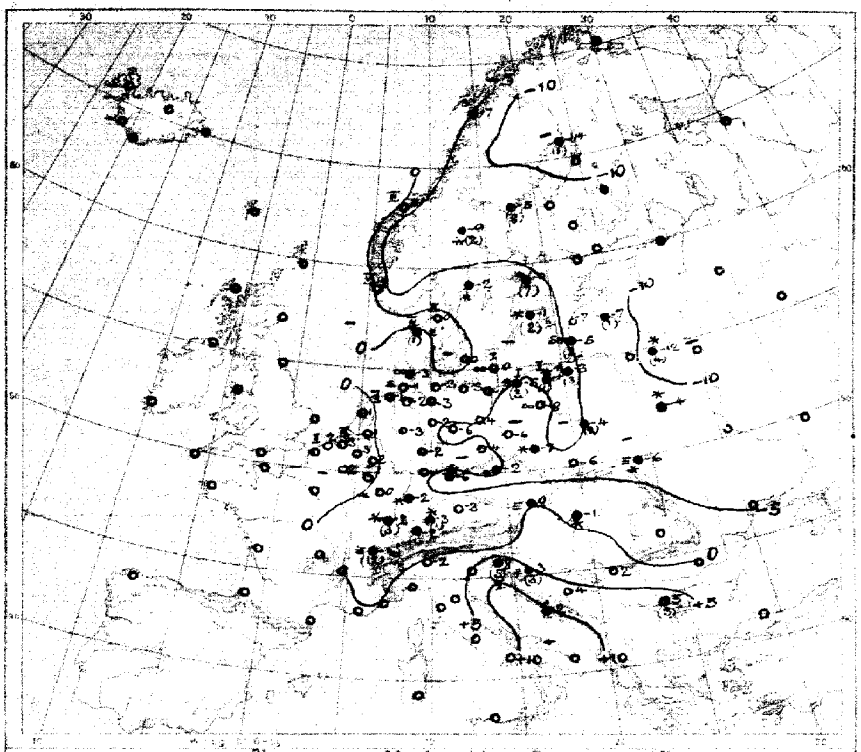
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

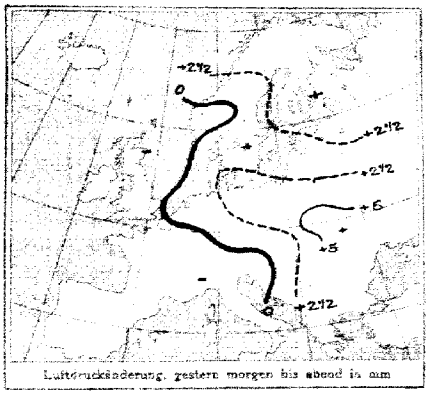
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 356.

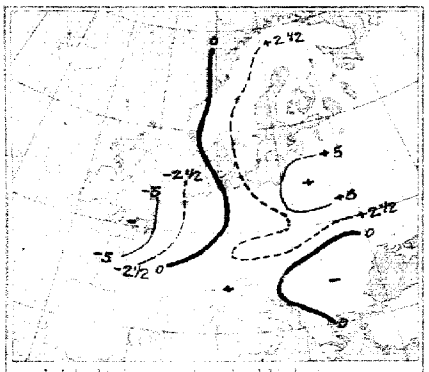


Temperatur, Niederschlag, Seegang 8 Uhr morgens

Erklärung: Zeichen ohne Karte linker Hand. Niederschlagsmengen in mm in Klammern gestellt;
* * ohne Klammern bedeuten Niederschlag weniger als 0,5 mm. I–IX Stärke des Seeganges. ≡ = schlicht.



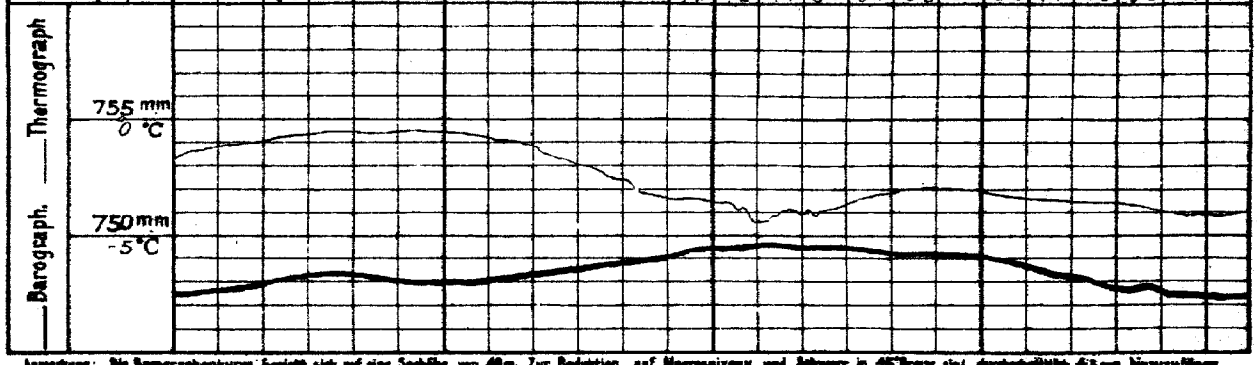
Luftdruckänderung, gestern morgen bis abend in mm



Luftdruckänderung, gestern abend bis heute morgen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	m.p. Sek.
	3.9	3.9	3.0	+2	+5	+6	+5	+6	+6	+5	3.9	+2	+2	+7	5.6	5.1	5.3	6.3	5.3	7.1	6.5	5.8	5.6	6.2



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens: Donnerstag, 21. Dezember.

Ein Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebietes, dessen Kern über Südschweden gelegen hatte, hat sich über Nordfrankreich und dem Kanal bis über Deutschland ausgebreitet. Das Gebiet über dem Westen der Ostsee hat sich in nordöstlicher Richtung verlagert. Ein Hochdruckgebiet, dessen Kern über Südfrankreich lag, hat sich bis Deutschland ausgedehnt.

Deutschland hatte bei leichten umlaufenden Winden im Süden und Südwesten meist heiteres bis wolkenloses, im Nordwesten teilweise trübes Wetter mit leichten Niederschlägen, im Süden vereinzelt Nebel, sonst vorherrschend trockenes Frostwetter; der Nordosten hatte vorherrschend trübes Wetter mit vereinzelten Niederschlägen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 22. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübes, etwas unbeständiges Wetter bei meist schwachen bis frischen Winden vorwiegend aus südlichen Richtungen; vereinzelte Niederschläge.

OSTSEE: Westen: Im Nordosten

Osten: Vorwiegend trübes Frostwetter bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, Regen oder spärliche Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Ahrens ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

21 Dezember

1915. Nr. 356.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck: β* Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7.						Großbritannien: Lerwick	8	7.										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	5											
7							Scilly	8											
7	7.						Frankreich: Grisnez	8	7.										See:
7							Cherbourg	8											See:
7							St. Mathieu	8											See:
7							Ile d'Aix	8											See:
7							Biarritz	8											See:
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8											See:
7							Nizza	8											See:
7							Clermont	8											
6[30]	749.7	S	1	0	-2	1	Paris Laon	8	744.7	SE	2	3	2	8	-3	0			2
5	7.						Coruña (Spanien)	8	7.										See:
6							Horta (Azoren)	9											See:
7	749.4	SE	3	1	1	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	745.0	SE	4	3	3	3	-2.0	0	3	-2	2
—	47.5	S	2	—	1	1	Arlon (Belgien)	8	43.0	SSE	5	4	2	3	-1.5	0	2	-1	1 See 2
7[30]	49.6	SE	4	1	-1	1	de Bilt	8	45.6	SSE	5	3	1	3	-1.7	0	1	-2	
7	48.3	ESE	4	3	1	1	Vlissingen	8	43.8	SE	4	4	3	3	-1.2	0	3	-0	See: 3
7	49.1	SSE	3	4	0	2	Helder	8	44.7	SSE	4	4	1	3	-1.8	0	1	-1	See: 2
7	752.6	E	2	4	0	2	Dänem.: Skagen	8	754.0	ESE	3	4	0	7	-0.2	0	1	-1	See: 3
7	50.9	ESE	3	4	-2	4	Hanstholm	8	50.7	ESE	5	4	-2	3	-0.4	1	-1	-3	See: 4
7	53.5	WNW	2	4	0	2	Kopenhagen	8	54.9	SSE	3	4	0	0	0.0	0	1	-1	
7	52.9	WNW	3	4	0	2	Bornholm	8	55.8	S	2	0	0	0	+0.2	0	1	-1	See: 1
8	7.						Norweg.: Vardö	8	7.										See:
7	56.8	ESE	4	4	-6	1	Bodö	8	59.3	E	3	0	-7	0	0.0	0	-5	-1	See: 2
7	50.9	E	2	3	0	2	Christiansund	8	50.2	E	2	0	0	7	-0.3	0	0	0	See: 3
7	47.6	SSE	9	4	2	2	Skudenes	8	46.7	ESE	4	4	2	0	0.0	0	2	1	See: 5
7	758.9	WSW	2	4	-14	4	Schweden: Haparanda	8	748.0	Still		4	-14	2	+1.0	1	-10	-19	See:
7	58.5	N	2	4	-5	5	Hernösand	8	60.6	NE	2	4	-5	2	+0.6	8	-4	-7	See:
7	58.8	E	4	4	0	4	Stockholm	8	57.1	E	2	4	-0	2	+0.4	7	1	-1	See:
7	52.1	ENE	2	4	0	2	Wisby	8	56.0	E	2	3	-1	2	+1.5	2	1	-1	See: 2
7	54.4	Still		4	-3	2	Karlstad	8	56.9	NE	2	4	-2	5	+1.0	4	-2	-4	
9[30]	7.						Rußland: Hangö	7[30]	7.										
7							Helsingfors	7[30]											
9[30]							Tammerfors	7[30]											
9[30]							Knopio	7[30]											
9[30]							Uleaborg	7[30]											
9[30]							Nikolaistad	7[30]											
9[30]							Archangelsk	7[30]											
7							St. Petersburg	7[30]											
9[30]	754.4	NE	2	3	-6	4	Riga Mitau	7[30]	58.8	Still		3	-7	2	+1	1			
9[30]							Wischni Wolotschek	7[30]											
9[30]	52.7	ENE	2	4	-9	5	Moskau Nowyork	7[30]	758.5	WNW	1	1	-12	2	+1.2	4			
9[30]							Wilna Pinsk	7[30]	59.0	NW	2	4	-4	2	+1.3	4			
9[30]	752.4	SE	2	4	-3	3	Gomel Kiew	7[30]	56.9	ESE	2	4	-7	2	+1.1	0			
9[30]	54.0	W	2	4	-1	4	Warschau	7[30]	59.6	W	1	1	-4	2	+1.1	2			
9[30]							Kiew	7[30]											
9[30]							Charkow	7[30]											
9[30]							Odessa	7[30]											
7	754.7	SSW	1	≡	-1	1	Oesterreich-Ungarn: Wien	8	757.9	SE	1	≡	0	2	+1.2	0	1	0	
9[30]	55.4	Still		≡	-1	6	Prag	8	55.0	N	1	≡	-2	5	+0.6	0	1	-4	5E
9[30]	57.4	Still		4	-4	2	Krakau	8	59.8	Still		4	-6	0	+0.7	0	1	-10	W
7	55.5	SSW	3	4	-1	5	Lemberg	8	61.5	W	1	≡	-6	2	+1.4	*	-0	-7	W
9[30]	58.0	Still		0	-4	0	Pest	8	59.4	N	1	4	-1	2	+0.2	*	3	-5	
7	60.3	NW	3	0	-1	1	Hermannstadt	8											
9[30]	54.5	Still		0	7	2	Triest	8	55.3	SW	1	4	8	2	+1.2	5	9	5	
9[30]	54.2	NNW	1	3	12	1	Lesina	8	54.0	E	1	4	12	0		*	15	12	
9[30]	757.9	W	1	0	0	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	756.2	SE	1	1	2	2	+0.3	0	5	0	1
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	756.1	S	1	4	-2	2	Schw.: Zürich	7[30]	756.4	E	2	0	-2	3	-1.1	1			
9[30]	56.5	SSE	2	4	-1	—	Genf	7[30]	53.8	SW	1	≡	-4	—	-0.3	12			
9[30]	56.7	N	1	3	1	—	Lugano	7[30]	57.8	N	1	0	-2	—	+1.0	0			
9	7.						Italien: Konstantinopel	8	7.										See:
9	58.5	Still		1	4	5	Florenz Sofia	7	57.2	SE	1	•	5	7	-0.3	3	15	4	
9							Venedig Serajevo	8	54.0	Still		3	4	2	+0.7	0	9	3	See: E
9							Livorno Brac	8	55.0	WNW	1	≡	3	5	+1.0	3			See:
9							Rom	7											
9							Neapel	8											See:
9							Brindisi	7											See:
9							Cagliari	7											See:
9							Palermo	8											See:
8	7.						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7.										
7	55.2	W	2	*	-11	—	Sarna		57.7	NE	2	*	-9	—	—	2			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β*Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 4 — Schneehöhe: 1 — 4

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 1 — 2 — 2 — 5 — 0 — 6 — 1

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island)				

V²

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7a							Hermannstadt v. 20.12.	8a	752.8	SSW	4	4	1	2	+0.8	1	10	0	V-6
7a	753.2	S	6	4	17	2	Konstantinopel v. 20.12.	8a	52.0	SSW	5	4	14	1	+0.8	1			V-6
7a	47.9	SE	2	3	15	2	Sofia v. 20.12. 1916.	8a	50.6	N	3	4	10	5	+1.1	•	16	10	

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 357 — Freitag, 22. Dezember 1916

GESTERN ABEND

	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	738·4	E	6	•	2	2
7	42·0	SE	4	4	2	2
8ª	45·3	SSE	8	4	2	
7	43·1	SSE	5	4	-1	2
8ª	42·3	SE	7	4	-0	2
7	45·6	ESE	5	4	-1	2
7						
8ª	746·1	SE	6	4	0	2
8ª	49·7	SE	6	4	-1	2
7	52·7	SE	7	4	-1	2
7	56·3	ESE	4	0	-4	0
7	58·5	S	1	0	-7	1
7	59·9	SE	2	3	-7	2
7	60·3	SE	3	4	-4	4
7	739·8	S	6	•	7	4
7	46·4	SSW	2	3	2	2
7	46·2	SE	6	4	2	0
7	48·8	SE	3	0	-1	1
7	50·8	SSE	6	1	-1	0
7	51·3	S	2	3	0	1
7	58·0	SE	4	1	-2	1
7	56·2	SE	2	0	-2	1
7	57·6	E	2	4	-6	2
7	746·1	E	6	•	6	5
7	48·9	ESE	3	•	2	2
7	48·0	Stille		•	1	5
7	46·8	SE	1	4	3	2
9ª	52·3	NW	1	4	0	1
9ª	50·7	S	3	3	-1	2
7	49·9	NE	2	•	3	1

INLAND STATIONEN

		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	Wolken
Nordsee	Borkum	747·0	SW	3	4	3	+1	2	+2·2	3	3	-1	6	See: 3	
	Wilhelmshaven	48·6	S	2	4	3	+2	1	+1·0	3	4	-4	8		
	Helgoland	49·7	SW	7	4	4	+1							See: 4 6 im Böen 9, ∞	
	Keitum auf Sylt	46·8	SW	6	3	3	+1	2	+2·8	4	5	-3	6		
	Cuxhaven	49·2	S	4	4	2		2	+1·6	3	4	-1		See: 2	
	Hamburg	50·4	S	5	3	3	+3	2	1·2	1	4	-2	6	Bod. Min.: -5·0 4 Nebel 5 um 6h ∞	
	Groß Borstel b. Hamburg		SSW	3	4	4				2	4	-4		4 ∾ 2 um 5 Nebel	
Ostsee	Kiel	749·8	SW	3	3	1	0	2	+2·0	2	1	-3	6		
	Wustrow in Meckl.	50·7	SSW	4	3	2	+2	2	+2·2	3	2	-3	6		
	Swinemünde	52·7	S	3	4	1	+2	2	+1·1	*	2	-2	2	See: 0 früh * Bemerkt, ∞	
	Rügenwaldermünde	58·3	SSE	4	4	-1	0	5	+0·4	0	-1	-5	0	See: 1 4 Nebel 5 um.	
	Neufahrwasser	55·9	SSE	3	4	-2	0	1	-0·7	0	-1	-7	1	* Nebel 2 um.	
	Königsberg	58·6	ESE	4	3	-3	0	6	-1·2	0	-0	-8	2	* Nebel 4 um.	
	Memel	60·0	SE	4	4	-3	-1	6	-1·0	1	-2	-4	4	See: 5 4 Nebel 5 um.	
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen	750·0	S	5	2	5	+3	3	-0·1	1	8	3	5		
	Kassel	51·2	SW	3	3	3	+3	2	+0·8	0	4	-3	2		
	Hannover	51·8	S	5	2	4	+3	2	+1·2	•	6	-2	2		
	Magdeburg	52·5	SSE	2	0	2	+3	2	+1·5	0	4	-6	1	* Nebel 0	
	Dresden	55·9	SE	3	2	3	+4	2	+2·0	1	4	-4	6	* Nebel 2 um.	SW
	Berlin	54·3	SW	1	1	1	+1	2	+1·6	•	1	-2	2	Bod. Min.: -6·0	
	Grünberg in Schlesien	56·6	WSW	4	4	2	+4	2	+2·2	0	2	-6	1		
	Breslau	56·9	SW	1	4	2	+4	2	+2·0	0	2	-7	0	* Nebel 1 um.	W
	Bromberg	58·8	SE	2	4	-2	0	3	-0·5	0	-2	-8	2		
Süddeutschland	Metz	754·3	S	3	1	3	+3	6	-0·1	4	7	-1	5	nachts steifer E um •	
	Mülhausen im Elsaß	57·2	WSW	8	0	2	+2	0	0·0	4	5	-2	6		
	Karlsruhe	55·3	SW	1	0	5	+5	2	+0·3	4	5	-2	6	* Hochnebel	
	Frankfurt am Main	54·9	SW	3	3	6	+5	8	+1·0	3	5	-1	5		
	Friedrichshafen	58·4	NE	1	2	-1	+1	0	0·0	0	2	-3	1		SW
	Bamberg	57·5	SE	3	1	-0	+2	2	+1·2	1	2	-6	6	* Nebel 1 um.	SW
	München	59·1	SSW	3	3	2	+6	2	+1·2	0	3	-4	1		

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter											
8	644·7	SW	7	4	-4	2	Brocken	1142	8ª	650·8	SW	7	≡	-3		+0·8	0	-1	-5	2	
9	622·9	SW	9	4	0	1	Feldberg i. Schw.	1497	8ª	629·4	SW	9	0	-3		8	1·1	1		4	Fernsicht:
9	619·4	SW	9	4	-4	2	Zugspitze	2964	7	522·7	W	8	8	-9		8	1·0	0	-2	-10	2	SW
9	552·7	SW	6	∞	-5		Säntis	2500	7	556·4	WSW	6	8	-8							
9	682·4	S	2	4	3		Heiden	800	7	668·3	SW	2	2	-1							
9							Schneekoppe	1610	8ª												
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2ª	Borkum	743·2	E	4	4	1	-1	2	See: 2
2ª	Helgoland	47·9	SE	5	4	1	-2		See: 5 Böen 8 7 6 5
2ª	Keitum	47·1	SE	4	4	-2	-5	2	
2ª	Hamburg	48·9	ESE	4	4	-2	-4	2	frische Böen
2ª	Kiel	50·0	SE	5	4	-2	-4	2	
2ª	Swinemünde	54·1	SSE	5	1	-0	-1	1	See: 0
2ª	Neufahrwasser	58·7	S	2	3	-4	-5	1	
2ª	Memel	59·1	SE	3	3	-4	-3	4	See: 0, * Bröckel
2	Kassel	49·1	SE	1	3	1	-1	2	
2	Dresden	58·3	SSE	6	∞	-0	-1	0	
2	Breslau	56·5	SE	1	∞	-1	-1	1	
2	Metz	44·6	S	4	4	5	+2	2	
2	München	50·3	E	4	1	1	+1	0	einzelne aus W
2ª	Lemvig Aachen	42·0	S	6	4	6			V=1
2ª	Skagen Borkum	39·6	SE	6	4	1			4
2ª	Valentia Ostende	35·9	SE	6	•	2			9
2ª	Seitz Libau	40·1	SE	8	•	5			5 See 4
2ª	Shields Hallig	48·1	S	3	4	2			2
2ª	Helgoland Mitau	41·2	ESE	1	4	-6			2
2ª	Yarmouth Pleek	41·1	W	2	3	-3			2
3ª	Hoek Aberdeen	56·0	E	1	1	8			7
3ª	Scarborough Libau	54·7	SE	1	3	15			1
	Lowestoft Lemvig	45·4	SE	1	4	1		2	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ª	Vlissingen	737·4	SE	5	•	5		
2ª	Helder	38·9	SE	6	•	3		
2ª	Bodö	60·7	E	4	1	-7		See: 2
2ª	Christiansund	49·8	SE	2	1	1		See: 3
2ª	Skudesnes	44·8	ESE	9	4	3		Böe: 5
2ª	Skagen	52·6	SE	6	2	1		
2ª	Kopenhagen	53·5	SE	5	4	1		
2ª	Stockholm	58·6	SE	2	4	-0		
2ª	Hernösand	61·6	NE	4	4	-3		
2ª	Haparanda	65·8	N	2	4	-19		
2ª	Karlstad	57·5	E	2	4	-1		
1	Utsteberg Webby	57·6	ESE	2	1	0		
1	Kopiowa vorsch.	59·7	SE	1	1	-4		
1	Holmsgloria Kiel	23·6	S	3	4	2		
1	St. Petersburg							
1	Riga Borm. Kolm.	56·5	SE	3	0	7		
1	Hamst heum	48·9	ESE	6	4	-1		
0	Wien	56·6	SSE	1	4	2		
2	Pest	57·8	N	1	4	1		
2	Lemberg	60·7	Still		1	-1		
2	Hermannstadt	60·6	NW	1	0	0		
	Windau	58·8	SE	4	3	-5		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

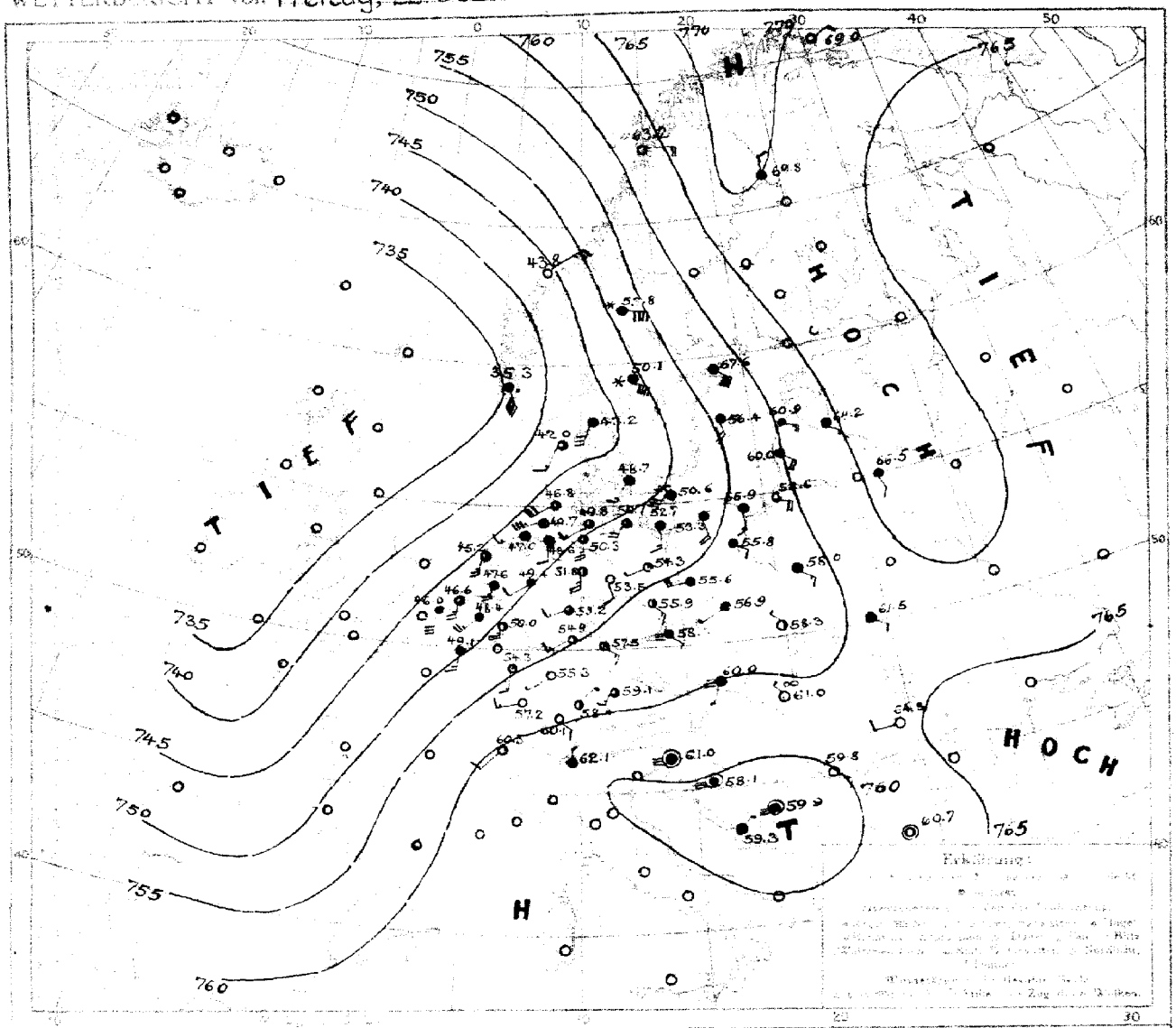
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

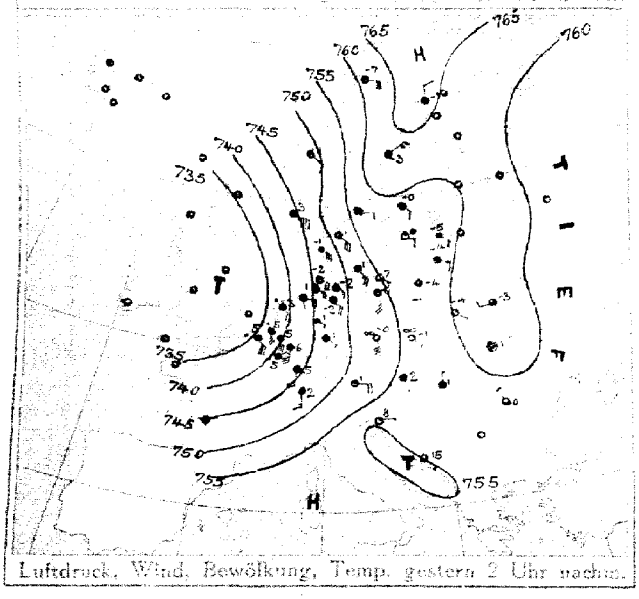
Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	
Seehöhe:	

Anlage:

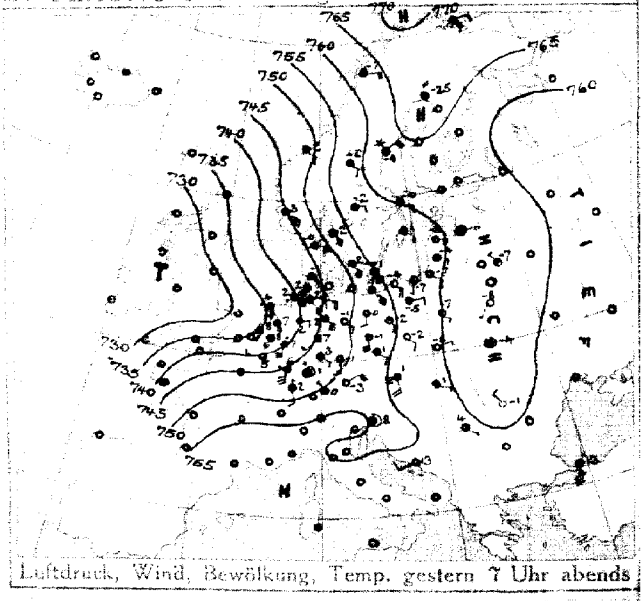
KAISERLICHE MARINE

WETTERBERICHT von Freitag, 22. Dezember





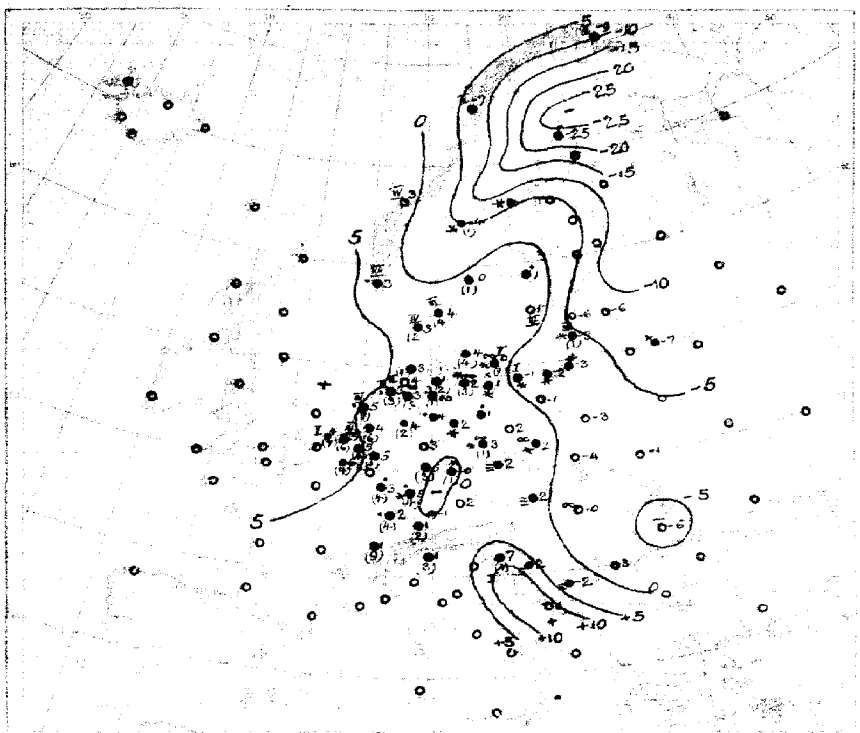
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

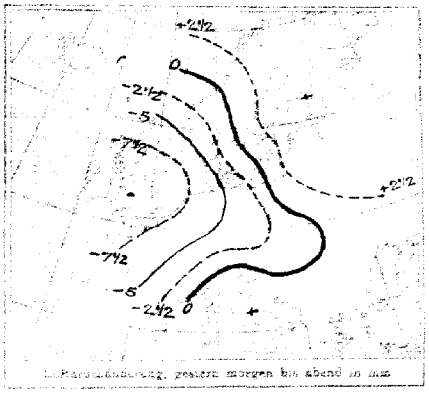


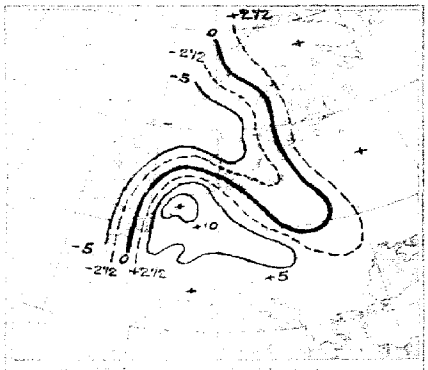
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 357.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE
	m.p.Sek.	5.4	5.6	5.4	5.0	5.6	6.5	6.8	5.8	7.4	8.8	7.4	8.2	6.3	8.5	7.9	8.4	7.6	8.5	9.6	9.9	6.5	7.1	7.6	6.8

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Freitag, 22. Dezember.

Das dynamische Tiefdruckgebiet hat sich in seinem Kern erheblich vertieft, aber ganz Westeuropa unterworfen, während sie vom Sturm auf Nordland noch beschränkt ist. Hoch hat zugenommen hat, sodass für über Südskandinavien schwere Stürme vorherrschen. In Westeuropa herrscht die meist südlichen bis nordwestlichen, im Nordwesten meist südlichen bis westlichen, sonst veränderlichen Winden im Süden heiter, sonst ziemlich trübe, vielfach mit Regen oder Schnee. Das Atlantikgebiet und der Nordosten haben heftigen Sturm, der Nordwesten und Süden beobachtete vielfach Niederschläge.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 23. Dezember.

NORDSEE: Ziemlich milder, vorwiegend trüber Westen mit vereinzelten Niederschlägen, im Südosten Stürmischen Winden mit südlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Vorwiegend trüber, ziemlich milder Westen mit vereinzelten Niederschlägen, im Südosten Stürmischen Winden mit südlichen Richtungen.
Osten: Zwar meistens trübe, jedoch vorwiegend trockene und milde Nacht mit vereinzelten Niederschlägen. Am Winden aus südlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Gestern 4½ h nachm. heute von Borkum bis Terschelling: Signal Südoststurm. Gestern 8 h 45 abds. heute von Travemünde bis Memel: Signal Südoststurm. Gestern stürmische Winde aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Buchdruck von A. Bagel, Düsseldorf.

22 Dezember

1915. Nr. 357

STATIONEN	GESTERN ABEND: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	HEUTE MORGEN: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck (8° Korr. bis 7 Uhr)	LETZTE 24 STD.: Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN
Großbritannien													
Lerwick	7				7								
Stornoway													
Aberdeen													
Shields													
Mallinhead													
Holyhead													
Yarmouth													
Valentia													
Portlandbill													
Scilly													
Frankreich													
Grisnez	7				7								See:
Cherbourg													See:
St. Mathieu													See:
Ile d'Aix													See:
Biarritz													See:
Perpignan													
Sicié													See:
Nizza													See:
Clermont													
Paris Lanv	43·7	W 3	3	7	5	49·1	S 3	•	6	3	-1	4	
Coruña (Spanien)	7				7								See:
Horta (Azoren)													See:
Holl. u. Belg.													
Brüssel	739·0	S 8	4	8	5	738·4	SSW 5	4	5	6	-0·5	4	8	3	3
Ostende	36·9	SSE 7	4	7	5	40·0	S 6	4	4	6	-0·1	7	7	2	6
de Bilt	35·7	SSW 8	4	8	4	47·6	S 5	3	4	5	+0·6	6	8	1	
Vlissingen	35·0	SSE 7	•	4	5	46·6	S 5	3	5	8	+0·3	6	8	3	See: 3
Helder						45·2	S 5	3	5	4	0·0	7	6	1	See: 4
Dänem.													
Skagen	761·6	SE 6	4	2	2	743·2	SSW 6	4	4	4	+0·3	4	4	-	See: 6
Hanstholm	45·3	E 6	3	-0	2	42·0	SSW 3	3	8	2	+1·6	2	3	-2	See: 4
Kopenhagen	52·3	SE 6	3	2	2	48·7	SSW 5	4	4	2	+1·9	4	4	0	
Bornholm	53·3	ESE 7	∞	1	2	50·6	SSW 6	*	0	0	+0·6	1	1	-1	See: 2
Norwg.													
Vardö	765·4	E 3	4	-7	2	769·0	NE 2	4	-9	2	+0·5	—	-6	-9	See: 2
Bodö	61·8	E 4	1	-7	2	63·3	E 4	0	-7	0	0·0	0	-7	-8	See: 2
Christiansund	48·7	SE 3	1	2	1	42·8	NE 5	4	3	3	-0·7	0	2	-2	See: 4
Skudenes	42·0	ESE 9	4	3	2	35·3	SSE 9	•	3	4	+1·2	—	4	1	See: 7
Schweden													
Haparanda	766·7	N 4	4	-25	2	769·8	N 2	4	-25	2	+0·4	•	-14	-28	See:
Hernösand															See:
Stockholm	62·9	NE 6	*	-4	6	57·6	SE 8	4	1	7	-0·2	•	1	-1	See:
Wisby	59·5	ESE 2	4	-0	4	56·4	SSE 8	4	1	3	-0·8	0	1	-2	See:
Karlstad	57·7	SE 2	1	-1	1	50·1	ESE 8	*	0	3	-2·0	1	1	-3	See: 5
	57·2	E 2	4	-2	2										
Rußland													
Hangö	7					7							
Helsingfors													
Tammerfors													
Kuopio													
Uleaborg													
Nikolaistad													
Archangelsk													
St. Petersburg													
Riga Mitau	762·7	Still		4	-6	764·2	SE 1	4	-6	3	-0	0			
Wischni Wolotschek													
Moskau													
Wilna Kobylnik	62·7	NW 1	4	-7	2	66·5	SSE 2	4	-7	2	+1	*			
Gorki Pinsk	63·0	SSW 1	0	-8	2	67·4	SSE 2	4	-5	2	+1	0			
Warschau	59·8	SE 1	1	-7	1	58·0	SE 3	4	-3	4	0	0			
Kiew Winobaw	59·8	ESE 4	1	-8	1	60·9	ESE 5	4	-6	1	-1	0			
Charkow															
Odessa															
Österreich-Ungarn													
Wien	754·8	SSE 4	=	1	6	760·0	SSW 1	=	2	2	+3·4	0	2	0	NW
Prag	52·7	SE 2	4	1	5	58·5	SE 1	=	2	0	+2·2	0	2	-3	5
Krakau	56·0	ENE 1	0	-8	2	58·3	NW 1	2	-4	0	+0·9	0	-4	-8	NW
Lemberg	62·0	Still	1	-4	1	61·5	SE 2	4	-1	2	+0·3	0	-1	-5	
Pest	58·9	ESE 1	2	1	2	61·0	NW 1	∞	-0	2	+1·8	0	1	-1	
Hermannstadt	61·6	NW 2	0	-1	0	64·8	W 2	0	-6	2	+1·1	0	1	-6	
Triest	56·8	Still	4	8	2	61·0	Still	=	7	2	+1·2	1	9	6	
Lesina	56·3	SW 3	2	13	1	59·3	NE 1	4	N	0		0	15	8	
Belgrad (Serbien)	757·9	ESE 1	0	4	1	759·8	SE 3	0	3	2	+0·8	0	10	1	0
Bukarest (Rumänien)															
Schweiz													
Zürich	755·0	NE 1	•	1	2	760·1	SE 2	0	1	5	+0·6	2			
Genf	56·2	NW 2	•	1	—	60·3	SSW 2	0	1	—	-0·4	9			
Lugano	59·3	N 1	•	2		62·1	N 1	4	1		+1·0	3			
Italien													
Genua Konstantinopel	754·8	S 7	7	13	4	757·9	S 3	4	3	2	+1·6	4			See:
Florenz Sofia	59·7	Still	4	4	4	60·7	Still	0	0	2	+1·0	1	8	-0	
Venedig Serajevo						59·9	Still	=	-2	2	+1·3	0	8	-2	See:
Livorno Lussin						58·1	Still	=	2	2	+1·3	•			See:
Rom															
Neapel															See:
Brindisi															See:
Cagliari															See:
Palermo															See:
Spitzbergen (Green Harbour)	7					7									
Särna	58·0	SE 2	4	-6		53·8	E 9	*	-4			1			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenmaximum: 2 — Schwelle: — — Wetterumgewerfert: 6 — letzte 24 Std. 0 — letzte 2 — letzte 0

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Hermannstadt	12-4	761·5	SE	1	3	-5	0·00	2	3	-6	1				

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 358 — Sonnabend, 23. Dezember 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²			Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. ß* letzte 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	747·3	SW	2	4	3	5	Nordsee	Borkum	747·7	SSW	2	≡	2	0	2 +0·2	1	4	1	5	See: 2
7	49·9	W	2	•	3	9		Wilhelmshaven	50·1	SSE	1	≡	2	+1	3 -1·9	6	4	1	9	
8*	49·2	SW	4	4	5			Helgoland		SSE	4	∞	3	0						See: 4
7	46·6	S	3	4	2	2		Keitum auf Sylt	50·0	S	3	≡	2	0	3 -0·3	0	3	1	2	
8*	46·9	S	2	•	2	5		Cuxhaven	51·1	S	2	≡	2		3 -0·4	6	4	1		See: 0
7	46·4	SE	2	•	3	5		Hamburg	52·9	S	4	≡	2	+2	6 -0·4	7	5	2		Bod. Min.: 0·0
7								Groß Borstel b. Hamburg		SSE	2	≡	2			6	5	2		
8*	48·0	W	2	•	1	5	Ostsee	Kiel	52·4	SSW	2	≡	0	-1	5 +0·3	5	2	0	5	
8*	48·8	SE	2	•	2	5		Wustrow in Meckl.	52·5	SSW	5	4	3	+3	5 +0·4	4	4	2	6	
7	51·4	SSE	4	4	3	1		Swinemünde	53·6	W	4	4	3	+4	2 +1·4	5	4	1	6	See: 2, 7½ a. bis 4 a.*
7	53·4	S	3	0	-1	4		Rügenwaldermünde	51·5	W	6	4	4	+5	2 +1·9	2	4	-1	6	See: 5, a.w.*, mach.*
7	54·2	S	3	4	-1	2		Neufahrwasser	51·7	SW	4	4	2	+4	7 -0·3	0	2	-2	2	
7	52·2	SSE	2	4	-1	2		Königsberg	52·8	S	3	4	2	+5	7 -0·7	•	2	-3	2	* Flöhe 4 a.m.
7	56·9	SSE	4	4	-2	5		Memel	52·3	SSE	4	*	1	+3	3 -0·2	2	2	-3	5	See: 3, 7 Höhe 4 a.m.
7	751·9	WSW	5	4	6	4	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen	746·3	S	4	•	6	+4	3 -5·0	8	6	4	6	
8*	49·9	SW	6	•	5	6		Kassel	53·5	SSE	1	4	3	+3	3 -1·8	5	6	2	5	
7	48·1	SW	7	4	6	6		Hannover	54·3	S	3	4	4	+3	3 -1·0	4	5	3	5	
7	50·1	S	4	4	4	5		Magdeburg	54·7	SSE	2	3	2	+3	3 -0·7	1	5	2	6	
7	54·4	SSE	6	4	4	2		Dresden	57·0	SSW	4	1	4	+5	0 0·0	0	6	-1	1	
7	52·5	S	3	4	3	5		Berlin	55·7	SW	1	4	4	+4	2 +0·3	4	5	3	6	Bod. Min.: 1·0
7	54·8	S	4	3	3	1		Grünberg in Schlesien	56·7	WSW	4	3	3	+5	2 +0·9	•	5	2	1	
7	57·6	S	2	3	2	1		Breslau	58·3	SSW	2	2	4	+6	2 +0·7	•	4	0	1	W
7	56·7	S	2	0	-0	1		Bromberg	54·8	SW	4	4	3	+6	2 +1·3	1	3	-2	6	
7	754·4	SW	6	2	7	*	Süddeutschland	Metz	750·8	SW	4	•	7	+7	3 -2·9	5	7	2	6	Tags: a.leichter E a.m.*
7	56·1	SW	3	3	5	5		Mülhausen im Elsaß	54·6	SW	3	•	4	+4	3 -1·6	4	6	1	6	
7	55·1	SW	3	•	7	5		Karlsruhe	52·9	EGE	1	•	7	+7	3 -1·3	4	9	5	6	* fern.
7	53·5	SW	3	3	6	5		Frankfurt am Main	52·8	E	3	•	4	+5	3 -0·0	4	8	3	5	
9*	59·5	SW	1	4	3	5		Friedrichshafen	56·8	NE	2	3	2	+4	3 -1·4	1	6	-1	5	abnehm.*
9*	56·6	SW	3	•	4	5		Bamberg	56·4	S	3	•	2	+4	3 -1·4	2	5	-0	5	
7	58·8	SW	4	3	3	1		München	58·4	S	3	2	1	+6	3 -1·0	0	5	1	1	≡

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = leicht, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungsstation	Meter												
8	649·3	SW	3	*	-2	4	Brocken	1148	8*	652·7	E	5	≡	-2		8 -0·4	9	-1	-3	9	
9	627·5	SW	8	*	-1	5	Großer Beichen	1394	8*	628·6	SW	9	≡	2		7 -2	1			6	Fernsicht:
9	529·6	W	8	3	-7	2	Zugspitze	2964	7	524·7	SW	9	3	-5		7 -0·4	0	-4	-9	2	0
9	558·1	WSW	9	*	-5		Santis	2500	7	557·8	WSW	6	4	-3							
9	689·7	S	2	4	-5		Helden	800	7	687·2	SW	2	3	4							
9							Schneekoppe	1610	8*												
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN	Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	745·8	S	2	4	4	1	2	See: 3	2*	Vlissingen	744·6	SW	4	•	5	—	
2*	Helgoland	49·3	SSW	4	4	5	2	1	See: 4, Stahlw: 7 Sm.	2*	Helder	44·7	SSW	2	4	5	—	
2*	Keitum	46·6	S	3	4	3	0	12		2*	Bodö	60·1	E	5	1	-7	—	See: 2
2*	Hamburg	48·9	SE	3	4	4	2	12		2*	Christiansund	41·6	ESE	6	4	4	—	See: 4
2*	Kiel	49·6	S	4	4	2	0	12		2*	Skudenes	38·9	SSE	7	5	5	—	See: 6
2*	Swinemünde	53·3	NSW	4	1	3	+2	0	See: 0	2*	Skagen	47·2	SSW	5	3	3	—	
2*	Neufahrwasser	56·4	SSE	4	4	-1	2	12		2*	Kopenhagen	50·5	NSW	3	∞	3	—	
2*	Memel	57·0	SSE	5	*	-3	-2	4	See: 3 mäßig*	2*	Stockholm	55·0	SE	6	4	0	—	
2	Kassel	50·4	S	4	4	6	+4	12		2*	Hernösand	61·5	SE	6	*	-4	—	
2	Dresden	56·0	SSE	4	1	6	+5	0		2*	Haparanda	69·7	N	4	*	-14	—	
2	Breslau	58·4	S	3	0	4	+4	1		2*	Karlstad	49·4	SE	6	4	1	—	
2	Metz	51·0	SW	7	4	7	+4	5		1	Utsiokong Wisby	52·5	S	4	*	0	—	
2	München	54·7	ESE	2	1	5	-5	1		1	Kroopie Privik	63·8	ESE	3	*	-4	—	
2*	bewölkt Aachen	746·7	SW	3	•	6		V¹ = 5		1	Hoburgsgörs Leuchtf.	59·5	N	2	4	14	—	
2*	Scharnhorstriff	46·9	NSW	4	4	5	—	9		1	Sandhamn Landsortsbaken	61·4	ENE	1	4	9	—	
2*	Valentia Observ.	46·1	SW	5	•	5	—	9	See: 4	1	Riga Ramsholm	45·1	SE	3	3	2	—	
2*	Scilly Leuchtf.						—	obere Wolken		1	Visby Borgholm	51·9	SW	3	0	3	—	
2*	Shields Mathamsa	56·0	NSW	4	•	6	—	2		0	Wien	60·8	SSE	1	4	2	—	
2*	Holyhead Leuchtf.	47·3	S	2	•	5	—	4		2	Pest	61·6	N	1	4	2	—	
2*	Valentia Windsw.	58·5	ESE	7	4	-2	—	2		2	Lemberg	61·6	S	1	14	1	—	
3*	Hernösand Observat.	58·7	SSE	1	3	-1		2		2	Hermannstadt						—	
3*	St. Mathieu Milan.	61·7	SE	2	4	-6	—	2			Belgrad	61·3	SE	1	1	10	—	

* bedeutet M. E. Z. V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

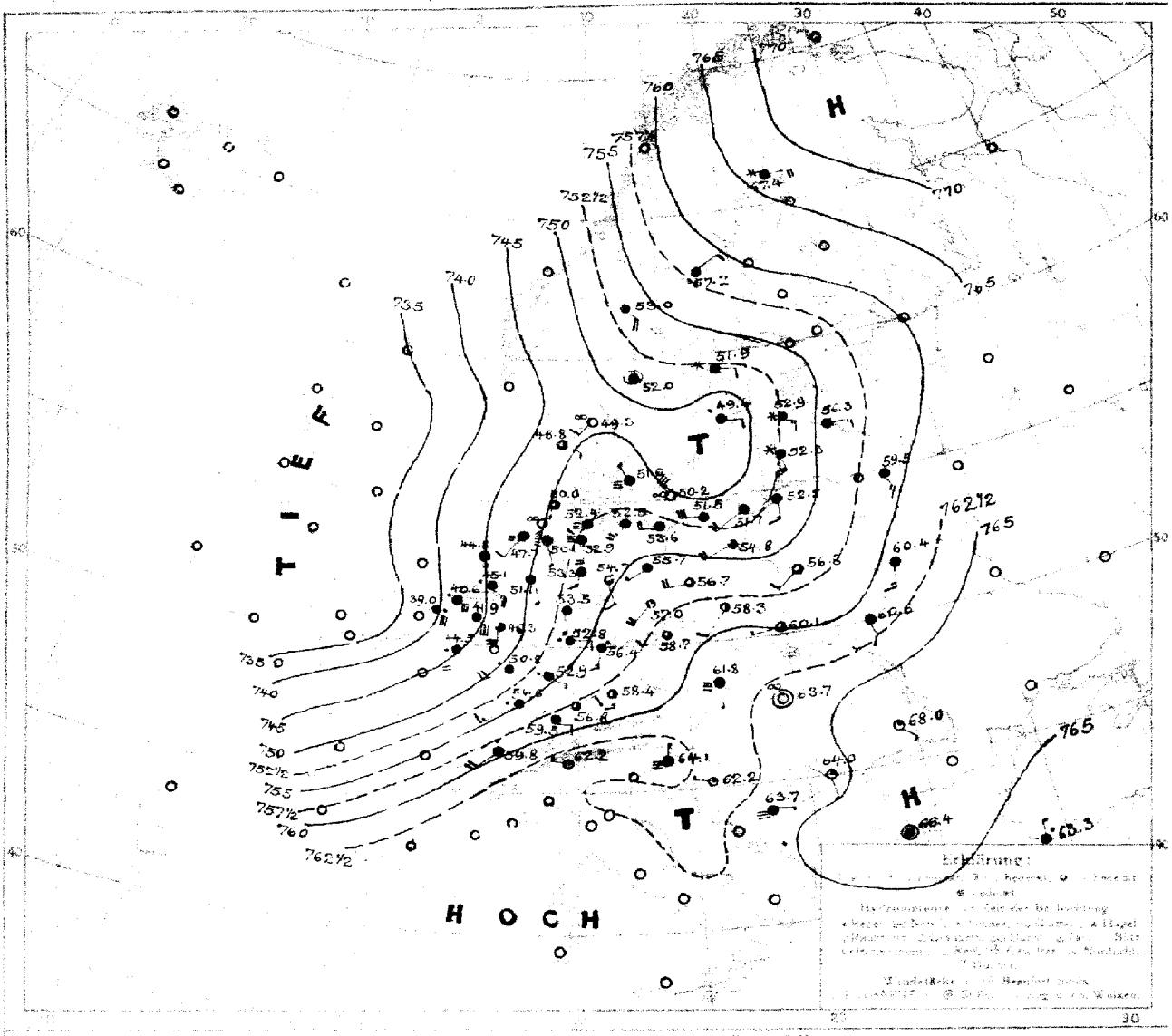
Erläuterungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m). Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot, Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					
	Seehöhe:																					

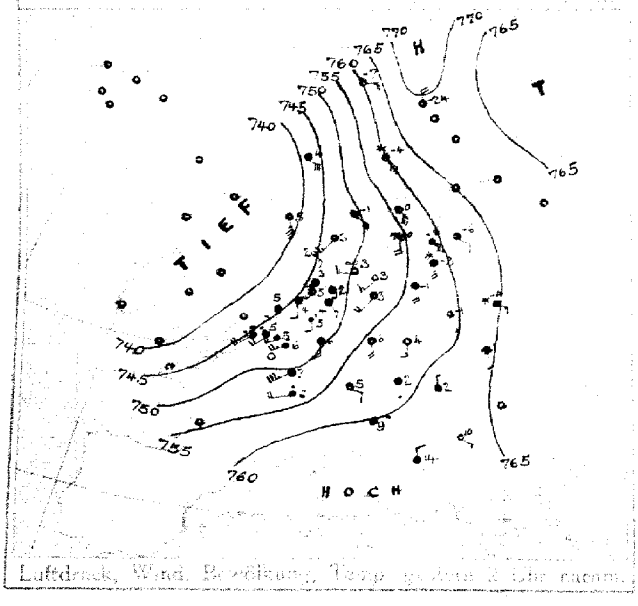
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonnabend, 23. Dezember.

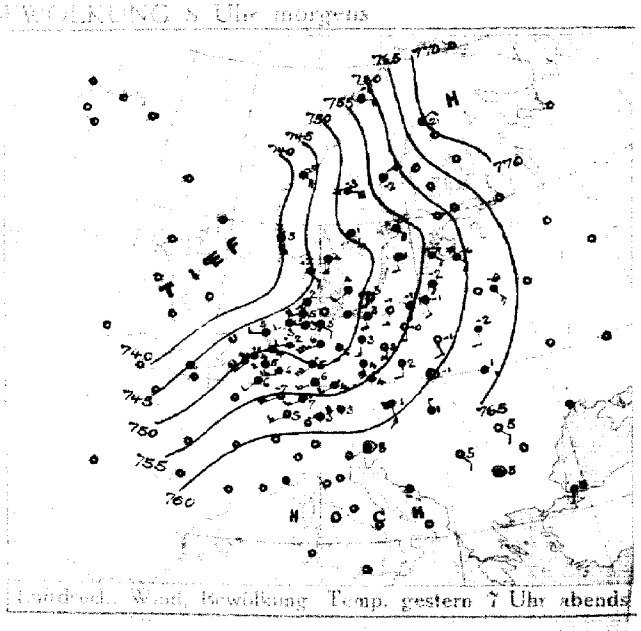
KAISERLICHE MARINE



Erklärung:



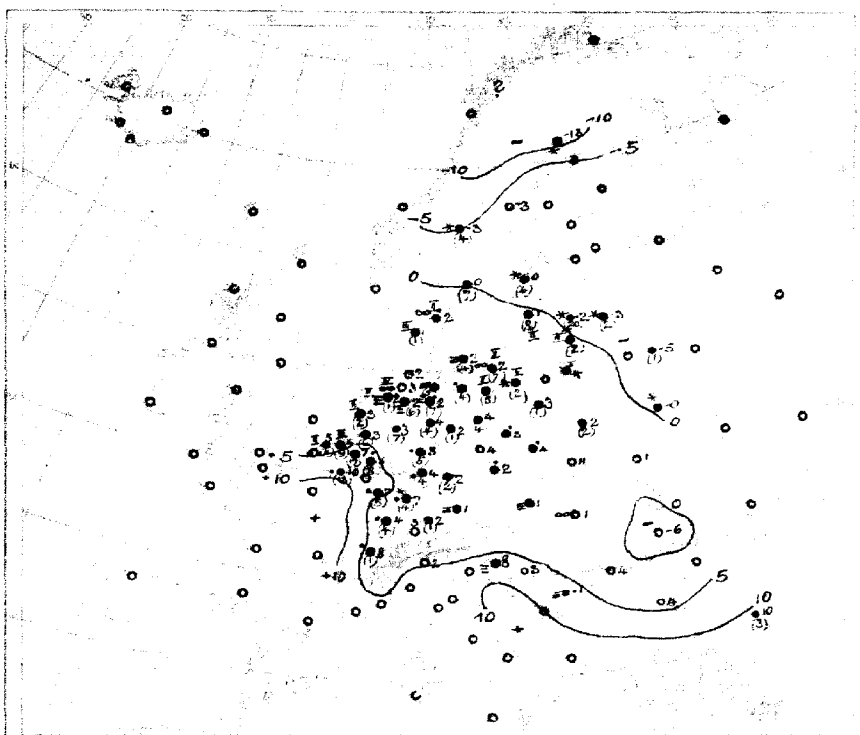
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 8 Uhr morgens

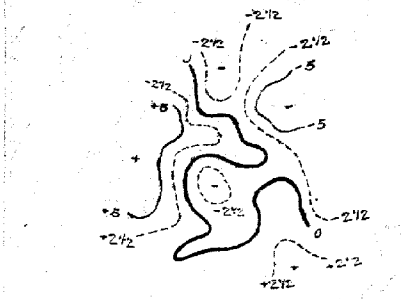


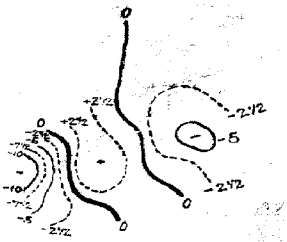
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 358







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitte.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	S		SSE	SSE
	m.p.Sek.	3.3	4.5	4.2	5.6	5.3	6.2	6.2	5.0	5.0	5.8	5.3	4.8	5.7	5.3	6.6	6.0	7.4	7.6	7.9	5.6	4.7	6.2	4.2	4.5

Barograph. — Thermograph

750mm 0°C

745mm -5°C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG 8 Uhr morgens. Sonnabend, 23. Dezember.

Der spanische Hochdruckgebiet umfaßt heute den größten Teil Europas, nur nordwärts gehende Ausläufer reichen sich über den Kanal nach dem Süden und Westrußland, im mittleren Ausläufer zieht, von ungewöhnlich starken Druck mittelfall begleitet, von Frankreich heran, der vom Kanal über Südwestrußland nach Südosteuropa reichende Hochdruckgebiet hat im Südosten stark zugenommen. Im Südwesten hat sich meist aufgeklärt bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen meist frostfrei, vorherrschend heiter, an der Nordsee vielfach neblig. Weiter: fast überall fünf Nachtfröste gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE für Sonntag, 24. Dezember.

NORDSEE: Vorherrschend heiter, mildes Wetter bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen; Nachtfröste.

OSTSEE: Westen: Vorherrschend heiter, mildes Wetter bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen und westlichen Richtungen. Nachtfröste.

Osten: Vorherrschend heiter, ziemlich mildes Wetter bei mäßigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen; vereinzelt Nachtfröste.

Sturmwarnungen: Seit 10h 15 vorm. heute von Borkum bis Hanstholm (Signal Nordseehäfen: Schwere Sturmwarnung, zum Teil südliche Winde).

Grossmann

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. II.

23. Dezember. 1915. Nr. 358.

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
9						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									See:
7						Perpignan	8									
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									See:
7						Clermont	8									
6[30]	753·6	SSW	2	3	6	4	Paris Laon	8	744·5	S	4	•	10	3 - 4	18	4
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	752·2	SW	4	3	5	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	741·9	SE	6	•	7	3 - 8·2	17	7	3	9
—	50·8	SSW	5	2	4	4	Ostende	8	39·9	ESE	6	•	5	3 - 7·5	4	6	3	6 See 2
7[30]	50·5	SW	2	1	4	4	de Bilt	8	45·1	SE	5	•	3	3 - 5·7	6	5	1	
7	50·9	SSW	4	•	4	4	Vlissingen	8	40·4	E	6	•	4	3 - 7·1	9	5	3	See: 3
7	48·6	WSW	3	3	5	5	Helder	8	44·8	SE	2	4	3	3 - 5·0	2	6	2	See: 2
7	757·8	S	3	4	4	1	Dänem.: Skagen	8	749·3	SSW	2	∞	2	2 +0·6	•	4	2	See: 2
9	44·9	SE	3	•	2	5	Hanstholm	8	48·8	SE	1	3	1	2 +0·4	1	3	-0	See: 3
7	49·4	SSW	2	4	4	2	Kopenhagen	8	51·0	NW	1	≡	2	2 +1·0	4	4	1	
9	51·2	S	4	∞	3	2	Bornholm	8	50·2	NW	7	∞	2	0 +2·1	7	3	0	See: 2
8	7					Norweg.: Vardö	8	7								See:
7	60·0	E	4	4	-8	1	Bodö	8								See:
7	41·9	ESE	4	4	5	2	Christiansund	8								See:
7	40·1	SSE	3	•	5	5	Skudenes	8								See:
7	769·3	NE	2	4	-2·1	2	Schweden: Haparanda	8	767·4	E	4	*	-13	7 - 0·2	*			See:
7	58·5	NE	4	4	-2	4	Hernösand	8	57·2	NE	2	4	-3			-2	-6	See:
7	52·6	SE	4	*	0	1	Stockholm	8	51·9	E	2	*	0	6 -0·1	6	1	0	See:
7	51·7	S	2	4	1	4	Wisby	8	49·9	E	2	•	1	3 -1·0	8	3	0	See: 2
7	50·1	SE	2	4	1	4	Karlstad	8	52·0	Still		4	0	2 +1·0	7	2	1	
6[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]	759·4	SE	4	*	-6	5	Riga Mitau	7[30]	766·3	E	3	4	-3	3 - 2	2			Bodenminimum: 2 Schneehöhe: 5
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]	63·7	SE	5	4	-9	2	Wilna Kobylnick	7[30]	59·5	SSE	3	4	-5	3 - 1	1			2
9[30]	62·8	S	2	4	-2	3	Gorki Pinsk	7[30]	60·4	S	3	4	-0	3 - 2	*			6
8[30]	69·4	SSE	2	0	-1	2	Warschau	7[30]	56·8	SSW	2	3						
9[30]	756·4	SE	5	*	-6	6	Kiew Winnitza	7[30]	52·9	ESE	3	*	-2	3 - 2	20			2
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	760·3	SSE	3	≡	1	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	761·8	SSE	1	≡	1	1 +0·8	0	2	0	Wärmeverlauf: 2
9[30]	57·2	SW	1	•	4	8	Prag	8	58·7	SW	3	3	2	0 +0·2	•	5	2	letzte 24 Std. • 4 W
9[30]	59·9	Still		0	-1	8	Krakau	8	60·1	WSW	1	8	11	0 +0·9	0	3	-3	2 SE
7	63·0	ESE	1	4	1	2	Lemberg	8	60·6	ESE	2	4	1	3 -0·6	0	1	0	2 SW
9[30]	63·0	NNW	1	4	1	2	Pest	8	63·7	Still		∞	1	5 +0·6	0	2	0	letzte 12 Std. 2
7	62·9	SE	2	0	5	0	Hermannstadt	8	68·0	SE	1	1	-6	0 0·0	0	5	-6	
9[30]	62·4	Still		1	8	2	Triest	8	64·1	N	1	≡	8	8 +1·6	0	9	7	
9[30]	61·7	N	2	4	13	2	Lesina	9	63·7	ENE	3	2	9		2	14	10	2 See: 2
9[30]	762·8	SE	2	0	5	1	Belgrad (Serbien)	8[30]	764·0	SSE	1	1	4	2 +0·6	0	10	3	See: SW
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[30]	762·0	SW	2	3	6	5	Schweiz: Zürich	7[30]	759·6	E	2	4	3	3 -1·4	0			
9[30]	62·3	W	2	4	7	—	Genf	7[30]	59·8	SSW	4	•	8	+0·2	1			
9[30]	65·1	N	1	4	2		Lugano	7[30]	64·9	N	1	4	2	0·0	0			
9	741·4	N	1	4	10	5	Italien: Genua Kongsanemoget	8	763·3	N	1	•	10	2 +2·3	3			See: W
9	65·1	Still		4	5	2	Florenz Sofia	7	66·4	Still		4	4	5 +0·4	0	8	2	
9							Venedig Sarajevo	8	63·7	E	1	≡	-1	5 +0·6	0	1	-1	See: W
9							Livorno Bilbao	8	62·2	WNW	1	1	3	8 +1·0	0			See: 0
9							Rom	7										
9							Neapel	8										
9							Brindisi	7										See:
9							Cagliari	7										See:
9							Palermo	8										See:
8	750·8	E	6	N	-3		Spitzbergen (Green Harbour)	8	7									
7							Sarna		53·0	SE	4	4	-3		4			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β[mm] Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 8-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				
											See:				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 359 — Sonntag, 24. Dezember 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Ø 3 hstdg.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	731·7	SW	10	•	5	5	Borkum	718·1	NW	8	•	5	+3	2 7·0	18	5	1	6	See: 7, m. schwer. E m. •
7	35·1	WSW	8	•	4	9	Wilhelmshaven	16·0	WNW	6	•	4	+3	2 4·0	12	6	2	9	
8a	34·5	S	10	4	8		Helgoland	15·6	NW	9	4	5	+2						See: 8, Im Boen 12
7	35·4	SSE	6	•	12	5	Keitum auf Sylt	10·2	NW	8	3	5	+3	2 1·1	16	6	-1	9	
8a	34·8	S	9	4	7	9	Cuxhaven	12·3	WNW	9	4	5		2 3·6	17	8	4		See: 6, stark. E NW
7	36·7	S	7	4	8	9	Hamburg	12·4	WSW	10	6	4	+4	2 3·9	14	9	3	9	Bod. Min.: 1·5 m. m. f. vorhanden • 8,
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW	9	•	4		—	12	5	4		nachts schwer E aus SW.
8a	736·5	S	6	4	6	9	Kiel	13·5	W	8	•	4	+3	2 4·0	18	6	0	9	
8a	39·1	SE	5	4	3	5	Wustrow in Meckl.	35·5	SW	9	4	3	+3	3 -0·1	6	6	2	5	
7	43·8	SE	7	•	2	5	Swinemünde	10·6	WSW	9	4	7	+8	3 -0·3	3	7	2	0	See: 3, Neuwerk b. Westermünde •
7	47·8	SE	3	•	2	5	Rügenwaldermünde	12·4	SSW	6	4	4	+5	0 0·0	4	6	2	6	See: 5, pwr. m. nachts •
7	50·4	S	4	4	1	2	Neufahrwasser	15·4	SSW	8	1	3	+5	1 0·6	2	4	2	6	
7	52·5	SSW	3	4	2	2	Königsberg	16·4	SSW	6	2	4	+7	2 1·1	2	5	1	6	
7	51·5	W	4	4	3	4	Memel	14·5	SSW	3	3	4	+6	3 -0·4	6	4	1	9	See: 4, * Höhe 1 am. S
7	747·7	WSW	7	4	7	4	Aachen	56·7	SW	6	4	4	+2	2 2·1	4	13	2	5	
7	42·8	SW	7	•	10	8	Kassel	55·8	SW	5	•	3	+3	2 2·2	6	11	2	9	
7	41·2	WSW	9	2	9	8	Hannover	48·8	SSW	9	4	5	+4	2 2·7	10	13	3	8	Schwerer E
7	42·6	SSE	4	4	8	2	Magdeburg	49·7	WSW	7	3	4	+5	2 2·7	5	10	2	8	
7	47·8	SSE	5	4	8	5	Dresden	53·5	SW	9	2	3	+4	2 2·0	2	11	2	5	SW
7	44·7	SW	1	3	7	5	Berlin	47·8	W	8	4	5	+5	2 1·5	3	10	5	5	Bod. Min. 3·5
7	48·2	S	6	3	7	5	Grünberg in Schlesien	50·7	WSW	7	3	4	+6	2 1·4	2	9	3	5	
7	51·0	SSE	5	4	6	5	Breslau	53·9	SW	2	1	5	+7	2 1·8	1	7	2	5	
7	50·2	E	4	4	2	5	Bromberg	48·5	SW	5	1	5	+7	2 1·4	2	7	1	6	
7	747·6	W	8	2	9	5	Metz	761·7	W	6	1	2	+2	2 1·3	7	11	2	5	Tgs, m. E, •
7	50·8	W	6	4	14	4	Mülhausen im Elsaß	64·2	W	4	1	3	+3	2 1·6	5	14	3	6	
7	48·6	SW	9	•	13	8	Karlsruhe	61·1	SW	5	0	4	+4	2 1·2	8	15	4	8	
7	47·2	SW	6	3	12	4	Frankfurt am Main	58·0	SW	5	3	4	+5	2 1·2	7	14	3	4	
9a	58·3	W	3	•	6	9	Friedrichshafen	63·0	SW	8	2	4	+6	2 2·0	9	7	2	9	
9a	49·6	SW	3	•	8	9	Bamberg	58·7	WSW	5	3	3	+5	2 1·3	8	9	2	9	
7	53·7	SW	4	1	6	2	München	62·3	SW	5	1	2	+6	2 2·3	2	7	1	6	

* bedeutet Ortszeit — V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. — 8a Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter													
8	642·5	SW	9	*	-1	9	Brocken	1148	8a	645·8	W	9	≡	-5	—	8	0·3	?	4	-6	9	
9	626·9	SW	10	•	2	4	Feldberg	1493	8a	631·4	SW	7	1	-7	—	2	1	≡				Fernsicht:
9	522·6	SW	11	2	-4	2	Zugspitze	2964	7	528·8	NW	6	≡	-11	—	2	0·7	4	-3	-11	6	4
9	556·3	WSW	9	•	-3		Säntis	2500	7	557·8	WSW	6	*	-10	—	—	—	—	—	—	—	
9	694·5	S	1	4	1		Helden	800	7	693·3	W	2	3	0	—	4		—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8a						—							
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	735·6	ESE	4	•	3	0	4	See: 3
2a	Helgoland	43·1	SE	7	•	3	0	2	See: 6, m. S. St. 9, bis 5
2a	Keitum	42·6	SE	4	•	2	-1	4	
2a	Hamburg	43·1	SE	6	•	3	+1	9	*, steife Böen
2a	Kiel	45·7	SE	4	•	2	0	4	
2a	Swinemünde	50·8	SE	3	•	3	+2	1	See: 1, anh. 1 Wg. m. •
2a	Neufahrwasser	52·5	SSW	4	4	3	+2	2	
2a	Memel	50·6	SW	3	∞	3	+4	9	See: 3, * m. •
2	Kassel	44·7	SW	5	4	8	+6	9	
2	Dresden	50·1	SE	6	•	5	+6	4	
2	Breslau	56·5	SE	2	4	5	+5	1	
2	Metz	47·5	SW	7	4	11	+8	5	
2	München	54·7	SW	4	4	6	+6	2	
2a	~~Lorient~~ Mülhausen i. E.	51·5	SSW	4	4	11	—	V1=	
2a	~~Seestation~~ Metz	52·3	SE	2	4	-1	—	3	
2a	~~Vitrolles~~ Aachen	39·9	SW	7	4	12	—	4	
2a	~~Sealy~~ Brüssel	38·2	SSW	9	•	13	—	9	
2a	~~Shields~~ Delaware	35·6	SSW	11	3	11	—	8	Ostsee Wetterlage See 5, Orkan m. St.
2a	~~Holyhead~~ Laon						—		
3a	~~Terranova~~ Pinsk	58·7	S	3	4	1	—	4	
3a	~~Hoek~~ Triest	63·3	SW	1	4	8	—	9	
3a	~~St. Mathieu~~ Lissa	63·3	SE	1	4	13	—	1	

Leningen

NACHMITTAG									
Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	736·2	SSW	9	3	#	—	
2a	Helder	32·6	SSW	7	•	9	—	
2a	Bodö						—	See:
2a	Christiansund	46·5	Still			5	—	See: 9
2a	Skudenes						—	See:
2a	Skagen	48·6	SE	3	∞	3	—	
2a	Kopenhagen	48·9	SSE	3	≡	3	—	
2a	Stockholm	50·8	NE	2	•	0	—	
2a	Hernösand	57·4	NE	4	4	-3	—	W
2a	Haparanda	66·4	E	4	4	-12	—	SE
2a	Karlstad	51·2	Still		4	0	—	E
1	~~Utsteborg~~ Visby	46·6	E	2	4	2	—	
1	Kuopiowavsch.	66·7	WSW	1	2	3	—	
1	Helsingfors	27·4	SW	9	4	3	—	
1	St. Petersburg	63·0	Still		1	12	—	
1	Riga Hanst. holm	45·3	ESE	2	∞	1	—	
1	Hammerhus	50·2	SW	2	0	4	—	
0	Wien	57·6	SSE	3	≡	2	—	
2	Pest	62·0	SSW	1	≡	1	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	
	Windau	50·3	ESE	2	4	-1	—	

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

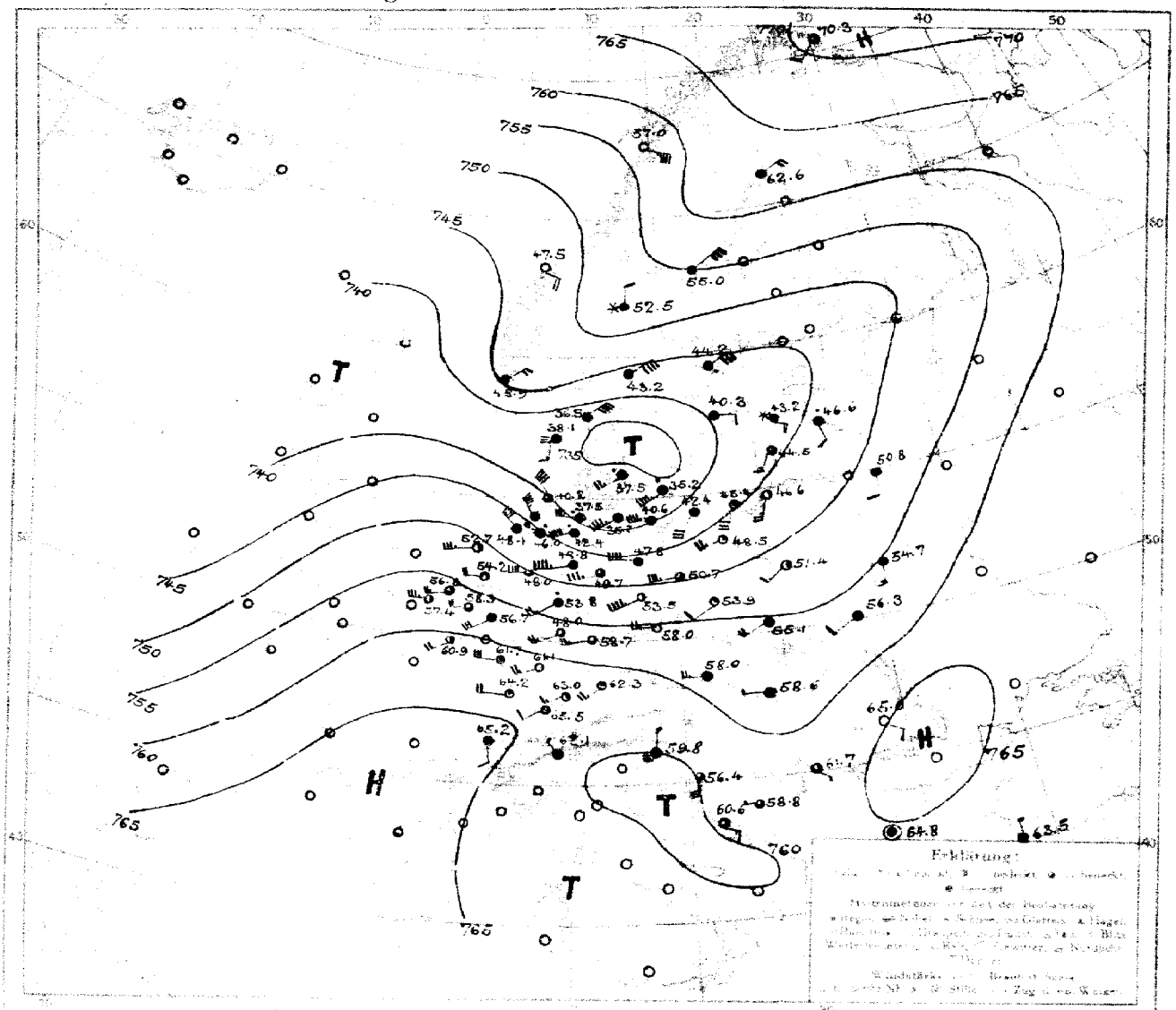
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

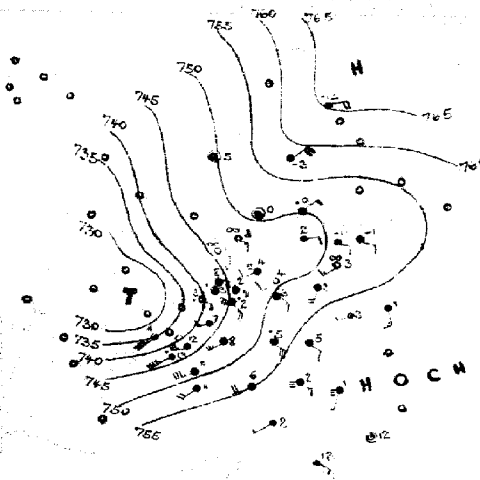
Anlage:

WETTERBERICHT von Sonntag, 24. Dezember.

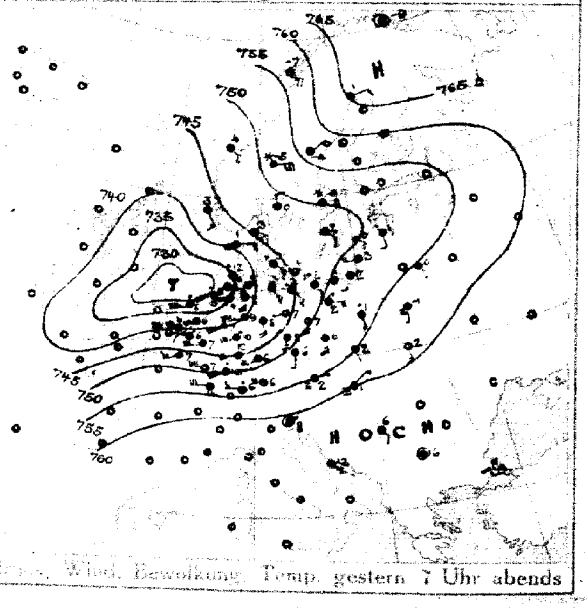
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

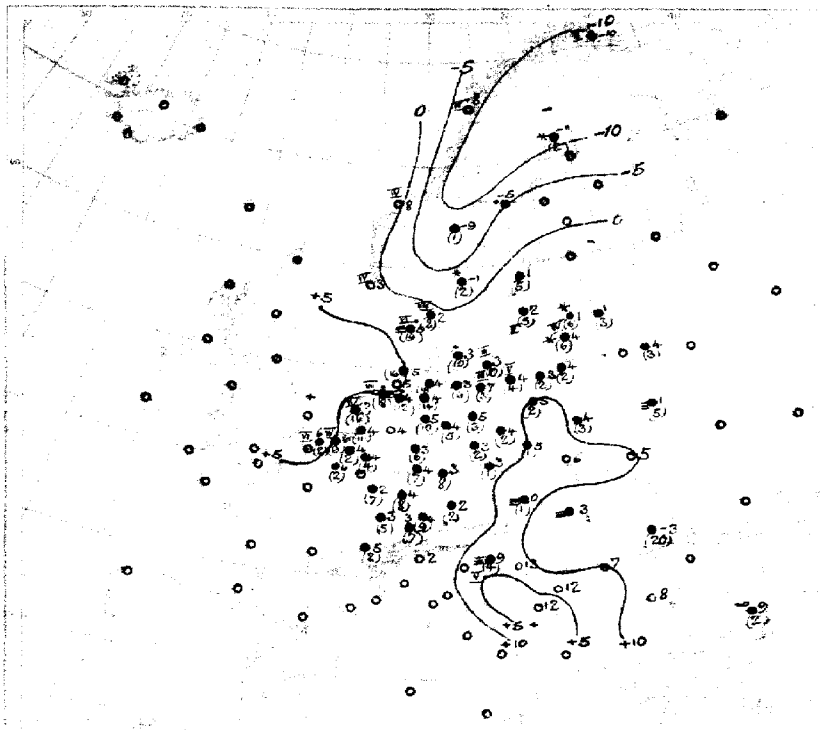


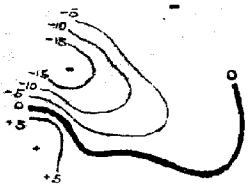
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

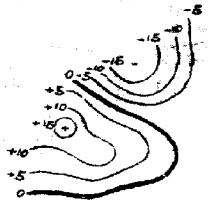


DEUTSCHE SEEWARTE

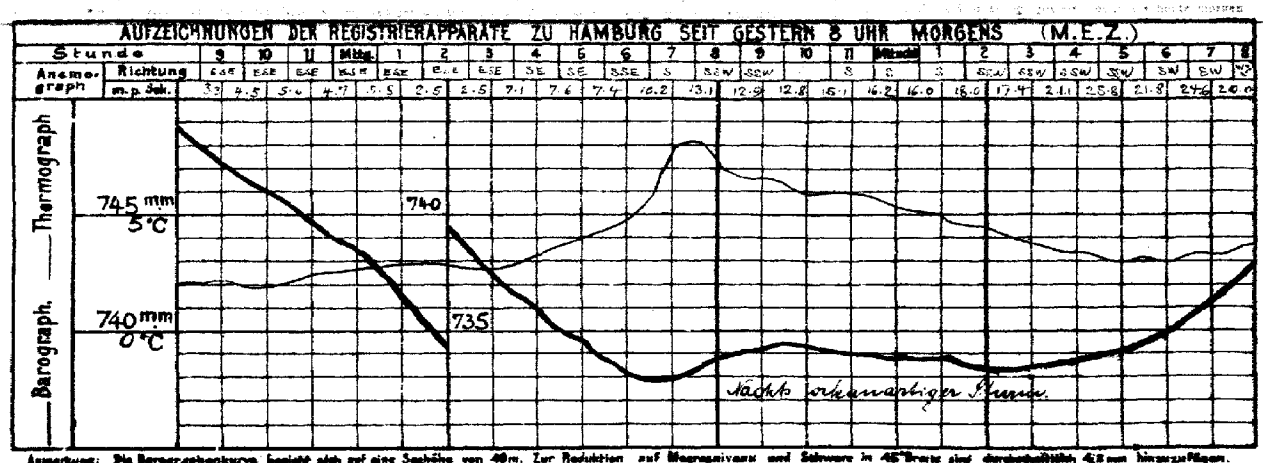
Jahrgang 41 Nr. 359.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG UND LAGE. Sonntag, 24. Dezember.

Das System über dem Kanal ist fast unverändert weiter gewandert und liegt jetzt mit seinem Barometerstand von etwa 725 mm über Nordfrankreich. Auf seinem Wege hat es besonders im Nordwesten und in der Nordsee, wo es nun mit vollmaximaler Tiefe steht, stürmische Winde hervorgerufen. Im übrigen Gebiet, fast ganz Mitteleuropa, unter dem Einflusse dieser Tiefe, welche von Westen her nur sehr langsam Luftdruck füllt. Im Südosten dauert bei vorherrschend trockenem Wetter die stürmische Winde mit westlichen Richtungen noch an, hat aber im Nordosten nachgelassen, sonst trockenes Wetter, überall Frost und Niederschläge gefallen, die an der Nordseeküste von großer Ergiebigkeit waren.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Montag, 25 Dezember.

NORDSEE: Im westlichen Becken mit südlichen Drehungen etwas Kaltwind, wolkiges Wetter mit später aufbrechenden Niederschlägen.

OSTSEE: Westen / Osten

Im Nordosten

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

24. Dezember. 1915. Nr. 353.

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z. abds.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Verlauf B* / Kurz (mm) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. t° Max.	Min.		o.b. Wolken
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Mallinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7					—	Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8											
7							Perpignan	8										See:	
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8											
7							Clermont	8											
6[30]	747·9	WSW	3	4	5	8	Paris Lacy	8	760·4	SW	4	2	3	2 2·0	1			8	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	745·2	W	8	•	6	8	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	758·3	WSW	4	3	4	2 2·9	2	13	2		
—	43·9	WSW	9	3	2	4	Ostende	8	57·4	W	7	2	6	2 2·4	2	11	3	8 See	
7[30]	40·1	SW	8	4	6	4	de Bilt	8	54·2	W	4	2	4	2 3·3	11	13	3		
7	43·0	SW	8	4	6	4	Vlissingen	8	56·8	WSW	5	3	6	2 2·8	9	13	4	See: 4	
7	32·4	WSW	9	•	6	5	Helder	8	52·7	W	5	2	3	2 4·0	16	10	5	See: 4	
7	744·3	ESE	3	4	3	2	Dänem.: Skagen	8	736·5	NE	8	•	2	2 1·1	8	4	1	See: 8	
9	40·7	E	4	≡	1	6	Hanstholm	8	38·1	S	3	≡	0	7 -0·0	19	2	-0	See: 6	
7	42·3	SE	5	•	3	5	Kopenhagen	8	27·5	SW	5	•	3	3 -3·8	10	5	1		
7	44·9	SE	1	0	1	9	Bornholm	8	35·2	SW	9	•	3	0 3·8	10	6	1	See: 2	
8	770·9	Skall		4	-9	2	Norwg.: Vardö	8	720·3	SW	2	2	-10	0 +0·1	0	-8	-12	See: 2	
7	56·4	ESE	6	1	-7	2	Bodö	8	57·0	ESE	9	6	-8	0 0·0	0	-7	-10	See: 4	
7	47·1	SE	4	0	4	2	Christiansund	8	47·5	SE	4	0	8	2 +0·2	0	3	0	See: 4	
7	42·5	SSE	3	4	3	5	Skudenes	8	45·9	NE	4	4	3	2 +1·7	0	5	2	See: 4	
7	765·6	E	4	*	-0	4	Schweden: Haparanda	8	762·6	NE	4	4	-11	7 -0·6	2	-11	-14	See:	
7	57·0	NE	4	4	-4	2	Hernösand	8	55·0	NE	6	4	-5	3 -0·2	•	-3	-6	See.	
7	50·3	ENE	2	4	1	9	Stockholm	8	44·2	ENE	6	•	1	3 -0·8	5	1	0	See:	
7	47·9	SE	2	*	2	4	Wisby	8	40·3	E	2	4	2	3 -1·1	5	3	1	See 2	
7	49·9	N	2	4	0	2	Karlstad	8	43·2	NE	6	*	-1	7 -0·5	2	1	-2		
9[30]	7					—	Rußland: Hangö	7*	7										
7							Helsingfors	7*											
9*							Tammerfors	7*											
9*							Kuopio	7*											
9*							Uleaborg	7*											
9*							Nikolaistad	7*											
9*							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9*	751·6	S	2	4	1	5	Riga Mitau	7*	746·6	SSE	2	•	1	4 1	3				
9*							Wischni Wolotschek	7*											
9*							Moskau	7*											
9*	55·7	SSE	1	4	0	2	Wilna Kotyluck	7*	50·8	S	2	4	1	3 1	3				
9*	59·1	S	1	≡	-1	2	Grodno Pinsk	7*	54·7	S	3	•	1	4 0	6				
9*	54·4	SSE	1	•	1	5	Warschau	7*	51·4	SSW	3	2	4	2 1	3				W
9*	49·4	SSE	1	4	0	2	Kiew Winclaw	7*	43·2	ESE	4	*	1	3 1	6				
9*							Charkow	7*											
9*							Odessa	7*											
7	756·5	NE	1	≡	2	6	Österreich-Ungarn: Wien	8	758·0	W	5	4	0	2 1·0	1	3	2		W
9*	51·2	S	1	4	6	6	Prag	8	58·0	W	6	0	3	0 3·1	1	9	3		SE
9*	54·7	SSE	1	4	2	8	Krakau	8	56·1	SW	4	7	6	0 1·9	0	8	2		N
7	59·1	SSE	3	1	2	2	Lemberg	8	56·3	SW	2	•	5	1 0·8	0	4	1		SW
9*	61·3	NE	1	≡	1	2	Pest	8	58·6	W	1	4	3	2 1·0	2	2	1		
7							Hermannstadt	8	65·0	SE	2	0	-3	6 2·9	20	5	-1		NE
9*	62·5	Skall		•	8	5	Triest	8	59·8	N	1	≡	9	2 0·6	4	9	8		
9*	62·8	SE	1	4	13	1	Lesina	8	60·6	ESE	3	3	12	0	0	14	12		
9*	761·7	ESE	2	1	6	1	Belgrad (Serbien)	8*	761·7	SE	1	3	7	4 0·1	0	12	4		
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9[30]	757·3	W	4	•	8	5	Schweiz: Zürich	7[30]	765·5	SW	2	8	3	2 1·6	7				NE
9[30]	59·9	W	2	•	9	6	Genf	7[30]	65·2	SSE	2	4	5	— —	2				
9[30]	61·1	NW	1	4	2	0	Lugano	7[30]	62·1	NW	1	4	2	— —	0				
9	767·3	N	4	∞	9	4	Italien: Konstantinopel	8	763·5	N	1	4	9	2 +0·3	2			See:	
9	65·7	Skall		4	6	2	Slocera Sofia	7	64·8	Skall		4	2	0 0·0	3	7	1		
9							Venedig Sevajerd	8	58·8	W	1	3	8	4 0·2	0	2	2	See:	ENE
9							Livorno Bonac	8	56·4	S	6	3	13	6 -1·0	0			See:	NE
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7 59·6	NW	5	4	-3	9	Spitzbergen (Green Harbour)	8	759·4	N	5	3	-7	2 +0·6	•	-3	-22		
7	55·2	E	6	*	-5		Sarna		62·5	N	2	4	-9		1				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Portal — See

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friederichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 40. Nr. 360 Montag, 25. Dezember 1916

GESTERN ABEND								INLAND STATIONEN		HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.						LETZTE 24 STD.				BEMERKUNGEN
MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²				Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	B*	Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	
7	758·5	W	4	2	4	3	Nordsee	Borkum		752·4	E	3	4	3	+1	3	-2·6	0	6	2	2	See: 4
7	58·1	W	4	4	4	9		Wilhelmshaven		54·1	SSE	2	∞	2	+1	3	-2·5	1	5	1	8	
8*	59·1	W	4	1	6			Helgoland		56·8	SSE	3	∞	4	+2							See: 3
7	53·3	NW	3	3	3	5		Keitum auf Sylt		54·8	S	3	≡	2	0	3	-2·0	1	5	0	6	
8*	57·2	W	3	0	4	2		Cuxhaven		54·6	S	3	≡	2		3	-1·2	0	6	1		See: 0
7	56·8	W	3	4	4	9		Hamburg		56·4	SE	2	≡	1	+1	3	-2·1	15	5	1	5	Bod. Min.: -1·0 gef. • 2 m. •
7								Groß Borstel b. Hamburg			E	2	≡	1				8	2	0		
8*	756·6	W	4	1	1	4	Ostsee	Kiel		757·0	SSE	1	≡	0	-1	6	-1·6	1	4	0	2	
8*	54·1	WNW	7	1	2	1		Wustrow in Meckl.		57·5	S	2	4	2	+2	3	-0·3	1	5	2	4	
7	51·0	WNW	6	4	3	9		Swinemünde		58·1	WSW	3	4	3	+4	0	0·0	4	5	0	9	See: 0 gef. 1 anh. • vorh. Sturmb.
7	45·0	SW	9	•	4	9		Rügenwaldermünde		56·9	NW	6	4	5	+4	2	+1·3	9	4	2	9	See: 5, gef. •
7	42·5	SW	8	•	3	5		Neufahrwasser		56·1	W	7	4	2	+4	1	+1·7	7	4	1	6	
7	43·3	SSW	8	*	3	5		Königsberg		54·8	W	6	4	1	+4	2	+2·6	5	5	1	6	
7	41·6	SW	5	•	1	6		Memel		51·6	WNW	6	4	2	+4	2	+2·2	8	5	1	9	See: 7, *
7	762·1	SW	2	1	5	1	Nord- u. Mitteldeutschl.	Aachen		749·4	ESE	3	•	2	0	3	-4·8	•	6	2	2	
7	61·2	SW	1	3	5	1		Kassel		56·0	SE	2	3	2	+2	3	-3·4	0	7	1	2	
7	59·4	W	5	•	5	5		Hannover		56·0	S	3	3	2	+1	3	-1·2	1	5	2	5	NE
7	58·5	W	5	1	4	2		Magdeburg		57·8	SE	2	1	-0	+1	3	-2·4	•	6	-0	2	ш
7	59·6	WSW	6	1	3	2		Dresden		60·2	SE	4	2	4	+5	3	-1·5	0	5	0	2	
7								Berlin		59·5	SW	1	3	2	+2	3	-1·1	1	4	2	5	Bod. Min.: 0·9
7	56·3	W&W	7	4	4	2		Grünberg in Schlesien		60·6	WSW	1	1	1	+3	8	+0·2	0	5	1	2	
7	57·6	W	4	3	5	1		Breslau		62·2	SSW	1	3	2	+4	2	+0·6	0	6	1	2	W
7	50·1	SW	6	4	3	2		Bromberg		59·2	SW	4	4	2	+4	2	+2·0	•	5	2	2	
7	763·6	SW	2	1	3	2	Süddeutschland	Metz		752·2	S	3	•	3	+3	3	+0·0	3	6	0	6	∞ •
7	64·3	SE	3	0	1	1		Mülhausen im Elsaß		56·0	SW	3	•	2	+2	3	-2·6	0	6	-1	6	
7	64·0	W	1	1	5	1		Karlsruhe		54·2	NNW	1	•	2	+2	3	-1·5	1	4	1	6	
7	63·7	SW	2	0	3	2		Frankfurt am Main		55·5	E	2	*	2	+3	3	-1·7	0	6	2	2	
9*	64·4	NE	2	0	-1	0		Friedrichshafen		58·7	W	1	•	1	+3	3	-2·0	•	5	-1	6	seit früh: •
9*	64·8	SW	2	1	1	2		Bamberg		58·0	SSE	1	4	-0	+2	3	-2·0	0	4	-2	2	
7	65·5	W	3	0	1	0		München		60·1	SE	4	4	-1	+3	3	-1·5	0	7	-3	0	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt. • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter												
8	657·8	W	6	≡	-3	0	Brocken	1148	8*	655·9	S	7	≡	-5		8	-2·5	0	-2	-6	2	
9							Feldberg	7997	8*													
9	526·1	NW	4	1	-11	2	Zugspitze	2964	7	524·0	W	4	≡	-6		1	-1·2	0	-6	-14	2	Fernsicht:
9	559·7	SW	2	1	-4		Santis	2500	7	557·6	WSW	8	*	-3								
9	692·4	S	5	0	2		Heiden	800	7	687·6	S	6	4	4								
9							Schreckoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2¹	Borkum	755·3	W	5	3	6	+3	8	See: 6
2¹	Helgoland	54·7	WNW	5	2	7	+4		See: 6, hörig
2¹	Keitum	51·2	NW	7	3	4	+2	2	
2*	Hamburg	52·1	NW	8	•	3	+1	9	•
2	Kiel	60·0	WNW	8	4	3	+1	8	
2	Swinemünde	43·5	WNW	8	•	4	+3	4	See: 5 anh. • WNW 8
2¹	Neufahrwasser	43·3	SSW	7	4	3	+3	2	
2¹	Memel	47·7	SW	5	3	4	+5	2	See: 8
2	Kassel								
2	Dresden	56·2	WSW	8	1	5	+4	1	
2	Breslau	55·1	WSW	5	2	6	+6	1	
2	Metz	63·7	W	4	3	5	+3	2	
2	München	63·8	WSW	5	0	4	+4	0	
2*	~~Ivigtok~~ Aachen								
2*	~~Scarrowy~~ Brüssel	61·3	SW	3	3	6			
2*	~~Valencia~~ Ostende	60·1	SW	4	0	8			
2*	Scilly Leon	62·4	SSW	2	2	6			
2*	~~Shields~~ Mathews Bay	64·8	WSW	2	0	6			
2*	~~Holyhead~~ Metaw	46·2	SSW	2	1	8			
2*	~~Yarmouth~~ Pinoak	55·0	W	1	•	2			
3*	~~Hoek~~ Ax Twist								
3*	~~Scheveningen~~	60·6	E	1	•	6		4	
	Löningen	56·7	W	4	3	5		2	

Obere Wolken	
2	
1	
1	
0	See 4
4	
4	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abkürzung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	760·2	SW	3	2	8		
2*	Helder	58·7	SW	2	1	6		
2*	Bodö	56·8	ESE	6	•	-9·1		See: 2
2*	Christiansund	50·2	SE	1	0	6		See: 0
2*	Skudenes	51·8	E	2	1	3		See: 1
2*	Skagen	44·6	NNE	8	•	0		
2*	Kopenhagen	40·1	NW	4	+	3		
2*	Stockholm	42·3	NE	6	*			
2*	Hernösand							
2*	Haparanda							
2*	Karlstad							
1	~~Ticaberg~~ Wisby							
1	~~Kopio~~ Warschau	53·3	WSW	4	1	4		
1	~~Helsingfors~~ Libau	36·0	W	2	-	3		
1	St. Petersburg	61·2	N	1	4	9		
1	~~Riga~~ Hanstholm	48·0	N	7	*	1		
1	Hannover Luftsch.	33·1	WNW	10	0	3		
0	Wien	60·5	WNW	5	1	8		
2	Pest	60·9	WNW	2	4	6		
2	Lemberg	58·2	W	4	•	4		
2	Hermannstadt							
	windau	42·5	SE	3	3	2		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

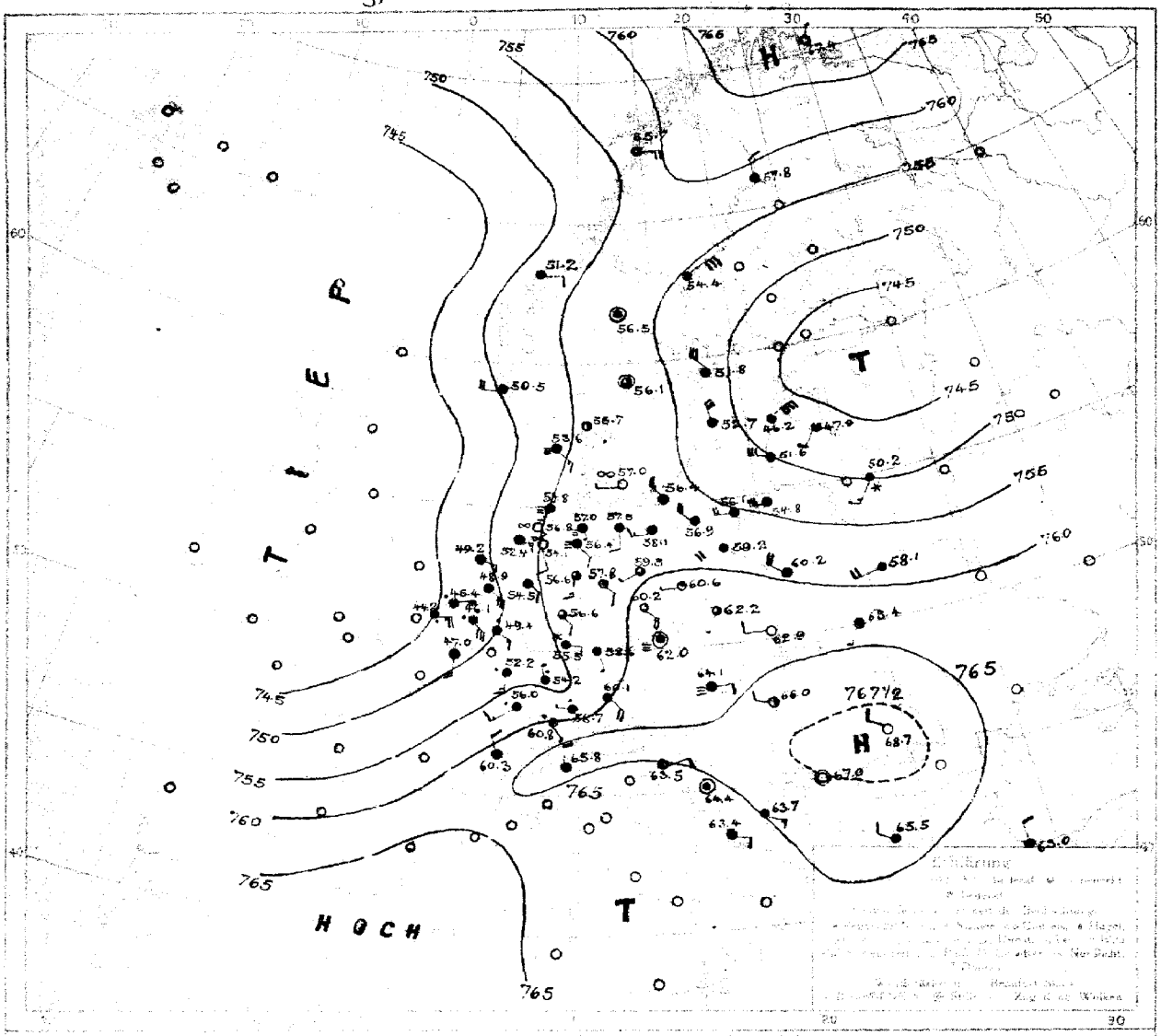
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

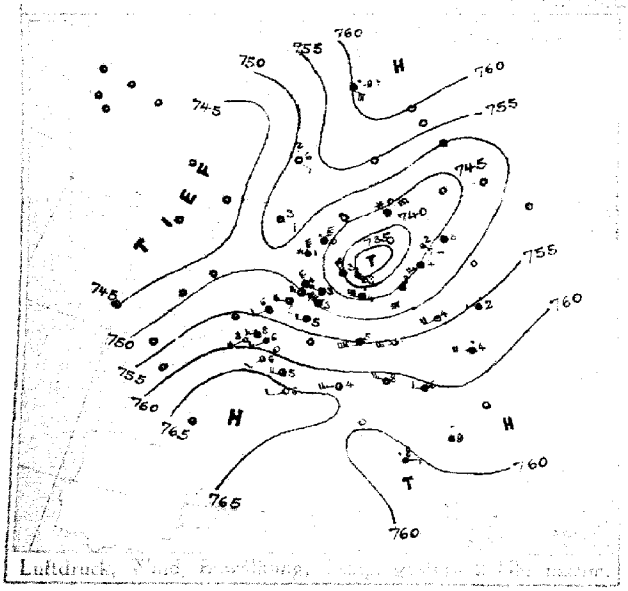
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										
	Seehöhe:										

Anlage:

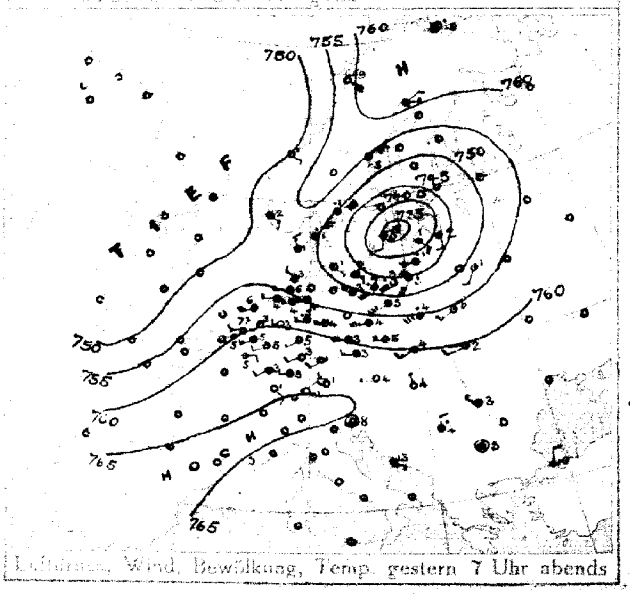
WETTERBERICHT vom Montag, 25. Dezember.

KAISERLICHE MARINE





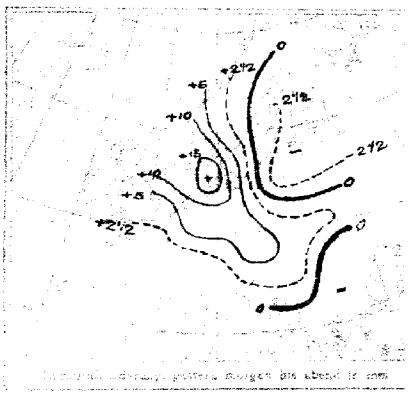
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens

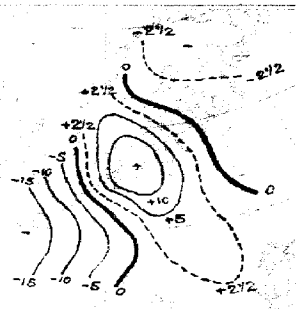


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

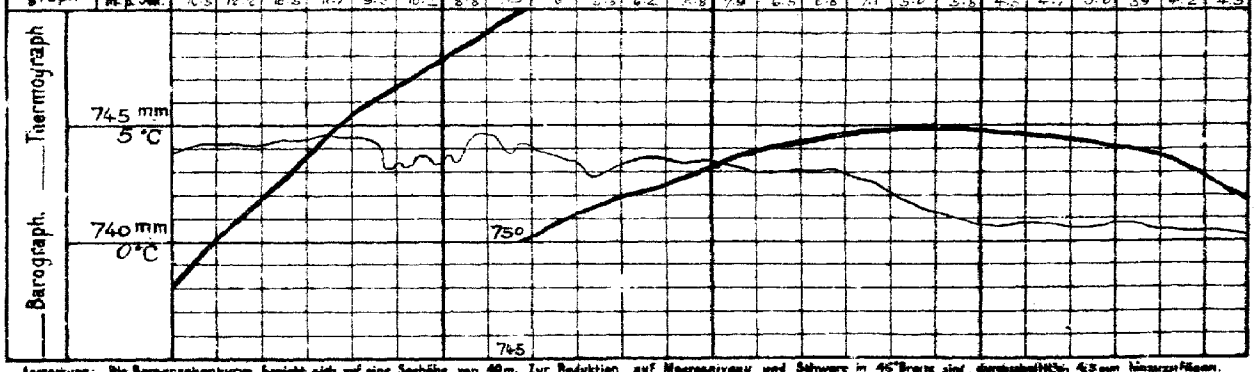
Jahrgang 41 Nr. 360





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	N	NNW	NNW	NW	W	NW	WNW	W	W	N	NNW	NNW	NNW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSE	SE	ESE	SE
Anemograph m. p. Sek.	6.5	12.2	16.5	11.7	9.3	10.2	8.8	7.9	7.0	6.8	6.2	5.8	7.9	6.5	6.8	7.1	5.0	5.5	4.5	4.7	3.0	3.9	4.2	4.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

Montag, 25. Dezember

Das gestern Morgen über Dänemark gelegene Tief ist vorübergehend abgeflacht, dann aber wieder, wieder von einem Hochdruckgebiet begleitete Teilausläufer im Westen über den Kanal fortgezogen ist und sich gestern über den britischen Inseln aufgefüllt hat. In Deutschland herrscht bei meist trüben, vielfachen Winden im Nordosten und Süden meist heiteres, im Westen einlagiges, im übrigen Gebiet vielfach bedecktes Wetter im ganzen etwas kälter, aber ziemlich mild, bis auf das Alpenvorland fast überall Tauwetter. An der Nordsee ist vielfach mäßiges Wetter, meist sind Niederschläge gefallen.

AUFZEICHNUNGEN DER WETTERWARTEN AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Dienstag, 26. Dezember

Sturmwarnungen

Hamburg, Deutsche Seewarte

ABT. III.

Druck von A. Bagel, Düsseldorf

25. Dezember

1915. Nr. 360

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-β* (And. in 3 Std.)	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Pordandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7						Cherbourg	8									See:
7						St. Mathieu	8									See:
7						Ile d'Aix	8									See:
7						Biarritz	8									
7						Perpignan	8									See:
7						Sicié	8									See:
7						Nizza	8									
7						Clermont	8									
6[30]	761·9	ENE	2	2	5	5	Paris Laon	6	47·8	S 4	•	4	3	-4·0	4	
6	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6						Horta (Azoren)	9									See:
7	761·7	SW 3	4	5	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	746·1	SE 6	•	3	3	-7·0	5	7	2
—	60·5	SSW 3	1	5	1	Ostende	8	44·2	E 5	•	3	3	-6·8	4	9	2
7[30]	60·3	SSW 2	1	3	1	de Bilt	8	48·9	SE 6	4	3	3	-5·8	•	7	2
7	60·2	SW 3	2	7	4	Vlissingen	8	45·4	E 6	•	3	3	-6·2	3	7	3
7	57·7	W 5	2	6	4	Helder	8	49·2	ESE 3	4	3	3	-5·3	0	6	2
7	751·0	NNE 6	6	1	0	Dänem.: Skagen	8	755·7	SE 1	2	-1	3	-0·4	•	3	-4
7	52·6	NNW 3	3	1	4	Hanstholm	8	53·6	SE 3	≡	-1	3	-0·5	1	1	-2
7	45·8	NW 5	•	2	5	Kopenhagen	8	57·0	W 1	∞	-1	0	-0·1	3	3	-1
7	44·8	WNW 9	4	3	5	Bornholm	8	56·4	NW 5	4	0	0	+1·1	5	3	0
8	770·1	Still		-9	1	Norwg.: Vardö	8	767·4	NNE 1	0	-9	3	-0·8	0	-7	-9
7	56·8	ESE 9	0	-9	0	Bodö	8	55·7	E 5	0	-7	0	0·0	0	-8	-4
7	51·5	SE 1	0	1	0	Christiansund	8	51·2	E 2	4	2	0	+0·1	0	2	1
7	52·1	ESE 3	3	2	1	Skudenes	8	50·2	W 4	4	4	3	-1·0	4	3	1
7	762·2	NE 2	1	-4	9	Schweden: Haparanda	8	757·8	N 2	4	-11	8	-1·5	1	-11	-19
7	55·0	NE 6	4	-5	0	Hernösand	8	54·4	NE 6	4	-9	3	-0·2	2	-3	-9
7						Stockholm	8	51·8	NW 6	4	-6	2	+1·3	10	1	-7
9	39·5	S 2	4	3	9	Wisby	8	52·7	NNW 6	4	1	2	+2·4	0	4	-1
7	46·2	NE 8	4	-1	4	Karlstad	8	56·1	Still		3	-9	5	+0·5	•	-1
9[30]	7					Rußland: Hangö	7[30]	7								
7						Helsingfors	7[30]									
9[30]						Tammerfors	7[30]									
9[30]						Kuopio	7[30]									
9[30]						Uleaborg	7[30]									
9[30]						Nikolaistad	7[30]									
9[30]						Archangelsk	7[30]									
7						St. Petersburg	7[30]									
9[30]	7754	S 2	4	2	0	Riga Mitau	7[30]	747·4	SW 2	4	1	2	+4·0	5		
9[30]						Wilna Kobylnick	7[30]									
9[30]						Wischni Wolotschek	7[30]									
9[30]						Moskau	7[30]									
9[30]	51·5	SSW 2	1	1	7	Kobylnick	7[30]	50·2	SW 3	*	0	2	+1·0	4		
9[30]	66·2	SW 3	1	0	5	Pinsk	7[30]	58·1	WSW 4	4	1	2	+1·0	3		
9[30]	53·2	SW 6	4	4	1	Warschau	7[30]	60·2	NW 3	4	2	2	+3·0	•		
9[30]	42·0	SE 4	4	1	2	Kiew Winsdau	7[30]	46·2	NE 8	4	-1	2	+3	446		
9[30]						Charkow	7[30]									
9[30]						Odessa	7[30]									
7	763·7	W 1	0	4	0	Österreich-Ungarn: Wien	8	744·1	E 1	≡	-2	3	-0·9	0	8	-2
9[30]	63·1	W 3	1	3	8	Prag	8	62·0	Still	≡	0	5	+0·9	0	5	1
9[30]	59·8	SW 3	4	4	9	Krakau	8	62·9	W 2	1	2	0	+0·3	0	7	2
7	60·1	WSW 2	2	2	7	Lemberg	8	63·4	SSW 2	4	1	2	+0·9	2	6	-1
9[30]	58·4	NNW 1	0	4	7	Pest	8	66·0	WNW 1	2	-0	5	+0·4	0	7	-0
7	63·8	NW 1	4	3	5	Hermannstadt	8	68·7	NW 1	1	-1	2	+0·5	1	7	-2
9[30]	62·2	Still	0	8	2	Triest	8	63·5	ENE 2	4	8	1	+0·3	4	10	8
9[30]	61·2	ESE 1	4	13	2	Lesina	8	63·4	E 1	4	12	0	?	1	14	12
9[30]	764·9	N 2	•	4	5	Belgrad (Serbien)	8[30]	767·0	Still		0	-0	0	0·0	•	12
7						Bukarest (Rumänien)	8							•		
9[30]	764·5	SW 2	0	-0	0	Schwz.: Zürich	7[30]	760·8	SE 1	•	1	3	-1·8	4		
9[30]	64·2	W 2	4	3	—	Oeni	7[30]	60·3	NNW 2	4	5	—	-0·3	10		
9[30]	64·0	N 1	0	3	—	Lugano	7[30]	65·8	N 1	4	3	—	8·0	0		
9	762·2	NNE 2	2	10	2	Italien: Genua Konstantinopel	8	763·0	N 2	4	10	2	+0·9	0		
9	61·0	Still	4	5	2	Florenz Setia (nach)	7	65·5	WNW 1	4	7	5	+0·6	0	6	3
9						Venedig Serajevo	8	63·7	E 3	3	3	0	0·0	1		
9						Livorno Bihac	8	64·4	Still		4	3	0	0·0	12	
9						Rom	7									
9						Neapel	8									
9						Brindisi	7									
9						Cagliari	7									
9						Palermo	8									
8	764·1	N 2	4	-8	—	Spitzbergen (Green Harbour)	8	760·3	Still		0	-18	2	+0·8	6	-4
7						Sarna		56·5	Still		4	-12	—		1	

Bolusminimum: 6 Schneehöhe:

Witterungsverlauf: 9 / 0 / 1 / 4 / 2 / 8 — letzte 24 Std.

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island: See.

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 361 — Dienstag, 26 Dezember 1916

GESTERN ABEND

MEZ	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V¹	INLAND STATIONEN	
7	747.0	NNE	5	•	3	6	Borkum	Nordsee
7	42.8	W	3	4	3	9	Wilhelmshaven	
8*	47.2	ENE	7	•	1		Helgoland	
7	45.8	SE	5	•	1	5	Keitum auf Sylt	
8*	42.1	E	4	*	1	6	Cuxhaven	
7	42.2	SSW	5	*	2	9	Hamburg	
7	—	—	—	—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	
8*	44.4	SE	5	*	0	6	Kiel	Ostsee
8*	46.3	ENE	4	•	1	5	Wustrow in Meckl.	
7	48.0	ESE	6	4	3	2	Swinemünde	
7	47.6	ESE	3	4	1	2	Rügenwaldermünde	
7	48.7	ESE	3	4	2	9	Neufahrwasser	
7	49.9	W	2	4	1	2	Königsberg	
7	49.5	NW	3	4	1	2	Memel	
7	754.2	SW	5	4	2	2	Aachen	Nord u. Mitteldeutschl.
7							Kassel	
7	46.0	WSW	8	4	4	5	Hannover	
7	45.6	WSW	6	4	4	8	Magdeburg	
7	48.4	SW	6	1	6	5	Dresden	
7	47.3	S	3	4	1	5	Berlin	
7	49.0	SW	6	*	2	5	Grünberg in Schlesien	
7	51.2	SE	4	4	3	6	Breslau	
7	52.3	E	3	4	1	2	Bromberg	
7	758.3	W	7	1	7	4	Metz	Süddeutschland
7	59.7	WSW	4	3	11	8	Mülhausen im Elsaß	
7	57.4	SW	5	2	10	4	Karlsruhe	
7	54.6	SW	4	3	6	4	Frankfurt am Main	
9*	59.7	SW	3	2	8	4	Friedrichshafen	
9*	56.1	WSW	6	3	7	4	Bamberg	
7	48.8	SSW	5	1	9	2	München	

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruckänderg. B* letzte 3 Std.	Luftdruckänderg. B* Kenn. letzte 3 Std.	INLAND STATIONEN
756.1	SW	2	1	2	0	2	+1.2	Borkum
60.0	WSW	2	0	2	+1	0	+1.0	Wilhelmshaven
—	W	2	3	5	+2			Helgoland
54.8	S	3	4	1	-1	2	+0.5	Keitum auf Sylt
56.0	SW	2	4	2		0	0.0	Cuxhaven
56.6	SSW	2	4	2	+2	2	+1.0	Hamburg
—	Still		4	1				Groß Borstel b. Hamburg
755.9	S	2	=	0	-1	2	+1.0	Kiel
55.1	Still		4	2	+2	2	+2.1	Wustrow in Meckl.
58.7	NNW	3	•	2	+3	2	+3.6	Swinemünde
57.4	ENE	3	4	1	+2	2	+2.1	Rügenwaldermünde
50.6	NE	3	4	2	+4	2	+1.9	Neufahrwasser
50.4	NNE	3	4	0	+3	2	+1.6	Königsberg
51.5	NE	2	4	-1	+1	2	+0.6	Memel
759.7	SW	1	4	3	+1	2	+0.1	Aachen
59.2	SW	2	2	3	+3	2	+1.0	Kassel
57.7	W	4	4	3	+2	2	+1.3	Hannover
57.6	WNW	3	4	4	+5	2	+1.6	Magdeburg
57.6	W	6	4	4	+5	2	+2.2	Dresden
55.3	W	5	4	3	+3	2	+3.6	Berlin
53.6	W	8	4	3	+5	2	+2.9	Grünberg in Schlesien
56.1	W	5	4	5	+7	2	+1.6	Breslau
51.0	W	2	4	1	+3	2	+2.2	Bromberg
761.0	S	2	=	2	+2	7	-0.4	Metz
60.4	SW	2	•	6	+7	5	-0.5	Mülhausen im Elsaß
60.9	NE	1	4	4	+4	0	0.0	Karlsruhe
59.7	SW	1	2	3	+4	2	+0.2	Frankfurt am Main
61.1	NW	1	4	6	+8	5	-0.2	Friedrichshafen
61.0	WNW	1	3	3	+5	2	+0.8	Bamberg
62.8	W	3	4	4	+8	0	+0.1	München

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Wetter-Verlauf
12	4	0	6
6	3	1	8
—	—	—	—
6	3	0	9
7	3	1	0
6	3	1	8
7	3	0	—
8	2	0	6
7	3	1	5
9	4	0	6
4	3	0	6
6	2	-2	2
5	11	3	2
3	7	1	4
8	6	3	8
6	5	0	8
4	8	0	5
5	5	3	5
6	5	0	5
2	8	1	5
4	4	0	6
3	13	2	4
6	14	2	6
6	13	2	4
6	10	0	4
5	10	1	4
5	9	0	4

BEMERKUNEN

Borkum	See: 4
Wilhelmshaven	
Helgoland	See: 2, Sichten 18 Sm.
Keitum auf Sylt	
Cuxhaven	See:
Hamburg	Bod. Min.: - 0.5 Tgo. m. * schauer
Groß Borstel b. Hamburg	
Kiel	* Hohl 3 am.
Wustrow in Meckl.	See: 3
Swinemünde	See: 3, 7/10 cirr. * nachts *
Rügenwaldermünde	See: 2, nachts * * Hohl 3 am.
Neufahrwasser	
Königsberg	
Memel	
Aachen	
Kassel	
Hannover	
Magdeburg	
Dresden	
Berlin	Bod. Min. 2.0
Grünberg in Schlesien	
Breslau	
Bromberg	
Metz	⌣ Tgo. E
Mülhausen im Elsaß	m. m. *
Karlsruhe	
Frankfurt am Main	
Friedrichshafen	m. m. * p. m. * schauer
Bamberg	
München	

* bedeutet Ortszeit. V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halb bedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter											
8	645.9	W	9	*	-3	9	Brocken	1148	8*	655.9	W	6	≡	-4	—	2	+2.2	5	-1	-5	9	
9	632.5	WSW	7	4	2	4	Feldberg	1497	8*	638.9	SW	5	•	3	—	0	0	5	—	—	—	Fernsicht:
9	525.4	W	8	≡	-5	6	Zugspitze	2964	7	527.1	W	5	≡	-5	—	5	+0.1	5	-4	-6	6	
9							Säntis	2500	7													
9							Helden	800	7													
9							Schneekoppe	1610	8*													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	743.4	ESE	4	*	3	0	2	See: 4
2*	Helgoland	48.5	E	7	4	3	0		See: 5 Wind i. 8, 9 u. 5 8
2*	Keitum	48.2	ESE	6	4	1	-1	2	
2*	Hamburg	48.0	E	5	4	2	0	2	
2*	Kiel	50.4	ESE	4	4	1	-1	2	
2*	Swinemünde	54.0	SE	3	4	3	+3	2	See: 2
2*	Neufahrwasser	56.4	W	3	4	2	+2	2	
2*	Memel	54.7	NW	4	4	1	+2	4	See: 6, * Drachen
2	Kassel	47.4	SW	2	4	2	0	6	
2	Dresden	51.0	SSE	8	*	2	+1	2	
2	Breslau	54.3	ESE	3	4	4	+4	2	
2	Metz	61.8	W	9	3	12	+10	5	
2	München	54.4	SW	6	3	7	+8	5	
2*	Berwick Academy	48.1	SW	8	4	7	—	6	V¹*
2*	Stornoway Brass	49.0	WSW	8	4	6	—	8	
2*	Valentia Ostewde	49.2	WSW	9	3	6	—	8	
2*	Scilly Land	58.1	W	4	4	9	—	4	
2*	Shields Marine Lab.	54.2	SW	7	•	12	—	2	
2*	Holyhead Mitau	51.6	—	3	4	0	—	2	
2*	Yarmouth Penrk	59.6	WSW	4	4	1	—	4	
3*	Ile d'Aix Brest	62.5	Still		•	8	—	3	
3*	St. Mathieu Station	62.6	ESE	2	4	16	—	2	
	Lönungen	42.6	SE	3	•	1		5	

Beob.-zeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	748.6	WSW	8	3	5	—	
2*	Helder	43.6	WSW	2	•	1	—	
2*	Bodö						—	See:
2*	Christianssund						—	See:
2*	Skudenes	47.1	SE	5	•	4	—	See: 3
2*	Skagen	54.6	SE	2	2	1	—	
2*	Kopenhagen	53.9	SE	3	4*	1	—	
2*	Stockholm	53.3	NW	2	0	-6	—	
2*	Hernösand	54.4	NE	6	4	-9	—	
2*	Haparanda	56.1	NE	6	4	-9	—	
2*	Karlstad	55.9	N	2	0	-8	—	
1	Visburg Wisby	57.4	NW	4	3	-2	—	
1	Kopolowarschau	59.1	SW	1	4	3	—	
1	Helsingfors	62.3	SW	10	•	4	—	
1	St. Petersburg	63.4	SE	1	1	8	—	
1	Riga Hausholm	50.9	SE	3	=	-0	—	
1	Hammerhus	54.8	ESE	1	4	0	—	
0	Wien	58.2	SSW	2	4	4	—	
2	Pest	62.1	S	1	4	3	—	
2	Lemberg						—	
2	Hermannstadt						—	
	Windau	50.5	NW	8	∞	0		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

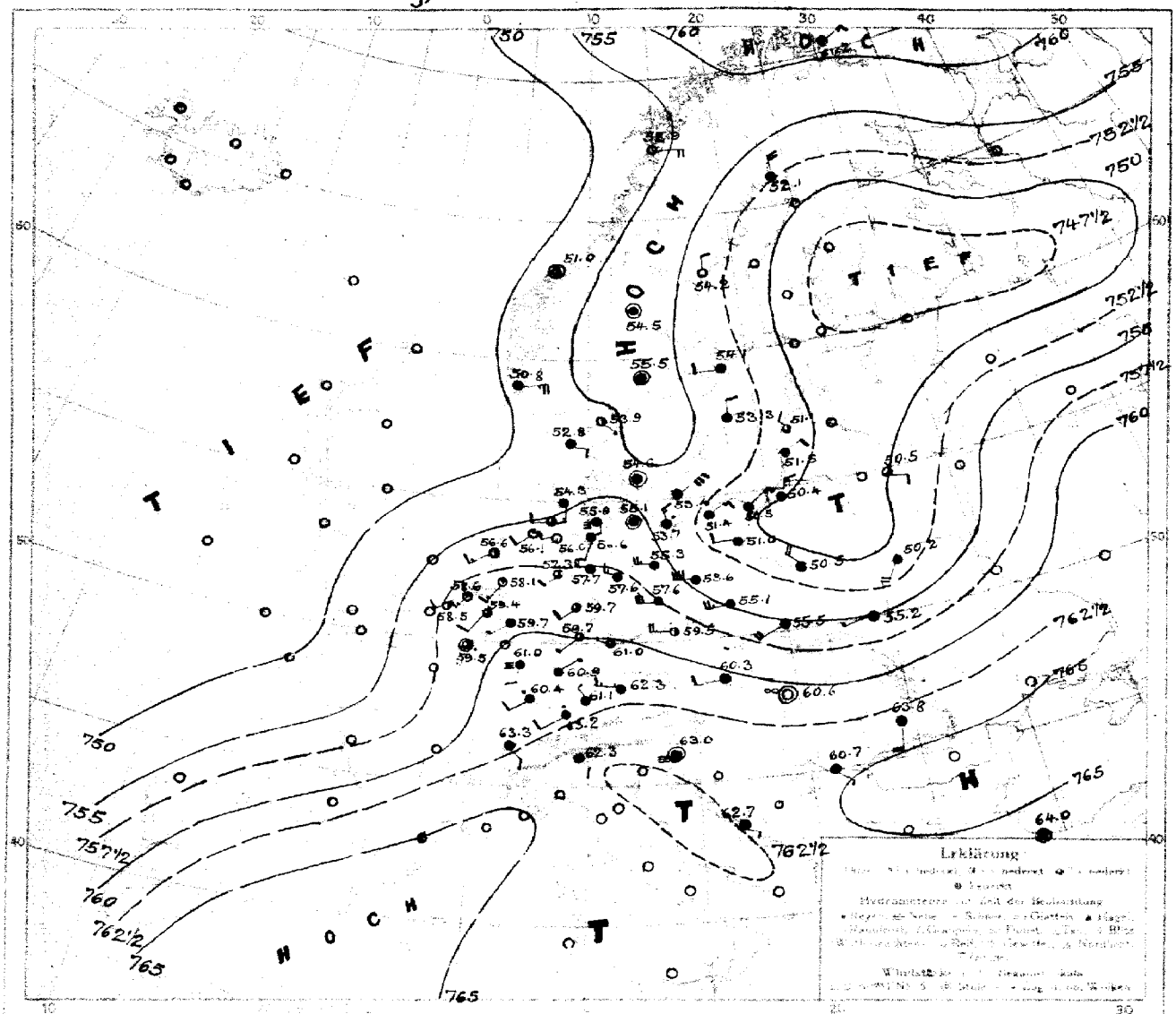
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst. = Abstieg

	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									
	Seehöhe:									

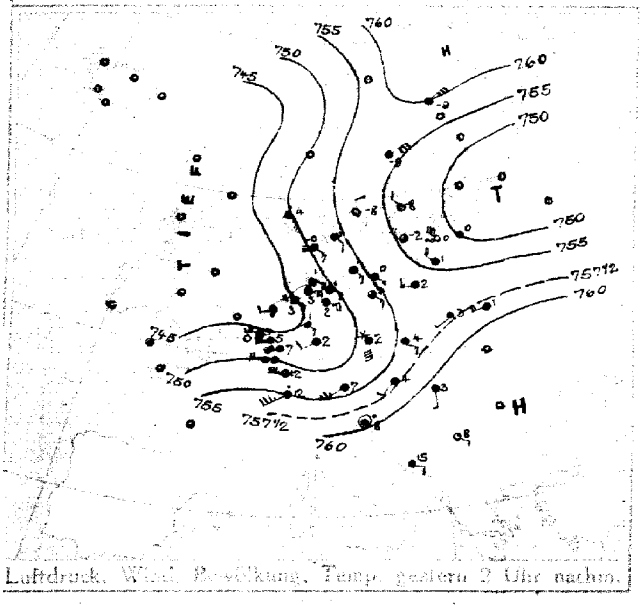
Anlage:

WETTERBERICHT von Dienstag, 26. Dezember

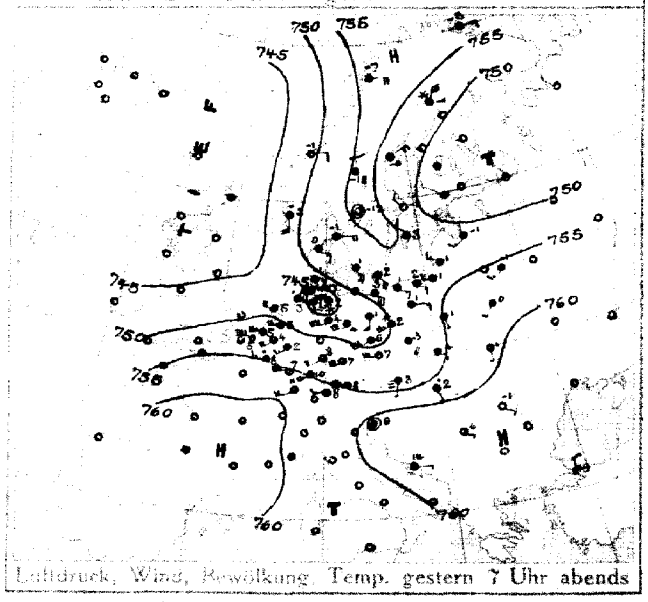
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens



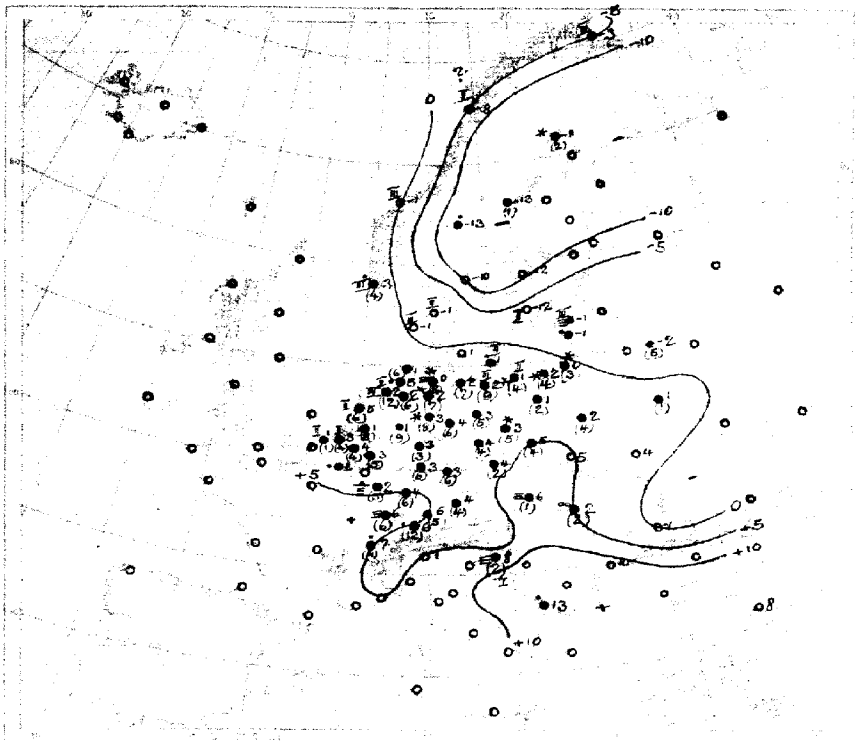
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr nachm.

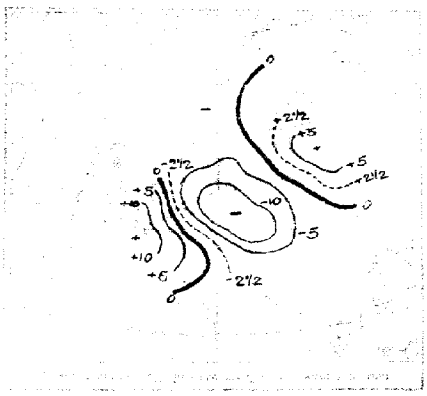


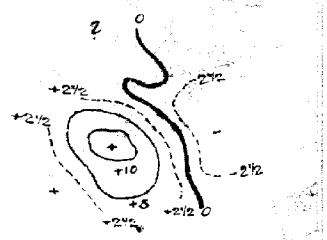
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

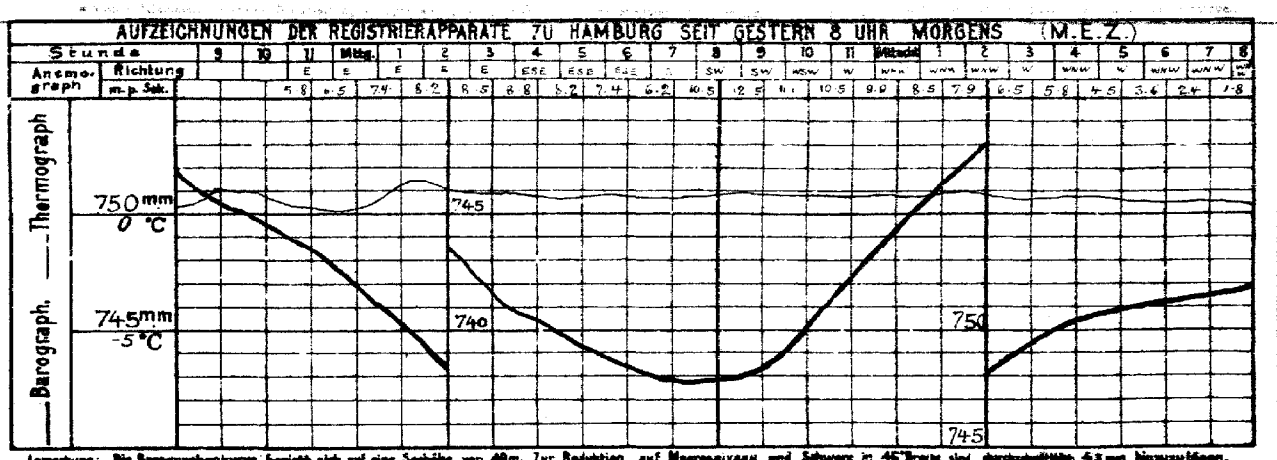
Jahrgang 41 Nr. 361.







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG AM [illegible]

Dienstag, 26. Dezember.

Ein Hochdruck hat mir gestern Andauer gebracht. Auf seiner Lage über dem Nordmeer und über Finnland Frühfrostwetter, während zwischen ihm über Mitteleuropa ein schmales Hochdruckgebiet lagert. Das östliche Tiefdruckgebiet verlagert sich in seinem Südteile bis Polen und Ostpreußen, auch über die Alpen und Adriatisch-Nordsee hinweg. Hochdruckgebiet hat bedeutend an Höhe zugenommen. In Deutschland herrscht bei an der östlichen Küste westlichen schwachen Winden, im übrigen schwachen, im Westen schwachen, im Osten bei meist starken Winden trübes, neblig bis auf Ostpreußen trockenes Wetter, fast überall sind Niederschläge in ziemlich ergiebiger Menge gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE

Mittwoch, 27. Dezember.

NORDSEE: Vorwiegend trübe, durchschnittlich zeitweise mäßige, später trocken. Wetter bei schwachen bis frischen Winden mit westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Zeitweise mäßig, vorwiegend trübe Wetter mit Niederschlägen bei lebhaften Winden mit südlichen und westlichen Richtungen.

Osten: Zeitweise mäßig, vielfach trübe Wetter mit zeitweisen Niederschlägen bei meist mäßigen Winden, meist südlicher Richtungen veränderlich.

Sturmwarnungen: Seit 7h 45 abends Sturm von Cuxhaven bis Travemünde. Signal entfernt um 11h 15 vormittags.

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. III. Grossmann

26. Dezember

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck β** Korr. (+ oder −) letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		
7	7						Großbritannien	8	7										
7								8											
7								8											
7								8											
								8											
								8											
								8											
								8											
7								8											
7								8											
7	7						Frankreich	8	7									See:	
								8										See:	
								8										See:	
7								8										See:	
7								8										See:	
7								8										See:	
7								8										See:	
7								8										See:	
7								8										See:	
7								8										See:	
6³⁰	757.7	W	3	•	8	4		8	59.5	Still		5	2	3 - 0	•			See:	
5	7							9										See:	
6																			
7	755.9	SW	4	3	4	4	Holl. u. Belg.	8	759.4	SSW	2	3	4	3 - 0.1	4	10	2	4	
—	58.2	W	8	2	5	6		8	58.5	SW	2	2	1	3 - 0.3	1	8	1	4	See 2
7³⁰	52.6	W	4	4	5	4		8	58.1	SSW	3	3	1	5 +0.2	8	1	0		
7	54.2	WSW	5	4	5	4		8	58.6	SSW	3	1	3	0 0.0	4	8	3	See: 2	
7	60.2	WNW	4	4	5	4		8	56.6	SW	3	2	5	2 +0.2	6	6	5	See: 2	
7	752.3	E	4	3	-1	2	Dänem.	8	753.9	SE	1	2	-1	2 +0.3	0	2	- 3	See: 2	
9	50.3	ESE	3	4	0	6		8	52.8	ESE	2	4	-1	2 +0.3	0	0	- 2	See: 3	
7	50.3	SE	5	3	1	2		8	54.6	Still		4	1	2 +1.8	0	2	+ 1		
9	51.1	SE	4	4	2	2		8	53.4	NE	6	4	1	2 +2.8	•	3	0	See: 2	
8	764.8	E	4	4	- 3	2	Norweg.	8	761.2	NE	3	4	- 3	3 -1.3	0	- 2	- 9	See: 3	
7	54.8	E	3	3	- 7	2		8	62.9	E	4	0	- 8	0 0.0	0	- 6	- 9	See: 2	
7	50.0	E	6	0	- 1	0		8	51.0	Still		3	- 1	0 0.0	0	1	- 2	See: 3	
7	49.1	S	4	•	3	9		8	50.8	E	5	4	3	0 0.0	4	4	1	See: 3	
7	754.1	N	6	*	-11	9	Schweden	8	782.1	N	4	4	-11	3 -0.3	2	- 9	-13	See:	
7	54.4	NE	4	4	-11	9		8	54.2	N	2	0	-13	0 0.0	1	- 8	-14	See:	
7	53.6	NW	2	0	-11	1		8	54.1	W	2	4	-12	5 +0.1	0	- 6	-12	See:	
9	53.7	NW	2	2	-	2		8	53.3	N	2	4	-12	5 +0.8	0	- 1	- 3	See: 2	
7	55.0	Still		0	-12	0		8	55.5	Still		4	-10	0	0	- 8	-13		
9⁰	7						Rußland	7⁰	7										
7								7⁰											
9⁰								7⁰											
9⁰								7⁰											
9⁰								7⁰											
9⁰								7⁰											
7								7⁰											
9⁰	753.2	SW	3	4	-1	4		7⁰											
9⁰								7⁰											
9⁰								7⁰											
9⁰	55.1	SW	3	4	-1	4		7⁰	50.5	ESE	2	3	- 2	3 - 1	5	—	—		W
9⁰	49.2	SSW	2	4	0	2		7⁰	50.2	SSW	4	4	1	2 - 2	1				W
9⁰	55.4	SSE	1	4	1	2		7⁰	50.5	NW	4	4	2	2 +1	4	—	—		W
9⁰								7⁰	51.1	NW	2	≡	-1	0 0.0	0				
9⁰								7⁰											
9⁰								7⁰											
7	756.9	S	1	≡	3	5	Österreich-Ungarn	8	760.3	WSW	2	4	6	2 +0.5	1	5	2		W
9⁰	52.4	W	6	1	7	3		8	59.5	W	4	2	4	2 +1.6	2	8	0		
9⁰	53.5	SE	1	4	4	2		8	55.6	SW	4	4	5	2 +1.5	0	7	2		
7	59.6	S	1	3	1	1		8	55.2	WSW	1	•	4	5 +0.9	0	4	2		SW
9⁰	61.0	SSE	1	•	2	2		8	60.6	Still		∞	2	5 +0.8	2	3	1		
7	65.8	SE	1	0	-1	0		8	63.8	S	2	4	-1	0 0.0	0	4	- 4		
9⁰	62.0	Still	1	•	9	9		8	63.0	Still		≡	8	5 +0.7	2	9	8		
9⁰	62.8	E		4	14	2		8	62.7	SE	1	4	18		•	16	13		N
9⁰	761.9	SE	1	1	6	1		8⁰	760.7	SE	1	4	10	3 -0.8	1	10	9		
7								8											
9⁰	763.1	SW	4	4	10	8	Schwz.	7⁰	763.2	SW	2	•	6	7 -0.9	12	—	—		
9⁰	63.7	NW	2	•	10	—		7⁰	62.3	SE	2	4	7	2 0.0	4	—	—		
9⁰	64.1	N	1	0	3	—		7⁰	63.8	NNE	1	2	1	2 0.0	0	—	—		
9	764.1	N	2	4	9	2	Italien	8	764.0	Still		4	8	0 0.0	0			See: 2	
9								7											
9								8										See:	
9								8										See:	
9								7											
9								7										See:	
9								8										See:	
9								7										See:	
9								8										See:	
8	764.5	SSE	8	*	-7	0		8	763.8	SSE	8	4	- 6	4 0.0	*	- 7	-25		
7	55.2	N	2	4	-18	—			54.8	Still		4	-13	—	•				

Bodenmeldungen: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 / 5 / 2 / 1 / 0 / 4 See: 1 / 3 See:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr vorm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri	Island			
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö	See:			

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 362. Mittwoch, 27 Dezember 1916

GESTERN ABEND

MEZ		INLAND STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7		Borkum	755·5	SW	4	4	3	2
7		Wilhelmshaven	56·1	WSW	3	4	4	1
8ᵃ	Nordsee	Helgoland	57·3	WSW	5	3	4	—
7		Keitum auf Sylt	53·6	S	3	3	3	4
8ᵃ		Cuxhaven	56·5	SW	3	4	1	1
7		Hamburg	56·8	SSW	3	3	3	2
7		Groß Borstel b. Hamburg	—	—	—	—	—	—
8ᵃ		Kiel	756·0	SW	3	4	2	2
8ᵃ		Wustrow in Meckl.	56·3	SSW	4	4	3	2
7		Swinemünde	53·3	SW	3	4	3	4
7	Ostsee	Rügenwaldermünde	54·2	SSW	3	4	1	4
7		Neufahrwasser	53·3	SW	2	4	1	2
7		Königsberg	52·4	SW	2	4	-1	2
7		Memel	56·3	ENE	2	4	1	2
7		Aachen	762·1	N	1	4	4	2
7		Kassel	58·4	SSW	1	2	2	1
7		Hannover	57·8	S	1	0	2	0
7		Magdeburg	58·2	S	1	0	2	1
7	Nord- u. Mitteldeutschl.	Dresden	59·7	SSE	2	2	2	1
7		Berlin	58·9	SW	1	3	3	2
7		Grünberg in Schlesien	59·0	W	3	3	1	2
7		Breslau	60·4	NW	1	4	3	4
7		Bromberg	59·0	W	1	4	1	4
7		Metz	756·9	SE	3	•	5	5
7		Mülhausen im Elsaß	58·5	S	2	≡	7	9
7		Karlsruhe	56·8	E	1	•	6	5
7	Süddeutschland	Frankfurt am Main	57·9	Still		4	4	2
9ᵃ		Friedrichshafen	—	—	—	—	—	—
9ᵃ		Bamberg	58·0	SSW	2	⸗	4	2
7		München	58·6	SE	1	4	3	2

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.		Niederschlag mm	Temp. Max. C°	Temp. Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN	bis Wolken
759·8	W	2	1	5	+3	2	+1·4	0	5	2	2	See: 3	
58·8	W	2	2	2	+1	2	+1·5	1	4	1	6		
61·1	NW	5	1	5	+3						—	See: 3 Nachtw. 12 Sm. E im Mittag	
60·2	NW	3	2	3	+1	2	+1·8	3	5	1	8		
57·5	W	2	4	3	—	2	+0·5	0	4	2	—	See: 0	
57·8	W.SW	3	2	2	+2	2	+1·7	•	4	1	2	Bod. Min.: -0·5, ∞	
—	SW	2	3	1				8	5	0	—		
757·3	NW	2	4	2	+1	2	+1·8	•	2	0	2		
54·5	WNW	2	4	3	+3	2	+0·6	1	3	2	6		
55·3	WSW	4	4	0	+1	5	+0·2	1	1	0	4	See: 1, ∞ 4, gest. mittag.	
54·7	SSW	3	4	1	+2	3	-0·7	2	2	1	4	See: 2, ∞ 4, ●	
55·7	SSE	2	4	1	+3	3	-0·7	0	3	0	2		
56·4	SSW	3	4	1	+4	7	-0·6	•	1	-1	2		
55·0	SSW	3	4	2	+5	1	-0·4	1	2	-1	6	See: 3	
762·1	W	2	4	1	-1	2	+2·2	2	8	1	6		
59·3	SW	1	4	1	-1	5	+1·4	0	3	-0	1		
59·1	WNW	1	4	1	0	2	+1·2	0	4	1	0		
58·4	WNW	4	2	2	+3	2	+1·8	0	5	0	1		
57·6	WNW	3	4	1	+3	2	+1·4	1	5	-1	6	leichte * Decke	
58·9	W	1	4	1	+1	2	+0·3	0	5	0	2	Bod. Min.: -1·4	
56·4	S	2	4	0	+2	4	0·0	0	3	-1	2		
56·4	S	1	*	1	+3	4	0·0	•	5	0	2		
56·8	SW	1	4	1	+3	7	-0·6	1	2	0	4		
760·9	NE	3	4	2	+2	2	+2·0	12	5	·	6		
58·3	NE	3	•	6	+7	5	+1·4	10	10	5	6		
60·4	N	1	4	3	+3	2	+1·6	15	8	3	5		
62·3	NW	2	1	2	+3	2	+3·0	0	5	2	0		
59·3	WNW	2	4	1	+3	2	+2·4	6	8	0	6		
57·2	NW	6	•	5	+7	4	+0·2	4	8	2	0		

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8ᵃ Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⸗ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtungshöhe Meter											
8	656·1	SW	1	1	-5	2	Brocken	1148	8ᵃ	656·1	NW	6	8	-4	—	4	+0·7	0	-3	-6	2	
9	651·9	SW	6	4	3	4	Feldberg	1497	8ᵃ	632·2	NNW	4	*	1	—	5	+2·2	19			6	Fernsicht:
9	525·5	W	7	≡	-5	6	Zugspitze	2964	7	523·3	W	7	≡	-5	—	7	-0·4	3	4	-6	6	0
9	558·5	SW	6	*	-2		Santis	2500	7	557·0	SW	6	*	-3	—	—	—	—	—	—	—	
9	688·2	%	3	3	8		Helden	800	7	688·4	SW	4	•	6	—	—	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8ᵃ													
9							Sonnblick	3106	7													

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Borkum	756·2	SW	2	2	4	+1	1	See: 3
2ᵃ	Helgoland	58·0	WSW	5	3	5	+2		See: 5
2ᵃ	Keitum	54·4	W	3	3	4	+2	4	
2ᵃ	Hamburg	57·3	SW	3	2	3	+1	2	
2ᵃ	Kiel	56·4	SW	2	4	2	0	2	
2ᵃ	Swinemünde	57·4	SW	3	3	3	+3	4	See: 1, ∞ 4, mittg. ●
2ᵃ	Neufahrwasser	55·6	N	3	4	2		2	
2ᵃ	Memel	54·3	NE	1	4	0		2	See: 1
2	Kassel	59·1	WNW	1	1	4		1	
2	Dresden	59·7	WSW	3	3	5	+4	2	
2	Breslau	58·8	W	5	2	4		4	
2	Metz	58·9	S	2	•	4	+2	4	≡
2	München	60·1	ESE	4	4	5	+6	2	
2ᵃ	~~Berwick~~ Aachen	—	—	—	—	—	—	—	7·7
2ᵃ	~~Bromberg~~ Brüssel	58·3	SE	2	3	4	—	2	
2ᵃ	~~Valencia~~ Ostende	54·2	WSW	7	4	7	—	4	
2ᵃ	~~Delly Leon~~	57·4	Still		•	6	—	4	Wolken
2ᵃ	~~Stockholm~~ Metz	58·5	Still		≡	9	—	4	
2ᵃ	~~Haparanda~~ Mülhausen	53·2	WNW	2	4	-1	—	2	Obere
2ᵃ	~~Tarasnaya~~ Karlsruhe	51·9	W	4	4	1	—	2	
2ᵃ	~~Hernösand~~ Frankfurt	62·3	NW	1	4	9	—	2	
2ᵃ	St. Mariafels	61·9	ESE	1	•	16	—	2	
	Lemmgen	57·7	SW	2	3	4			

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abweichung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2ᵃ	Vlissingen	758·6	SW	1	3	4	—	
2ᵃ	Helder	56·5	SW	2	4	6	—	
2ᵃ	Bodö	53·9	E	3	1	-8	—	See: 2
2ᵃ	Christiansund	51·8	SE	1	3	-0	—	See: 3
2ᵃ	Skudenes	50·4	E	5	4	3	—	See: 3
2ᵃ	Skagen	54·2	S	1	4	-10	—	
2ᵃ	Kopenhagen	55·6	SW	2	*	1	—	2
2ᵃ	Stockholm	54·6	W	2	4	-11	—	
2ᵃ	Hernösand	54·2	N	2	0	-15	—	
2ᵃ	Haparanda	52·4	NE	4	2	-10	—	
2ᵃ	Karlstad	56·6	Still		*	-8	—	
1	~~Ulesborg~~ Wisby						—	
1	~~Kowno~~ Warschau	54·2	NNW	3	•	2	—	
1	~~Helsingfors~~ Libau	32·5	SW	5	•	3	—	
1	~~St. Petersburg~~ Riga	61·4	Still		4	11	—	
1	Riga	51·8	SE	2	∞	0	—	
1	Bornholm	56·0	SW	1	0	1	—	
0	Wien	60·8	WNW	2	4	8	—	
2	Pest	60·6	NW	6	3	9	—	
2	Lemberg	56·1	W	5	4	5	—	
2	Hermannstadt	62·3	NW	1	4	8	—	
	Windau	52·3	NW	3	4	0		

V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

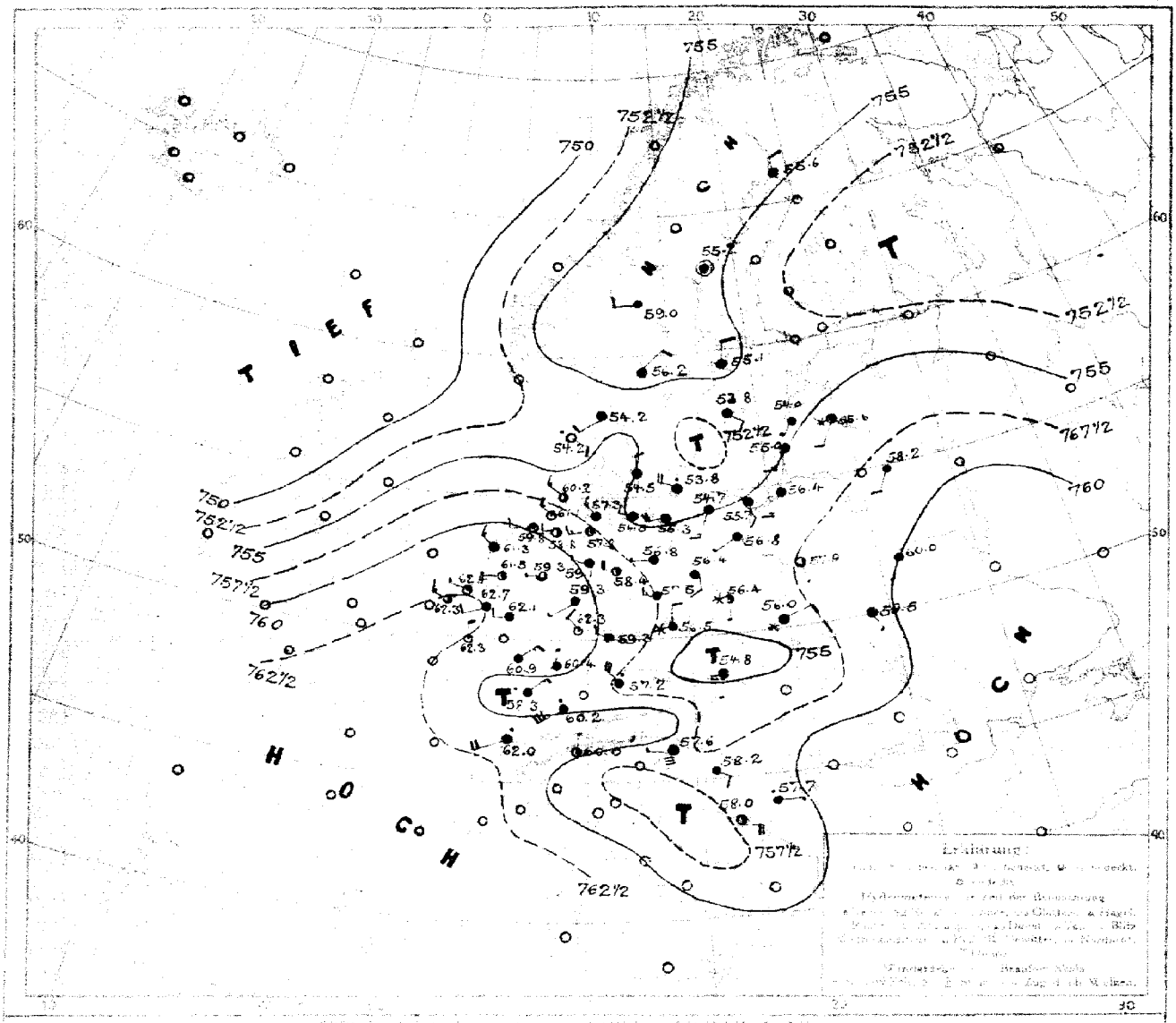
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Aufst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								
	Seehöhe:								

Anlage:

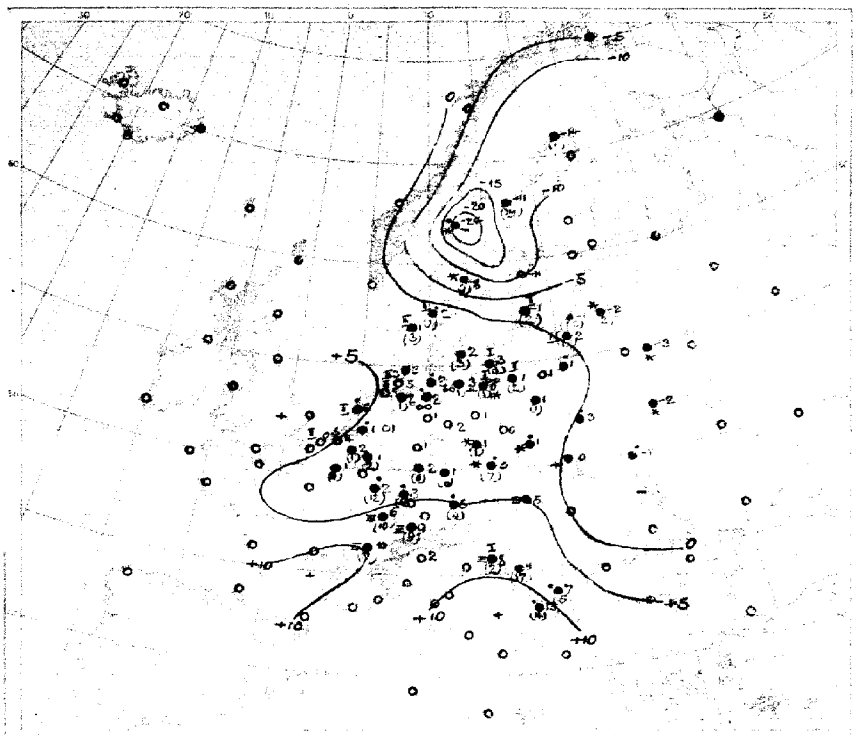
WETTERBERICHT von Mittwoch, 27. Dezember

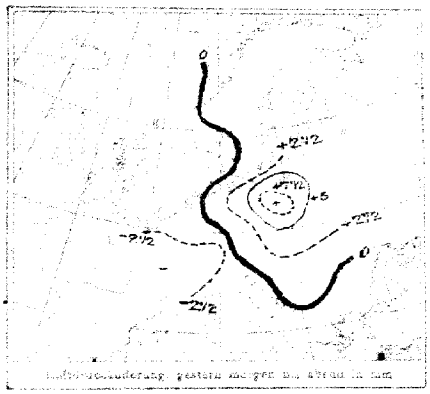
KAISERLICHE MARINE


TIEF
HOCH
HOCH
T
T
T
T
T
755
752½
750
760
762½
757½
59.0
55.2
56.2
54.2
58.2
57.7
58.0
62.0
62.7
62.1
59.3
57.2
60.2
56.8
56.0
55.5
54.8
53.8
56.4
56.6
55.7
54.7
53.8
54.5
57.3
58.4
59.3
62.3
60.9
60.4
60.0
62.3
62.4
62.3
59.2
56.5
56.4
55.7
54.8
53.8
54.0
56.6
56.4
55.7
56.8
56.4
57.9
60.0
59.6
58.2
57.7
58.0
57.2
56.6
60.0
62.0
60.2
59.3
57.2
56.5
55.7
56.8
56.4
56.0
59.6
60.0

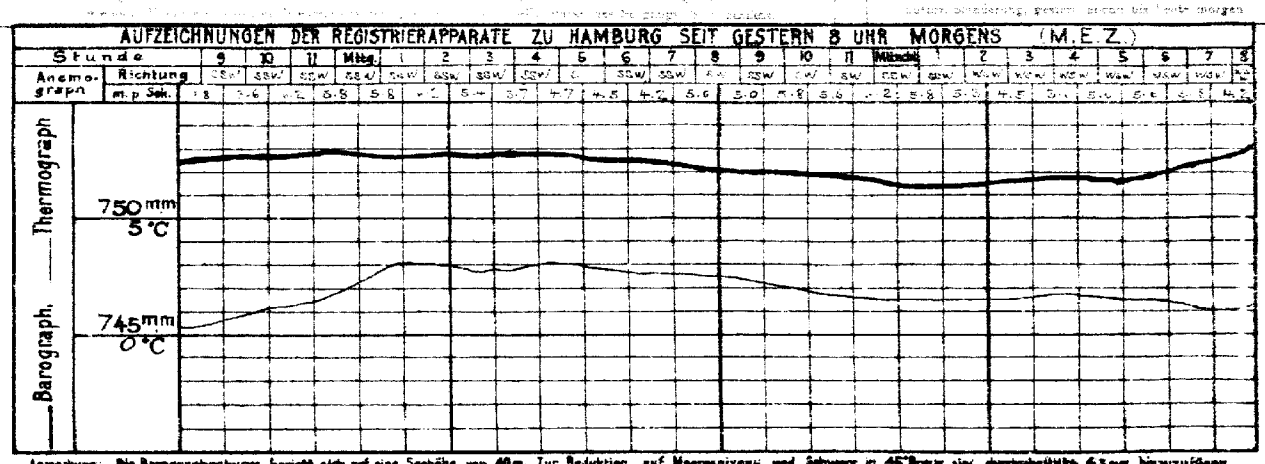
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr. 362





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE AM

Mittwoch, 27. Dezember.

Der tiefen Luftdruckgebiete auf Ostrußland ergießen sich Luftströmungen, die nach Innerrußland abgezogen sind ein Hochdruckgebiet von Südwestrußland vorgedrungen, das sich heute von Finnland bis Ostpreußen erstreckt, in seinem Rücken ist ein Hochdruckgebiet über dem Nordmeer Skandinavien vorgezogen. In Nordskandinavien herrscht frostiges Wetter, im ganzen nördlichen Gebiet bei mäßigen Winden, vor Finnland sehr stürmisch, teilweise starker, sehr übriges Gebiet sonnig, heiter. Niederschläge

AUSSICHTEN FÜR DIE WETTERLAGE AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 28. Dezember.

NORDSEE: Zwar kaltes Wetter mit zunehmender Bewölkung bei meist schwachen bis mäßigen Winden, vorwiegend aus südlichen Richtungen, kaum über geringe Niederschläge.

OSTSEE: Westen / Osten: Zwar kaltes Wetter mit zunehmender Bewölkung bei meist leichten bis mäßigen, aus südlichen Richtungen wechselnden Winden, sonst kein oder geringer Niederschlag. Nördlich fortdauernd frostiges Wetter mit meist leichten bis schwachen, wechselnden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III. Grossmann

Druck von A. Bagel, Düsseldorf.

27. Dezember

1915. Nr. 362.

GESTERN ABEND							STATIONEN		HEUTE MORGEN						LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z. nachm.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Temp. Extr. C° Min.	
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6³⁰	756·2	NE	1	•	5	5	Paris Laon	8	762·3	N	2	1	1	2	+3	9		5	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	757·6	E	1	4	+1	2	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762·7	WSW	2	4	2	2	+2·4	1	6	-0	6	
—	57·3	WSW	1	4	5	2	Arlon Ostende	8	62·8	WNW	3	3	0	2	+2·0	0	7	1	2 See 2	
7³⁰	57·2	S	2	3	1	2	de Bilt	8	61·5	W	1	2	1	2	+2·1	•	5	-1		
7	57·4	SSE	1	4	4	1	Vlissingen	8	62·4	WNW	1	1	4	2	+2·0	0	5	2	See: 0	
7	56·3	SW	2	4	6	2	Helder	8	61·3	NW	3	4	6	2	+2·0	•	6	5	See: 2	
7	752·9	S	3	•	0	2	Dänem.: Skagen	8	754·2	SW	1	4	2	2	+0·6	1	2	-1	See: 2	
7	51·1	ESE	2	3	-0	0	Hanstholm	8	54·2	SE	1	•	1	2	+0·5	3	1	-1	See: 3	
7	54·6	SW	3	4	3	4	Kopenhagen	8	54·5	N	2	4	2	2	+1·7	3	3	-6		
7	55·6	SW	5	4	3	6	Bornholm	8	53·8	NW	7	•	3	0	+0·5	3	3	0	See: 1	
8	7						Norweg.: Vardö	8	7									See:	
7	55·4	E	6	1	-5	2	Bodö	8										See:	
7	50·3	ESE	4	0	0	3	Christiansund	8										See:	
7							Skudenes	8										See:	
7	753·2	NE	2	4	-10	5	Schweden: Haparanda	8	7									See:	
7	54·3	N	2	3	-16	1	Hernösand	8	55·2	Still		4	-11	5	+0·6	19	-11	-17	See:	
7	54·9	W	2	4	-10	2	Stockholm	8											See:	
7	55·0	NNW	2	4	3	4	Wisby	8											See:	
7	54·7	Still		*	-9	2	Karlstad	8												
9³⁰	7						Rußland: Hangö	7³⁰	7										
7							Helsingfors	7*											
9³⁰							Tammerfors	7*											
9³⁰							Kuopio	7*											
9³⁰							Uleaborg	7*											
9³⁰							Nikolaistad	7*											
9³⁰							Archangelsk	7*											
7							St. Petersburg	7*											
9³⁰	756·1	W	2	4	-2	2	Riga Mitau	7*	755·6	SSW	2	*	-2	5	+0	2			
9³⁰							Wischni Wolotschek	7*											
9³⁰							Moskau	7*											
9³⁰							Wilna Kolyuwick	7*	58·2	SSW	2	4	-3	2	+0	*		2	
9³⁰	53·9	NNW	4	4	1	2	Gorki Pinsk	7*	60·0	SSW	1	4	-2	0	0	*		2	
9³⁰	58·4	NNW	3	4	1	2	Warschau	7*	57·4	SSE	1	3	0	3	-1	•		2	
9³⁰	753·7	WSW	5	4	0	2	Kiew Winnitza	7*	54·0	SSW	1	4	-1	3	-1	22		2	
9³⁰							Charkow	7*											
9³⁰							Odessa	7*											
7	761·2	Still		4	5	2	Österreich-Ungarn: Wien	8	754·8	S	1	=	5	3	-1·1	0	9	2	
9³⁰	59·4	S	1	2	1	1	Prag	8	56·5	N	2	*	0	0	+0·6	7	6	0	
9³⁰	50·5	WNW	2	1	3	2	Krakau	8	56·0	ENE	2	*	0	5	+2·2	0	6	-1	
7	58·9	SW	3	4	3	4	Lemberg	8	59·5	SSE	1	4	-1	3	-1·0	•	4	-2	
9³⁰	61·9	W	1	0	2	1	Pest	8											
7	63·5	SW	1	1	5	2	Hermannstadt	8											
9³⁰	61·6	Still		4	9	2	Triest	8	57·6	W	1	=	8	1	0·0	2	9	8	
9³⁰	61·6	ESE	3	•	14	2	Lesina	8	58·0	ESE	4	2	13			4	15	12	
9³⁰	761·4	Still		4	9	2	Belgrad (Serbien)	8*	7										
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9³⁰	750·0	SE	1	=	6	4	Schweiz: Zürich	7³⁰	760·2	SW	6	•	9	2	+1·2	9			
9³⁰	60·6	SSW	2	=	6	—	Genf	7³⁰	62·0	SW	4	•	10		+0·3	7			
9³⁰	62·8	N	1	3	3	—	Lugano	7³⁰	60·0	N	1	2	2	—	-0·1	0			
9	7						Italien: Genua Konstantinopel	8	7									See:	
9							Florenz Sofia (nat)	7											
9							Venedig Serajevo	8	57·7	E	1	•	7	2	-0·7	5	10	7	See: 2
9							Livorno Buhac	8	58·2	SE	2	4	11	0	0·0	17			See: 6
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	7						Spitzbergen (Green Harbour)	8	7										
7	54·0	NW	4	*	-10	—	Sama												

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B=Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 6 — letzte 12 Std. 2 — letzte 6 Std. 2 — letzte 3 Std. 2

Bodenminimum: 4 — Schneehöhe: See: 1 — See

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord (Island)				
											Akureyri (Island)				
											Isafjord (Island)				
											Reykjavik (Island)				
											Westmanö (Island) See				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Möncke bergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 363. Donnerstag, 28. Dezember 1916

GESTERN ABEND							INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN
	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Abl.	Temperatur C° Abw. v. Mittel	Luftdruck-Ä* Änd. letzten 3 Std.	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Witter.-Verlauf	
7	766·0	W	2	0	5	1	Borkum	768·5	SW	2	1	2	0	2 +0·4	0	4	1	1	See: 3
7	65·8	NW	2	0	4	0	Wilhelmshaven	67·9	SW	2	4	1	0	2 +0·4	•	6	1	2	
8*	"	NW	3	1	6		Helgoland	"	SW	5	5	5	+5						See: 3
7	63·6	NW	2	1	4	8	Keitum auf Sylt	66·2	WNW	2	1	1	−1	4 +0·5	•	6	1	2	
8*	64·9	W	2	0	3	0	Cuxhaven	67·4	WSW	3	≡	2	___	2 +0·2	0	5	2	___	See: 0
7	64·5	W	3	0	3	1	Hamburg	68·3	SW	4	≡	1	+1	2 +0·4	•	6	1	2	Bod. Min.: −0·7
7	___	___	___	___	___	___	Groß Borstel b. Hamburg	___	WSW	1	≡	1	___	___	___	6	1	___	
8*	768·8	W	3	0	1	0	Kiel	760·9	SW	2	≡	1	0	2 +0·7	•	4	1	1	
8*	62·2	WNW	4	1	4	2	Wustrow in Meckl.	66·1	W	3	2	3	+3	2 +1·0	0	4	3	2	
7	60·8	NW	3	3	3	2	Swinemünde	66·0	NW	3	3	2	+3	2 +0·6	•	4	1	2	See: 2, machts •
7	59·4	NW	4	4	3	2	Rügenwaldermünde	63·4	NNW	5	•	4	+5	2 +1·7	4	4	1	6	See: 4, machts •
7	58·2	W	3	4	2	2	Neufahrwasser	62·9	Still		4	2	+4	1 +1·0	•	2	1	2	
7	57·5	SW	2	*	1	2	Königsberg	62·6	N	1	4	0	+3	2 +1·7	3	2	−0	4	* Flocke * sonn
7	56·7	N	2	3	1	4	Memel	61·9	N	3	4	−0	+3	2 +1·2	3	3	−0	4	See: 3
7	768·4	Still		2	3	2	Aachen	770·6	Still		1	−1	−3	2 +0·2	0	6	−2	1	
7	66·8	SW	1	2	3	1	Kassel	70·6	SW	2	4	0	0	2 +0·4	0	4	−0	2	
7	66·2	WNW	2	3	3	2	Hannover	69·5	W	2	3	3	+2	2 +0·5	1	5	1	5	
7	65·2	W	3	0	2	8	Magdeburg	69·6	W	3	1	2	+3	2 +0·8	•	5	2	8	
7	64·7	WSW	5	•	2	6	Dresden	69·6	WSW	3	4	2	+4	2 +0·9	1	2	0	5	
7	63·0	W	3	3	4	2	Berlin	68·3	W	1	4	2	+2	2 +1·2	•	4	2	2	Bod. Min.: 2·0
7	62·4	W	4	•	1	5	Grünberg in Schlesien	67·4	W	5	4	2	+4	2 +1·1	1	2	0	5	
7	62·7	W	3	4	2	4	Breslau	67·8	WNW	3	2	2	+4	2 +0·9	1	3	−0	4	
7	59·8	W	2	4	2	1	Bromberg	64·4	W	3	4	3	+5	5 +1·0	0	3	0	2	
7	767·5	E	3	0	1	1	Metz	770·6	NE	2	0	−2	−2	4 +0·2	0	5	−2	1	*
7	67·0	NNE	3	4	4	4	Mülhausen im Elsaß	70·8	NE	3	4	1	+2	2 +1·0	3	7	1	4	
7	68·0	Still		0	0	1	Karlsruhe	70·6	NE	1	1	−2	−2	2 +0·5	0	6	−2	1	
7	68·3	Still		0	2	1	Frankfurt am Main	71·8	Still		≡	−2	−1	2 +0·5	0	6	−3	1	
9*	68·1	NE	2	4	3	4	Friedrichshafen	70·0	NE	2	3	2	+4	5 +0·8	13	8	2	4	
9*	69·1	S	1	4	2	2	Bamberg	72·3	ISE	1	≡	−2	0	2 +0·6	•	4	−2	2	
7	68·0	NW	3	4	2	4	München	72·3	NE	3	2	−1	−3	2 +0·6	1	6	−2	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. ß* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = leichtbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϒ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

						Seehöhe Meter													
8	664·3	W	6	8	−3	5	Brocken	1148	8*	666·2	W	5	≡	−4	___	2 +0·6	2	−2	−5	6	
9	38·0	SSE	1	0	−2	4	Feldberg	1497	9*	640·6	ENE	3	0	−1	___	2 +1·1	4			4	Fernsicht:
9	52·4	N	6	1	−11	4	Zugspitze	2964	7	530·1	N	6	3	−10	___	2 +0·5	4	−5	−11	4	0
9	56·0	NNW	2	1	−9		Säntis	2500	7	564·7	NNE	2	3	−8	___	___	___	___	___	___	
9	69·0	NW	2	≡	1		Helden	800	7	698·9	NW	2	4	0	___	___	___	___	___	___	
4							Schneekoppe	1610	8*						___						
9							Sonnblick	3106	7												

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNGEN
2*	Borkum	763·4	NW	2	1	6	+3	2	See: 3
2*	Helgoland	4	WNW	5	1	6	+8		See: 4, Sichtw. 15 Sm.
2*	Keitum	60·3	NNW	3	3	5	+3	8	
2*	Hamburg	61·2	W	3	2	5	+3	2	
2*	Kiel	60·1	W	3	0	4	+2	1	
2*	Swinemünde	58·1	NW	3	3	3	+3	4	See: 2
2*	Neufahrwasser	55·6	SSW	2	4	2	+2	2	
2*	Memel	54·6	WSW	4	3	2	+3	8	See: 4
2	Kassel	63·9	SW	1	3	4	+2	2	
2	Dresden	61·6	WNW	4	4	1	0	1	
2	Breslau	59·0	W	2	1	2	+2	4	
2	Metz	65·1	E	4	1	5	+3	1	
2	München	64·7	WNW	4	4	2	+3	9	
2*	Lemwig Aachen	66·3	WSW	1	3	4	—	2	7=1
2*	Stornoway Gribus	65·4	NNE	1	1	6	—	0	
2*	Valentia Delaude	66·5	E	1	0	8	—	1	
2*	Scilly Laon	65·7	NE	1	0	5	—	0	See 1
2*	Shields Malin Head	64·3	NE	2	4	4	—	Obere Wolken	
2*	Holyhead Milan	54·6	SSW	2	*	0	—	6	
2*	Yarmouth Pino K	58·2	SSE	1	*	−1	—	4	
3*	Le d'Aix Le Lest	58·3	Still		4	8	—	6	
3*	St. Mathieu Lesina	57·3	ESE	2	4	15	—	2	
	Lüdingen	63·5	NW	2	1	6		1	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2*	Vlissingen	766·1	SW	1	1	7	___	
2*	Helder	64·8	WNW	2	1	6	___	
2*	Bodö	58·0	E	4	2	−5	___	See: 2
2*	Christiansund	66·5	Still		*	0	___	See: 3
2*	Skudenes	56·7	NW	5	3	5	___	See: 3
2*	Skagen	55·8	WSW	1	3	2	___	
2*	Kopenhagen	57·6	WNW	3	∞	2	___	
2*	Stockholm	56·7	NW	2	4	4	___	
2*	Hernösand	56·6	N	2	3	−9	___	
2*	Haparanda	57·0	N	2	4	−13	___	
2*	Karlstad	58·1	Still		4	−10	___	
1	Skagenwarsch	55·6	NNE	4	4	−1	___	
1	Kopiowarsch	57·1	SSE	1	*	0	___	
1	Helsingfors						___	
1	Gr. Petersburg	56·2	Still		3	19	___	
1	Riga Hanethalm	57·0	WNW	3	3	5	___	
1	Hammerfest	56·6	NW	3	0	3	___	
0	Wien	60·2	NW	3	4	−5	___	
2	Pest	55·7	Still		≡	3	___	
2	Lemberg	54·0	E	3	4	1	___	
2	Hermannstadt						___	
	Windau	54·0	Still		∞	0		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

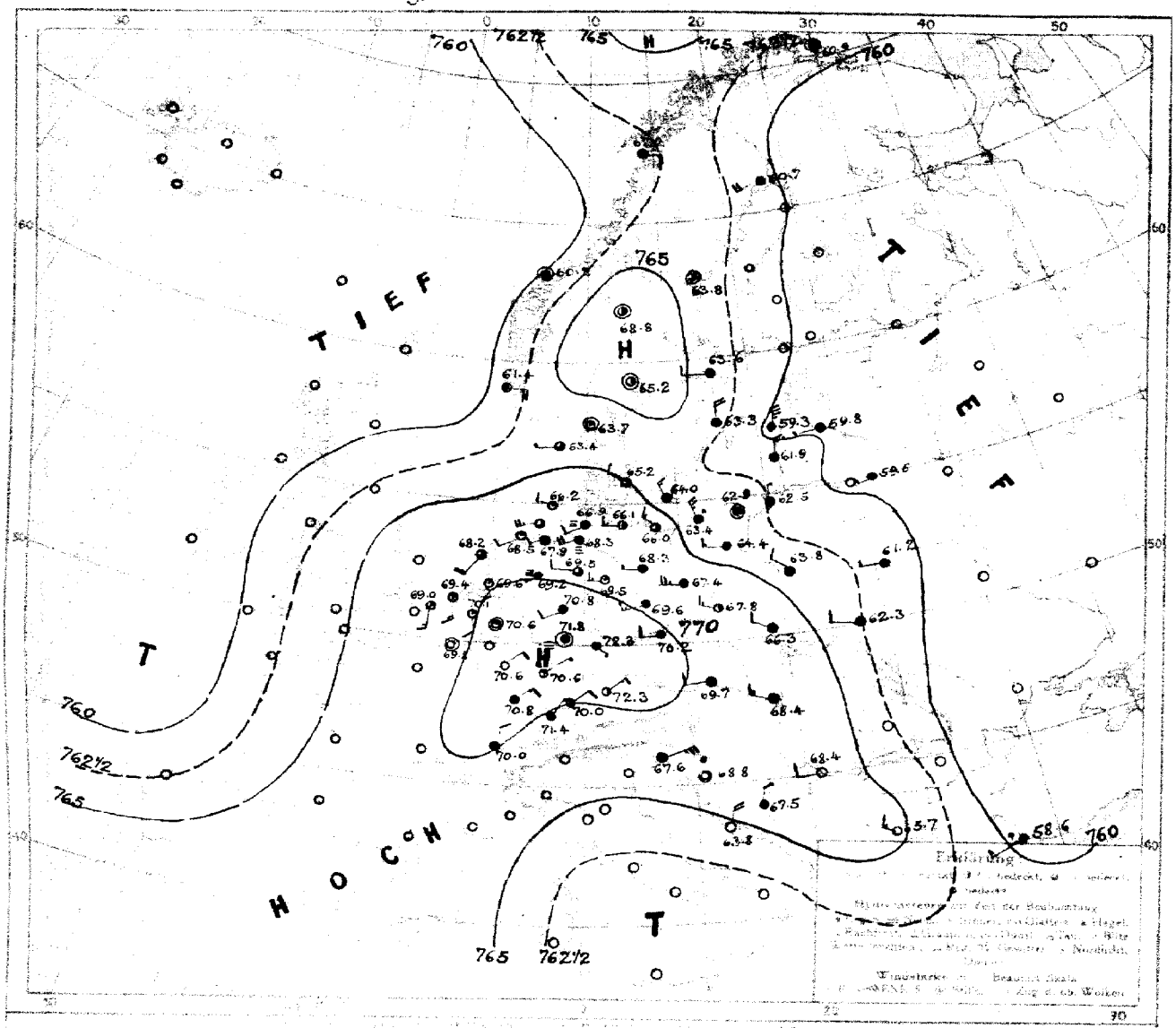
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

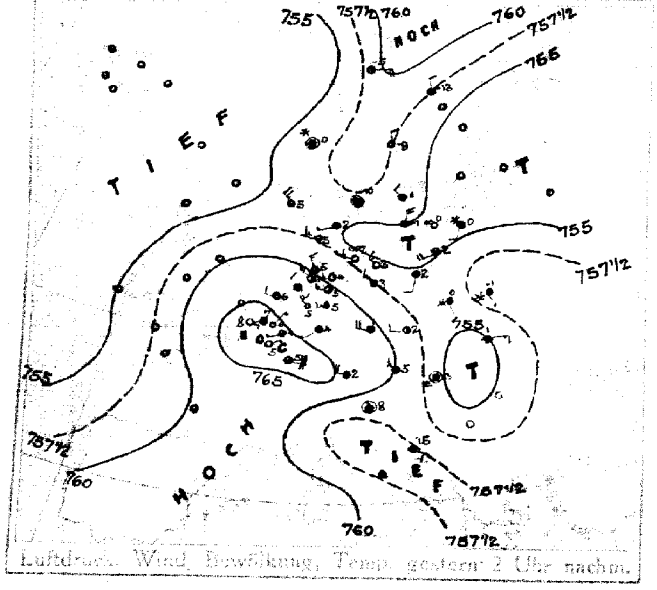
| | | | | | | | | | | | | |

WETTERBERICHT vom Donnerstag, 28. Dezember.

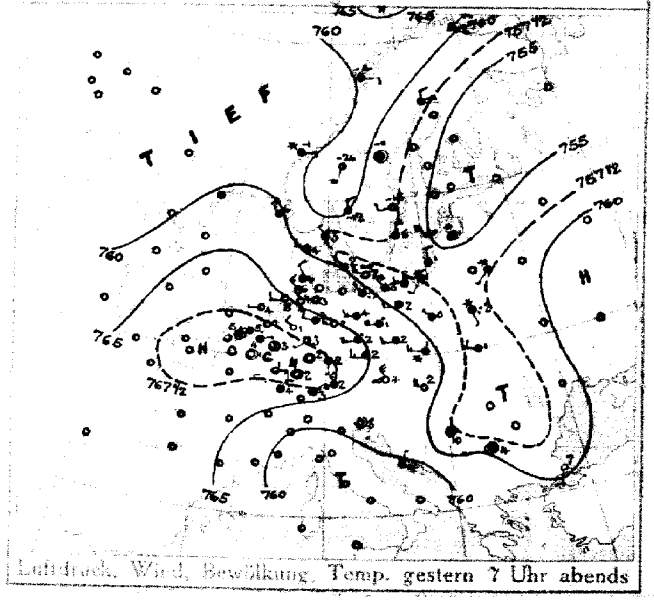
KAISERLICHE MARINE



Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.



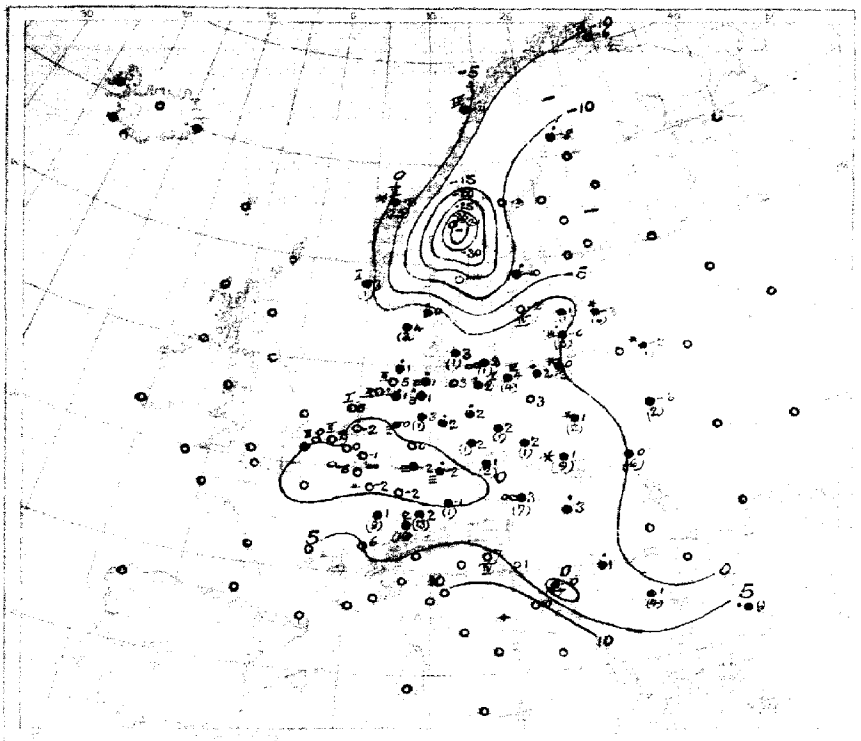
Uhr morgens

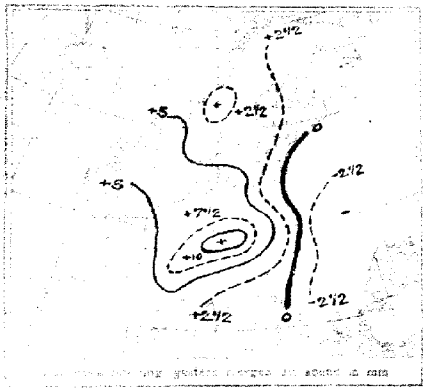


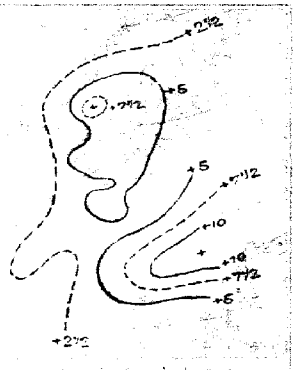
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 363







Temperatur [illegible]

Abweichung [illegible]

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde		9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph	Richtung	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	W	NNW	NNW	W	WNW	W	WSW	NW	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	WNW	WSW	SW	SW	SW
	m p Sek.	3.9	4.5	4.2	3.9	5.0	4.7	4.7	4.5	4.7	5.0	4.7	4.7	4.7	4.2	4.5	4.2	4.7	4.8	3.3	3.1	3.9	5.0	5.6	5.8

Thermograph —— Barograph. ——

760 mm
+5 °C
755 mm
0 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Donnerstag, 28. Dezember.

Tief vom Skagerrak nach Nordrussland weiterziehend. Hochdruckgebiet hat stark zugenommen und am Weihnachtsmorgen seinen Höchstwert erreicht. Ausser einige Stellen Frühnebel, sowie Trübung und Niederschlag über Nordrussland vorherrschend ist über dessen Teilen ein Tief unter 770 mm lagert. Der Luftdruck über den Inseln vor Ostsee nach Norden zunehmend tiefer ist nach Russland abgezogen. In Nordrussland herrscht bei meist schwachen um Winde zwischen Nordwestlichen Winden vorherrschend teilweise stürmisch und Osten wieder mässig um Nordrussland und Finnland zwischenzeitlich etwas Kälter, vereinzelt mit leichtem Frost, meist nur von geringem Betrage gefallen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Freitag, 29. Dezember.

NORDSEE: Etwas milder, vorherrschend trübe Weiter mit vereinzelten meist leichten Niederschlägen bei schwachen bis mässigen Winden aus westlichen und südlichen Richtungen

OSTSEE: Westen / Osten — Vorherrschend trübe Weiter mit Niederschlägen, vereinzelte Gewitter bei meist leichten bis mässigen Winden überwiegend aus südlichen Richtungen. Kühl oder geringer Frost möglich.

Etwas Kälter, Niederschlag vorübergehend mitunter gewitterartig. Meist trübe Weiter mit leichtem Frost bis schwachen, nach südlichen Luftströmungen tauenden Winden.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. [illegible] ABT. W.

Gradmann

Herausgegeben von der Deutschen Seewarte

28. Dezember. 1916. Nr. 363

GESTERN ABEND							STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	B** Luftdruck-Verlauf letzte 3 Std.	Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob Wetterl.
7	7						Großbritannien: Lerwick	8	7										
7							Stornoway	8											
7							Aberdeen	8											
7							Shields	8											
7							Malinhead	8											
7							Holyhead	8											
7							Yarmouth	8											
7							Valentia	8											
7							Portlandbill	8											
7							Scilly	8											
7	7						Frankreich: Orisnez	8	7									See:	
7							Cherbourg	8										See:	
7							St. Mathieu	8										See:	
7							Ile d'Aix	8										See:	
7							Biarritz	8										See:	
7							Perpignan	8											
7							Sicié	8										See:	
7							Nizza	8										See:	
7							Clermont	8											
6	767·8	Still		0	1	0	Paris Laon	8	69·8	Still		0	-3	6 +1	0			0	
5	7						Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6							Horta (Azoren)	9										See:	
7	748·7	ENE	1	4	4	0	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	770·1	SSE	2	1	0	1 +0·1	0	7	-2	0	
—	68·2	Still		1	5	1	Ostende	8	69·0	S	3	1	0	0 -0·2	0	8	-1	1 Sie 2	
7	68·0	SSW	3	0	0	1	de Bilt	8	69·4	SSE	2	1	-2	3 +0·2	0	8	-3		
7	68·5	WSW	1	1	5	1	Vlissingen	8	69·4	SSE	3	1	2	6 -0·2	0	8	2	See: 2	
7	67·0	W	1	0	4	1	Helder	8	68·2	SSW	2	3	5	1 -0·3	0	6	4	See 1	
7	757·1	NW	1	2	3	5	Dänem.: Skagen	8	763·7	Still		1	0	2 +0·2	•	3	0	See: 2	
7	58·7	WNW	5	3	4	4	Hanstholm	8	63·4	W	1	3	4	2 +0·4	3	5	1	See: 3	
7	60·5	NW	3	3	2	4	Kopenhagen	8	65·2	NW	2	3	3	2 +1·0	1	3	1		
7	59·0	WNW	3	∞	2	2	Bornholm	8	64·0	WNW	3	4	3	0 +2·1	1	3	1	See: 1	
8	760·7	NE	3	4	-4	2	Norweg.: Vardö	8	760·9	Still		4	-6	0 +0·1	0	-3	-6	See: 3	
7	59·9	E	2	4	-4	1	Bodö	8	62·0	E	2	4	-4	0 0·0	0			See:	
7	57·5	E	1	*	-1	9	Christiansund	8	60·2	Still		4	-3	0 0·0	25	0	-3	See: 4	
7	60·1	NW	5	1	1	4	Skudenes	8	61·4	E	3	4	3	3 -0·3	1	4	0	See: 2	
7	757·9	N	2	4	-11	2	Schweden: Haparanda	8	760·7	WSW	4	4	-8	2 +0·9	•	-8	-15	See:	
7	58·4	Still		4	-10	2	Hernösand	8	63·2	Still		3	-9	2 +1·1	0	-9	-15	See:	
7	58·6	W	2	0	-16	4	Stockholm	8	63·6	W	2	4	-10	2 +1	•	-10	-15	See:	
7	58·2	N	4	4	-6	2	Wisby	8	63·8	N	4	4	-2	2 +1·8	0	1	-5	See: 4	
7	60·6	N	2	4	-12	2	Karlstad	8	65·2	Still		2	-14	2 +0·5	0	-8	-15		
9	7						Finnland: Hangö	7	7										
7							Helsingfors	7											
9							Tammerfors	7											
9							Kuopio	7											
9							Uleaborg	7											
9							Nikolaistad	7											
9							Archangelsk	7											
7							St. Petersburg	7											
9	754·9	Still		*	1	6	Riga Mitau	7	769·8	WSW	1	4	-3	2 +1	6				
9							Wischni Wolotschek	7											
9							Moskau	7											
9	58·4	SSW	1	*	-3	7	Wilna Kowno	7	59·6	WSW	1	4	-3	2 +2	1			0	
9	57·6	SSE	1	*	-2	5	Grodki Pinsk	7											
9	59·1	NW	1	4	0	5	Warschau	7	63·8	NW	2	*	1	2 +1	3			5	
9	59·9	WNW	6	4	0	5	Kiew Winniza	7	59·3	N	7	4	1	2 +1	1			2	
9							Charkow	7											
9							Odessa	7											
7	763·8	NW	5	∞	4	7	Österreich-Ungarn: Wien	8	769·7	W	2	4	3	2 +1·0	7	9	3		N
9	66·4	W	3	4	2	0	Prag	8	70·2	W	2	4	1	0 +1·1	2	3	0		SW
9	61·9	W	3	*	1	2	Krakau	8	66·3	WNW	2	4	1	0 +1·1	9	2	0		SE
7	55·3	WNW	5	4	1	5	Lemberg	8	62·3	WNW	1	4	0	2 +1·1	•	3	-1		W
9	62·6	WNW	6	0	2	6	Pest	8	68·4	WNW	3	1	3	2 +1·9	•	7	2		
7							Hermannstadt	8											
9	60·7	Still		2	8	6	Triest	8	67·6	ENE	5	2	7	2 +2·3	8	9	6		
9	58·6	N	1	2	14	1	Lesina	8	63·8	NNE	4	1	10	0	0	16	10	3 See:	NW
9	757·2	Still		4	10	5	Belgrad (Serbien)	8	768·4	W	2	3	1	2 +1·8	•	13	0	2	
7							Bukarest (Rumänien)	8											
9	769·1	NE	2	4	7	4	Schweiz: Zürich	7	771·4	NE	2	4	2	2 +0·8	10				
9	67·1	NNE	2	4	7	—	Genf	7	70·0	NNE	2	4	6	— +0·3	0				
9							Lugano	7											
9	759·6	S	2	0	7	1	Italien: Genua Konstantinopel	8	758·6	WSW	1	•	9	2 +1·2	0			See:	
9	60·2	Still		4	4	5	Florenz Sofia	7	65·7	WNW	3	0	1	2 +2·1	4	5	1		
9							Venedig Serajewo	8	67·5	N	1	3	-0	2 +1·0	4	13	-0	See: 3	
9							Livorno Gibraltar	8	68·8	Still		1	1	2 +1	0			See: 0	
9							Rom	7											
9							Neapel	8										See:	
9							Brindisi	7										See:	
9							Cagliari	7										See:	
9							Palermo	8										See:	
8	748·6	SSE	3	0	-25	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	748·3	S	1	0	-26	0 0·0	0	-20	-28		
7	60·5	SSW	4	3	-26	—	Sörne	8	68·8	Still		2	-31	—	0				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B** Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: Schneehöhe:

Witterungsverlauf: letzte 24 Std. 4 / letzte 12 Std. 4 / letzte 6 Std. 5 / letzte 2 Std. 2

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter			STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens		Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

7	753·2	NE	2	4	-10	5	Hakavarvola 27.12.16	7	55·6	N	2	2	-14	2 +0·7	1	-10	-15		
	54·5	N	2	3	-15	1	Hernösand 27.12.16		55·2	Still		4	-11	5 +0·6	19	-4	-17		
	54·9	W	2	4	-18	2	Stockholm 27.12.16		55·1	N	2	4	-9	2 +0·7	0	-9	-12		
	55·0	NNW	2	4	-3	9	Wisby 27.12.16		58·8	SSE	2	4	-1	5 +0·2	2	-1	-4		
	54·7	Still		*	-7	2	Karlstad 27.12.16		56·2	NE	2	1	-8	5 +1·9	1	-7	-10	See 2	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 364 — Freitag, 29 Dezember 1916

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	V²	INLAND STATIONEN	HEUTE 8 UHR MORGENS M.E.Z. Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abweichung vom Mittel	Luftdruck-Änd. letzte 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max. C°	Temp.-Extr. Min. C°	Witter.-Verlauf	BEMERKUNGEN
7	763.7	SW 4	4	2	2	Borkum	755.1	SW 7	•	7	+5	3 -2.2	2	7	1	6	See: 5, ≡
7	65.0	SSW 2	4	4	2	Wilhelmshaven	56.1	WSW 7	•	6	+5	2 -5.1	4	6	0	2	
8a	66.0	SW 7	4	4		Helgoland		SW 9	≡	6	+4						See: 7 E m Böen "
7	62.6	SW 4	4	3	2	Keitum auf Sylt	51.2	WSW 6	4	6	+4	3 -2.4	11	6	1	6	
8a	64.0	S 5	4	2	6	Cuxhaven	53.7	WSW 6	4	5		3 -2.6	6	5	2		See: 4
7	66.9	SSE 3	4	3	2	Hamburg	55.1	SW 6	4	5	+5	2 -2.1	4	5	1	6	Bod. Min.: 0.5
7	—	—				Groß Borstel b. Hamburg	—	WSW 3	•	5			4	5	1		
8a	764.7	SW 8	4	1	2	Kiel	753.4	SW 5	•	4	+3	3 -2.5	5	4	1	6	
8a	65.6	SW 5	4	2	2	Wustrow in Meckl.	53.7	SW 6	•	2	+2	3 -0.4	3	4	1	6	
7	67.0	WSW 3	4	3	2	Swinemünde	55.0	SW 6	•	1	+2	3 -0.2	3	3	1	6	See: 1, machte • gleich. Bar.•
7	66.4	W 4	4	2	4	Rügenwaldermünde	56.2	SSW 3	•	1	+2	3 -0.8	11	4	1	4	See: 2, a.m. machte •
7	66.4	WSW 2	4	1	2	Neufahrwasser	58.0	SSE 4	•	2	+4	3 -2.7	0	2	1	2	
7	66.2	NW 2	2	-3	2	Königsberg	59.7	SSW 3	4	1	+4	3 -1.4	•	1	-4	2	* Höhe 3 cm
7	65.0	N 1	3	-1	4	Memel	58.5	SW 4	•	2	+5	3 -2.4	4	2	-2	6	See: 7, * Höhe 1 cm
7	767.8	Still	2	4	2	Aachen	762.1	SW 5	•	7	+5	3 -0.8	7	7	-2	6	
7	68.9	SW 2	4	1	2	Kassel	61.9	SW 5	•	2	+2	1 -0.3	0	3	-1	2	
7	66.6	S 2	4	3	2	Hannover	58.3	WSW 6	•	6	+5	3 -1.4	1	6	3	6	
7	68.2	S 2	4	2	2	Magdeburg	58.4	SSW 4	4	5	+6	3 -1.9	•	6	2	2	
7	70.3	SSW 2	1	1	2	Dresden	62.1	SW 3	3	4	+6	3 -1.7	0	4	0	2	a.m. E 9
7	68.8	W 1	1	3	2	Berlin	58.6	SW 3	4	3	+3	3 -2.8	1	5	1	6	Bod. Min. 0.1
7	69.0	WNW 2	4	2	2	Grünberg in Schlesien	60.5	SW 6	4	2	+4	3 -1.4	0	3	0	2	
7	70.1	W 2	4	2	2	Breslau	62.9	SW 2	4	3	+5	3 -2.0	0	4	1	2	
7	67.7	W 2	2	2	2	Bromberg	59.9	S 2	4	2	+4	3 -2.8	0	4	1	2	
7	71.1	S 2	4	1	2	Metz	767.1	W 7	•	4	+7	7 -0.9	2	7	-2	6	Temp. ≡, machte d. E a.m. • NW
7	71.0	SSW 3	1	4	2	Mülhausen im Elsaß	69.7	WSW 3	4	8	+9	0 0.0	0	8	1	2	
7	71.4	NW 1	≡	-2	2	Karlsruhe	66.4	SW 3	•	7	+7	5 -1.0	•	7	-2	4	
7	70.9	SW 1	≡	-2	6	Frankfurt am Main	64.6	SW 5	•	5	+6	5 -1.5	4	5	-2	6	
9a	71.9	SW 2	5	4	2	Friedrichshafen	70.0	SW 2	4	4	+9	7 -0.9	0	7	3	2	
9a	71.5	S 1	4	-2	1	Bamberg	65.7	SSW 3	•	3	+5	3 -1.4	0	3	-3	1	
7	72.0	S 4	4	-1	1	München	68.8	SW 5	4	3	+7	8 -0.7	0	3	-1	2	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, Y = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M.E.Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Seehöhe Meter										
8	664.9	SW 7	4	-3	2	Brocken	1148	8*	656.0	SW 8	≡	-2	—	3	-2.9	0	-1	-6	2	
9	641.7	SSW 4	3	-2	1	Feldberg	1497	8*	640.2	SW 6	*	-0	—	1	-0.4	1			6	Fernsicht:
9	532.2	NW 5	2	-9	1	Zugspitze	2964	7	531.5	NW 4	4	-8	—	1	-0.4	0	-8	-11	1	0
9	566.5	SW 6	1	-6		Säntis	2500	7	565.5	WSW 9	4	-6	—	—	—	—	—	—	—	
9	700.9	NW 2	2	-1		Heiden	800	7	691.9	S 5	4	5	—	—	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe	1610	8*					—	—	—	—	—	—	—	
9	621.8	NNE 7	1	-10	0	Sonnblick	3106	7	521.1	NNE 3	1	-9	—	3	-0.5	0	-9	-12		IV

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V²	BEMERKUNGEN
2a	Borkum	766.8	SW 3	4	3	+0	1	See: 2
2a	Helgoland	65.7	SW 6	4	5	+2		See: 4, See: 7 See:
2a	Keitum	65.1	SW 3	4	4	+2	2	
2a	Hamburg	68.3	SW 3	≡	2	+1	2	a ≡, mehrm. ≡
2a	Kiel	67.3	SW 3	≡	1	+1	2	
2a	Swinemünde	67.7	WSW 3	4	3	+3	2	See: 1, ∞ a. Horizont
2a	Neufahrwasser	65.6	WNW 2	4	2	+2	2	
2a	Memel	64.1	N 2	*	-1	+1	4	See: 2
2	Kassel	70.9	SW 1	4	0	-2	2	≡ 0
2	Dresden	70.3	W 4	3	3	+2	2	
2	Breslau	69.1	NW 3	3	4	+4	1	
2	Metz	71.4	SW 2	3	1	-1	1	
2	München	71.8	S 2	1	1	+2	1	
2a	~~Lorient~~ Aachen	69.4	E 1	3	3	—	2	Y=1
2a	Stornoway Brass	69.1	S 3	3	2	—	1	
2a	Valencia Ostende	67.6	SE 3	3	1	—	2	
2a	Scilly Lizard	69.9	Still	≡	1	—	2	See 1
2a	Shields Nieuport	70.6	SSE 1	4	5	—	2	
2a	Holyhead Mittaw	62.9	NW 2	4	-3	—	6	
2a	Yarmouth Pillau K.	62.2	NNW 3	4	-1	—	8	
3a	Ile d'Aix Tyrol	69.4	ENE 2	1	8	—		
3a	St. Mathieu Lissa	65.5	NNE 4	0	12	—		
	Lowingen	68.5	SW 2	2	1			

Obere Wolken: 2, 6, 8

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNGEN
2a	Vlissingen	767.7	S 4	3	2	—	
2a	Helder	66.1	SSW 4	4	4	—	
2a	Bodö	55.4	E 6	1	-5	—	See: 2
2a	Christiansund	57.5	SE 2	3	0	—	See: 4
2a	Skudenes	60.3	ESE 4	0	0	—	See: 3
2a	Skagen	63.6	SSE 2	3	3	—	
2a	Kopenhagen	65.6	W 2	∞	3	—	
2a	Stockholm	64.3	W 2	4	-12	—	
2a	Hernösand	64.3	Still	0	-12	—	
2a	Hegeranda	67.7	N 4	4	-9	—	
2a	Karlsted	65.4	NNE 2	3	-11	—	
1	Visborg Wessby	65.1	WNW 4	4	-3	—	
1	Knopiowa Warschau	65.4	NW 1	4	1	—	
1	Helsingfors Fard.	41.5	Still	2	4	—	
1	St. Petersburg Seel.	70.0	W 1	3	5	—	
1	Riga Hanstholm	61.8	S 2	4	3	—	
1	Hammerhus	65.6	NW 3	0	3	—	
0	Wien	71.8	NW 2	1	5	—	
2	Pest	69.1	NW 2	0	5	—	
2	Lemberg					—	
2	Hermannstadt	68.0	NW 4	2	3	—	
	Windau	61.9	ENE 2	1	-2		

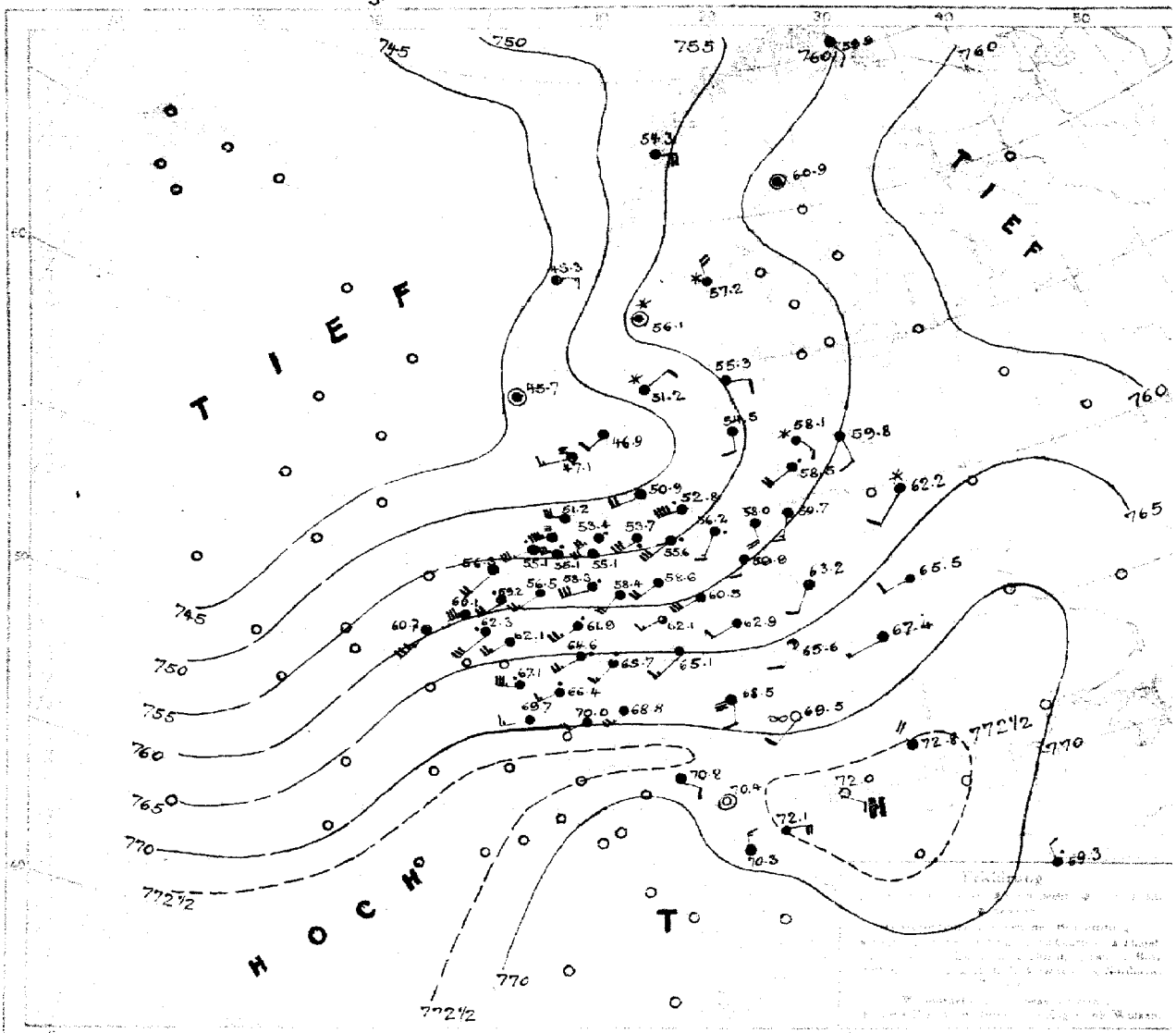
V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

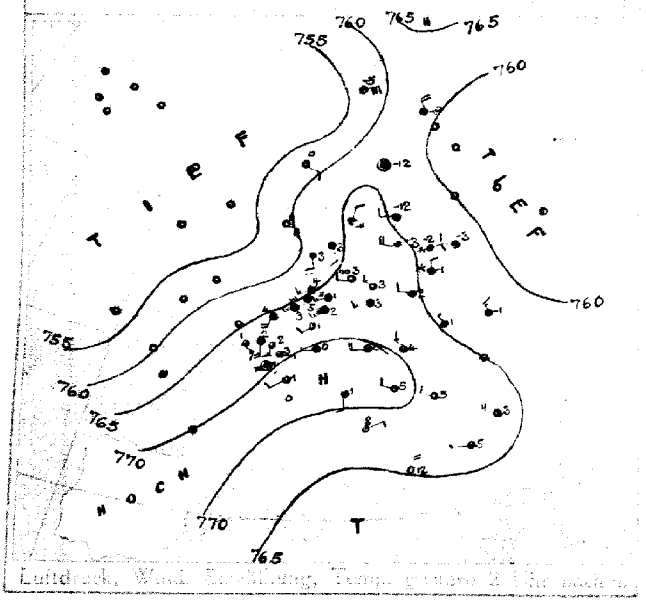
AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (123 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

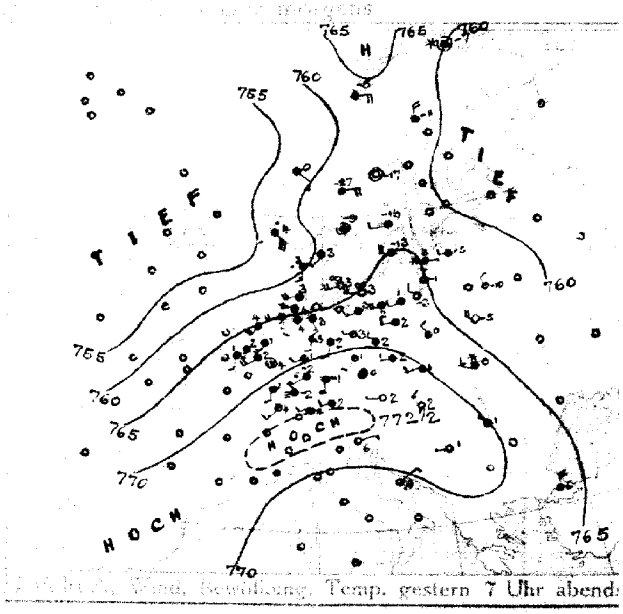
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											
	Seehöhe:											

Anlage:





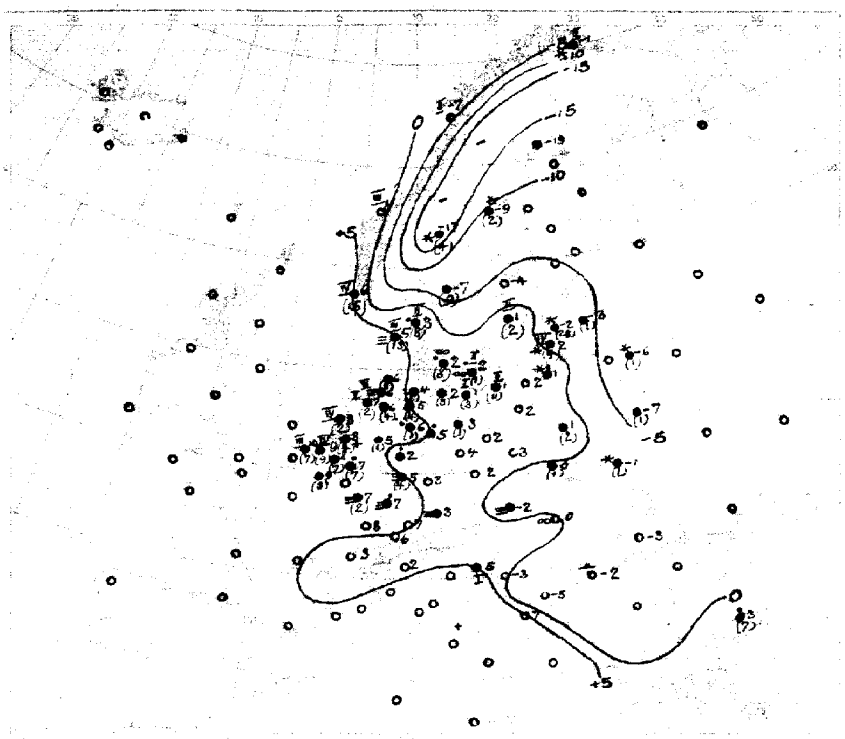
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

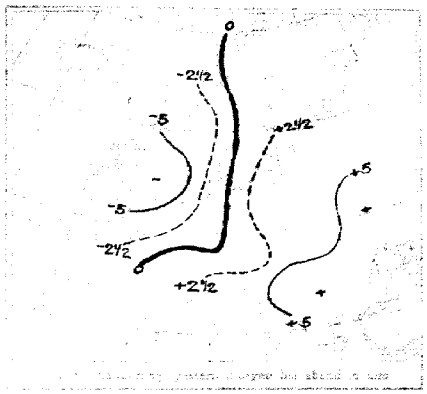


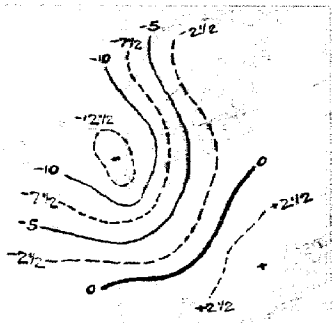
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abend

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 364







AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
m p. Sek.	6.5	6.2	4.5	6.2	6.8	6.5	7.2	5.0	5.3	5.0	4.7	5.0	5.4	5.6	5.6	6.8	8.5	8.2	7.6	8.6	8.2	9.8	11.4	12.8

Auswertung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 46m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DES WETTERS

Freitag, 29. Dezember.

Während sich das gestrige Hochdruckgebiet von Kontinentalnordwegen in öst. licher Richtung zurückgezogen hat, ist ein Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets über Skandinavien über Mittelnorwegen vorgedrungen, und ein neuer Ausläufer scheint auf der Rückseite eines nächst nordfolgenden Hochdruckkeils von der Biskayasee heranzuziehen. In Mitteleuropa herrscht bei meist schwachen bis mäßigen, im Nordwesten vielfach starkwechselnden Winden meistens bedecktes, trübes Wetter, die Nacht brachte im Nordwesten fast überall Regenfälle. Windau im West 28 mm Regen.

AUSSICHTEN FÜR DIE WITTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am Sonnabend, 30. Dezember.

NORDSEE: Zunächst mäßig, meist frischer Westen mit neuen Regenfällen bei frischer stark böiger Winden nach südlichen und wechselnden Richtungen

OSTSEE: Westen: Zunächst mäßig, frischer, vereinzelt aufklarend trübes Wetter ohne erhebliche Niederschläge, bei zunächst schwachen, später wieder auffrischenden Winden aus westl. südl. Richtungen

Osten: Meist mäßig, frischer, vereinzelt aufklarend trübes Wetter ohne erhebliche Niederschläge, bei schwachen Winden aus wechselnden und südlichen Richtungen

Sturmwarnungen: Keine 10h 35 Offenbach. Signalball. Schaft vereinzelt stark aufkommende Einwirkungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. ABT. III.

Druck v. Leop. & Vogel, Düsseldorf

29. Dezember

1915. Nr. 364

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	Y2	STATIONEN	HEUTE MORGEN M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung in 3 Std.	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.
7	7					Großbritannien: Lerwick	8	7								
7						Stornoway	8									
7						Aberdeen	8									
7						Shields	8									
7						Malinhead	8									
7						Holyhead	8									
7						Yarmouth	8									
7						Valentia	8									
7						Portlandbill	8									
7						Scilly	8									
7	7				—	Frankreich: Grisnez	8	7								See:
7					—	Cherbourg	8					—				See:
7					—	St. Mathieu	8					—				See:
7					—	Ile d'Aix	8					—				See:
7					—	Biarritz	8					—				See:
7					—	Perpignan	8					—				
7					—	Sicié	8					—				See:
7					—	Nizza	8					—				See:
7					—	Clermont	8					—				7
8[00]	768·8	Still	≡	1	6	Paris Laon	8	765·0	SSW 3	•	9	4 -1·0	8			6
5	7					Coruña (Spanien)	8	7								See:
6					—	Horta (Azoren)	9									See:
7	767·6	SSW 4	4	2	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762·3	SW 6	•	8	4 +0·1	7	9	-2	6
—	65·9	S 3	4	1	2	Ostende	8	60·7	SW 7	4	10	4 +0·7	7	10	0	6 See 8
7[00]	65·4	SSW 5	4	1	1	de Bilt	8	59·2	SW 4	•	8	1 -0·4	4	8	-2	
7	66·0	S 5	4	2	6	Vlissingen	8	60·1	SW 7	•	9	1 -0·3	9	10	1	See: 4
7	63·6	SSW 4	4	4	2	Helder	8	56·3	SW 4	4	8	4 -0·7	2	8	3	See: 4
7	760·0	SSW 2	4	3	2	Dänem.: Skagen	8	746·9	SW 2	•	3	3 -3·0	8	4	2	See: 2
9	68·2	S 3	•	3	2	Hantsholm	8	47·1	WSW 3	≡	5	4 -0·6	13	6	2	See: 3
7	64·4	WSW 4	∞	3	2	Kopenhagen	8	50·9	WSW 4	•	2	3 -3·4	8	3	1	
7	64·7	W 4	∞	3	2	Bornholm	8	52·8	WSW 8	•	2	3 -3·5	1	3	1	See: 2
8	760·3	Still	*	-7	2	Norwg.: Vardö	8	759·9	SE 1	4	-1	0 0·0	—	-6	-7	See: 2
7	62·0	E 4	3	-5	2	Bodö	8	54·3	E 4	0	-7	3 -2·0	0	-4	-7	See: 2
7	57·5	SE 2	3	0	4	Christiansund	8	45·3	E 3	4	1	4 -0·7	0	3	-2	See: 3
7	57·4	SE 6	•	4	4	Skudenes	8	45·7	Still	4	6	2 +0·4	15	6	3	See: 4
7	762·6	N 4	4	-4	2	Schweden: Haparanda	8	760·9	Still	2	-19	6 -0·3	0	-8	-19	See:
7	64·5	Still	0	-17	0	Hernösand	8	57·2	N 4	*	-9	3 -1·0	2	-9	-19	See:
7	64·4	W 2	4	-13	2	Stockholm	8	55·3	E 2	4	-4	3 -2·0	0	-3	-14	See:
7	64·5	WNW 4	4	-3	2	Wisby	8	54·5	S 2	4	1	5 -3·0	2	1	-5	See: 2
7	65·1	Still	4	-9	1	Karlstad	8	51·2	NE 2	*	-7	3 -7·0	9	-7	-15	
9[00]	7				—	Rußland: Hangö	7[00]	7								
7					—	Helsingfors	7*									
9[00]					—	Tammerfors	7*									
9[00]					—	Kuopio	7*									
9[00]					—	Uleaborg	7*									
9[00]					—	Nikolaistad	7*									
9[00]					—	Archangelsk	7*									
7					—	St. Petersburg	7*									
9[00]	764·0	W 2	3	-5	2	Riga Mitau	7*	759·8	SSE 1	4	-3	3 -2	1			
9[00]					—	Wischni Wolotschek	7*									
9[00]					—	Moskau	7*									
9[00]	63·8	NNW 2	1	-10	4	Wilna Kobylnik	7*	62·2	SW 2	*	-6	3 -1	1			6
9[00]	64·0	NW 4	0	-5	2	Gorki Pinsk	7*	65·5	SW 1	4	-7	0 0	1			4
9[00]	67·0	NW 2	4	0	5	Warschau	7*	63·2	SSW 2	4	1	5 -2	2			5
9[00]	62·5	E 1	*	-3	2	Kiew Winniza	7*	58·1	SE 3	*	-2	3 -2	28			2
9[00]					—	Charkow	7*									
9[00]					—	Odessa	7*									
7	772·1	W 1	0	2	1	Österreich-Ungarn: Wien	8	768·5	S 1	≡	-2	3 -0·7	0	5	2	
9[00]	71·4	Still	4	0	1	Prag	8	65·1	SW 3	4	2	5 -1·9	0	3	0	W
9[00]	70·1	WSW 2	4	1	4	Krakau	8	65·6	SSW 2	4	0	5 +2·0	1	2	0	S
7	66·1	WNW 3	*	0	4	Lemberg	8	67·4	WSW 1	2	-1	3 -0·4	1	1	-0	4
9[00]	70·9	NW 3	0	2	0	Pest	8	69·5	SW 1	∞	6	3 -0·7	0	6	-1	
7	69·9	NW 1	4	1	2	Hermannstadt	8	72·6	NW 1	1	-3	0 0·0	0	3	-4	
9[00]	71·0	ENE 1	0	6	1	Triest	8	70·8	ESE 1	3	-5	3 -0·2	0	9	4	
9[00]	68·6	NE 3	0	9	0	Lesina	8	70·5	N 3	0	7	—	0	14	6	
9[00]	771·8	W 1	0	1	2	Balkan: Belgrad (Serbien)	8[00]	772·8	ESE 1	0	-2	4 +0·1	0	5	-3	1 4
7						Bukarest (Rumänien)	8									
9[00]	773·4	SW 2	4	4	2	Schweiz: Zürich	7[00]	772·7	SW 2	4	6	7 -0·5	0			
9[00]	73·7	NE 2	0	5	—	Genf	7[00]	74·1	SE 2	4	3	— +0·1	0			
9[00]	72·9	N 1	2	3	—	Lugano	7[00]	72·3	N 1	0	2	— 0·0	0			
9	766·5	N 4	4	6	2	Italien: Genua Konstantinopel	8	769·3	N 1	•	3	2 +0·9	7			See: 8
9						Florenz Sotta Livorno	7									
9						Venedig Sevalevo	8	72·1	E 3	1	-5	6 +0·3	0	3	-5	See: 2
9						Livorno Bunac	8	70·4	Still	1	-3	3 -0·6	0			See: 0
9						Rom	7									
9						Neapel	8									See:
9						Brindisi	7									See:
9						Cagliari	7									See:
9						Palermo	8									See:
8	766·7	Still	0	-29	0	Spitzbergen (Green Harbour)	8	763·4	NE 1	0	-28	3 -0·5	0	-26	-30	
7	65·6	E 4	3	-27	—	Serua		56·1	Still	*	-17	—	4			

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Bodenminimum: 4 — Schneehöhe: — — Witterungsverlauf: Letzte 24 Std. 1 / 24 5 / 4 4 / 2 0 / 1 2 / 3 1

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter: Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmanö				

Island — See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 365 Sonnabend, 30. Dezember 1916

Gestern Abend: Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²	Inland Stationen	Heute 8 Uhr Morgens M. E. Z.: Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abweich. vom Mittel	Luftdruck: β*	Änd. letzte 3 Std.	Letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp. Extr.: Max. C°	Min. C°	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
7	751.1	SW	6	•	8	6	Nordsee: Borkum	751.8	SW	2	4	5	+3	2	+0.3	•	8	5	6	See: 4
7	52.0	W	4	4	10	4	Wilhelmshaven	53.0	WSW	3	∞	6	+5	0	0.0	9	10	2	9	
8*		SW	3	∞	7		Helgoland		W	4	3	7	+6						—	See: 4, E in Böen 6
7	50.5	WSW	3	•	6	5	Keitum auf Sylt	50.8	WNW	4	4	6	+4	2	+0.4	11	7	6	8	
8*	50.6	SW	5	•	7	6	Cuxhaven	52.2	W	4	4	5	—	0	0.0	6	8	5	—	See: 1
7	52.4	SW	4	•	8	9	Hamburg	52.8	WSW	4	4	7	+7	1	+0.3	4	10	3	9	Bod. Min.: 4.0, ∞
7	—	—		—	—	—	Groß Borstel b. Hamburg	—	W	3	4	7	—	—	—	9	10	5	—	
8*	752.0	SW	3	•	6	5	Ostsee: Kiel	751.7	W	3	4	6	+5	8	+0.5	11	7	4	4	
8*	50.6	SW	5	4	5	4	Wustrow in Meckl.	50.4	W	4	4	5	+5	2	+1.0	12	6	2	6	
7	51.2	WNW	3	•	7	5	Swinemünde	49.7	NW	4	4	7	+8	2	+1.1	17	8	5	9	See: 3, gestr. • bis ∞
7	49.3	WNW	6	4	5	4	Rügenwaldermünde	48.4	WNW	3	•	4	+5	2	+1.8	9	5	1	4	See: 2, vorm. * u. •, nachts •
7	48.3	WNW	2	4	3	8	Neufahrwasser	47.2	NNE	2	≡	3	+5	4	+0.3	8	4	0	9	
7	48.0	W	2	4	0	6	Königsberg	47.6	NE	2	4	0	+3	1	+0.7	6	2	0	6	* Höhe 6 cm
7	47.9	S	3	*	0	9	Memel	47.7	SE	3	4	-1	+2	0	0.0	8	2	-1	9	See: 2, * Höhe 4 cm.
7	760.1	SW	6	4	11	8	Nord- u. Mitteldeutschl.: Aachen	754.3	W	2	•	8	+7	3	-1.2	24	12	8	6	
7	57.4	SW	6	•	9	2	Kassel	54.7	SW	1	4	10	+10	0	0.0	10	11	1	6	
7	54.5	WSW	6	•	11	8	Hannover	54.9	W	4	4	8	+7	0	0.0	17	11	7	8	
7	54.7	SW	3	•	9	5	Magdeburg	54.1	W	4	4	9	+10	8	+1.0	9	12	5	6	
7	57.4	WSW	7	•	2	5	Dresden	54.3	WNW	7	4	9	+11	2	+1.2	15	10	4	6	
7	54.3	SW	2	4	9	9	Berlin	52.9	W	4	4	9	+9	2	+2.0	14	9	9	9	Bod. Min.:
7	54.5	W	4	•	7	9	Grünberg in Schlesien	51.1	WNW	7	4	10	+13	2	+1.6	20	10	2	9	
7	55.6	W	5	4	3	4	Breslau	50.9	W	4	4	9	+12	5	+0.9	8	11	3	6	
7	50.4	W	4	•	6	9	Bromberg	48.1	NW	2	4	6	+8	2	+2.0	12	7	1	9	
7	766.6	W	7	4	10	4	Süddeutschland: Metz	759.8	W	8	•	9	+9	3	-2.1	5	10	7	6	Tags u. nachts stürmisch mit •
7	68.9	WSW	4	4	9	2	Mülhausen im Elsaß	64.9	WSW	6	•	7	+8	7	-0.6	•	10	7	2	
7	64.8	SW	5	4	10	9	Karlsruhe	60.0	SW	6	•	9	+10	3	-1.3	6	10	7	9	
7	62.1	SW	5	4	4	9	Frankfurt am Main	56.6	SW	5	3	9	+10	3	-1.1	16	14	4	9	
9*	67.9	SW	2	4	8	4	Friedrichshafen	64.8	SW	2	4	7	+9	3	-1.0	2	8	6	7	
9*	61.5	SW	4	4	9	9	Bamberg	58.3	W	3	•	8	+10	4	-0.6	5	10	3	9	
7	58.8	SW	7	4	8	5	München	61.8	W	7	•	6	+10	3	+0.8	3	4	3	6	

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ⚡ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Temp.	V²	Station	Seehöhe Meter	Zeit	Luftdruck	Wind		Wetter	Ablesung	Abweich.	β*	Änd.	Niederschlag	Max.	Min.	Witter.-Verlauf	Bemerkungen
8	654.1	SW	9	•	5	9	Brocken	1148	8*	655.1	W	6	*	1	—	4	+0.6	49	5	0		
9	639.9	WSW	7	≡	1	4	Feldberg	1497	8*	635.8	SW	8	≡	1	—	3	-1	4			—	Fernsicht:
9	530.8	NW	9	3	-7	4	Zugspitze	2964	7	528.3	W	8	≡	-5	—	1	-1.5	1	-4	-9	0	
9	564.6	SW	4	*	-4		Säntis	2500	7	562.0	WSW	6	*	-5	—			—	—	—	—	
9	698.2	S	2	4	8		Heiden	800	7	694.8	S	6	4	7	—			—	—	—	—	
9							Schneekoppe	1610	8*						—						—	
9							Sonnblick	3106	7						—							

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	Bemerkungen
2*	Borkum	754.7	SW	6	∞	8	+5	6	See: 5
2*	Helgoland		WSW	5	≡	7	+4		See: 5
2*	Keitum	52.2	W	5	4	7	+5	8	
2*	Hamburg	54.6	WSW	4	≡	3	+2	2	
2*	Kiel	53.3	W	5	4	7	+5	4	
2*	Swinemünde	51.4	WNW	6	4	7	+7	4	See:
2*	Neufahrwasser	49.9	SSW	3	*	1	+1	6	
2*	Memel	51.3	S	3	*	1	+3	9	See: 3
2	Kassel	59.5	SW	3	4	6	+4	2	
2	Dresden	57.8	WSW	6	4	7	+7	4	
2	Breslau	56.4	SW	2	•	5	+5		
2	Metz	60.1	W	8	•	9	+7	5	
2	München	65.5	SW	6	4	8	+9	5	
2*	~~Lerwick~~ Aachen	61.3	WSW	5	4	10	—	5	V¹ =
2*	~~Stornoway~~ Brüssel	61.7	WSW	6	4	11	—	9	
2*	~~Valentia~~ Ostende	58.4	SW	9	4	11	—	4	
2*	~~Scilly~~ Laon	64.7	SW	7	4	12	—	4	
2*	~~Shields~~ Mülhausen	68.9	WSW	5	4	8	—	4	
2*	~~Holyhead~~ Mitau	54.1	SE	2	*	-2	—	2	
2*	~~Yarmouth~~ Pinsk	60.3	SSW	2	*	-2	—	2	
3*	~~Ile d'Aix~~ Triest	70.0	SW	1	4	7	—	1	
3*	~~St. Mathieu~~ Lesina	69.5	NNW	4	1	11	—	1	
	Löningen	56.7	SW	2	•	9		2	

Ortszeit	Stationen	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°: Ablesung	Abw. v. Mittel	Bemerkungen
2*	Vlissingen	759.2	SW	7	4	11	—	
2*	Helder	54.4	SW	5	•	8	—	
2*	Bodö	53.1	E	4	0	-8	—	See: 2
2*	Christiansund	46.3	SE	2	4	3	—	See: 3
2*	Skudenes	46.1	E	3	≡	6	—	See: 2
2*	Skagen	46.8	NNW	1	∞	4	—	
2*	Kopenhagen	48.5	WNW	4	•	6	—	
2*	Stockholm	50.7	SE	4	*	0	—	
2*	Hernösand	55.9	E	4	*	-3	—	
2*	Haparanda	60.1	N	4	4	-14	—	
2*	Karlstad	49.7	NNE	2	*	-4	—	
1	~~Glemberg~~ Wisby	48.9	ESE	2	*	1	—	
1	~~Kuopio~~ Warschau	55.6	SSW	3	*	1	—	
1	~~Helsingfors~~ [illegible]						—	
1	~~St. Petersburg~~ Belgrad	69.1	SSE	1	4	5	—	
1	~~Riga~~ Hanstholm	48.9	N	2	∞	3	—	
1	Hammerhus	47.8	WNW	8	0	-8	—	
0	Wien	63.6	WSW	2	4	7	—	
2	Pest	66.3	SSW	3	4	3	—	
2	Lemberg	62.0	SW	1	4	0	—	
2	Hermannstadt	70.2	N	1	4	2	—	
	Windau	52.2	SSE	3	*	1		

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m). Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Afst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

Seehöhe:

Seehöhe:

Seehöhe:

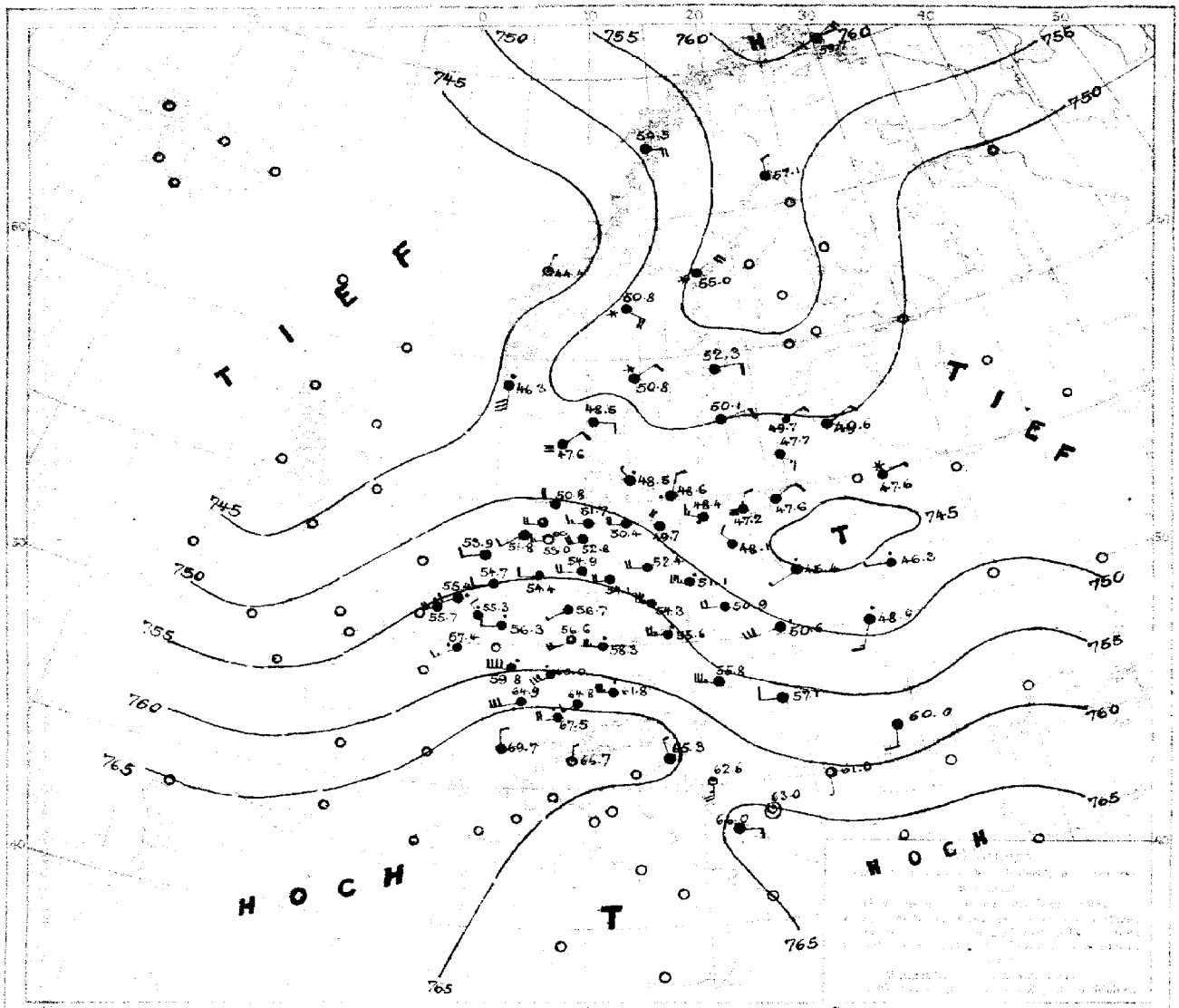
Seehöhe:

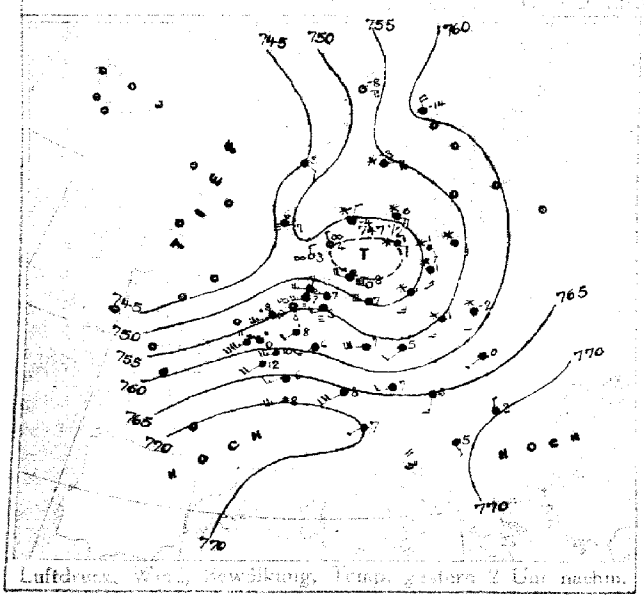
Seehöhe:

Anlage:

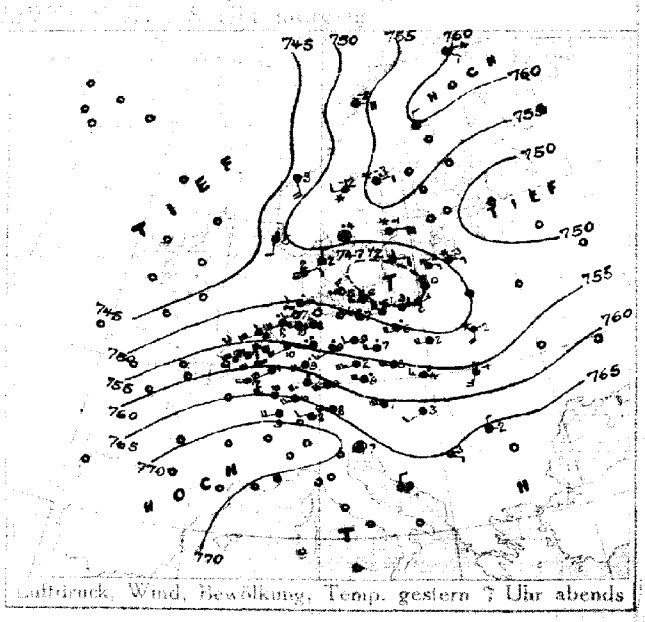
WETTERBERICHT vom Sonnabend, 30. Dezember.

KAISERLICHE MARINE





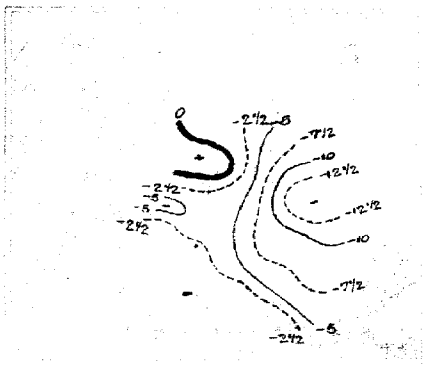
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr morgens.

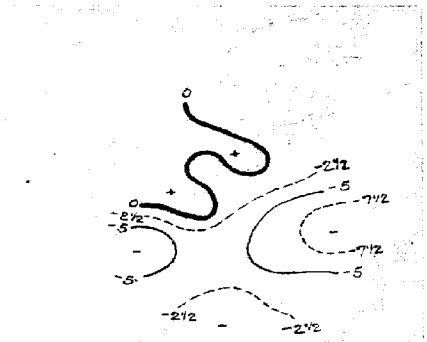


Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 No 365





AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	9.1	11.4	10.6	10.6	9.6	7.4	6.8	5.8	5.8	5.3	6.5	6.2	5.8	6.5	9.0	8.8	9.3	10.2	8.8	7.4	7.4	6.5	5.6	7.1

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite und durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

ALLGEMEINE ÜBERSICHT DER WETTERLAGE AM ABEND

Sonnabend, 30. Dezember.

Vor über Jütland hinweggezogene Luftdruckmaximum hat sich weiter nach Osten verlagert, sodaß sich ein Luftdruckmaximum über dem Ozean und Rußland verbindend hat. Luftdruck hoch gestellt hat, in der letzte Morgen ein Tiefdruck über Polen lagert. Der Hochdruckkeil über dem Westen Kontinentaleuropas und wo mit seine Richtung unverändert. Die Luftdruckverhältnisse über Frankreich haben sich nur wenig verändert, sodaß das Luftdruckmaximum über seinen Norden an Höhe abgenommen, während das Barometer über Frankreich stark gefallen ist. In Südrußland herrscht heftiger, bis mäßiger Ostwind, wo die Temperatur bei leichten einlaufenden Winden noch dem Gefrierpunkt liegt, meist sehr milder Wetter bei mäßigen, im Süden vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen, überall fast Niederschläge gefallen. Hamburg meldet 20, Cuxhaven 24, Emden 30, der Feuerkahn 49 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WETTERLAGE AN DER DEUTSCHEN KÜSTE am

Sonntag, 31. Dezember.

NORDSEE: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei frischen böigen Winden aus westlichen Richtungen.

OSTSEE: Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen bei meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Osten: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit naßkaltem Niederschlägen bei schwache bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Sturmwarnungen: Keine. 4h 35 Nachrichten. Abrufen des Warnsignals telegraphisch angeordnet.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Abt. III

Grossmann

30. Dezember

GESTERN ABEND M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C*	Y²
7	7				
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7	7				
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7					
7					
6[00]	764·1	WSW 3	4	12	5
5	7				
6					
7	760·4	SW 6	•	11	4
—	58·3	SW 8	4	12	2
7[00]	56·1	SW 7	•	11	9
7	57·9	SW 6	4	12	4
7	62·8	SW 6	•	9	5
7	749·2	N 2	4	2	
7	48·5	ENE 2	≡	2	6
7	49·3	NW 3	∞	5	4
7	48·9	W 6	≡	6	6
8	755·7	SE 2	2	-4	2
7	52·2	E 4	2	-8	2
7	45·0	SSE 4	3	3	2
7	45·9	S 2	•	5	9
7	759·4	N 2	4	-16	2
7	55·8	E 2	*	-3	9
7	51·5	E 6	*	-1	9
7	48·4	E 2	4	1	4
7	50·2	Still	4	-4	9
9[00]	7				
7					
9[00]					
9[00]					
9[00]					
9[00]					
9[00]					
7					
9[00]	750·9	E 8	*	-3	9
9[00]					
9[00]					
9[00]					
9[00]	53·2	S 4	*	-2	6
9[00]	50·5	WSW 4	4	2	5
9[00]	49·6	E 3	*	2	9
9[00]					
9[00]					
7	761·2	W 6	4	7	9
9[00]	57·5	W 6	•	9	4
9[00]	60·8	WNW 3	•	4	
7	56·7	SSW 5	*	-1	5
9[00]	62·4	SW 2	4	3	4
7	67·5	N 1	4	-2	2
9[00]	69·0	Still	4	7	2
9[00]	68·7	N 2	0	9	1
9[00]	765·4	SE 1	3	3	2
7					
9[00]	770·6	SW 4	3	9	2
9[00]	72·7	SE 1	0	5	
9[00]	69·3	NW 1	1	1	
9	7				
9					
9					
9					
9					
9					
9					
9					
9					
9					
8	761·3	SE 4	4	-12	2
7	52·0	W 2	*	-12	

STATIONEN		M.E.Z.	HEUTE MORGEN Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	β* Luftdruck-Verlauf	LETZTE 24 STD. Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.	BEMERKUNGEN.	sch. Wolken
Großbritannien	Lerwick	8	7									
	Stornoway	8										
	Aberdeen	8										
	Shields	8										
	Malinhead	8										
	Holyhead	8										
	Yarmouth	8										
	Valentia	8										
	Portlandbill	8										
	Scilly	8										
Frankreich	Grisnez	8	7								See:	
	Cherbourg	8									See:	
	St. Mathieu	8									See:	
	Ile d'Aix	8									See:	
	Biarritz	8									See:	
	Perpignan	8										
	Sicié	8									See:	
	Nizza	8									See:	
	Clermont	8										
	Paris Laon	8	57·4	SW 3	•	11	8 -3	6			9	
	Coruña (Spanien)	8	7								See:	
	Horta (Azoren)	9									See:	
Holl. u. Belg.	Brüssel	8	755·3	NW 2	•	10	3 -2·4	20	11	8	9	
	Arlon Ostende	8	56·7	SW 5	•	8	7 -1·5	9	12	8	6 See 4	
	de Bilt	8	54·7	WSW 2	4	9	6 -1·1	11	11	9		
	Vlissingen	8	55·4	SW 2	•	8	3 -1·3	3	12	8	See: 2	
	Helder	8	63·9	WSW 2	4	8	1 -0·5	6	9	8	See: 3	
Dänem.	Skagen	2	748·5	E 2	4	2	2 +0·4	6	5	1	See: 6	
	Hanstholm	8	47·6	NE 2	≡	2	0 +0·2	12	5	1	See: 3	
	Kopenhagen	8	48·5	NW 1	•	4	5 +1·0	18	7	2		
	Bornholm	8	48·6	NNE 2	•	5	0 +0·9	2	5	0	See: 1	
Norwg.	Vardö	8	739·7	NE 4	*	-5	0 0·0	6	-3	-6	See: 4	
	Bodö	8	50·5	E 4	0	-7	3 -0·5	12	-7	-9	See: 2	
	Christiansund	8	44·4	NNE 1	1	3	3 -0·3	18	3	-1	See: 3	
	Skudenes	8	46·3	S 6	•	4	0 0·0	9	6	3	See: 5	
Schweden	Haparanda	8	767·1	N 2	4	-13	7 -0·5	0	-13	-19	See:	
	Hernösend	8	55·0	NE 4	*	-6	0 0·0	0	-3	-10	See:	
	Stockholm	8	52·3	E 2	4	-3	5 +0·3	6	0	-3	See:	
	Wisby	8	50·1	ENE 2	4	-0	2 +0·9	5	2	1	See: 2	
	Karlstad	8	51·0	NE 2	*	-3	5 +1·0	5	-3	-7		
Rußland	Hangö	7*	7									
	Helsingfors	7*										
	Tammerfors	7*										
	Kuopio	7*										
	Uleaborg	7*										
	Nikolaistad	7*										
	Archangelsk	7*										
	St. Petersburg	7*										
	Riga Mitau	7*	749·6	NE 1	4	-7	4 +0·0	6				
	Wischni Wolotschek	7*										
	Moskau	7*										
	Wilna Kobylnik	7*	47·6	ENE 1	*	-4	2 -0	3				
	Gomel Pinsk	7*	46·3	W 1	•	1	2 -1	1				
	Warschau	7*	45·4	SW 1	•	6	2 -1	11			9	
	Kiew Windau	7*	49·2	NE 3	4	4	2 +1	2			2	
	Charkow	7*										
	Odessa	7*										
Österreich-Ungarn	Wien	8	755·8	W 7	4	10	3 -0·6	7	10	7	9	W
	Prag	8	55·6	W 5	•	10	0 0·0	•	11	2	5	W
	Krakau	8	50·6	WSW 6	•	6½	5 +0·9	4	5½	1	0	NE
	Lemberg	8	48·9	SW 3	•	1	3 -2·1	4	1	-1½	5	S
	Pest	8	57·1	W 2	4	9	5 -1·3	3	6	3		
	Hermannstadt	8	60·0	S 2	4	0	3 -1·0	0	4	-2		
	Triest	8	65·3	NNW 1	4	6	1 0·0	•	7	6		
	Lesina	8	66·0	E 2	4	9	0	0	4	7		W
	Belgrad (Serbien)	8*	761·0	S 1	3	2	3 -0·8	0	5	1	2	
	Bukarest (Rumänien)	8										
Schwz.	Zürich	7[00]	767·5	W 4	•	8	3 -1·5	1				
	Genf	7[00]	69·7	N 2	4	4	-0·4	0				
	Lugano	7[00]	66·7	N 1	1	0	-2·0	0				
Italien	Genua Konstantinopel	8	7								See:	
	Florenz Sofia	7										
	Venedig Serajevo	8	63·0	Still		1	0 7 -0·4	0	2	-0	See:	NW
	Livorno Bihac	8	62·6	S 5	1	1½	0 -0·1	10			See:	N
	Rom	7										
	Neapel	8									See:	
	Brindisi	7									See:	
	Cagliari	7									See:	
	Palermo	8									See:	
	Spitzbergen (Green Harbour)	8	761·2	S 7	4	-7	0 +0·2	0	-7	-27		
	Sarna	7	50·8	SE 4	4	-7	—	4				

Witterungsverlauf: jetzte 24 Std. 9 5 0 5 6 2 2 2 — See: 4 See: W

Bodenmeridianum: Schneehöhe:

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. β* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	GESTERN 6 UHR NACHM. Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck in Millimeter Gestern 11 Uhr nachm.	Nachts 2 Uhr Morgens	5 Uhr Morgens	STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
											Thorshavn (Färöer)				
											Seydisfjord				
											Akureyri				
											Isafjord				
											Reykjavik				
											Westmannö				

Island

See:

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

	764·3	SW	1	1	1	2	Hermannstadt 7[00]	762·3	SE	1	4	-2	3 -0·5	0	3	-3	2
	71·6	WNW	4	3	0	0	Sofia	58·0	WNW	1	0	-1	0 0·0	0	6	-1	

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 22.

Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.

KAISERLICHE MARINE - DEUTSCHE SEEWARTE

WETTERBERICHT

JAHRGANG 41. Nr. 366 — Sonntag, 31. Dezember 1916

GESTERN ABEND

Zeit	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temp. C°	V²
7	756·9	W	2	4	6	2
7	55·8	W	3	4	10	2
8*	57·5	W	5	4	6	
7	53·5	WNW	4	3	6	2
8*	55·5	W	4	4	6	2
7	56·0	W	3	4	7	4
7						
8*	764·6	W	3	4	6	2
8*	63·6	W	4	4	6	2
7	62·5	NW	3	4	4	5
7	51·2	Still		4	3	4
7	52·2	Still		4	2	2
7	52·9	NE	2	4	-2	2
7	53·0	ESE	4	4	-5	2
7	762·3	W	3	4	7	4
7	58·7	NW	1	3	7	9
7	59·9	W	4	•	8	2
7	57·6	WNW	2	•	3	2
7	54·7	WNW	5	•	6	5
7	57·0	W	3	4	7	2
7	53·2	W	4	•	7	2
7	52·6	W	1	4	7	2
7	51·6	Still		4	4	5
7	764·0	W	8	3	8	5
7	67·2	WSW	4	•	8	6
7	62·9	SW	5	•	8	4
7	62·0	WSW	3	4	8	9
9*	66·5	W	3	3	7	2
8*	62·2	NW	4	4	6	8
7	63·2	NW	7	4	6	6

INLAND STATIONEN	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum auf Sylt
	Cuxhaven
	Hamburg
	Groß Borstel b. Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow in Meckl.
	Swinemünde
	Rügenwaldermünde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord u. Mitteldeutschl.	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg in Schlesien
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen im Elsaß
	Karlsruhe
	Frankfurt am Main
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München

HEUTE 8 UHR MORGENS M. E. Z.

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Temperatur C° Abweich. vom Mittel	Luftdruck Änd. letzte 3 Std.	
753·3	SW	8	•	6	+5	3	-1·4
55·0	SW	3	•	6	+5	3	-1·8
56·6	W.SW.	6	•	6	+4		
52·5	W.SW.	5	•	7	+5	3	-2·0
54·2	W	4	•	5		3	-1·2
55·5	SSW	4	•	6	+6	3	-1·6
	SW	3	•	6			
754·6	W	4	4	5	+4	3	-1·0
52·2	W	5	3	5	+5	3	-0·4
53·8	W	3	4	6	+5	6	-0·7
52·5	WSW	3	4	4	+5	8	0·2
52·8	SSE	2	4	0	+2	3	-0·4
54·2	ESE	3	4	-4	-1	3	-0·9
54·2	SE	4	4	-7	-4	3	-0·4
762·7	SW	4	•	7	+6	3	-0·8
60·5	SW	2	4	7	+8	6	-0·5
48·0	W	5	•	7	+6	7	-0·8
57·9	WSW	3	4	7	+8	3	-0·8
59·9	WSW	5	4	6	+8	5	0·4
57·0	W	2	4	7	+8	2	0·2
66·9	W	4	4	5	+7	2	0·3
51·8	W	4	•	5	+7	2	0·8
54·0	NW	3	4	5	+7	5	0·5
767·1	W	6	4	7	+7	6	-0·6
68·9	WSW	4	4	7	+8	0	0·0
66·3	SW	5	•	7	+8	2	0·2
66·6	SW	4	4	8	+9	3	-0·6
67·8	W	3	4	6	+8	2	0·2
68·6	SW	2	4	6	+8	4	0·0
66·9	W	6	4	4	+8	0	0·2

LETZTE 24 STD.

Niederschlag mm	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf
5	7	5	6
1	6	5	5
1	7	6	6
1	8	6	6
2	7	6	
1	6	5	2
1	6	5	6
1	6	5	6
2	7	3	4
1	7	0	6
0	1	-4	2
0	-1	-7	2
3·0	9	6	6
18	11	6	9
1	9	7	5
11	9	5	9
1	11	6	6
1	10	5	7
1	11	5	6
5	6	3	6
4	10	6	8
1	9	6	6
4	10	7	4
16	11	7	7
1	9	6	6
1	11	5	8
4	9	4	6

BEMERKUNEN

	Bed. Wolken
See: 6	W
	W
See: 5, m. Böen 7, ∞	
	W
See: 1	NE
Bod. Min.: 5·9 n. o/s°, früh s° schw.	
	W
See: 2, nachts n. Abflauen°	W
See: 2, a.°	S
* Höhe 1 cm	W
* Höhe 0 mm	E
See: 1 * Höhe 1 cm	E
	W
	SW
	W
Bod. Min.: 5·5	
	W
	W
	W
Tgs. E a. ° schauer	
	W
	S
	S
	W
m.m. E	
	N

* bedeutet Ortszeit V² Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Abendbeobachtung nach besonderer Skala. 8* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

Erläuterung zu den Tabellen: Luftdruck reduziert auf Meeresspiegel und Schwere in 45° Breite. Wetter durch die Angaben 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = halbbedeckt, 3 = wolkig, 4 = bedeckt, • = Regen, * = Schnee, ∞ = Dunst, ≡ = Nebel, ϟ = Gewitter. Witterungsverlauf seit gestern morgen nach besonderer Skala.

HÖHENSTATIONEN (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert). * bedeutet M. E. Z., die übrigen Angaben sind Ortszeit.

							Beobachtete Meter									
8	656·8	W	7	*	0	9	Brocken	1146	8*	656·6	W	8	*	-1		8	-1·2
9							Feldberg	1497	8*	639·1	W	7	*	-2		1	0
9	576·7	N	10	≡	-10	6	Zugspitze	2964	7	526·2	NW	2	≡	-4		1	0
9	562·4	SW	6	*	-7		Säntis	2500	7	561·9	W.SW	8	*	-8			
9	697·1	SW	7	•	-5		Helden	800	7	698·1	SW	6	•	-4			
9							Schneekoppe	1610	8*								
9							Soonblick	3106	7								

Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C°	Temp. Extr. Max. C°	Min. C°	Witterungs-Verlauf
55·5	W	4	2	8			
40·7	E	6	0	-6			
44·3	SE	3	4	3			
42·5	S	6	4	4			
49·4	SE	1	4	2			
48·9	E	2	∞	4			
62·9	ENE	2	4	-4			
54·9	NE	4	*	-6			
56·4	N	2	4	-4			
51·1	E	2	*	-2			
52·4	ENE	2	4	-3			
58·9	SW	1	2	12			
56·5	W	4	•	10			4
55·7	W	4	4	12			4
51·2	ENE	2	1	6			6

GESTERN NACHMITTAG

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	V¹	BEMERKUNEN
2*	Borkum	753·4	W	7	4	7	+5	2	See: 3
2*	Helgoland	55·1	WNW	4	4	7	+4		See: 5
2*	Keitum	51·4	WNW	3	4	6	+4	2	
2*	Hamburg	52·5	WNW	2	4	7	+6	2	
2*	Kiel	51·9	W	2	4	6	+4	2	
2*	Swinemünde	50·4	NW	3	•	7	+7	4	See: 2, zeitw. f. •
2*	Neufahrwasser	50·0	N	1	4	3	+3	2	
2*	Memel								See:
2	Kassel	53·5	WNW	2	•	~	+5	9	
2	Dresden	52·9	W	2	4	9	+9	4	
2	Breslau	52·4	W	3	4	9	+9	4	
2	Metz	61·2	W	3	4	9	+8	8	mit 9 E
2	München	57·7	W	7	•	9	+10	4	
2*	Lorrick Aachen	59·0	W	3	•	8		9	V¹=
2*	Bromberg Brasse	59·4	W	3	4	8		9	
2*	Varentrapp Ostende	59·2	WSW	7	2	10		8	See 4
2*	Scilly Lyon	62·1	W	2	3	10		4	
2*	Shield Mülhausen								
2*	Holyhead Mailand	51·9	NE	2	3	-9		4	
2*	Yarmouth Nizza								
2*	Nord-Am Triest	63·3	Still		≡	6		9	
2*	St. Mathieu Lesina								
	WLO nirgen	54·3	W	2	4	8		0	

Ortszeit	STATIONEN	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort		Wetter	Temperatur C° Ablesung	Abw. v. Mittel	BEMERKUNEN
2*	Vlissingen							
2*	Helder	55·5	W	4	2	8		
2*	Bodö	40·7	E	6	0	-6		See:
2*	Christiansund	44·3	SE	3	4	3		See:
2*	Skudenes	42·5	S	6	4	4		See:
2*	Skagen	49·4	SE	1	4	2		
2*	Kopenhagen	48·9	6	2	∞	4		
2*	Stockholm	62·9	ENE	2	4	-4		
2*	Hernösand	54·9	NE	4	*	-6		
2*	Haparanda	56·4	N	2	4	-4		
2*	Karlstad	51·1	E	2	*	-2		
1	Visby	52·4	ENE	2	4	-3		
1	Kopenhagen							
1	Helsingfors							
1	St. Petersburg	58·9	SW	1	2	12		
1	Riga Hanstholm							
1	Borkum							
0	Wien	56·5	W	4	•	10		4
2	Pest	55·7	W	4	4	12		4
2	Lemberg							
2	Hermannstadt							
	Wisby	51·2	ENE	2	1	6		6

V¹ Witterungsverlauf zw. d. Morgen- u. Nachmittagsbeobachtung nach besonderer Skala.

AERONAUTISCHE BEOBACHTUNGEN

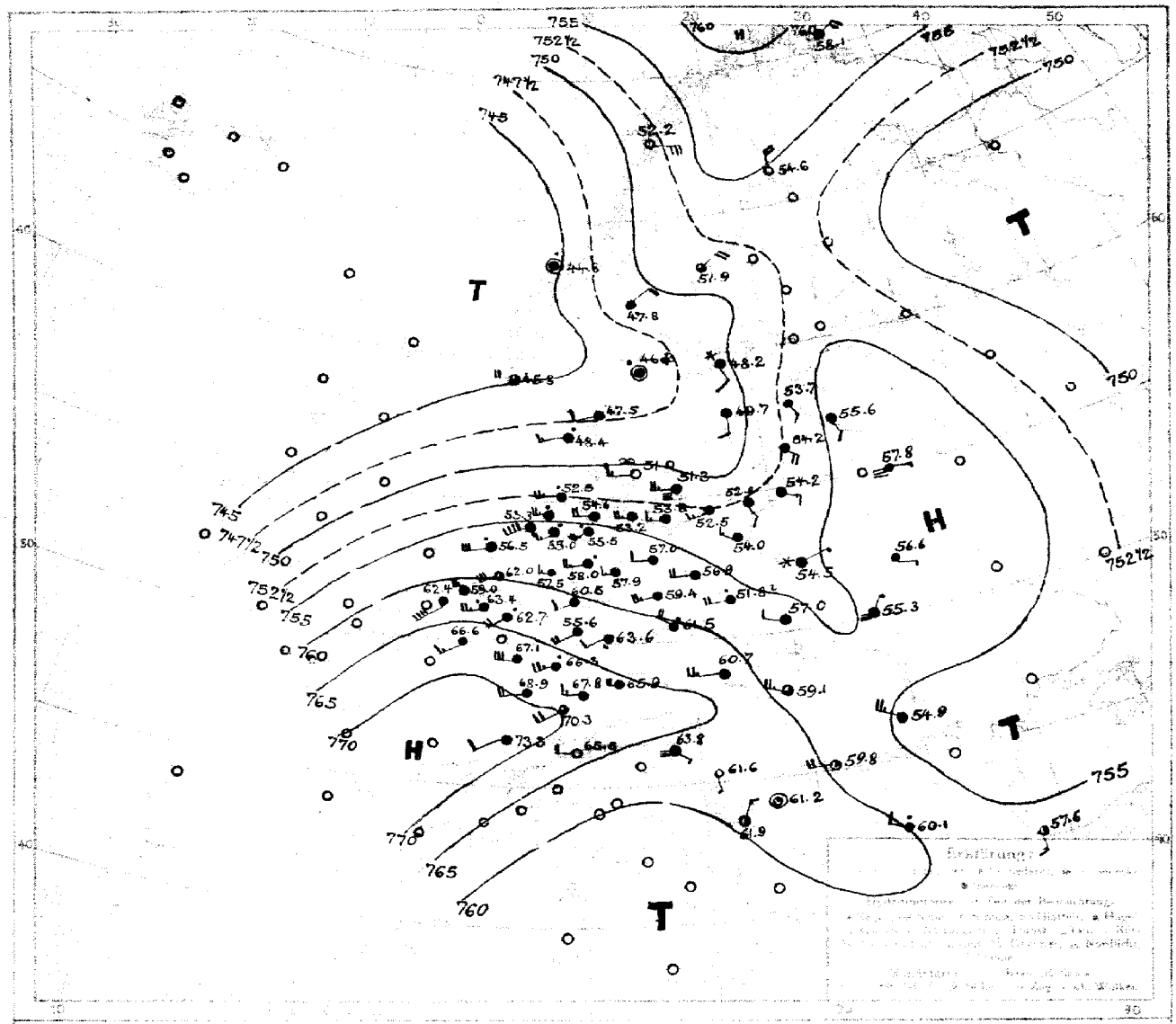
Erklärungen: Hamburg, Groß Borstel, Drachenstation (17 m), Lindenberg, Kreis Beeskow, Kgl. Preuß. Aeron. Observatorium (122 m), Drachenstation Friedrichshafen Bodensee (400 m). B. = Ballon, Dr. = Drachen, P. = Pilot; Abst. = Aufstieg, Abst = Abstieg

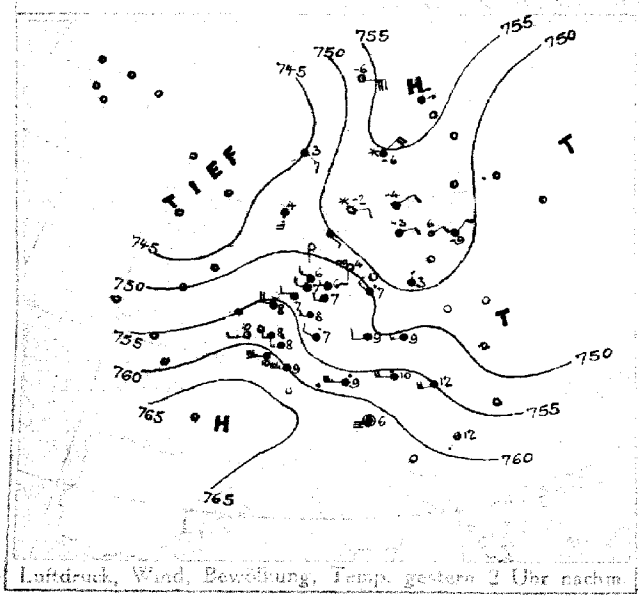
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							
	Seehöhe:							

Anlage:

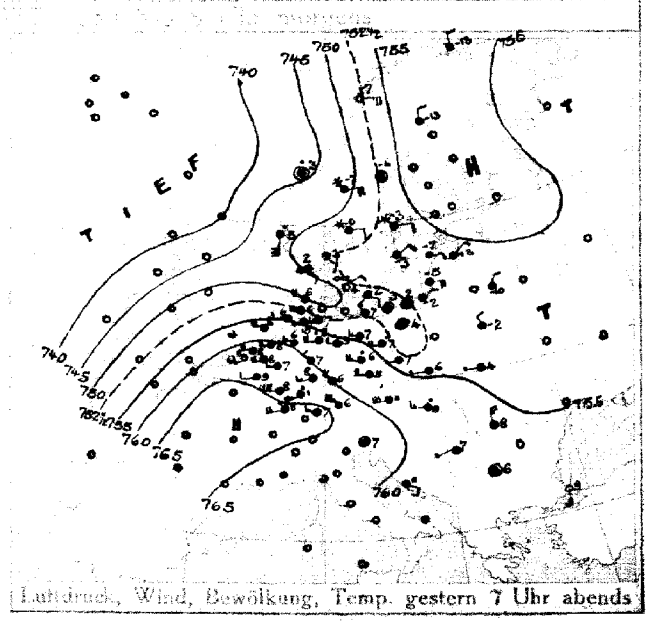
WETTERBERICHT von Sonntag, 31. Dezember.

KAISERLICHE MARINE





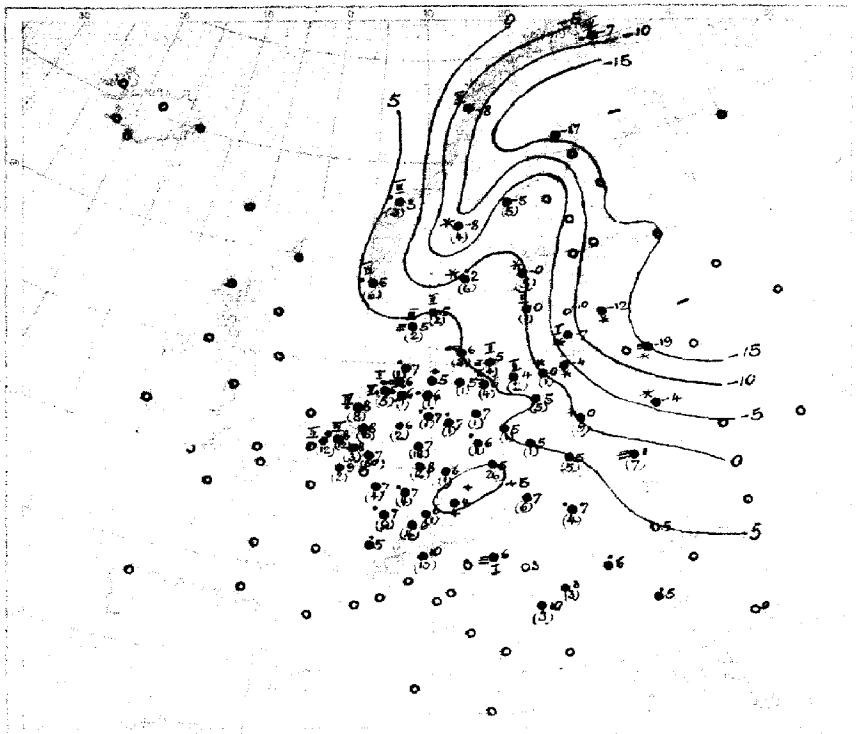
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 2 Uhr nachm.

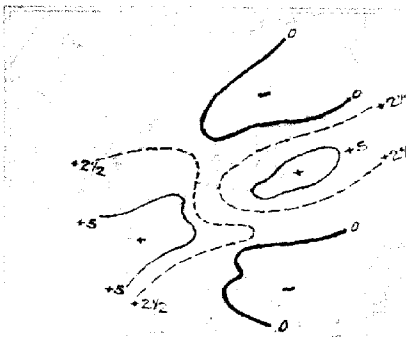


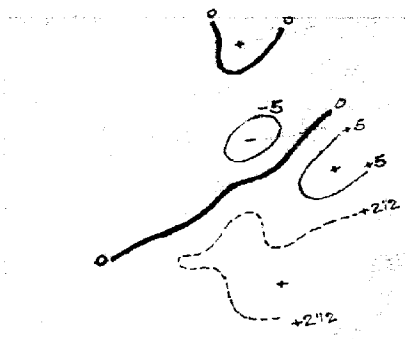
Luftdruck, Wind, Bewölkung, Temp. gestern 7 Uhr abends

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang 41 Nr 366.

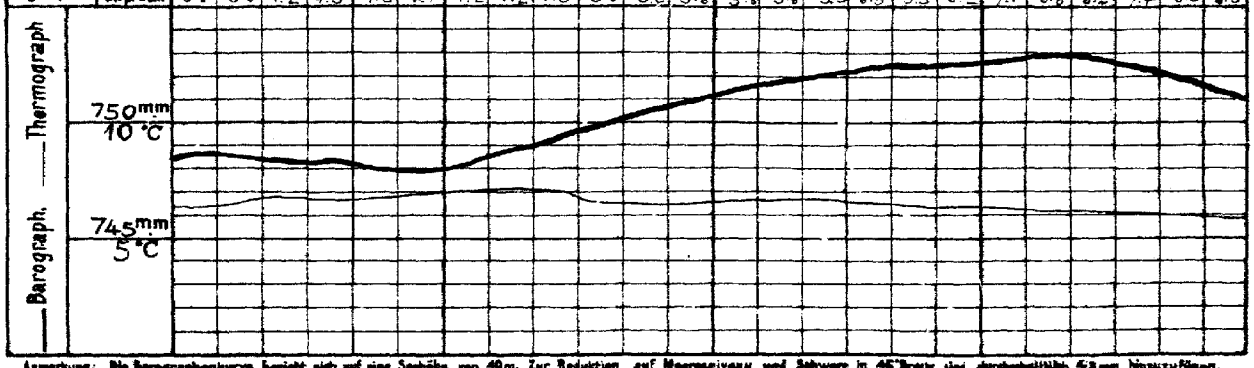






AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (M.E.Z.)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	W	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m. p. Sek.	5.8	5.6	4.2	4.5	4.5	4.7	4.2	4.2	4.5	5.0	5.2	5.6	5.8	5.6	5.3	6.5	5.3	6.2	7.1	6.8	6.2	7.4	8.5	6.5



Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

Sonntag, 31. Dezember.

Wetterlage: Das Luftdruckmaximum über Nordrußland hat sich weiter ostwärts verlagert und die Luftdruckverteilung über der Nordsee ist infolgedessen eine noch ausgeglichenere geworden. Das Minimum über Island ist fast verschwunden und ist nordostwärts abgezogen. Ein Randtief kommt von Südwesten her bis in die Ostsee vorgedrungen. Über Polen liegende Tief ist südostwärts abgezogen. In Mitteldeutschland herrscht bei vielfach heiterem Himmel noch mäßige Luftbewegung, sonst in Ostpreußen kälteres, heiteres und in der Mitte, sowie im Nordwesten regnerisches, im Osten und Süden trockenes Wetter. Gestern sind fast überall Niederschläge gefallen. Dauer meistens 30, stellenweise 26 mm Niederschlag.

AUSSICHTEN FÜR DIE WETTERUNG AN DER DEUTSCHEN KÜSTE

Montag, 1. Januar 1917.

NORDSEE: Bei frischen bis starken Winden mäßige Luftbewegung etwas kälteres, vorherrschend heiteres Wetter, zeitweise Regen.

OSTSEE. Westen: Bei böigen Winden mäßige Luftbewegung vorherrschend heiteres Wetter mit geringer Temperaturänderung und Niederschlägen.

Osten: Bei schwachen bis frischen Winden bis mäßige Luftbewegung etwas mildes, vorherrschend heiteres Wetter, stellenweise Niederschläge.

Sturmwarnungen:

Hamburg, Deutsche Seewarte. Dickson ABT. III. Grossmann

31. Dezember Jones 1915. Nr. 366

GESTERN ABEND						STATIONEN	HEUTE MORGEN							LETZTE 24 STD.			BEMERKUNGEN.	
M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temp. C°	ÿE		M.E.Z.	Luftdruck mm	Wind 1-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck-Änderung letzte 3 Std.		Niederschlag	Temp. Extr. C° Max.	Min.		ob. Wolken
1	7					Großbritannien: Lerwick	8	7										
2						Stornoway	8											
7						Aberdeen	8											
7						Shields	8											
7						Malinhead	8											
7						Holyhead	8											
7						Yarmouth	8											
7						Valentia	8											
7						Portlandbill	8											
7						Scilly	8											
7	7					Frankreich: Grisnez	8	7									See:	
7						Cherbourg	8										See:	
7						St. Mathieu	8										See:	
7						Ile d'Aix	8										See:	
7						Biarritz	8										See:	
7						Perpignan	8											
7						Sicié	8										See	
7						Nizza	8										See:	
7						Clermont	8											
6	765·2	WSW 2	4	9	4	Paris Laon	8	66·6	SW 3	4	9	4	1	2			See:	
5	7					Coruña (Spanien)	8	7									See:	
6						Horta (Azoren)	0											
7	765·4	WSW 4	3	8	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	6	763·4	WSW 5	•	8	7	-1·0	3	10	6	4	N
–	62·6	SW 5	1	8	4	Arlon Ostende	8	62·4	SW 8	4	9	3	-0·6	12	10	8	6 See 4	W
7	60·6	WSW 4	3	8	4	de Bilt	8	59·0	WSW 5	4	8	3	-2·0	12	9	6		
7	62·3	WSW 4	2	8	4	Vlissingen	8	62·0	SW 6	5	8	1	-0·4	10	8	6	See: 4	
7	59·1	W 4	4	8	2	Helder	8	56·5	WSW 6	•	8	3	-2·6	3	9	7	See: 4	
7	751·0	SE 2	4	3	2	Dänem.: Skagen	8	747·5	WSW 3	4	5	3	-0·5	2	6	1	See: 2	
9	50·7	NE 2	3	2	6	Hanstholm	8	48·4	WSW 3	•	5	3	-0·4	2	5	2	See: 3	
7	51·2	NE 2	∞	4	4	Kopenhagen	8	51·0	W 3	∞	6	3	-0·8	3	6	3		
7	54·1	ESE 2	•	2	5	Bornholm	8	51·3	W 5	≡	6	0	-1·4	4	5	1	See: 2	
8	758·8	E 2	4	-6	2	Norwg.: Vardö	8	758·1	NE 4	4	-7	0	0·0	•	-5	-6	See: 4	
7	51·3	E 5	0	-7	2	Bodö	8	52·2	E 6	0	-8	0	0·0	0	-6	-11	See: 2	
7	44·8	Still •		3	2	Christiansund	8	44·8	Still •		3	5	+0·7	3	4	2	See: 3	
7	47·5	S 6	•	5	5	Skudenes	8	45·8	W 4	3	6	0	0·0	6	6	3	See: 4	
7	756·1	N 2	4	-13	2	Schweden: Haparanda	8	754·6	N 4	0	-17	6	-0·2	0	-12	-18	See:	
7	54·6	Still •	4	-6	4	Hernösand	8	51·9	NE 4	3	-5	7	-0·2	5	-5	-7	See:	
7	53·5	E 2	*	-3	2	Stockholm	8	48·2	SSE 2	*	-0	3	-1·0	6	0	-4	See:	
7	51·1	NE 2	4	-3	2	Wisby	8	49·7	S 2	4	0	3	-1·8	1	1	-4	See: 2	
7	51·0	E 2	*	0	4	Karlstad	8	46·2	Still •		2	3	-3·0	6	2	3		
9	7					Rußland: Hangö	7	7										
9						Helsingfors	7											
9						Tammerfors	7											
9						Knopio	7											
9						Uleaborg	7											
9						Nikolaistad	7											
9						Archangelsk	7											
7						St. Petersburg	7											
9	754·7	NE 2	1	-13	3	Riga Mitau	7	755·6	SSE 2	4	-12	5	0	*			4	
9						Wischni Wolotschek	7											
9						Moskau	7											
9	752·3	NNE 2	3	-10	5	Wilna Kobylnick	7	57·8	E 1	≡	-19	2	1	*			4	
9	50·9	NNW 2	4	-2	2	Gorki Pinsk	7	56·6	ESE 1	4	-4	2	2	*			2	
9						Warschau	7	54·5	ENE 1	*	0	5	1	7			4	
9	53·2	E 2	4	-7	2	Kiew Windau	7	53·7	SSE 3	4	-10	3	1	0			2	
9						Charkow	7											
9						Odessa	7											
7	753·5	WSW 6	4	11	5	Österreich-Ungarn: Wien	8	760·7	W 5	4	7	2	1·0	6	12	6		W
9	56·5	W 4	4	5	8	Prag	8	60·0	NW 4	•	5	0	1·0	26	10	5	Wetterprognose: 9	
9	55·0	WSW 1	4	6	7	Krakau	8	57·0	WNW 2	4	5	0	0·5	5	10	5	Wetterverlauf: 9	
7	51·6	W 1	4	4	8	Lemberg	8	55·3	NNE 1	=	1	2	0·9	7	6	0	Letzte 24 Std. 8	
9	55·2	W 3	•	0	4	Pest	8	59·1	WNW 5	3	7	2	1·7	4	12	6	2	
7	56·8	N 5	4	8	2	Hermannstadt	8	54·9	NW 5	4	5	7	-0·4	0	9	4	2	
9	61·1	Still •	4	7	2	Triest	8	63·8	SE 1	≡	6	2	0·6	0	7	6	2 See: 1	
9	61·9	ESE 2	2	11	1	Lesina	8	61·9	NNE 3	2	10	0		3	13	9	2 See:	SE
9	757·4	SW 1	3	7	2	Belgrad (Serbien)	8	759·8	W 4	1	6	2	1·0	•	18	2		W
7						Bukarest (Rumänien)	8											
9	769·8	SW 4	3	7	8	Schweiz: Zürich	7	7										
9	72·2	SW 2	•	7	4	Genf	7											
9	63·7	W 4	0	8	0	Lugano	7											
9	758·7	S 5	0	9	1	Italien: Genua Koncentrations	8	757·6	S 3	2	9			0	10	2	See:	NE
9	59·0	Still •	1	6	0	Florenz Soeba Ueol	7	60·1	WNW 2	•	5	1	+0·6	•	9	2		
9						Venedig Servezzo	8	61·2	Still •		3	2	0·2	3	10	3	See:	W
9						Livorno Bunac	8	61·6	SSE 1	0	3	2	0·8	0			See:	
9						Rom	7											
9						Neapel	8										See:	
9						Brindisi	7										See:	
9						Cagliari	7										See:	
9						Palermo	8										See:	
8	745·6	S 7	0	-13		Spitzbergen (Green Harbour)	8	767·5	Still •	0	-18	2	+0·7	0	-9	-24		
7	49·5	E 4	*	-7		Sarne		72·8	NE 2	4	-6			4				

* Bei den Zeitangaben bedeutet Ortszeit. B* Luftdruck-Verlauf siehe Schlüssel

GESTERN 3 UHR NACHM.				GESTERN 6 UHR NACHM.				Luftdruck in Millimeter				STATIONEN (Zeit M. E. Z.)	HEUTE 8 UHR MORGENS			
Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°	Gestern 11 Uhr nachm.	Heute 2 Uhr Morgens	Heute 5 Uhr Morgens			Luftdruck mm	Wind 0-12 Beaufort	Wetter	Temperatur C°
												Thorshavn (Färöer)				
												Seydisfjord				
												Akureyri				
												Isafjord				
												Reykjavik				
												Westmannö				

NACHTRÄGE UND BERICHTIGUNGEN

Verlag von L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Mönckebergstr. 23.

Abonnement bei allen Postämtern vierteljährlich M 15, einschl. Zusendung.